

---

# 2020년 도 예산(안) 사업설명서

---



# 

1	윤리경영시스템 구축·운영 용역 .....	1
2	'기능연속성계획'수립 용역 .....	3
3	IPS 침입차단시스템 구축 .....	5
4	시스템 DB서버 분리 구축 .....	6
5	자원화센터 수직플라이트용 브라켓 제작·구입 .....	7
6	자원화센터 음식물사료화시설 파쇄기 칼날 베이스 교체 .....	9
7	자원화센터 음식물사료화시설 현장 바닥 도색 .....	11
8	자원화센터 환경책임보험 자기부담금 .....	13
9	자원화센터 온실가스 관리시스템 구축용역 및 검증 수수료 .....	14
10	자원화센터 액화산소 구입 .....	16
11	자원화센터 가스화로 및 선회용융로 내화물 보수 .....	18
12	자원화센터 불연물(바닥재) 위탁처리비 .....	20
13	자원화센터 슬래그(광재) 위탁처리비 .....	22
14	자원화센터 비산재 위탁처리비 .....	24
15	자원화센터 선회용융로 연소성능 개선작업 .....	26
16	자원화센터 폐기물반입장 바닥 에폭시 보수 .....	27
17	자원화센터 가스요금 .....	29
18	자원화센터 휴대용 악취측정기 구입 .....	31
19	김포한강스포츠센터 급탕배관 차단밸브 교체 공사 .....	32
20	김포한강스포츠센터 사무실 증축 공사 .....	34
21	김포한강스포츠센터 급탕탱크 용량 증설공사 .....	36
22	김포한강스포츠센터 헬스장 운동기구 구매 .....	38
23	풍무국민체육센터 지하주차장 바닥 균열보수 작업 .....	39

24	풍무국민체육센터 수영장 순환펌프 인버터 설치 .....	41
25	풍무국민체육센터 세미나실 개선공사 .....	43
26	통진문화회관 GX룸 방음공사 .....	45
27	통진문화회관 수영장 방수스피커 교체 .....	47
28	통진문화회관 열회수 환기장치 개선 공사 .....	49
29	농어민문화체육센터 체육관 내부 도색공사 .....	51
30	농어민문화체육센터 방화문 등 설치 공사 .....	53
31	재활용수집소 폐기물 처분부담금 .....	55
32	재활용수집소 경사컨베이어 설계용역 .....	57
33	재활용수집소 선별동 투입구 벽체 보강공사 .....	59
34	재활용수집소 관리동 샤워실 및 화장실 개선공사 .....	61
35	추모공원 CCTV 추가설치 공사 .....	63
36	통진도서관 1층 북카페 개선공사(카페조성) .....	65
37	통진도서관 무선시스템(AP) 교체 .....	67
38	통진도서관 장애인 편의시설 무대 경사로 설치 .....	69
39	태산패밀리파크 목조건물 오일스테인 도포 .....	71
40	태산패밀리파크 화장실 환경개선 공사 .....	72
41	태산패밀리파크 목공예체험장 목선반 구입 .....	73
42	태산패밀리파크 방역장비 구입 .....	74
43	함상공원 팔각정자 계단교체 공사 .....	75
44	함상공원 고속단정 보수공사 .....	77
45	함상공원 운봉함 사병식당 바닥 보수공사 .....	79
46	버스승강장 유료광고 홈페이지 개발 .....	81
47	지하차도 도로보수 공사 .....	82
48	장기지하차도 부전기실 에어컨 구매 .....	84
49	공영주차장 차량번호판 3자리 인식을 위한 LPR PC 교체 .....	85
50	통진 및 장기2 공영주차장 CCTV 설치 .....	86
51	공영주차장 영상정보 보안 솔루션 도입 .....	88

# 윤리경영시스템(익명제보 및 청렴도평가) 구축운영 용역 (P - 45)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 2월
- 위 치 : 감사실
- 사업규모 : 익명제보시스템 및 자체청렴도평가 운영 용역
- 사업목적 및 기대효과 : 감사실 윤리경영시스템을 구축하여 '익명제보'와 '자체청렴도평가'에 대하여 독립된 제3자에게 위탁 운영으로 부패행위를 예방하고 청렴도 향상에 기여함
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	11,300	11,300	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	11,300	11,300	
기 타							

## □ 법적근거

근거법령	부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률	제27조의2 (공공기관 부패에 관한 조사·평가)
근거내용	① 위원회는 공공기관의 부패를 계량적으로 측정할 수 있는 공정하고 객관적인 평가지표를 개발하여야 한다.	

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 독립적인 제3자 위탁 운영에 의한 「익명제보시스템(헬프라인)」 도입 운영
  - 필요성 : 조직의 청렴성 유지를 위한 제도적 인프라 필요 (※김포시 기 시행)
  - 내 용 : 신고자에 대한 신분노출, 보복우려 제거 등 익명성 보장, 부정행위 적발 및 내부소통(익명 질의답변)
- 공신력 확보를 위해 외부 전문기관에 의뢰한 「자체청렴도평가」 실시
  - 필요성 : 전문화 및 세분화된 조사기법을 통한 청렴도 취약부분 개선활동 필요  
(※ 2016년도까지 국민권익위원회 주관 청렴도 조사 대상이었으나, 2017년 이후부터 권익위의 조사대상에 제외되어 공단 자체청렴도조사 진행으로 대외신뢰도 확보를 위한 공신력 있는 리서치업체의 조사기법이 필요함)
  - 내 용 : 기관에 대한 청렴수준 및 취약부분 측정, 조사결과 평가, 부패위험요인 발굴, 개선방안 및 맞춤형 전략 제시

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 11,300	
일반운영비 (201)	윤리경영시스템 구축·운영 용역 (01 사무관리비)	○ 익명제보시스템(헬프라인) 5,300 · 서버유지관리비 1,621,000원 * 1식 = 1,621 · 시스템솔루션 1,533,000원 * 1식 = 1,533 · 특수보안비 1,226,000원 * 1식 = 1,226 · 기타(일반관리비, 이윤, 부가세) 920,000원 * 1식 = 920 ○ 자체청렴도 평가 6,000 · 인건비 2,192,000원 * 1식 = 2,192 · 설계비 등 경비 2,758,000원 * 1식 = 2,758 · 기타(일반관리비, 이윤, 부가세) 1,050,000원 * 1식 = 1,050	

## □ 사업 추진계획

### ○ 향후계획

- 2020.01 : 구축운영 계획 수립
- 2020.02 : 용역발주 및 계약
- 2020.03~2020.12 : 익명제보시스템(헬프라인) 구축 및 시행
- 2020.10 : 자체청렴도 조사 실시
- 2020.11 : 자체청렴도 측정 결과보고 및 평가

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	감사실	감사실장 황정인	담당자	일반4급 오창민	전화	980-8311
-----	-----	----------	-----	----------	----	----------

# 김포시설관리공단 ‘기능연속성계획’수립 용역 (P - 47)

## □ 사업개요

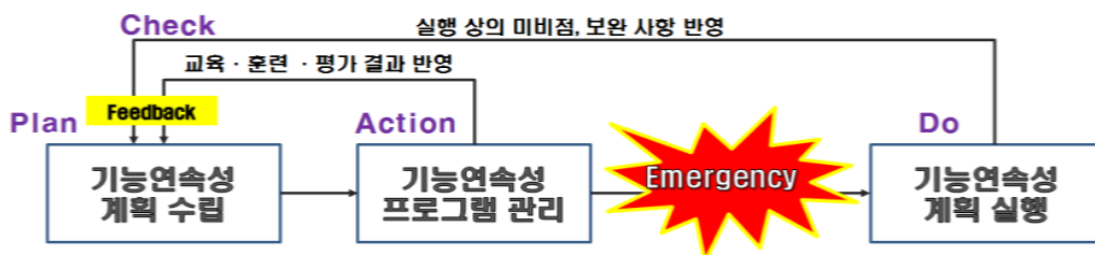
- 사업기간 : 2020년 5월 ~ 12월
- 위 치 : 김포시 봉화로182번길 18
- 사업규모 : 2본부, 7실
- 사업목적 및 기대효과 : 전사적 위기관리 대응능력 강화-핵심기능 연속성 확보
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	20,076	20,076	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	20,076	20,076	
기 타							

※ 기능연속성계획(COOP-Continuity of Operation Plan) : 재난으로 피해를 입더라도 재난관리책임기관이 수행해야 하는 핵심 업무를 중단하지 않고 연속적으로 고유 업무를 수행할 수 있는 능력

<기능연속성계획(COOP) 운영 체계>



## □ 법적근거

근거법령	재난 및 안전관리 기본법 제25조의2(재난관리책임기관의 장의 재난예방조치 등)
근거내용	<p>제25조의2(재난관리책임기관의 장의 재난예방조치 등)</p> <p>⑤ 재난관리책임기관의 장은 재난상황에서 해당 기관의 핵심기능을 유지하는 데 필요한 계획(이하 “기능연속성계획”이라 한다)을 수립·시행하여야 한다.</p> <p>⑥ 국민안전처장관은 재난관리책임기관의 기능연속성계획 이행실태를 정기적으로 점검하고, 그 결과를 제33조의2에 따른 재난관리체계 등에 대한 평가에 반영할 수 있다.</p> <p>⑦ 기능연속성계획에 포함되어야 할 사항 및 계획수립의 절차 등은 대통령령으로 정한다.</p>

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 재난 및 안전관리 기본법 제 25조의 2 제5항 준수-재난관리 책임기관장의 재난예방 조치
- 재난안전법 시행령 별표 1의 2-재난관리책임기관(지방자치단체 소속 시설관리공단, 도시개발공사)
- 대규모 재난시 재난관리책임기관 업무 중단에 대비한 대책 미흡, 핵심기능의 안정적 수행을 위한 ‘기능연속성계획’ 수립 필요

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총 계 = 20,076	
연구개발비 (207)	기능연속성계획 구축 용역 (01 연구용역비)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 책임연구원(6,433,726원*1인*3개월*35%) = 6,756</li> <li>· 연구원(4,933,294원*1인*3개월*35%) = 5,180</li> <li>· 보조원(3,297,742원*1인*3개월*35%) = 3,463</li> <li>· 여비(식비, 일비, 교통비) 2,100,000원 * 1식 = 2,100</li> <li>· 유인물 인쇄 220,000원 * 1식 = 220</li> <li>· 이윤 531,540원 * 1식 = 532</li> <li>· 부가세 = 1,825</li> </ul>	

## □ 사업 추진계획

### ○ 추진경위

- 재난 및 안전관리 기본법 준수
- 재난 및 재해 등 리스크 발생에 대비한 사전 준비체계 구축

### ○ 향후계획

- 2020.06. : TFT구성 및 사업추진계획 수립
- 2020.06.~09. : BCMS 및 기능연속성계획(COOP)을 구축, 대응계획 수립을 위한 자문
  - 조직 경영현황 분석, 기능영향분석, 리스크 분석 및 평가, 기능연속성 전략 수립, 기능연속성 절차 및 계획서 작성, 기능연속성 검토 및 개선방안 도출, 내부심사 및 경영진 검토
- 기능연속성계획 핵심 반영 요소

요 소	주 요 내 용
1. 핵심기능	· 법률 또는 기타 규정에 따라 기관이 반드시 제공해야하는 업무와 기능에 관한 사항 검토, 기관이 수행하는 모든 기능을 파악하여 필수기능 결정
2. 업무승계 순서	· 리더십 부재 시 기관의 권한과 책임, 조직의 리더십 승계여부 명시 · 의사결정과 지휘체계를 담당할 지도부 및 핵심보직 지위의 승계 명시
3. 권한의 위임	· 신속한 의사결정을 위한 보직자 권한위임 사항 및 자격, 경력 등
4. 연속성을 위한 시설	· 업무의 연속 수행을 위한 대체시설의 확보 및 운영계획
5. 연속성을 위한 통신수단	· 지휘권자의 통합된 지휘·통제를 위한 지시 및 의견 등을 제공할 수 있는 계획 · 조직내 연락망, 이해 관계자 연락체계, 기기의 호환성, 신뢰성에 관한 사항
6. 주요 정보 기록관리	· 핵심기능 수행을 위한 주요문서, 기록물, 정보시스템 보호계획 · 연속성계획, 업무 승계순서, 권한의 위임, 청사 이전계획 등 비상 운영 기록에 관한 사항
7. 인적자원 확보	· 상황발생 시 대응활동을 수행할 비상인원 지정 사항 · 필수기능 업무를 대체할 수 있는 인적자원 전략 수립
8. 검증, 교육 및 훈련	· (검증)인력, 핵심 정보, 통신 기술 등의 일정한 주기의 시험 계획 · 인적자원의 역할과 책임, 정보제공, 조치할 사항, 청사 이전에 관한 사항 등

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	기획실	총무팀장 문정우	담당자	일반4급 문용식	전화	980-8363
-----	-----	----------	-----	----------	----	----------



# IPS 침입차단시스템 구축 (P - 50)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 3월 ~ 6월
- 위 치 : 김포시 봉화로182번길 18
- 사업규모 : 2본부, 7실
- 사업목적 및 기대효과 : 내부 네트워크 침입차단 및 제어로 보안 강화
- 예산확보 실적 및 향후계획

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	40,150	40,150	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	40,150	40,150	
기 타							

## □ 예산요구 필요성

- 행정안전부 개인정보보호 관리실태 현장조사(2019.06.17.~06.19.) 점검 시 현재 방화벽장비(AhnLab TrusGuard 100A)의 IPS 침입차단 기능의 미약함 지적
- IPS 침입차단 전용 시스템 구축으로 네트워크 침입의 사전 차단으로 장애발생 요인을 사전에 제거 하여 안정적인 행정서비스 지원

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 40,150	
기타유형자산 (238)	네트워크 침입차단 시스템 구축 (405-01자산취득비등)	· IPS 보안장치 40,150,000원 * 1개 = 40,150	

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	기획실	총무팀장 문정우	담당자	일반4급 이성호	전화	980-8323
-----	-----	----------	-----	----------	----	----------

# 시스템 DB서버 분리 구축 (P - 50)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 7월 ~ 9월
- 위 치 : 김포시 봉화로182번길 18
- 사업규모 : 2본부, 7실
- 사업목적 및 기대효과 : 시스템 DB서버의 물리적 분리 구축
- 예산확보 실적 및 향후계획

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	36,000	36,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	36,000	36,000	
기 타							

## □ 예산요구 필요성

- 김포시 정보관실 정보화사업 보안성검토 결과에 의해 웹서버와 DB서버는 물리적 분리 운영하고 웹 DB서버는 DMZ구간과 분리하여 침입차단시스템 내부 구간에 위치시키고 사설IP를 부여하여 외부로부터 직접적인 접근 차단(공인IP 부여 금지)
- 기존 서버장비 중 외부 접근이 가능한 3대(공단 대표홈페이지 서버, 주차 정기관 추천 웹서버, 시설 예약서버)에 대한 DB서버 분리 구축

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 36,000	
기타유형자산 (238)	DB서버 분리구축 (405-01자산취득비등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• server 6,500,000원 * 3개 = 19,500</li> <li>• OS(windowsSVR2012) 5,500,000원 * 3개 = 16,500</li> </ul>	

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	기획실	총무팀장 문정우	담당자	일반4급 이성호	전화	980-8323
-----	-----	----------	-----	----------	----	----------

자원화센터 수직플라이트용 브라켓 제작·구입 (P - 56)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 4월 ○ 위 치 : 김포한강4로 419-37  
○ 사업규모 : 수직플라이트용 브라켓(프라이트) 100개 제작·구입  
○ 사업목적 및 기대효과 : 노후 설비 교체로 설비 내구연한 증대  
○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	6,050	6,050	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	6,050	6,050	
기 타							

☐ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 음식물 사료화시설 수직플라이트용 브라켓의 노후화 및 파손으로 체인이탈 현상 발생
- 파손부위 용접 등으로 보수하여 사용하였으나 지속적으로 파손 브라켓 발생
- 수직플라이트 너비에 맞춰 신규 제작(100개)하여 주기적으로 교체

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 6,050	
수선유지교체비 (214)	수직플라이트용 브라켓 제작 (05 수선유지비)	· 브라켓 제작 60,500원 * 100개 = 6,050	

□ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
- 2020.02~2020.03 : 제작의뢰
  - 2020.03~2020.12 : 파손 브라켓 교체(자체 작업)

□ 현장사진

<p>현장사진</p>	 <p>브라켓 파손</p>
-------------	---

□ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터	자원관리팀장 주영환	담당자	기능4급 박의식	전화	986-9728
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 자원화센터 음식물사료화시설 파쇄기 칼날 베이스 교체 (P - 56)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 4월
- 위 치 : 김포한강4로 419-37
- 사업규모 : 음식물사료화시설 1,2라인 파쇄기 칼날 베이스 교체
- 사업목적 및 기대효과 : 칼날 베이스 교체로 사료품질 향상 기대
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	15,840	15,840	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	15,840	15,840	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 파쇄기 칼날을 장착하는 베이스의 파손으로 칼날 장착이 불가함(칼날 32개중 20개만 장착 가능)
- 음식물 쓰레기 파쇄상태 불량에 따른 설비 과부하 증가 및 사료 품질 저하
- 파손된 칼날 베이스를 교체하여 설비 내구연한 증가 및 사료품질 향상

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 15,840	
수선유지교체비 (214)	파쇄기 칼날 베이스교체 (05 수선유지비)	· 파쇄기 칼날베이스 제작·교체 495,000원 * 32개 = 15,840	

## □ 사업 추진계획

### ○ 추진 경위 및 향후계획

- 2020.03~2020.04 : 파쇄기 칼날베이스 제작 의뢰
- 2020.04~2020.05 : 2라인 파쇄기 칼날 베이스 교체
- 2020.10~2020.11 : 1라인 파쇄기 칼날 베이스 교체

□ 현장사진

현장사진	
	음식물사료화시설 파쇄기 칼날 베이스 사진

□ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터	자원관리팀장 주영환	담당자	기능4급 박의식	전화	986-9728
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 자원화센터 음식물사료화시설 현장 바닥 도색 (P - 56)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 5월 ○ 위 치 : 김포한강4로 419-37
- 사업규모 : 음식물사료화시설 현장 바닥 및 침출수 펌프 바닥 도색
- 사업목적 및 기대효과 : 현장 바닥 도색으로 악취제거 및 혐오 미관 개선
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	16,000	16,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	16,000	16,000	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 음식물 사료화시설 침출수 및 건조 응축수에 의해 바닥 콘크리트 부식
- 현장 설비 이설 및 보수작업 등에 의해 바닥 도색부위 부분 파손
- 파손 및 부식 부위에 침출수 등이 점착되어 악취 유발

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 16,000	
수선유지교체비 (214)	음식물사료화시설 현장 바닥 도색 (05 수선유지비)	· 도색작업 800㎡ * 20,000원 = 16,000	

## □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2020.05~2020.06 : 현장 바닥 유분 제거 및 부식부위 보강
  - 2020.06~2020.07 : 현장 바닥 도색



□ 현장사진

<b>현장사진</b>		
		
음식물 사료화시설 현장 바닥(부식 및 노후화로 변색)		

□ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터	자원관리팀장 주영환	담당자	기능4급 박의식	전화	986-9728
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------



자원화센터 환경책임보험 자기부담금 (P - 56)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 3월 ○ 위 치 : 경기도 김포시 김포한강4로419-37  
○ 사업목적 및 기대효과 : 자원화센터 환경관련사고 대비 인근주민 생활 안전권 보장  
○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	150,000	150,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	150,000	150,000	
기 타							

□ 법적근거

근거법령	환경오염피해 배상책임 및 구제에 관한 법률	제17조
근거내용	<p>제17조(환경책임보험의 가입 의무 등) ① 다음 각 호의 시설을 설치·운영하는 사업자는 환경책임보험에 가입하여야 한다.</p> <p>1. 제3조제1호에 따른 시설로서 특정대기유해물질을 배출하는 시설</p> <p>2. 제3조제2호에 따른 시설로서 특정수질유해물질을 배출하는 시설</p>	

☐ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 자원화센터 암모니아 등 위험물질 취급으로 폭발로 인하여 가스배출등 사고로 인하여 주변환경 및 인명 사고 시 보상대책 필요(사고 대비 환경책임보험 의무가입 : 2016년부터)
- 2016년부터 환경책임보험은 가입하였으나 자기부담금 예산 미확보
  - 보상금액 : 1사고 당 300억, 자기부담금 1억5천

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 150,000	
배상금등 (305)	환경책임보험 자기부담금	· 150,000,000원 * 1회 = 150,000	

☐ 사업부서 및 담당자

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

# 자원화센터 온실가스 관리시스템 구축용역 및 검증 수수료 (P-61)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 자원화센터(소각, 음식물, 편익시설)
- 사업목적 및 기대효과 : 온실가스배출 관리업체 지정에 따른 관리시스템 구축 및 검증실시로 법적이행
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	23,430	23,430	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	23,430	23,430	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 2019년 7월 온실가스 관리업체 지정(환경부)으로 온실가스 명세서 제출에 의한 신규사업

## □ 법적근거

근거법령	저탄소녹색성장기본법	제44조1항
근거내용	관리업체는 사업장별로 매년 온실가스 배출량 및 에너지 소비량에 대하여 측정·보고·검증 가능한 방식으로 명세서를 제출하여야 한다	

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 환경부고시 제2019-120호에 의거 2019년 폐기물부분 온실가스에너지 관리업체로 지정됨
- 관리업체 지정에 따라 저탄소녹색성장기본법 44조에 의거 명세서를 환경부에 제출
- 2020년 3월까지 명세서 제출을 위해 온실가스 구축시스템 구축 및 검증이 필요
- 온실가스 배출량 산정 TOOL 개발, 배출시설별 활동자료 수집
- 온실가스 배출량 에너지소비량 산정, 품질관리, 품질보증 절차서 개발
- 환경부와 목표협상 및 목표설정
- 환경부에 목표관리 이행계획서 제출
- 2016년 ~ 2019년 명세서 작성에 대한 검증용역실시

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 23,430	
일반운영비 (201)	온실가스 관리시스템 구축 및 검증수수료 (01 사무관리비)	· 온실가스 관리시스템 구축 용역 16,500,000원 * 1식 = 16,500 · 온실가스 명세서 검증용역 6,930,000원 * 1식 = 6,930	

## □ 사업 추진계획

### ○ 추진 경위 및 향후계획

- 2020.01~2020.02 : 시스템 구축 및 검증업체 계약
- 2020.03 : 온실가스 배출 및 에너지 소비량 명세서 제출
- 2020.06~2020.09 : 온실가스 관리 목표 설정 자료수집 및 환경부와 목표배출량 협상
- 2020.10~2020.12 : 2021년 온실가스 관리 목표 이행계획서 제출

## □ 사업부서 및 담당자

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

# 자원화센터 액화산소 구입(용융로 하부버너) (P - 62)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 자원화센터(소각)
- 사업목적 및 기대효과 : 슬래그 출탕용으로 구입 필요 및 가스화로 연소효율 증대
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	102,800	138,380	209,880	△71,500	250,800	112,420	
국 비							
도 비							
시 비	102,800	138,380	209,880	△71,500	250,800	112,420	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 액화산소 구매 단가상승(168원/kg → 209원/kg)으로 증액
- 수분 과다 폐기물 소각에 따라 연소효율 증대하기 위하여 가스화로에 액화산소 주입
- 2019년 액화산소 저장탱크 증설공사 지연(자재업체 선정지연)으로 사용량 감소로 추경시 감액함
- 2019년 12월경 저장탱크 준공에 따라 2020년 사용량 증가 예상

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 선회용융로 하부 슬래그 배출을 원활히 하기 위해 액화산소를 주입하여 사업장폐기물을 배출
- 자동집하장 쓰레기의 수분 과다로 가스화로 연소온도 저하로 소각량 감소
- 소각량 감소 대책으로 가스화로 하부에 액화산소(조연가스)를 주입하여 소각량 증대
- 2020년 구매단가 전적금액 적용

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 250,800	
재료비 (206)	액화산소구입 (01 재료비)	· 액화산소구입 209원/kg * 100,000kg * 12월 = 250,800	

## □ 사업 추진계획

### ○ 추진 경위 및 향후계획

- 2019.12 : 액화산소 구매 계약업체 선정
- 2020.01 ~ 12 : 액화산소 사용

## □ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

### ○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2017년	·액화산소 구매 계약단가 : 109.6원/kg ·액화산소 연간 구매량 : 731,360kg/년 ·집행금액 : 80,157천원	
2018년	·액화산소 구매 계약단가 : 132원/kg ·액화산소 연간 구매량 : 756,030g/년 ·집행금액 : 99,796천원	
2019년	·액화산소 구매 계약단가 : 130.35원/kg ·액화산소 연간 구매량 : 398,919kg/년 ·집행금액 : 51,986천원	8.30.일까지 추진실적

### ○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천 원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2017년	86,400	80,157	-	6,243	
2018년	102,800	99,796	-	3,004	
2019년	138,380	51,986	-	86,394	8.30.일 기준 실 집행현황

## □ 사업부서 및 담당자

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

# 자원화센터 가스화로 및 선회용융로 내화물 보수 (P - 62)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 자원화센터(소각)
- 사업목적 및 기대효과 : 설비의 예방정비를 통한 소각설비의 안정성 확보
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추정 (C)			
계	212,761	175,340	175,340	-	250,000	74,660	
국 비							
도 비							
시 비	212,761	175,340	175,340	-	250,000	74,660	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 시설물 노후화 및 선회용융로측 고비용의 내화물 보수 범위 확대

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 소각 폐기물의 함수량등의 과다로 가스 발생량이 많아 내화물 손상 증대
- 소각로의 특성상 내화물은 고비용으로 계속적인 내화물 탈락으로 보수부위 확대로 보수비용 증가
- 내화물 탈락에 의한 로내 튜브 노출로 고온으로 인한 튜브 손상 방지  
(튜브 손상보수시 2개월간 소각로 가동중지, 고압력 보일러수 누수로 인접지역 내화물 손상, 보수비용 및 폐기물 처리불가로 인한 쓰레기 대란 발생 예상)
- 가스화로 내부 유동사의 유동에 따른 내화물의 마모로 시간경과에 따른 보수시기의 도래

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 250,000	
수선유지교체비 (214)	가스화로 및 선회용융로 내화물 보수 (05 수선유지비)	· 가스화로 및 선회용융로 내화물 보수 = 250,000	

## □ 사업 추진계획

### ○ 추진 경위 및 향후계획

- 2020.01 : 공사업체 선정
- 2020.01~2020.12 : 공사 실시

## □ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

### ○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2017년	소각1,2호기 총 6회 내화물 보수 진행	
2018년	소각1,2호기 총 4회 내화물 보수 진행	
2019년	소각1,2호기 총 3회 내화물 보수 진행	8.30.일까 지 추진실적

### ○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2017년	200,000	183,613	-	16,387	
2018년	212,761	212,646	-	115	
2019년	175,340	118,114	-	57,225	8.30.일 기준 실 집행현황

## □ 현장사진

<b>현장사진</b>	
-------------	--

## □ 사업부서 및 담당자

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

# 자원화센터 불연물(바닥재) 위탁처리비 (P - 62)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 자원화센터(소각)
- 사업목적 및 기대효과 : 생활폐기물 소각처리 중 발생하는 불연물(바닥재) 위탁처리
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	61640	101,640	101,640	-	122,760	21,120	
국 비							
도 비							
시 비	61,640	101,640	101,640	-	122,760	21,120	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 불연물 위탁처리 단가상승(19.11.기준 77,000원/톤 → 20년도 170,500원/톤)으로 증액

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 폐기물관리법 제27조에 의거 사업장일반 폐기물을 적법하게 처리
- 폐기물처리 분담금 시행으로 타사업장에서 분담금 감액적용을 위해 일반폐기물을 매립에서 재활용으로 처리방법을 변경하여, 처리업체에서 폐기물 공급량 증가에 따라 처리단가 지속적으로 상승
- 2020년 처리단가 전적금액 적용

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 122,760	
수선유지 교체비 (214)	불연물(바닥재)위탁처리 (05 수선유지비)	· 불연물위탁처리 170,500원/톤 * 60톤 * 12월 = 122,760	

## □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2019.12 : 불연물(바닥재)위탁처리 계약업체 선정
  - 2020.01 ~ 12 : 불연물(바닥재) 위탁처리



□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2017년	·불연물처리 계약단가 : 57,951원/톤 ·불연물 연간 처리량 : 1,014톤/년 ·집행금액 : 58,762천원	
2018년	·불연물처리 계약단가 : 60,000/톤 ·불연물연간 처리량 : 834년 ·집행금액 : 50,040천원	
2019년	·불연물 처리 계약단가 : 102,300원/톤 ·불연물연간 8월까지처리량 : 400톤/년 ·집행금액 : 40,920천원	8.30.일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2017년	105,300	58,762	—	46,538	
2018년	61,640	50,040	—	11,600	
2019년	101,640	40,920	—	60,720	8.30.일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

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

# 자원화센터 슬래그(광재) 위탁처리비 (P - 62)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 자원화센터(소각)
- 사업목적 및 기대효과 : 생활폐기물 소각처리 중 발생하는 불연물(바닥재) 위탁처리
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	26,950	36,960	36,960	-	81,840	44,880	
국 비							
도 비							
시 비	26,950	36,960	36,960	-	81,840	44,880	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 슬래그(광재) 위탁처리 단가상승(19.11.기준 77,000원/톤 → 20년도 170,500원/톤)으로 증액

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 폐기물관리법 제27조에 의거 사업장일반 폐기물을 적법하게 처리
- 폐기물처리 분담금 시행으로 타사업장에서 분담금 감액적용을 위해 일반폐기물을 매립에서 재활용으로 처리방법을 변경하여, 처리업체에서 폐기물 공급량 증가에 따라 처리단가 지속적으로 상승
- 2020년 처리단가 전적금액 적용

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 81,840	
수선유지 교체비 (214)	슬래그(광재)위탁처리 (05 수선유지비)	· 슬래그(광재)위탁처리 170,500원/톤*40톤*12월 = 81,840	

## □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2019.12 : 슬래그(광재)위탁처리 계약업체 선정
  - 2020.01 ~ 12 : 슬래그(광재) 위탁처리

## □ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

### ○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2017년	·슬래그(광재)처리 계약단가 : 57,951원/톤 ·슬래그(광재) 연간 처리량 : 405톤/년 ·집행금액 : 23,470천원	
2018년	·슬래그(광재)처리 계약단가 : 60,000원/톤 ·슬래그(광재)연간 처리량 : 363톤/년 ·집행금액 : 21,780천원	
2019년	·슬래그(광재)처리 계약단가 : 102,300원/톤 ·슬래그(광재)8월까지 처리량 : 334톤/년 ·집행금액 : 34,168천원	8.30.일까지 추진실적

### ○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2017년	28,800	23,470	—	5,330	
2018년	26,950	21,780	—	5,170	
2019년	36,960	34,168	—	2,792	8.30.일 기준 실 집행현황

## □ 사업부서 및 담당자

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

## 자원화센터 비산재 위탁처리비 (P - 63)

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 자원화센터(소각)
- 사업목적 및 기대효과 : 생활폐기물 소각처리 중 발생하는 비산재(지정폐기물) 위탁처리
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	310,000	516,000	516,000	-	594,000	78,000	
국 비							
도 비							
시 비	310,000	516,000	516,000	-	594,000	78,000	
기 타							

### □ 예산 증감사유

- 비산재위탁처리 단가상승(430,000원/톤 → 550,000원/톤)으로 증액

### □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 폐기물관리법 제27조에 의거 지정폐기물을 적법하게 처리
- 지정폐기물 매립장 부족으로 폐기물공급량 증가에 따라 처리단가 지속적으로 상승
- 2020년 처리단가 견적금액 적용

### □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 594,000	
수선유지 교체비 (214)	비산재위탁처리 (05 수선유지비)	· 비산재위탁처리 550,000원/톤*90톤*12월 = 594,000	

### □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2019.12 : 비산재 위탁처리 계약업체 선정
  - 2020.01 ~ 12 : 비산재 위탁처리

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2017년	·비산재 처리 계약단가 : 141,257원/톤 ·비산재 연간 처리량 : 1,051톤/년 ·집행금액 : 148,461천원	
2018년	·비산재 처리 계약단가 : 332,500원/톤 ·비산재 연간 처리량 : 888톤/년 ·집행금액 : 295,260천원	
2019년	·비산재 처리 계약단가 : 420,200원/톤 ·비산재 연간 처리량 : 750톤/년 ·집행금액 : 315,150천원	8.30.일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2017년	230,400	148,461	-	81,939	
2018년	310,000	295,260	-	14,740	
2019년	516,000	315,150	-	200,850	8.30.일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

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

# 자원화센터 선회용유로 연소성능 개선작업 (P - 63)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 위 치 : 김포한강4로 419-37
- 사업규모 : 소각로 1/2호기 용유로
- 사업목적 및 기대효과 : 고함수 저질폐기물 반입에 따른 소각로 온도저하 방지 및 보조연료 사용량 절감  
절약을 통해 효율적 예산운용과 설비 안정적 운영 도모
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	30,640	30,640	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	30,640	30,640	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 젖은 폐기물 반입에 따른 보조연료 사용없이 정상적 소각로 운영불가
- 보조연료 사용 절감 및 소각효율 제고를 위해 개선작업에 필요한 예산반영 필요

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 젖은 폐기물 소각에 따른 발열량 부족으로 보조연료 다량 사용
- 소각로 온도저하에 따른 불완전연소로 환경오염물질 초과배출로 인한 행정처분 우려
- 연료절감 및 안정적 소각로 운영을 위해 기존 연소공기 투입설비의 예열공정 개선

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 30,640	
수선유지 교체비 (214)	선회용유로 연소성능 개선작업 (05 수선유지비)	· 용유로 예열연소공기 투입개선 = 30,640	

## □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2020.03~2020.04 : 기존 예열공기 투입 시스템 보완을 위한 상세 설계
  - 2020.04~2020.12 : 1/2호기 보수기간중 적기 선택 시공

## □ 사업부서 및 담당자

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

# 자원화센터 폐기물반입장 바닥 에폭시 보수 (P - 63)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~12월
- 사업규모 : 자원화센터 반입장
- 사업목적 및 기대효과 : 폐기물반입장 바닥 오염으로 환경정비 강화
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	21,850	21,850	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	21,850	21,850	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 폐기물반입장 주변환경 개선으로 환경정비 강화 및 악취저감 필요

## □ 법적근거

근거법령	생활폐기물 소각시설 설치,운영지침	V.시설운영·관리지침 3장
근거내용	3장의 2 반입장시설은 항상 청결한 상태가 유지될수 있도록 한다.	

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 폐기물반입장 바닥이 노후화에 따라 에폭시 작업을 통해 바닥균열 방지
- 폐기물반입장 악취 및 이물질제거로 환경정비 강화

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 21,850	
수선유지교체비 (214)	폐기물반입장 바닥 에폭시 작업 (05 수선유지비)	· 폐기물반입장 바닥 에폭시 작업 21,850,000원 * 1식 = 21,850	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2020.03 : 작업업체 선정
- 2020.04~2020.08 : 폐기물반입장 에폭시 작업 실시

□ 위치도 및 현장사진

현장사진



□ 사업부서 및 담당자

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



## 자원화센터 가스요금 (P - 64)

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업규모 : 자원화센터(소각)
- 사업목적 및 기대효과 : 소각시설 연소용 보조연료(도시가스)사용으로 안정적 시설운영 도모
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	1,010,000	1,150,000	1,104,000	46,000	1,680,000	530,000	
국 비							
도 비							
시 비	1,010,000	1,150,000	1,104,000	46,000	1,680,000	530,000	
기 타							

### □ 예산 증감사유

- 생활쓰레기 내 수분과다(2019.08측정결과 함수율 60.91%) 반입으로 소각연소효율이 저하되어  
가스요금 증액

### □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 집하장에서 반입되는 생활쓰레기가 음식물쓰레기와 혼합되어 발열량 저하(1,532kcal/kg)
- 소각할 수 있는 기준 발열량 2,700kcal/kg 대비 56%의 효율로 반입되어 보조연료 투입이 필요
- 보조연료 투입으로 소각효율 향상 및 법적 소각로 출구온도 1,200℃유지가 필요

### □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 1,680,000	
동력비 (215)	가스요금 (215 동력비)	· 가스요금 140,000,000원 * 12개월 = 1,680,000	

### □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2020.01 ~ 12 : 도시가스 요금 집행

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2017년	·월 평균 사용량 : 77,843m <sup>3</sup> ·연간 도시가스 사용량 : 934,114m <sup>3</sup> ·연간 집행금액 : 651,075천원	
2018년	·월 평균 사용량 : 136,397m <sup>3</sup> ·연간 도시가스 사용량 : 1,636,640m <sup>3</sup> ·연간 집행금액 : 1,025,993천원	
2019년	·8월 평균 사용량 : 151,780m <sup>3</sup> ·8월까지 도시가스 사용량 : 1,214,241m <sup>3</sup> ·8월까지집행금액 : 808,283천원	9.30.일까지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2017년	960,000	651,075	—	308,925	
2018년	1,010,000	1,010,000	—	—	
2019년	1,150,000	808,283	—	341,717	9.30.일 기준 실 집행현황

□ 사업부서 및 담당자

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

## 자원화센터 휴대용 악취측정기 구입 (P - 65)

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 2월 ○ 위    치 : 김포한강4로 419-37
- 사업규모 : 자원화센터
- 사업목적 및 기대효과 : 폐기물처리시설에서 발생하는 악취를 측정하여 현장파악 및 악취개선
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	3,757	3,757	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	3,757	3,757	
기 타							

### □ 예산 증감사유

- 소각 및 음식물처리시설에서 발생하는 악취를 측정하여 민원사항 대응으로 신규 구입

### □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 악취발생구역 등 주변환경 악취측정으로 현황파악 및 악취개선에 활용
- 휴대용 악취가스 측정기를 구입하여 악취민원사항 대응
- 악취 물질 주원인물질인 휘발성유기화합물(VOC), 황화수소(H<sub>2</sub>S), 암모니아(NH<sub>3</sub>), 포름알데히드(HCHO) 측정

### □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 3,757	
공기구비품 (237)	악취측정기 (405-01 자산취득비)	· 악취측정기 3,757,000원 * 1식 = 3,757	

### □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
- 2020.02 : 악취측정기 구매

### □ 사업부서 및 담당자

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

# 김포한강스포츠센터 급탕배관 차단밸브 교체 공사 (P - 71)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 3월
- 위 치 : 김포시 김포한강4로 419-37
- 사업규모 : 급탕밸브 차단밸브 교체
- 사업목적 및 기대효과 : 안전사고 예방 및 근무자 업무효율 향상
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	12,000	12,000	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	12,000	12,000	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 급탕배관 차단밸브 교체

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 잦은 고소작업(휴관일 3~4회)으로 인한 작업자 안전사고 미연방지를 위해 필요  
(수동밸브 → 자동밸브 교체)
- 급탕배관 차단밸브 높이 7m

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 12,000	
수선유지교체비 (214)	급탕배관 차단밸브 교체공사 (05 수선유지비)	· 급탕배관 차단밸브 교체공사 12,000,000원 * 1식 = 12,000	

□ 현장사진

<p><b>현장사진</b></p>		<p><b>개 선 안</b></p> <p>1.수동밸브 -&gt; 자동밸브 교체</p> <p>2.컨트롤박스에서 밸브 ON,OFF 가능</p>
--------------------	---	---

□ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터	주민편의시설팀장 황인상	담당자	기능6급 최주현	전화	986-9690
-----	-------	--------------	-----	----------	----	----------

# 김포한강스포츠센터 사무실 증축 공사 (P - 72)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 4월
- 위 치 : 김포시 김포한강4로 419-37
- 사업규모 : 사무실 증축
- 사업목적 및 기대효과 : 사무실 증축으로 민원인 응대장소 확보
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	52,300	52,300	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	52,300	52,300	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용


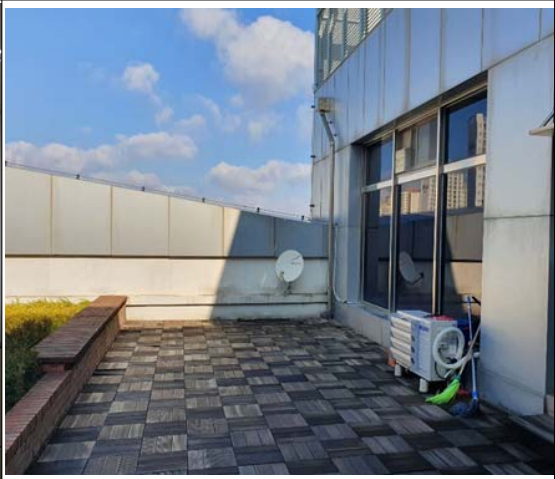
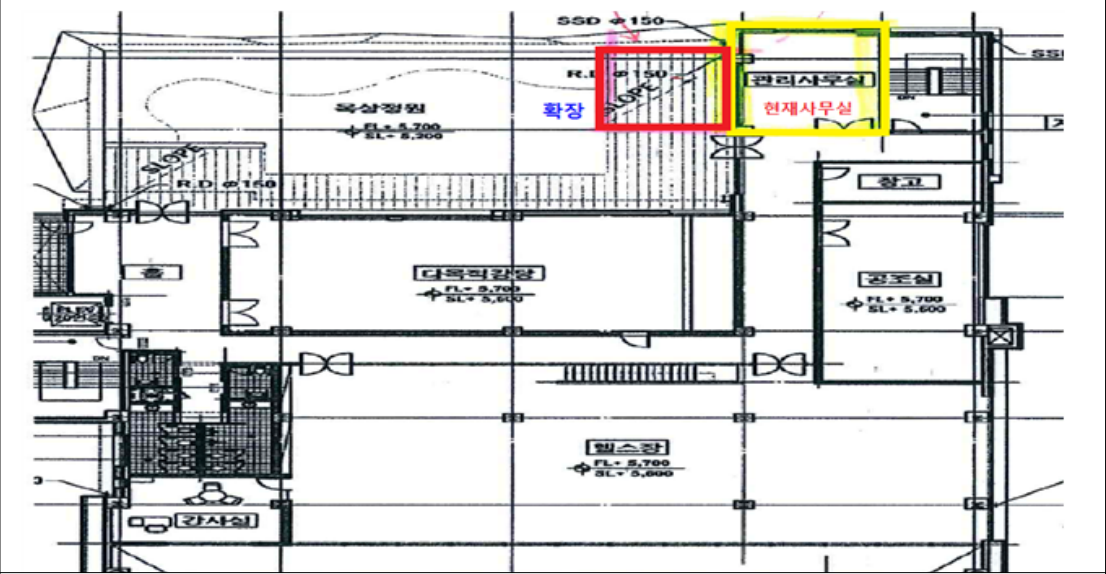
- 자원순환과 부서가 확대되고(3개팀→4개팀), 클린기동대 사무실과 통합하면서 사무실 공간 확장
  - 한강스포츠센터 사무실과 창고 공간을 사용함으로써 스포츠센터 사무실이 협조해짐
- 사무실이 협소하여 민원 응대 장소가 없어 시민불편

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 52,300	
건물 (233)	2층 사무실 증축 공사 (401-01 시설비)	· 설계용역비 8,800,000원 * 1식 = 8,800 · 증축공사비 43,500,000원 * 1식 = 43,500	

□ 현장사진

<div> <div>현장사진</div> </div>	<div>  </div>	<div>  </div>
	<div> <div>현재 사무실</div> </div>	<div> <div>확장공간</div> </div>
	<div> <div>  </div> <div> <div>도면도</div> </div> </div>	

□ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터	주민편익시설팀장 황인상	담당자	기능6급 최주현	전화	986-9690
-----	-------	--------------	-----	----------	----	----------

# 김포한강스포츠센터 급탕탱크 용량 증설공사 (P - 72)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 5월
- 사업규모 : 급탕탱크 용량 증설공사
- 사업목적 및 기대효과 : 고객서비스 개선
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추정 (C)			
계	-	-	-	-	67,927	67,927	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	67,927	67,927	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 급탕탱크 용량 부족으로 인하여 동절기 온수공급 차질로 인한 지속적인 민원발생

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 온수사용량이 급증하는 동절기에 급탕탱크 용량 부족으로 인해 온수 공급이 원활하지 못해 다수의 민원이 발생하고 있음
- 현행 6톤 -> 10톤으로 급탕탱크 용량을 증설하여 원활한 온수 공급으로 고객서비스 개선

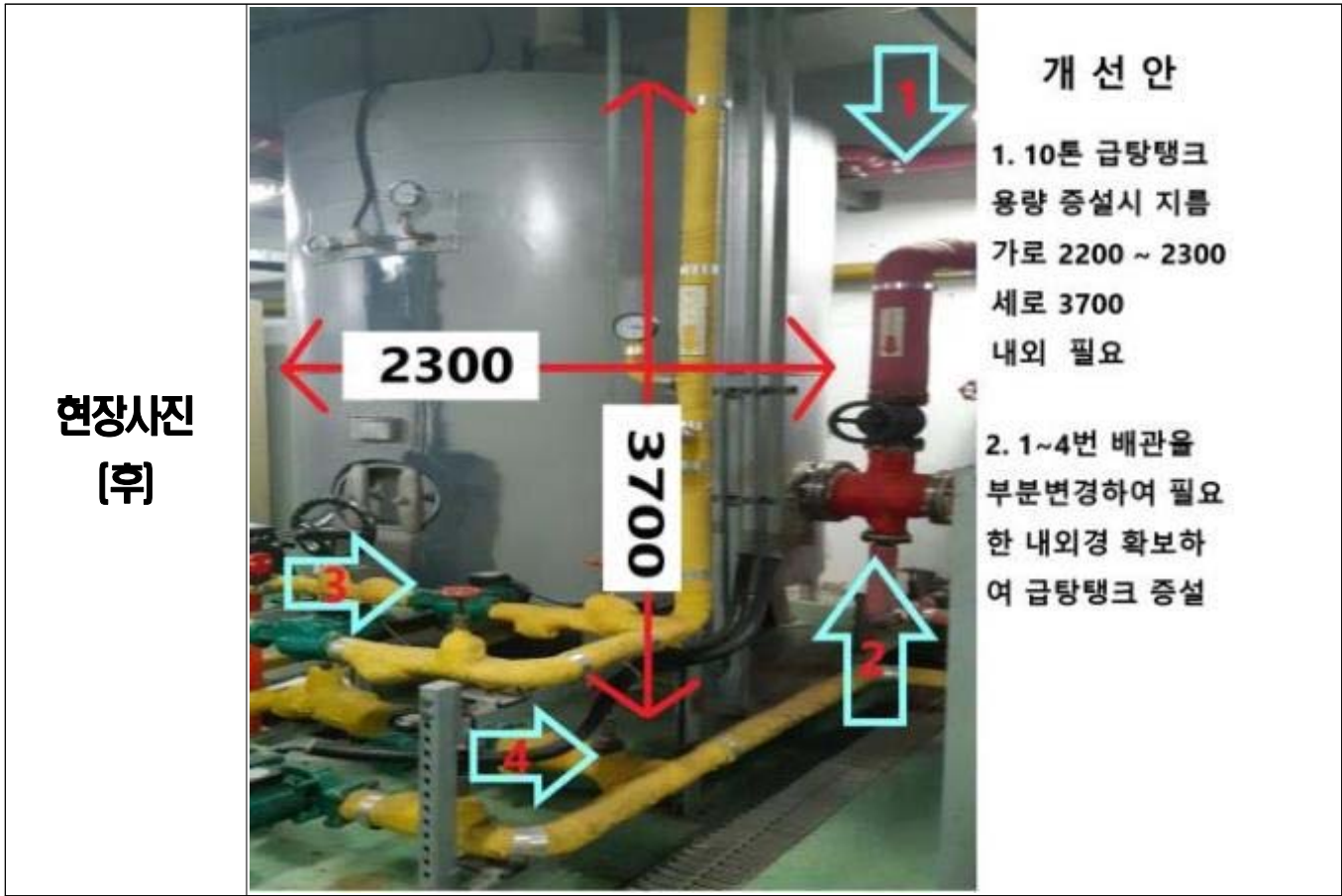
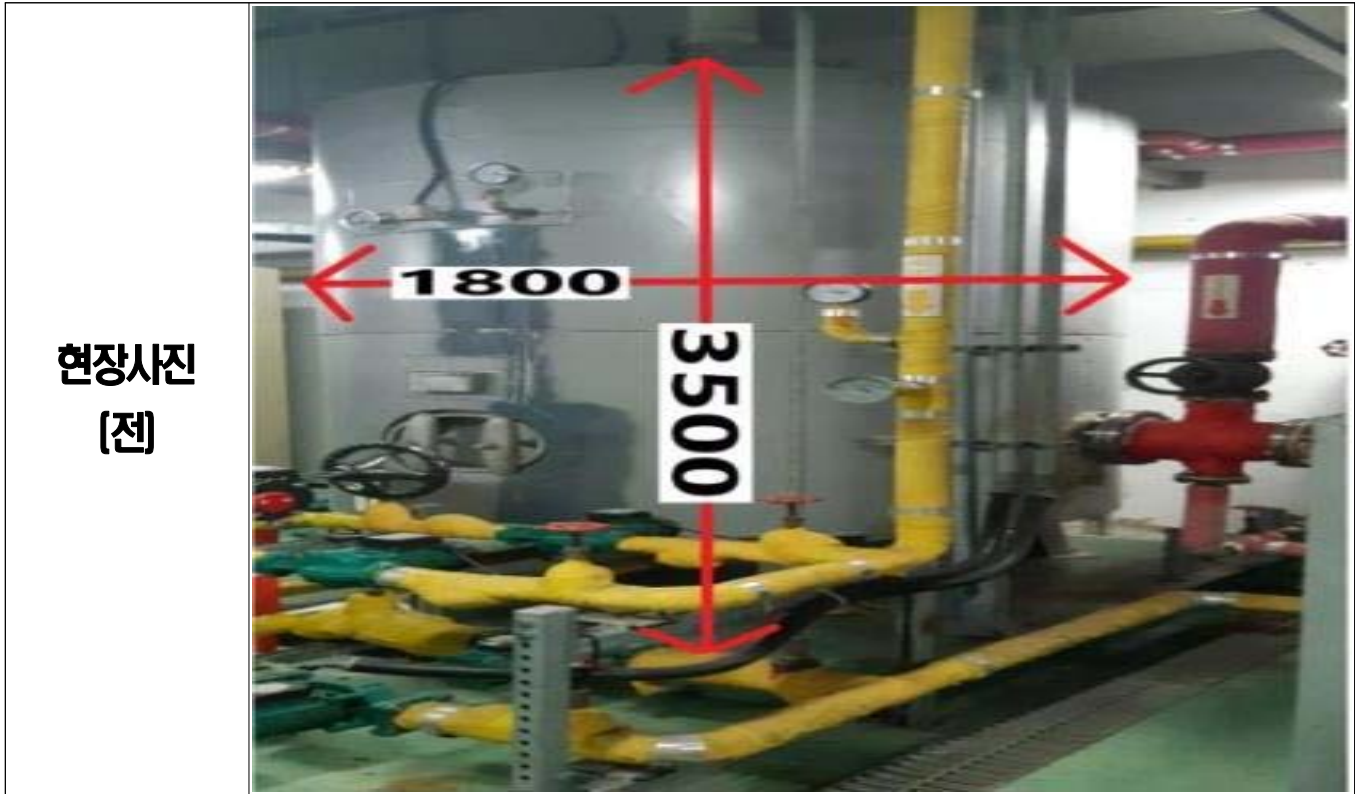
## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총 계 = 67,927	
기계장치 (235)	급탕탱크 용량 증설공사 (405-01 시설비)	· 급탕탱크 용량 증설공사 67,927,000원 * 1식 = 67,927	



□ 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	자원화센터	주민편익시설팀장 황인상	담당자	기능6급 최주현	전화	986-9690
-----	-------	--------------	-----	----------	----	----------

김포한강스포츠센터 헬스장 운동기구 구매 (P-72)

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 3월 ○ 위 치 : 김포시 김포한강4로 419-37  
○ 사업규모 : 칼라 원판 3세트, 원판 정리대 1대 및 솔더벤치 1대  
○ 사업목적 및 기대효과 : 다양한 운동기구 배치로 인한 고객만족 개선 및 회원 증가 기대  
○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	2,082	2,082	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	2,082	2,082	
기 타							

☐ 예산 증감사유

- 칼라 워판 3세트, 워판 정리대 1대 및 솔더벤치 1대 구입

☐ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 헬스장 이용회원 증가로 운동기구 칼라원판 등이 부족하여 잦은 민원이 제기됨에 따라
- 운동기구를 구입하여 배치함으로서 다양한 운동환경 제공해 회원의 니즈를 충족시켜주고자 함

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 2,082	
공기구비품 (237)	칼라 원판 구매 원판 정리대 구매 솔더 벤치 구매 (405-01자산취득비)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 중량 칼라 원판 443,000원 * 3세트 = 1,329</li> <li>· 원판 정리대 365,000원 * 1대 = 365</li> <li>· 솔더 벤치 388,000원 * 1대 = 388</li> </ul>	

□ 사업부서 및 담당자

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

# 풍무국민체육센터 지하주차장 바닥 균열보수 작업 (P - 85)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 10월
- 위 치 : 양도로 56번길 101
- 사업규모 : 지하주차장 717.93m<sup>2</sup>
- 사업목적 및 기대효과 : 동,하절기 미끄러운 바닥으로 인한 고객 안전사고 예방

## ○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	9,247	9,247	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	9,247	9,247	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 시설물 하자보수기간 만료
- 건축물 내용년수 증가로 인한 보수비용 증가

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 풍무국민체육센터 지하주차장은 717.93m<sup>2</sup>로 주차대수는 27면임
- 주차장 입,출구가 같은 1way 단방향 주차장으로 입구에 만차를 알리는 장치가 없어 주차장 내부에서 회차하는 경우 많아 바닥파손의 원인이 되고, 동하절기 미끄러운 바닥으로 인해 안전사고 발생

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역		비 고
		총계	= 9,247	
수선유지교체비 (214)	지하주차장 바닥 균열보수작업 (05 수선유지비)	· v - 컷팅	3,850원 * 180m <sup>2</sup>	= 693
		· 도장작업	4,400원 * 732m <sup>2</sup>	= 3,221
		· 그래픽작업	22,000원 * 6개	= 132
		· 폐 기 물	385,000원 * 1식	= 385
		· 인 건 비(v-컷팅)	253,000원 * 4명	= 1,012
		(도 장)	253,000원 * 8명	= 2,024
		(그래픽)	297,000원 * 1명	= 297
		(폐기물)	187,000원 * 1명	= 187
		· 부자재비	1,296,240원 * 1식	= 1,296

□ 현장사진

<b>현장사진</b>		
-------------	---	--

□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	풍무체육관 팀장 조정남	담당자	일반5급 신준동	전화	996-5276
-----	-------	--------------	-----	----------	----	----------

# 풍무국민체육센터 수영장 순환펌프 인버터 설치 (P - 85)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월
- 위 치 : 양도로 56번길 101
- 사업규모 : 수영장 순환펌프 18KW(25HP) 2대
- 사업목적 및 기대효과 : 상시가동 수영장 순환펌프 컨트롤을 통한 전기에너지 절감

## ○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	7,370	7,370	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	7,370	7,370	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 신기술 적용을 통한 대용량 전동기 에너지 절감

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 수영장 설비는 365일 상시가동으로 야간, 공휴일 등 수영장을 운영하지 않는 시간에도 전기에너지 소비가 높음. 특히, 수영장 순환펌프는 25마력(18KW)으로 가장 큰 에너지를 소비하고 있음
- 상용주파수 60HZ에서 운영되는 순환펌프를 야간, 공휴일에는 40HZ로 운영함으로써 전기에너지 소비 30%이상 감소

당초	인버터 적용시	비고
$18KW \times 365일 \times 24시간 = 157,680KWH$ 1KWH당 전기요금 100원 적용 시 $157,680 \times 100원 = 15,768,000원$	$18KW \times 313일 \times 8시간 = 45,072KWH$ $9KW \times 313일 \times 16시간 = 45,072KWH$ $9KW \times 52일 \times 24 = 11,232KWH$ 1KWH당 100원 적용 시 $101,376 \times 100원 = 10,137,600원$ 5,600천원 절약/1년	

※ 주 6일(월~토) 운영기준으로 수영장은 16시간/1일 운영함.

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역			비 고
		총계	=	7,370	
수선유지교체비 (214)	수영장순환펌프 인버터설치 (05 수선유지비)	· 인버터 판넬제작	3,700,000원 * 1대	=	3,700
		· 설치 및 배관	3,000,000원 * 1식	=	3,000
		· 부가세	6,700,000원 * 10%	=	670

□ 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	풍무체육관 팀장 조정남	담당자	일반5급 신준동	전화	996-5276
-----	-------	--------------	-----	----------	----	----------



# 풍무국민체육센터 세미나실 개선공사 (P - 85)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 6월
- 사업규모 : 세미나실 97.5m<sup>2</sup>
- 사업목적 및 기대효과 : 다양한 프로그램 운영을 통한 고객니즈 및 만족도 향상
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	23,573	23,573	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	23,573	23,573	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 신규프로그램 운영을 위한 세미나실 내부 인테리어 실시

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 풍무국민체육센터는 다목적실내체육관(약300평) 외 2층 요가실, 체력단련실 및 3층 세미나실로 구성
- 2층 요가실에서는 요가 및 필라테스를, 체력단련실에서는 체육회에서 GX를 운영중 임
- 3층 세미나실은 이용실적이 전무하여 댄스실로 변경하여 인구증가에 따른 이용객에 대응하고
- 신규프로그램을 지속적으로 개설함으로써 고객니즈에 부응하고자 함.

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 23,573	
수선유지교체비 (214)	세미나실 개선공사 (05 수선유지비)	· 바닥 및 벽체 공사 18,040,000원 *1식 = 18,040 · 조명 공사 5,533,000원 * 1식 = 5,533	

□ 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	풍무체육관 팀장 조정남	담당자	일반5급 신준동	전화	996-5276
-----	-------	--------------	-----	----------	----	----------



# 통진문화회관 GX룸 방음공사 (P - 103)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 2월 ~4월
- 위 치 : 김포시 통진읍 김포대로 2110-30
- 사업규모 : GX룸 유리창면 40m<sup>2</sup> 방음벽 설치 공사
- 사업목적 및 기대효과 : 기존 유리창면 방음벽 설치를 통한 외부 소음민원 해소 및 회원 만족도 향상
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	10,230	10,230	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	10,230	10,230	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- GX룸 프로그램 진행 시 발생하는 소음에 대한 인근지역 주민의 민원해소와 GX룸 이용회원 만족도 향상을 위한 방음벽 설치 공사비 신규 편성

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- GX룸 프로그램(에어로빅 등) 운영 시 발생하는 음악소리로 인해 인근지역 주민의 지속적인 민원 제기
- 주 출입문 및 유리창 1면(40m<sup>2</sup>)에 별도의 방음시설이 없어 방음벽을 설치하여 소음을 줄이고자 함
- 방음벽 설치를 통해 소음 민원을 해소하고 음향 조절 없이 원활한 프로그램을 운영하고자 함

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 10,230	
수선유지교체비 (214)	GX룸 방음공사 (05 수선유지비)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 방음벽공사(7500*1900, 보수포함) 3,120,000원*1식 = 3,120</li> <li>· 하이샷시(PJ 850*515) 2,028,000원 * 1식 = 2,028</li> <li>· 하이샷시(ALTJRLCKD 1350*770) 624,000원 * 1식 = 624</li> <li>· 복층유리(16m/m) 559,000원 * 1식 = 559</li> <li>· 출입구 방풍실(1600*2100*2400) 1,800,000원 * 1식 = 1,800</li> <li>· 부자재(자재비의 5%) 262,900원 * 1식 = 263</li> <li>· 운반비 80,000원 * 3회 = 240</li> <li>· 기타비용 666,000원 * 1식 = 666</li> <li>· 부가세 930,000원 * 1식 = 930</li> </ul>	

□ 사업 추진계획

○ 추진 경위 및 향후계획

- 2020.02~2020.03 : 기본계획수립
- 2020.03~2020.04 : 업체 선정 및 공사 완료

□ 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	문화회관팀장 윤용애	담당자	일반5급 김석현	전화	997-5161
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 통진문화회관 수영장 방수스피커 교체 (P - 103)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 2월
- 위 치 : 김포시 통진읍 김포대로 2110-30
- 사업규모 : 수영장 내부 방수스피커 3대 교체작업
- 사업목적 및 기대효과 : 수영장 내부 노후스피커를 방수스피커로 교체함으로써 비상 시 신속한 대처가능
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	1,300	1,300	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	1,300	1,300	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 수영장 내부 스피커 노후화 및 습기로 인한 고장으로 신규 방수스피커 교체비 편성

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 수영장 내부 스피커 노후화 및 습기로 인한 부식과 고장 발생함
- 내구성이 우수한 방수용 스피커로 교체하여 화재 등 비상상황 발생 시 수영장 안내방송을 통한 긴급대피 등이 가능하도록 함으로써 안전하고 효율적인 시설 운영을 하고자 함

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 1,300	
수선유지교체비 (214)	수영장 방수스피커 교체공사 (05 수선유지비)	· 방수스피커(CN/AUDEO 106) 430,280원 * 3개 = 1,291 · 조달수수료 9,160원 * 1식 = 9	

## □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2020.01~ : 기본계획수립
  - 2020.02~ : 업체 선정 및 공사 완료

□ 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	문화회관팀장 윤용애	담당자	일반5급 김석현	전화	997-5161
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 통진문화회관 열회수 환기장치 개선 공사 (P - 103)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 6월 ~ 7월                      ○ 위      치 : 김포시 통진읍 김포대로 2110-30
- 사업규모 : 기계실 열회수환기장치 개선공사 1식
- 사업목적 및 기대효과 : 열회수환기장치 내 현열교환기의 개선 공사를 통한 동절기 수영장 급기온도 상승
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추정 (C)			
계	-	-	-	-	9,700	9,700	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	9,700	9,700	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 동절기 열회수 환기장치 가동 시 외부의 찬 공기가 유입되어 수영장 수면 위 안개층 형성 및 실내 온도 하강현상 발생
- 수영장 내부로 유입되는 공기 온도를 상승시키고자 열회수 환기장치 내 현열교환기 개선공사비 편성

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 열회수 환기장치의 동절기 수영장 급기 시 외부온도와 내부온도의 차로 수영장 수면에 안개 형성 및 실내 온도 저하로 인한 민원 발생
- 스팀보일러의 증기라인을 열회수 환기장치 내 현열교환기에 연결하여 뜨거운 증기를 공급함으로써 외부의 찬 공기와 스팀보일러의 증기를 열교환하여 실내로 공급되는 공기의 온도를 상승시켜 공급 하기 위함
- 열회수 환기장치 개선을 통해 수영장 안전사고 예방 및 실내온도 유지를 통한 민원 해소 기여

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역		비 고
		총계	=	9,700
수선유지교체비 (214)	열교환기 보수 (05 수선유지비)	· 공조기 스팀코일 1set * 3,200,000원	=	3,200
		· 강관스팀배관 6본 * 28,000원	=	168

수선유지교체비 (214)	열교환기 보수 (05 수선유지비)	· 스티트랩 1ea * 528,000원	=	528	
		· 게이트밸브 4ea * 25,000원	=	100	
		· 용접봉 3kg * 6,000원	=	17	
		· 보온재 30ea * 3,000원	=	97	
		· 보온마감재 20ea * 2,000원	=	39	
		· 방진마스크 1set * 26,000원	=	26	
		· 소모 잡자재(자재비의 3%)	=	125	
		· 공조기코일교체작업(덕트공) 6명 * 153,000원	=	916	
		· 배관설치작업(배관공) 4명 * 176,000원	=	704	
		· 배관용접작업(용접공) 2명 * 199,000원	=	397	
		· 공조기 베어링교체작업(기계설비공) 2명 * 167,000원	=	333	
		· 운반비 2회 * 50,000원	=	100	
		· 장비대여료(카고크레인) 2회 * 250,000원	=	500	
		· 간접노무비(직접노무비의 8%)	=	188	
		· 산재보험료(노무비의 3.75%)	=	95	
		· 고용보험료(노무비의 0.87%)	=	22	
		· 기타경비(재료비+노무비의 5.5%)	=	376	
		· 일반관리비(노무비+경비+일반관리비의 10%)	=	476	
		· 이윤(노무비+경비+일반관리비의 10%)	=	411	
		· 부가가치세(총원가의 10%)	=	882	

## □ 사업 추진계획

### ○ 추진 경위 및 향후계획

- 2020.06월 : 기본계획수립
- 2020.07월 : 업체선정 및 공사완료

## □ 현장사진

<b>현장사진</b>		
	기계실 열회수 환기장비	수영장 전경

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	문화회관팀장 윤용애	담당자	기능5급 김수진	전화	997-5161
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------



# 농어민문화체육센터 체육관 내부 도색공사 (P - 108)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 5월 ~ 6월
- 위 치 : 김포시 통진읍 울마로 384번길 17
- 사업규모 : 체육관 내부 도색공사 1식
- 사업목적 및 기대효과 : 체육관 내부 벽면 도색 공사를 통한 효율적인 시설물 관리 및 고객만족도 제고
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	14,982	14,982	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	14,982	14,982	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 체육관 미관 개선을 위한 내부 페인트 도색공사 비용 편성

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 체육관 내부 도색으로 시설물의 효율적인 관리 및 공공시설 이미지 제고
- 이용고객에게 쾌적한 운동 환경 제공

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 14,982	
수선유지교체비 (214)	체육관 내부 도색공사 (05 수선유지비)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 에폭시 재료 4,045,000원 * 1식 = 4,045</li> <li>· 페인트 재료 5,511,000원 * 1식 = 5,511</li> <li>· 인건비 200,000원 * 19명 = 3,800</li> <li>· 경비 264,000원 * 1식 = 264</li> <li>· 부가세 1,362,000원 * 1식 = 1,362</li> </ul>	

## □ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2020.05월 : 기본계획수립
  - 2020.05~06월 : 업체 선정 및 공사 완료

□ 현장사진

현장사진			
	관람석 바닥 탈락	벽면 도색 탈락	벽면 도색 탈락

□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	문화회관팀장 윤용애	담당자	기능4급 김일용	전화	998-5990
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------



농어민문화체육센터 방화문 등 설치 공사 (P - 108)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 2월                      ○ 위     치 : 김포시 통진읍 읍마로 384번길 17  
○ 사업규모 : 방화문 설치 및 공조실 문 교체공사 1식  
○ 사업목적 및 기대효과 : 관람석 방화문 설치와 공조실 문 교체를 통한 안전사고 예방과 에너지절약 기여  
○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추정 (C)			
계	-	-	-	-	3,080	3,080	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	3,080	3,080	
기 타							

☐ 예산 증감사유

- 관람석 방화문 설치와 공조실의 원활한 환기를 위한 문 교체비용 편성

☐ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 개방된 관람석 출입구에 방화문을 설치함으로써 냉난방의 효율성을 높이고 화재 시 안전을 확보하고자 함
- 냉난방기 가동 시 발생하는 열로 인한 기계의 과부하를 막고자 공조실 내부 창문을 개방하고 있으나, 외부 공기 유입으로 체육관 내부 에너지 효율이 떨어짐에 따라 공조실 양쪽문을 겔러리도어로 교체함으로써 내부 공기 순환을 통해 에너지 절감에 기여하고자 함

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 3,080	
수선유지교체비 (214)	방화문 설치 (05 수선유지비)	· 방화문(양문형, 1540*2150) 900,000원 * 2SET = 1,800 · 갤러리도어(2100*920) 500,000원 * 2개 = 1,000 ※ 설치비 포함 · 부가가치세 280,000원 * 1식 = 280	

☐ 사업 추진계획

- 추진 경위 및 향후계획
  - 2020.01월 : 기본계획수립
  - 2020.02월 : 업체 선정 및 공사 완료

□ 현장사진

<div> <div>현장사진</div> </div>		
	<div>관람석 출입구</div>	<div>공조실 문</div>

□ 사업부서 및 담당자

부서명	체육사업실	문화회관팀장 윤용애	담당자	기능4급 김일용	전화	998-5990
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

## 재활용수집소 폐기물 처분부담금 (P - 118)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2019년 1월 ~ 12월 ○ 위 치 : 김포시 금포로 1119  
○ 사업규모 : 재활용수집소 발생 폐기물 부담금(전년도 발생분)  
○ 사업목적 및 기대효과 : 폐기물처분부담금 부과로 인한 재활용품 선별률 제고 등 폐기물 순환이용 노력  
○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추정 (C)			
계	-	10,430	10,430	-	13,859	3,429	
국 비							
도 비							
시 비	-	10,430	10,430	-	13,859	3,429	
기 타							

☐ 예산 증감사유

- 김포시 신도시(구래동, 마산동) 유입인구 증가에 따른 생활폐기물량 급증
- 무상수거 반입량 전년 1월~8월대비 415톤 증가, 폐기물 위탁처리량 69.74톤(30%) 증가

구 분	2018년			2019년			비고
	1월~8월(A)	9월~12월(B)	소계(C=A+B)	1월~8월(D)	9월~12월 예상량(E)	소계(F=D+E)	
무상수거반입량(톤)	2,817	1,498	4,315	3,232	1,620	4,852	
폐기물위탁처리량(톤)	34.70	36.45	71.15	104.44	55.56	160.00	소각
자원화센터반입량(톤)	639.52	332.28	971.80	706.45	493.55	1,200	소각

□ 법적근거

근거법령	자원순환기본법	제21조 제1항 제2호
근거내용	① 환경부장관은 다음 각 호의 자가 폐기물을 순환이용할 수 있음에도 불구하고 소각 또는 매립의 방법으로 폐기물을 처분하는 경우 폐기물처분부담금을 부과·징수할 수 있다 2. 「폐기물관리법」 제18조제1항에 따른 사업장폐기물배출자	

☐ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 자원순환기본법(18.1.1) 시행으로 사업장 폐기물을 소각 또는 매립에 대한 부담금 부과로 폐기물의 처리방법을 재활용으로 결정하도록 경제적으로 유인하고 자원순환사회로의 전환 촉진을 위해 시행
- 2018.1.1. 이후 폐기물 소각·매립하는 경우부터 적용

- 산정기준

- 폐기물처분부담금(원) = 폐기물처분량(kg) × 부과요율(원/kg) × 산정지수
- 폐기물처분량 : 위탁처리량 + 자원화센터 반입량
  - 부과요율 : 생활폐기물 소각(10원/kg), 매립(15원/kg)
  - 산정지수 : 전년도 폐기물처분부담금 산정지수 × 가격변동지수
    - 최초 적용연도(2018년도)의 산정지수는 1 적용하며 가격변동지수는 환경부장관이 고시
    - 2018년 가격변동지수는 1.019로 하고, **2019년도 폐기물처분부담금 산정지수는 1.019로 한다.**  
(환경부고시 제2019-1호, 2019.1.2., 시행)

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 13,859	
일반운영비 (201)	폐기물처분부담금 (01 사무관리비)	· 1,360,000kg * 10원 * 1.019 * 1회 = 13,859	

□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	재활용사업팀장 남기용	담당자	일반6급 이승희	전화	980-2969
-----	-------	-------------	-----	----------	----	----------

# 재활용수집소 경사컨베이어 설계용역 (P - 119)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월
- 위 치 : 김포시 금포로 1119
- 사업규모 : 재활용수집소 선별동 경사컨베이어 설계용역
- 사업목적 및 기대효과 : 경사컨베이어의 노후화로 전면 교체공사를 위한 설계용역 실시
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	5,500	5,500	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	5,500	5,500	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 2005년 재활용수집소 이전 후 현재까지 2회(2011.12월/2016.06월)에 걸친 경사컨베이어 대규모 수선(벨트교체 등)을 실시하였으며 기타 고장으로 인한 소규모 수선 또한 지속적으로 실시하여 사업을 운영하고 있으나 설비 노후화로 인한 수선에 한계가 발생함
- 특히 경사컨베이어를 지지하고 있는 철골구조물의 부식으로 용접작업 불가 등 고장 시 수선의 어려움이 있으며 설비 붕괴로 인한 안전사고 발생의 우려가 있어 전체 철거 후 재시공이 요구되고 있는 실정임.
- 만약 설비(기계)고장 및 붕괴로 인한 설비 가동 중단을 가정할 경우 도로변 생활 폐기물 반입 불가로 인한 김포시 환경 정책에도 막대한 지장을 초래할 수 있으므로 교체공사(필요성, 공사비 등) 전반에 대한 전문 업체 설계용역 실시 후 2020년 1회 추경예산에 반영코자 함.

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 5,500	
수선유지 교체비 (214)	경사 컨베이어 설계비 (05 수선유지비)	· 5,500,000원 * 1식 = 5,500	

## □ 사업 추진계획

### ○ 추진 경위 및 향후계획

- 2020.01. : 2020년 1월중 설계용역 완료
- 2020.01. : 2020년 2월 설계비를 통한 김포시 추경 예산반영

## □ 현장사진



## 현장사진

	
경사컨베이어 용접작업1	경사컨베이어 용접작업2
	
경사컨베이어 파손된 체인교체	
	
경사컨베이어 들뜸현상 볼팅 작업1	경사컨베이어 들뜸현상 볼팅 작업2
	
경사컨베이어 지하 시설 수선작업	경사컨베이어 지하구조물 부식현상

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	재활용사업팀장 남기용	담당자	일반5급 김무덕	전화	980-2969
-----	-------	-------------	-----	----------	----	----------

# 재활용수집소 선별동 투입구 벽체 보강공사 (P - 119)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 2월
- 사업규모 : 투입구 벽체 1개소
- 사업목적 및 기대효과 : 투입구 벽체 보강공사를 통한 안전사고 예방
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	21,700	21,700	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	21,700	21,700	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 2005.07.30. 정상 가동이후 수선이력이 없으며 지속적인 유상수거 물품 하중 및 스킨드로우더 작업에 의한 벽체 손상으로 배부름 현상 발생
- 선별동 벽체가 샌드위치 판넬로 되어있어 물리적인 압력에 취약하며 배부름 현상으로 인한 안전사고발생의 위험이 있는바 이를 보강하고자 함

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 21,700	
수선유지 교체비 (214)	벽체보강공사 (05 수선유지비)	· 21,700,000원 * 1식 = 21,700	

## □ 사업 추진계획

### ○ 추진 경위 및 향후계획

- 2020.01. : 벽체보강공사 계획 수립
- 2020.02.01.~02.07. : 벽체 보강공사 일상감사 실시
- 2020.02.10.~02.21 : 벽체 보강공사 실시(실제 공사는 2일소요 예정이나 해당 월의 현장상황에 맞는 작업가능일 검토후 추진)
- 2020.02.限 완료보고

□ 현장사진

<p><b>현장사진</b></p>		
	<p>장비 운영에 따른 지속적인 물리적 압력 가중</p>	<p>외부 벽면 배부름 현상 발생 현장사진</p>

□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	재활용사업팀장 남기용	담당자	일반5급 김무덕	전화	980-2969
-----	-------	-------------	-----	----------	----	----------



# 재활용수집소 관리동 샤워실 및 화장실 개선공사 (P - 119)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 3월
- 위 치 : 김포시 금포로 1119
- 사업규모 : 재활용수집소 관리동 샤워실 및 화장실 개선공사
- 사업목적 및 기대효과 : 노후된 샤워실 및 화장실 개선공사를 통한 내부직원 만족도 향상
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	21,600	21,600	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	21,600	21,600	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 샤워실 벽체 타일의 탈거 현상으로 인한 안전사고 발생우려
- 기타 바닥 및 벽면의 노후화로 인한 이용직원의 건강저해 우려
- 개인사물함의 부재로 인한 현장직원의 개인 복장 보관의 불편함 발생
- 화장실 칸막이 설치 불량으로 공간이 협소하여 이용 시 불편함 발생

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 21,600	
수선유지 교체비 (214)	샤워실 개선공사 (05 수선유지비)	· 21,600,000원 * 1식 = 21,600	

## □ 사업 추진계획

### ○ 추진 경위 및 향후계획

- 2020.02. : 관리동 샤워실 및 화장실 개선 계획 수립
- 2020.03.02.~03.06. : 관리동 샤워실 및 화장실 개선 일상감사 실시
- 2020.03.09.~03.13. : 관리동 샤워실 및 화장실 개선공사 실시
- 2020.03.限 완료보고

□ 현장사진

현장사진		
	벽체 타일 하단 탈락현상 발생	바닥의 노후화로 인하 찌든때 발생
		
	사물함 부재로 인한 개인복장 정리 미흡	협소한 화장실로 인하여 용변시 불편함 발생

□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	재활용사업팀장 남기용	담당자	일반5급 김무덕	전화	980-2969
-----	-------	-------------	-----	----------	----	----------

추모공원 CCTV 추가설치 공사 (P - 130)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 3월 ○ 위 치 : 김포시 통진읍 애기봉로 571번길 165  
○ 사업규모 : 추모공원 전 구역  
○ 사업목적 및 기대효과 : 기존 4대에서 12대를 추가 설치하여 산불방지 및 손괴 등 방법예방  
○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	9,500	9,500	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	9,500	9,500	
기 타							

☐ 예산 증감사유

- CCTV 추가설치에 따른 공사비용 발생으로 예산 증가

☐ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 3차부지 조성으로 주차장등 관리구역 증가에 12회선 추가설치
- 산불 예방 및 손괴 등 방법용으로 증설 필요

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 9,500	
수선유지비 (214)	CCTV 추가 설치공사 (05 수선유지비)	· CCTV 추가 설치공사 9,500,000원 * 1식 = 9,500	

□ 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	추모공원팀장 최흥식	담당자	기능5급 고성진	전화	983-3960
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 통진도서관 1층 북카페 개선공사(카페조성) (P - 137,138)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 3월 ~6월
- 위 치 : 김포시 통진읍 조강로 132
- 사업규모 : 시설 리모델링 및 집기류구입
- 사업목적 및 기대효과 : 고객만족 제고 및 도서관 운영의 활성화, 취약계층 일자리 창출

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	24,591	24,591	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	24,591	24,591	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 통진도서관 시민참여단의 요구, 도서관 이용자들이 이용할 수 있는 교류·소통 공간 부재
- 요즘 이용자들의 취향과 요구를 고려하여 식당이나 매점보다는 카페 필요
- 사회적협동조합 및 비영리기관을 연계하여 취약계층의 일자리 지원에 기여
- 1층 북카페 공간의 리모델링을 통해 커피음료를 판매하는 카페로 변경 운영

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 24,591	
수선유지 교체비 (214)	통진도서관 1층 북카페 개선공사 (수선유지비05)	- 시설비(공사) · 설비(벽타일, 잡비 등) = 2,200 · 전기공사 = 2,000 · 조리대, 판매대 = 5,000 · bar테이블(5),의자(6) = 1,470 · 포인트 조명 = 1,050	11,720
공기구비품 (237)	통진도서관 1층 북카페 집기류구입 (405-01 자산취득비)	- 자산취득비 · 소파테이블(4인용) : 240,000원 * 2개 = 480 · 소파테이블(2인용) : 200,000원 * 2개 = 400 · 의자 150,000원 * 4개 = 600 · 쇼케이스 600,000원 * 1개 = 600 · 커피머신(1)+그라인더(1)+정수기(1) = 6,500 · 테이블냉장고 850,000원 * 1대 = 850 · 제빙기 1,500,000원 * 1대 = 1,500 · 블랜더 1,641,000원 * 1대 = 1,641 · 자외선살균기 300,000원 * 1대 = 300	12,871



□ 현장사진

<p><b>현장사진</b></p>		
	<p>통진도서관 1층 북카페 전경</p>	

□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	도서관팀장 이승주	담당자	일반4급 김미정	전화	996-0754
-----	-------	-----------	-----	----------	----	----------

통진도서관 무선시스템(AP) 교체 (P - 138)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 3월                      ○ 위     치 : 김포시 통진읍 조강로 132 통진도서관  
○ 사업규모 : 16개소  
○ 사업목적 및 기대효과 : 무선시스템(AP) 교체로 보안성 강화와 무선속도 개선  
○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	75,842	75,842	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	75,842	75,842	
기 타							

☐ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 도서관 내 각 자료실과 외부에 설치된 무선시스템(AP)이 2009년에 도입한 제품으로 보안에 취약하며 수신률 저하와 많은 민원으로 교체 필요
- 기존 무선시스템(AP) 단종으로 유지보수 및 교체 불가능
- 무선시스템 구입년도 2009년(내용연수 6년)

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 75,842	
공기구비품 (237)	무선시스템 구축 (405-01 자산취득비)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 무선시스템 구축 = 72,532</li> <li>· 무선시스템 케이블 공사 = 3,310</li> </ul>	

□ 현장사진

<div> <div>현장사진</div> </div>		
	<div>무선랜 AP 단말기</div>	<div>WIPS 센서</div>

□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	도서관팀장 이승주	담당자	일반5급 이성재	전화	996-0753
-----	-------	-----------	-----	----------	----	----------



(P - 138)

□ 사업개요

- 사업기간: 2020년 1월 ○ 위 치: 김포시 통진읍 조강로 132 통진도서관  
○ 사업규모: 통진도서관 강당 무대 이동식 경사로 1대  
○ 사업목적 및 기대효과: 지하강당 무대 높이차 해소를 통한 장애인 무대시설 안전한 사용  
○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	6,622	6,622	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	6,622	6,622	
기 타							

## □ 법적근거

근거법령	장애인·노인·임산부 등 편의증진 보장에 관한 법률 시행령(장애인등 편의법 시행령)	제4조(편의시설의 종류)
근거내용	<p>*장애인등편의법 시행령 &lt;별표2&gt; 3-가-(14)-(나)</p> <p>(14) 장애인등의 이용이 가능한(관람석,열람석 또는 높이 차이가 있는무대)</p> <p>(나) 공연장,집회장 및 강당 등에 설치된 무대에 높이 차이가 있는 경우에는 장애인등이 안전하게 이용할수 있도록 경사로 및 휠체어리프트 등을 설치하여야 한다. 다만, 설치가 구조적으로 어려운 경우에는 이동식으로 설치할수 있다.</p>	

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 6,622	
공기구비품 (237)	장애인편의시설 무대경사로 (405-01 자산취득비)	· MD 이동식경사로(900*4800*600) = 6,622	

□ 현장사진

현장사진	
	통진도서관 지하 강당 무대시설

□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	도서관팀장 이승주	담당자	일반5급 이정근	전화	996-0754
-----	-------	-----------	-----	----------	----	----------

# 태산패밀리파크 목조건물 오일스테인 도포 (P - 143)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 4월
- 위 치 : 하성면 하성로585
- 사업규모 : 목조건물 6개소(관리동, 체험장(A,B,C동), 야외창고, 야외화장실)
- 사업목적 및 기대효과 : 전문시공업체를 통한 안전한 목조건물 스테인 시공 및 내구연한 증진
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	19,659	19,659	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	19,659	19,659	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 문제점 : 자체인력으로 외벽 오일스테인 도포를 하고 있으나, 벽체 높이 3~6m 상당 고소작업에 따른 안전사고 위험으로 인력을 통한 높이로만 시공되는 한계가 발생
- 대 책 : 전문시공업체의 시공으로 품질 향상 및 안전사고 예방
- ※ 시공 및 대상 : 관리동, 체험장 A/ B/ C동, 야외창고, 야외화장실 총 6개소 외부벽체 2회 도포

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 19,659	
수선 유지교체비 (214)	목조건물 오일스테인 도포 (05 수선유지비)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 올림픽스테인(#726) 7,200원 * 1,300㎡ = 9,360</li> <li>• 올림픽스테인 도포 (에어리스 2회) 4,200원 * 1,300㎡ = 5,460</li> <li>• 장비대(스카이) 550,000원 * 4대 = 2,200</li> <li>• 공과잡비 851,000원 * 1식 = 851</li> <li>• 부가가치세 1,788,000원 * 1식 = 1,788</li> </ul>	

## □ 현장사진



## □ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	태산패밀리파크팀장 장성국	담당자	일반6급 강현묵	전화	997-6868
-----	-------	---------------	-----	----------	----	----------

# 태산패밀리파크 화장실 환경개선 공사 (P - 143)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 3월
- 위 치 : 하성면 하성로 585태산패밀리파크
- 사업규모 : 화장실 5개소(관리동 화장실 남/여, 야외화장실 남/여, 장애인화장실)
- 사업목적 및 기대효과 : 노후 화장실 환경개선을 통한 이용객 편의 제공
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	64,575	64,575	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	64,575	64,575	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 2001년 공원 준공 이후 19년 경과, 시설 노후화로 청결유지 및 관리효율 저하  
⇒ 세련되고 밝은 이미지의 내부 환경개선 공사를 통하여 이용객들의 만족도 제고

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 64,575	
수선 유지교체비 (214)	화장실 환경개선공사 (05 수선유지비)	· 관리동 화장실 환경개선공사 18,587,287원 * 1식 (양변기 6개소, 소변기 3개소, 세면대 2개소 등)	= 18,588
		· 야외화장실 환경개선공사 28,556,774원 * 1식 (양변기 14개소, 소변기 5개소, 세면대 2개소 등)	= 28,557
		· 공과잡비 11,543,000원 * 1식	= 11,543
		· 부가가치세 5,887,000원 * 1식	= 5,887

## □ 현장사진



## □ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	태산패밀리파크팀장 장성국	담당자	일반6급 강현묵	전화	997-6868
-----	-------	---------------	-----	----------	----	----------

# 태산패밀리파크 목공예체험장 목선반 구입 (P - 145)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월
- 사업규모 : 목선반 셋트 5대
- 사업목적 및 기대효과 : 원형 목재가공 장비 구입에 따른 교육 프로그램 개발 및 수강생 만족도 향상
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	8,460	8,460	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	8,460	8,460	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 정규반 교육 시 동시 수강 보유 장비 수량 부족. (現 2대 운영 중)
- 교육 프로그램의 다변화 활용 : 생활가구 제작 이외 공예품 등 교육적 요구 수용

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 8,460	
공기구비품 (237)	목선반 구입 (405-01 자산취득비)	· 미니목선반 (JWL-1221VS) 1,260,000원 * 5대 = 6,300 · 노바 G3 칩세트 (SKU 48264) 360,000원 * 6대 = 2,160	

## □ 제품사진 및 예시



## □ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	태산패밀리파크팀장 장성국	담당자	전문6급 이영종	전화	997-6868
-----	-------	---------------	-----	----------	----	----------

# 태산패밀리파크 방역장비 구입 (P - 145)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 2월
- 위 치 : 하성면 하성로585
- 사업규모 : 방역장비(차량탑재형) 1대
- 사업목적 및 기대효과 : 차량 탑재형 방역장비 도입에 따른 즉각적이고 신속한 병충해 방제
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추정 (C)			
계	-	-	-	-	22,723	22,723	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	22,723	22,723	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 병해충의 출현 횟수 증가 및 대량화됨에 따라 인력을 통한 분무형 방역 장비로는 한계가 있음.
- 휴일 없는 공원운영에 따른 약제 노출(안전사고) 최소화를 위하여 새벽 시간대(06~09시) 활용  
⇒ 병해충 출현 시 즉각적이고 신속한 병충해 방제를 실시하고자 함

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 22,723	
공기구비품 (237)	방역장비 구입 (405-01 자산취득비)	· 농축산용방역장비(차량 탑재형, 2,000L) * 1대 = 22,600 · 조달수수료 * 1식 = 123	

## □ 제품 사진



## □ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	태산패밀리파크팀장 장성국	담당자	일반6급 강현묵	전화	997-6868
-----	-------	---------------	-----	----------	----	----------



함상공원 팔각정자 계단교체 공사 (P - 160)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 3월                      ○ 위     치 : 경기도 김포시 대곶면 대명항1로 110-36  
○ 사업규모 : 팔각정자 2층 전망대 진입목재계단 2EA 교체  
○ 사업목적 및 기대효과 : 목조계단 노후화에 따른 안전사고예방 및 내구연한 증대  
○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	8,162	8,162	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	8,162	8,162	
기 타							

☐ 예산요구 필요성 및 사업내용

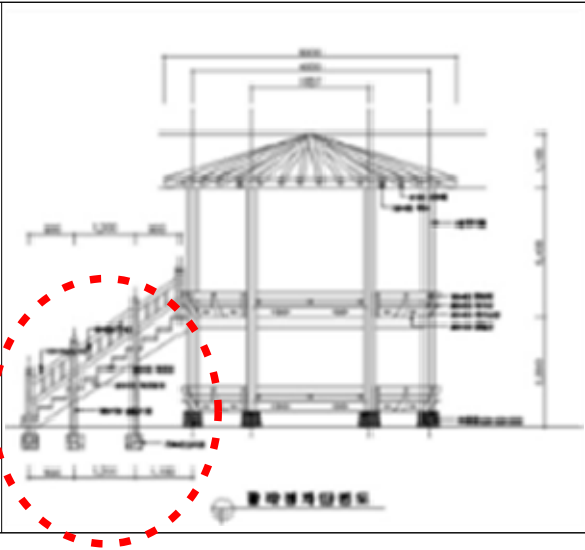

- 함상공원 준공 전 목조팔각정자 2층 전망대 진입계단의 노후화에 따른 갈라짐, 부후현상으로 인한 이용객 안전사고 발생우려
- 외부 노출목재 계단으로 난간과 계단사이 유격과 계단참의 경사가 급하여 우천과 우설시 미끄럼사고 발생우려에 따른 전면교체를 통하여 시설물 내구연한 증대와 안전사고예방

☐ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 8,162	
수선유지 교체비 (214)	팔각정자 계단교체 공사 (05 수선유지비)	• 가설공사 300,000원 *1식 = 300 • 철거공사 862,000원 * 1식 = 862 • 계단교체공사 5,000,000원 * 1식 = 5,000 • 인건비 2,000,000원 * 1식 = 2,000	

□ 현장사진

<p>현장사진</p>		
-------------	---	--

□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	함상공원팀장 인광식	담당자	전문5급 김철화	전화	987-4097
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------



# 합상공원 고속단정 보수공사 (P - 160)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 3월                      ○ 위      치 : 경기도 김포시 대곶면 대명항1로 110-36
- 사업규모 : 단정(LCVP) 길이 10.3m폭2.78m높이1.5m 보수공사
- 사업목적 및 기대효과 : 단정 내,외부 도색탈락 및 부식으로 인한 미관저해요인 발생  
도색 및 내부 천막설치를 통하여 깨끗한 공원 이미지 제고 및 안전사고 예방

## ○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	4,048	4,048	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	4,048	4,048	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 단정 무단진입에 따른 이용객 안전사고 발생우려와 쓰레기, 오물 투기등 미관저해요인 발생
- 내,외부 도색과 내부 진입차단을 위한 천막설치로 미관저해요인 제거와 이용객 안전사고예방

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 4,048	
수선유지 교체비 (214)	고속단정 보수 (05 수선유지비)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 가설공사 310,000원 * 1식 = 310</li> <li>· 금속가공 공사 800,000원 * 1식 = 800</li> <li>· 도장 및 천막설치 공사 1,569,000원 * 1식 = 1,569</li> <li>· 인건비 1,369,000원 * 1식 = 1,369</li> </ul>	

□ 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	함상공원팀장 인광식	담당자	전문5급 김철화	전화	987-4097
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

#

□ 현장사진



□ 사업부서 및 담당자

부서명	공원관리실	함상공원팀장 인광식	담당자	전문5급 김철화	전화	987-4097
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 버스승강장 유료광고 홈페이지 개발 (P - 189)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 5월
- 위 치 : 김포시 버스승강장
- 사업규모 : 김포시 버스승강장 유료광고(셀터형 602개소)
- 사업목적 및 기대효과 : 유료광고 계약을 홈페이지에서 원스톱으로 승강장 조회-신청-계약서 작성-결제까지 진행 가능토록 구축하여 운영 효율 증대
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	67,528	67,528	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	67,528	67,528	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 버스승강장 유료광고 홈페이지 신규 도입 추진에 따른 예산 증가

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 신도시화에 따라 버스승강장 및 광고 수요도 지속적 증가 추세에 있음
- 광고에 대한 문의사항 및 안내등을 쉽게 접하고, 계약사항 등을 홈페이지 상에서 일원화 처리 필요  
(현재 방문 및 유선 등을 통한 계약)

※ 버스승강장 현황

구 분	계	셀터형	폴대형	비고
2008.01.01.	404	160	244	
2017.12.31.	739	547	192	
2018.12.31.	807	575	232	
2019.08.31.	838	602	236	

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계	= 67,528
소프트웨어 (253)	홈페이지 개발 (412 정보화시스템 취득비)	· 홈페이지 개발 53,902,000원 * 1식 · DB보안(조달) 13,552,000원 * 1식 · 조달수수료 0.54%	= 53,902 = 13,552 = 74

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	주차사업실	주차관리팀장 김영수	담당자	일반6급 조준환	전화	980-2983
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

지하차도 도로보수 공사 (P - 200)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월                      ○ 위     치 : 김포한강 11로 379번길 7  
○ 사업규모 : 운양 및 장기지하차도(편도) 2.2km, 신축이음부 260개소  
○ 사업목적 및 기대효과 : 도로 노후화에 따른 포트홀 및 신축이음부 파손으로 인한 안전사고 예방  
○ 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	100,000	150,000	50,000	100,000	100,000	△5,000	
국 비							
도 비							
시 비	100,000	150,000	50,000	100,000	100,000	△5,000	
기 타							

☐ 예산 증감사유

- 도로 노후화에 따른 하절기 집중호우 및 해빙기 시 연약지반 침하로 인한 대형 포트홀 발생 증가  
- 신축이음부 30개소, 포트홀 20개소 도로 보수(50개소 x 2,000천원 = 100,000천원)

☐ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 신도시 개발 및 인구증가에 따른 통행차량 증가로 인해 도로 파손이 급속 진행
- 취약부위 집중 반복적 차량 하중에 의한 포트홀 및 신축이음부 파손 증가
- 신축이음부 파손으로 인한 누수 시 동절기 결빙으로 인한 2차사고 발생 원인

□ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 100,000	
수선유지 교체비 (214)	지하차도 도로보수비 (05 수선유지비)	· 신축이음부 및 포트홀 50개소 * 2,000천원 = 100,000	

□ 최근 3년 추진실적 및 집행현황

○ 최근3년 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2017년	- 도로보수 공사(56개소) 77,828천원 지출 - 도로보수 임시 복구재(스피드로, 록하드 등) 8,8274천원 지출	
2018년	- 도로파손(신축이음부 및 포트홀) 66개소 보수공사 실시 100,000천원 지출	
2019년	- 도로파손(신축이음부 및 포트홀) 78개소 보수공사 실시 104,792천원 지출	9.30.일까 지 추진실적

○ 최근3년 집행현황

(단위 : 천 원)

연 도	예산현액 (예산액+이월액)	집 행 액	다음연도 이월액 (예상액)	집행잔액	비고
2017년	100,000	86,655		13,345	
2018년	100,000	100,000			
2019년	150,000	104,792			9.30.일 기준 실 집행현황

□ 위치도 및 현장사진

현장사진		
	운양지하차도 위치도	장기지하차도 위치도
		
	지하차도 신축이음부 파손	집중호우로 인한 대형 포트홀 발생

□ 사업부서 및 담당자

부서명	교통지원실	교통지원팀장 지준우	담당자	일반5급 이창엽	전화	996-6585
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------



# 장기지하차도 부전기실 에어컨 구매 (P - 201)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 4월
- 위 치 : 운양동 1026-4 외 4필지
- 사업규모 : 장기지하차도 부전기실 면적 190㎡
- 사업목적 및 기대효과 : 장기지하차도 전기시설의 하절기 과열을 방지하여 불시 정전을 방지하기 위함
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	7,500	7,500	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	7,500	7,500	
기 타							

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 하절기 밀폐된 전기실 내부 온도 조절을 위해 송풍기(급기/환기) 및 소형 에어컨을 운영하나 잦은 폭염으로 인해 기존시설 활용 온도 조절이 불가(변압기의 온도가 50도를 넘어 서는 등 발열 발생)
- 부전기실(약 60평) 필요용량 = 전기실 면적의 약 1.5배(90평형) = 기존 27평형 + (신규 63평형 설치)

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 7,350	
공기구비품 (237)	에어컨 구입 (405-01자산 취득비)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 재료비 4,69,000원 * 1식 = 4,691</li> <li>· 노무비 1,111,000원 * 1식 = 1,111</li> <li>· 경 비 391,000원 * 1식 = 391</li> <li>· 일반관리비 309,000원 * 1식 = 309</li> <li>· 이 윤 181,000원 * 1식 = 181</li> <li>· 부가세 668,000원 * 1식 = 668</li> </ul>	

## □ 현장사진



## □ 사업부서 및 담당자

부서명	교통지원실	교통지원팀장 지준우	담당자	일반6급 차회전	전화	996-6585
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 공영주차장 차량번호판 3자리 인식을 위한 LPR PC 교체 (P-216)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 2월                      ○ 위    치 : 김포시 북변중로 18 및 통진읍 서암로 98
- 사업규모 : 공영주차장 2개소(김포2 및 통진 공영주차장)
- 사업목적 및 기대효과 : 자동차 번호판 형식 변경(앞2자리 → 3자리)에 따른 시설 개선
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추정 (C)			
계	-	-	-	-	11,088	11,088	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	11,088	11,088	
기 타							

## □ 예산 증감사유

- 자동차 번호판 앞3자리 인식을 위한 시설 개선 필요

## □ 법적근거

- 국토교통부 고시 제2019-89호 「자동차 등록번호판 등의 기준에 관한 고시」

## □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- 국내 비사업용 승용자동차의 급증에 따른 대처와 시인성 개선의 일환으로 자동차 등록 번호판의 변경 도입 시행
- 현재 운용중인 주차 관제 시스템은 변경되는 앞3자리 번호판을 인식하는 기능 미비
- 공영주차장의 원활한 운영을 위해 차량번호 인식기 교체 필요
- 기존 구입연도
  - 김포2 및 통진공영주차장 2013.10.01. ※ 주차관제장치 내용연수 : 8년(조달청고시 제2018-14호)  
(내용연수 미도래했으나 기존 관제 업데이트 불가로 인한 교체 필요)

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 11,088	
구축물 (234)	LPR PC 교체 (405-01 시설비)	· LPR PC 2,772,000원 * 4대 (2개소 입·출구 각 1대씩 설치) = 11,088	

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	주차사업실	주차관리팀장 김영수	담당자	일반6급 조준환	전화	980-2983
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

## 통진 및 장기2 공영주차장 CCTV 설치 (P - 216)

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 5월                      ○ 위    치 : 김포시 통진읍 서암로 98, 김포시 김포한강1로 77-9
- 사업규모 : 공영주차장2개소(통진 및 장기2 공영주차장)
- 사업목적 및 기대효과 : 안전한 주차장 운영 및 시설 개선
- 예산요구 현황

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	94,366	94,366	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	94,366	94,366	
기 타							

### □ 예산 증감사유

- 통진 공영주차장 cctv 미설치 상태로서 규모(주차면수 206면)를 고려했을 때 설치가 필요
- 장기2 공영주차장 cctv 입·출구 4대만 설치 되어있어 주차장 내 추가 설치 필요

### □ 예산요구 필요성 및 사업내용

- CCTV 신규 및 추가 설치를 통한 시설물 확인 및 안전사고 예방 효과 기대
- 주차장 이용고객 안전 및 범죄예방 효과 기대

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 94,366	
공기구비품 (237)	CCTV 설치 (405-01 시설비)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 통진 공영주차장(CCTV 40대) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관급자재 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 옥외감시시스템(고정렌즈) 730,000원 * 37SET = 27,010</li> <li>· 옥외감시시스템(전동가변) 1,400,000원 * 3SET = 4,200</li> <li>· 중앙감시시스템 7,500,000원 * 3SET = 22,500</li> <li>· 조달수수료 0.54% = 291</li> </ul> </li> <li>- 설치공사 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 재료비 9,227,000원 * 1식 = 9,227</li> <li>· 노무비 6,697,080원 * 1식 = 6,697</li> <li>· 경비 1,205,319원 * 1식 = 1,205</li> <li>· 일반관리비 959,246원 * 1식 = 959</li> <li>· 이윤 1,311,355원 * 1식 = 1,312</li> <li>· 부가가치세 1,940,000원 * 1식 = 1,940</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• 장기2 공영주차장(CCTV 9대) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 설치공사 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 재료비 8,378,396원 * 1식 = 8,379</li> <li>· 노무비 6,594,475원 * 1식 = 6,595</li> <li>· 경비 304,665원 * 1식 = 305</li> <li>· 일반관리비 855,542원 * 1식 = 855</li> <li>· 이윤 1,162,493원 * 1식 = 1,162</li> <li>· 부가가치세 1,729,557원 * 1식 = 1,729</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	주차사업실	주차관리팀장 김영수	담당자	일반6급 조준환	전화	980-2983
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------

# 공영주차장 영상정보 보안 솔루션 도입 (P - 216)

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 3월 ~ 6월
- 위 치 : 김포시 봉화로182번길 18
- 사업량 : 김포시 관내 공영주차장
- 사업목적 및 기대효과 : CCTV 영상정보의 보안위협, 데이터유출 방지 및 보안 강화
- 예산확보 실적 및 향후계획

(단위 : 천원)

구 분	2018년 예산액	2019년 예산액			2020년 요구액 (D)	2019년 예산 대비 증감 (D-A)	비고
		계 (A=B+C)	본예산 (B)	1회~2회 추경 (C)			
계	-	-	-	-	56,824	56,824	
국 비							
도 비							
시 비	-	-	-	-	56,824	56,824	
기 타							

## □ 예산요구 필요성

- 개인정보보호법 제25조(영상정보처리기기의 설치·운영 제한)에 따른 기술적, 관리적 조치 필요
- CCTV 영상제공 요구 시(주차장 내 안전사고 등 발생) 개인정보보호법에 따라 제공이 불가하여 경찰 신고를 안내함.(영상정보 보안 솔루션 도입시 얼굴 마스크 처리되어 영상정보 제공이 가능)
- 객체 마스크 처리, 영상 위변조방지와 탐지, 안전한 영상 반출관리 기능의 보안시스템 필요

## □ 사업비 산출내역

(단위 : 천원)

편성목	사업명(통계목)	사업내용 및 산출내역	비 고
		총계 = 56,824	
기타유형자산 (238)	영상정보 보안 프로그램 도입 (405-01자산취득비등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 영상정보보안 35,000,000원 * 1식 = 35,000</li> <li>· 중급기술자 239,740원 VMS연동 20일 + GIS연동 20일 = 9,590</li> <li>· 초급기술자 215,680원 VMS연동 20일 + GIS연동 20일 = 8,628</li> <li>· 보안서버 3,300,000원 * 1식 = 3,300</li> <li>· 조달수수료 0.54% = 306</li> </ul>	

## □ 사업부서 및 담당자

부서명	주차사업실	주차관리팀장 김영수	담당자	일반6급 조준환	전화	980-2983
-----	-------	------------	-----	----------	----	----------