제321회 정례회 교 통 위 원 회

주 요 업 무 보 고

2023. 11.

김포골드라인운영(주)

I 일반현황

□ 설립근거

- ◆ 지방공기업법 제54조 (다른 법인에 대한 출자)
- ◆ 서울교통공사 설립 및 운영에 관한 조례 제19조 (사업의 범위)
- ◆ 김포도시철도 운영자회사 설립(안) 서울시 승인('17.12.27.)
- ◆ 김포골드라인운영(주) 설립 ('18.1.12.)

□ 운행현황

| 구 분 | 영업연장 | 역 수 | 전동차 | 수송인원 | 운수수입 |
|-----|------------------|-------|----------|--------|---------|
| 내 용 | 23.671 km | 10개 역 | 23편성 46칸 | 80천명/일 | 65백만원/일 |

□ 연 혁

ㅇ '07. 07. : 국토교통부 시설사업기본계획 고시

ㅇ '09. 07. : 국토교통부 도시철도 기본계획 승인

ㅇ '09. 09. : 김포시 도시철도 사업면허 취득

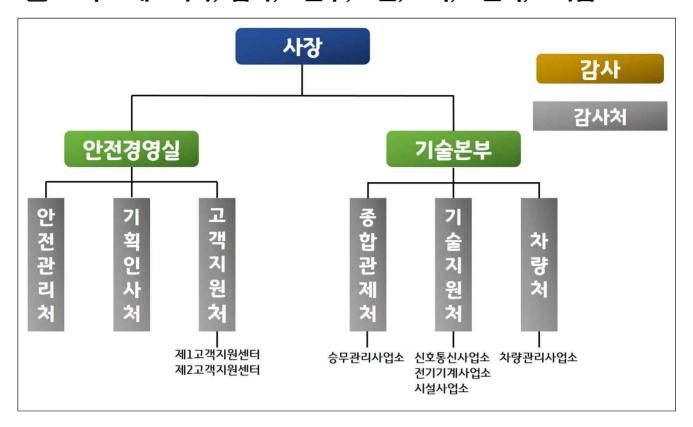
o '16. 12. : 김포도시철도 운영 및 유지관리 민간위탁 체결

ㅇ '19. 09. : 김포도시철도 개통

□ 본사 소재지

○ 김포시 양촌읍 유현리 58-7 김포한강차량기지

□ 조직: 대표이사, 감사, 1본부, 1실, 7처, 2센터, 5사업소



□ 정원/현원: 226명/241명

('23. 9. 30. 기준)

| 구분 | 합계 | 임 원 | 안 전 경 영 실 | 안 전 관 리 처 | 기 획 인 사 처 | 고 객 지 원 처 | 제 1 고객지원센터 | 제 2 고객지원센터 | 종 합 관 제 처 | 승무관리사업소 | 기 술 지 원 처 | 신호통신사업소 | 전기기계사업소 | 시설사업소 | 차 량 처 | <u> </u> | 감 사 처 |
|----|-------------|-----|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|---------|---------|-------|-------------|-----------|-------------|
| 정원 | 226 (23) | 3 | 1 | 9 | 8 | 4 | 16 (2) | 16 (2) | 22 (3) | 53 (13) | 8 | 16 | 19 | 14 | 5 | 30 (3) | 2 |
| 현원 | 241 | 3 | 1 | 9 | 8 | 4 | 18 | 18 | 24 | 63 | 8 | 16 | 18 | 13 | 5 | 31 | 2 |

^{※ ()}정원 외 별도 관리 인원: 23명

⁻ 열차떨림 개선: 승무9, 차량3 / 혼잡율 개선: 승무4, 고객4, 관제3

□ 재무현황

(단위:백만원, '23. 6월 가결산 기준)

| 재 무 상 태 | | | | | | | | 손 | 익 7 | 계 산 | 서 | | | | |
|------------|----------------------|-----------------------|--------------------|----|----------------------|-----------------------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| | 자 | 산 | | 누 | 부 채 및 자본 | | | 총 수 익 | | | | 총 비 용 | | | |
| 구분 | '23.6월 (A) | '22.12월 (B) | 증감 (A-B) | 구분 | '23.6월 (A) | '22.12월 (B) | 증감 (A-B) | 구분 | '23.6월 (A) | '22.6월 (B) | 증감 (A-B) | 구분 | '23.6월 (A) | '22.6월 (B) | 증감 (A-B) |
| 계 | 17,313 | 11,076 | 6,237 | 계 | 17,313 | 11,076 | 6,237 | 계 | 11,631 | 11,534 | 97 | 계 | 11,127 | 9,546 | 1,581 |
| 유동 자산 | 16,545 | 10,280 | 6,265 | 부채 | 10,588 | 4,855 | 5,732 | 영업 수익 | 11,560 | 11,212 | 348 | 영업 비용 | 11,127 | 9,546 | 1,581 |
| 비유동 자 산 | 768 | 796 | △28 | 자본 | 6,725 | 6,221 | 504 | 영업외 수 익 | 71 | 322 | △251 | 영업외 비 용 | 0 | 0 | 0 |

당기손익: 504백만원 ('22년 6월 : 1,988백만원)

□ 2023년도 예산내역

(단위: 백만원)

| | 구 | 분 | 2023년도(A) | 2022년도(B) | 증감(A-B) |
|------|---|---------|-----------|-----------|---------|
| | 계 | | 30,740 | 26,413 | 4,327 |
| | | 소 계 | 28,227 | 22,584 | 5,643 |
| | | 영 업 수 익 | 28,049 | 22,205 | 5,844 |
| | | 운영사업수익 | 27,759 | 21,919 | 5,840 |
| 수입예산 | | 부대사업수익 | 200 | 185 | 15 |
| 구합에인 | | 기타사업수익 | 90 | 101 | △11 |
| | 영 | 업외수익 | 178 | 379 | △201 |
| | Г | 내행사업수익 | 1,636 | 2,423 | △787 |
| | (| 이 월 금 | 877 | 1,406 | △529 |
| | | 계 | 30,740 | 26,413 | 4,327 |
| | | 영 업 비 용 | 28,885 | 23,464 | 5,421 |
| | | 인 건 비 | 11,369 | 10,894 | 475 |
| 지출예산 | | 경 비 | 17,516 | 12,570 | 4,946 |
| | | 대행사업비 | 1,636 | 2,620 | △984 |
| | | 자 본 예 산 | 19 | 31 | △12 |
| | | 예비비 | 200 | 298 | △98 |

Ⅱ 2023년 경영전략

| 미 션 | •••• 안전 | 현하고 편리한 그 | 교통 서비스 저 | 공 ●●●● | | | | | |
|------|------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--|--|--|--|--|
| 비 전 | 비 전 기포시민과 함께하는 김포골드라인의 가치 창출 | | | | | | | | |
| 핵심가치 | 안전우선 | 미래대비 | 고객만족 | 지속경영 | | | | | |
| 경영목표 | 안전사고 Zero화 | 미래지향적 기술경영 | 감동 실현의 고객서비스 | 소통과 공감의 조직문화 구축 | | | | | |
| 주요사업 | 17개 사업 (665백만원) | 11개 사업 (2,905백만원) | 4개 사업 (125백만원) | 14개 사업 (143백만원) | | | | | |

□ 주요 경영목표

| 경영목표 | 성과지표(KPI) | '22년 실적 | '23년 목표 | 장기목표 |
|--------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|
| 안전사고는 | 철도사고・재난발생 | ZERO | ZERO | ZERO |
| Zero화로 | 정시율 | 99% | 99% | 100% |
| 미래지향적 | 시스템 가동율 | 99% | 99% | 100% |
| 기술경영 | 중대재해 예방 시설 개선 사업 | 18건 | 6건 | 4건 |
| 감동 실현의 | 고객만족도 조사 | 82점 | 83점 | 100점 |
| 고객서비스 | 공기질관리(μg/m³) (초미세먼지:50μg/m³) | 50μg/m³ | 50μg/m³ | 30µg/m³ |
| | 직원만족도(점수) | 70점 | 65점 | 100점 |
| 소통과 공감의 조직문화 구축 | CEO·직원 간담회 | 4건 | 4회 | 4회 |
| | 근무환경 개선 | 5건 | 6건 | 6건 |

Ⅲ 주요사업 추진실적

- 1 안전사고 Zero화
 - ① 국내 제작 전동차 입출장 견인장치 신규 도입
- 2 미래지향적 기술경영
 - 1 레일연마공사 및 터널 물청소 시행
- 3 감동 실현의 고객서비스
 - 1 고객 체험 프로그램 운영

1-1 국내 제작 전동차 입·출장 견인장치 신규 도입

□ 사업개요

- ㅇ 신규 전동차(12량) 검사 작업 안정성 확보 및 입・출고 업무 효율성 향상
- 외국산 검수장비의 내구성 저하에 따른 소모품 수급의 어려움 및 국내 에이전트 기술지원 한계에 따라 유지관리 주요장비의 국내 제작품 도입 필요
- o 소요예산: 209백원(VAT 포함) 김포시 예산

□ 추진실적

전동차 입ㆍ출장 견인장치 구매

| _ | | | |
|---|---------|----------------------|------------------------|
| | 진행기간 | 내 용 | 향후계획 |
| | '22.12월 | 제작사양 검토 및 설계, 제작사 선정 | |
| | '23. 3월 | 제작사양 승인 및 시스템 상세설계 | |
| | '23. 9월 | 제작사 공장검사 및 시운전 완료 | |
| | '23.10월 | 김포한강차량기지 현장시운전 완료 | 장비 안전성 검토 및 납품완료 확인 진행 |



<제작사 공장 검사>



<김포한강차량기지 전동차 견인 시운전>

□ 기대효과

- ㅇ 국내 제작 견인장치의 도입으로 주요 부품 수급 용이
- ㅇ 국내 순수 기술제작으로 신속한 기술지원 및 지속적인 사후관리 가능
- ㅇ 비용절감 및 국내 업체의 시장 판로 확대에 기여

2-1 레일연마 공사 및 터널 물청소 시행

□ 사업개요

- o 레일 파상마모와 head check 등의 결함을 제거하여 레일의 수명 연장 및 급곡선 현황에 적합한 주행 답면 형성
- o 터널 내 레일연마공사 등으로 발생된 오염물질(분진, 차량 살사, 이물질 등) 물청소 및 배수로와 맨홀 슬러지 처리
- o 소요예산: 145백원(VAT 포함) 김포시 예산

□ 추진실적

① 추진 기간: 2023.07.17. ~ 2023.10.13.

② 사업 수량

- 레일연마: 본선터널 내 급곡선(R≤300)구간 3.571km
- 물 청 소: 10.607km



레일연마 작업 중



물청소 작업 중

□ 기대효과

- ㅇ 차량의 소음과 진동을 저감시키고 승차감을 개선하여 고객 서비스 향상
- ㅇ 터널내 공기질 관리(미세먼지 저감 등)를 통한 쾌적한 환경 유지

3-1 고객 체험 프로그램 운영

□ 추진배경

○ 김포골드라인 개통 4주년을 맞이하여 김포시민과 함께 하는 체험 프로그램을 운영함으로써 시민과 소통하고 상호 이해를 증진하여 안전문화 확산에 기여하고 잠재 이용고객에 대한 지하철 이용 기초질서를 함양코자 함.

□ 추진실적

프로그램 운영 실적

| 구분 | 행사 일시 | 참여 대상 | 인원 | 내 용 |
|----|---|-------------------|-----|---|
| 1차 | 2023. 9. 22. | 김포시민 | 9명 | |
| 2차 | 2023. 9. 27. | 김포시 소재 유치원 어린이 | 42명 | ■김포골드라인 소개 및 안전교육 ■종합관제실 운영 현황 소개 및 견학 |
| 3차 | 2023. 10. 19. 2023. 10. 26. 2023. 10. 31. | 김포시 신규 임용 공무원 | 99명 | ■ 차량검수고 견학 및 차량 정비과정 소개 |





홍보관 견학

종합관제실 견학

□ 기대효과

- ㅇ 김포시민과의 소통을 통해 김포골드라인에 대한 이해 증진
- ㅇ 김포골드라인의 시설 견학 및 체험으로 안전문화 확산에 기여

Ⅳ 주요 현안사항

1 전동차 반입차량 시운전을 통한 안전운행 확보

□ 추진배경

○ 김포골드라인을 이용하는 시민의 지속적 증가에 따른 전동차 증차 투입으로 출・퇴근 시간대 혼잡도를 완화함으로써 안전사고 위험을 예방하고 고객만족 서비스를 제고하기 위함

□ 추진일정 및 실적

① 증차차량 반입일정

| 편성번호 | 차량기지 반입 | 비고 |
|-------------|------------|--------------|
| 24호 편성 | 2023.10.27 | 예비주행 5,000km |
| 25호, 26호 편성 | 2023.11.29 | |
| 27호, 28호 편성 | 2023.12.22 | 각 1,000km |
| 29호 편성 | 2025.1 | |

※ 시운전 총괄 T/F팀 조직 구성('23.9.8) 및 안정적 시운전 통제

- 차량 반입부터 예비주행시험, 형식승인 등 일관성 있게 시운전 관리

② 초도편성 형식시험 일정

| 일정 | 내용 | | | | |
|--------------------|------------------------------|--|--|--|--|
| 2023.10.30.~ 12.31 | 예비주행시험(5,000km) | | | | |
| 2024.1 ~ 2024.6 | 형식시험 후 승인(역행, 제동, 지상설비 연계 등) | | | | |

□ 향후계획

○ 열차운행계획(현재 3분7초 → 2분30초) 변경 예정('24.6)