

# 12월 전략경영회의

2025. 12. 4. (목) 09:00

# 12월 주요핵심사업 보고

## □ 전사적 안전문화 내재화를 위한 2026년도 종합안전경영계획 수립

### ○ 2025년 성과와 반성

- (성과) 재난관리평가 최고등급, 철도안전관리 수준평가(A), 운행장애 Zero(4년 연속)
- (반성) 산업재해 및 경미사고 지속 발생으로 종사자의 안전의식 내재화 필요

### ○ 중점 추진계획

- (안전의식 내재화) ‘안전’ 으로 시작하는 아침 캠페인, 슬로건, 안전송, 슷폼 운영·배포
- (경영진 참여 확대) CEO와 함께하는 현장 작업자 토론회 및 노·사합동점검 강화
- (본사·현업 소통강화) 정기적인 안전 회의 및 안전 리더 간담회 운영

## □ 동절기(기온 급강하, 폭설, 화재 등) 대비 취약분야 불시 점검

○ 일시/대상 : 12월 중 불시 / 현업 주 사업장(주요 공사 및 작업 현장)

○ 점 점 반 : 합동점검반(안전관리실, 감사실)

○ 내 용

- 2호선(급경사 구간 슬립으로 인한 타임아웃, 전차선 결빙 등 대비) 동절기 안전대책 여부 점검
- 공사현장 등 가연성물질(MSDS 등) 관리 및 화재위험작업(용접 등) 안전수칙 이행 여부 점검  
(불시 점검 개선 요구사항 추진실태 점검)

\* [1분기: 22건] 완료 / [2분기: 7건] 1건 진행 중(12월) / [3분기: 9건] 1건 진행 중(12월)

## □ 제6기 「ESG청년보드 활동보고회」 개최

- 일시 및 장소 : 12. 9. (화) 10시, 본사3층 스마트재난안전상황실
- 참석자 : 사장, 관련 부서장, ESG청년보드 등
- 주요내용 : 공사 안전관리 활동 콘텐츠 제작 결과 보고 및 시상, 세미나·워크숍 등 자체행사 실시내역 보고, 사장님과의 오찬을 통한 소통

## □ 2025년 「ITC 봉사단 온기나눔 활동」 실시

- 일시 및 장소 : 12. 12. (금) 14시, 신명보육원 (부평구 소재)
- 참석자 : 사장, 4본부장, 경영본부 직원 등 22명
- 주요내용 : 기부금 전달식, 보육원 시설 청소 등 환경정비 봉사활동 실시

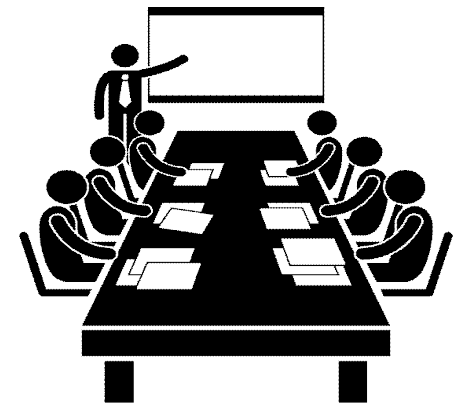
## □ 제2회 「자랑스러운 ITC인 경진대회」 개최

- 일시 및 장소 : 12. 18. (목) 14시, 본사 1층 대회의실 \* 소요시간 : 180분 예정
- 참석자 : 현장 심사위원 (사장 및 임직원, 노동조합, 시민모니터, 청년보드 등 100명), 대회 참가자, 경영성과 BEST10 부서장 등 약 140명
- 주요내용 : 경진대회 현장발표·심사 및 시상, 경영성과 BEST10 최종 순위 발표 및 시상, 2025년 공사 주요 성과 및 수상 실적 공유

## □ 제309회 이사회 개최

- 일 시 : 12. 11.(목) 15:00
- 장 소 : 월미공원역 회의실
- 현황보고 및 심의안건
  - (현황보고) 월미바다열차 일반현황 보고(운수기획팀)
  - (심의안건)
    1. 2026년도 산업안전보건 기본계획안(산업안전보건팀)
    2. 2025년도 제3회 추가경정예산안(예산관리팀)

※ 제310회 이사회(서면) 개최 예정 : 12. 18.(목)



## □ 2025년 하반기 공로연수식 및 퇴임식 개최

- 일 시 : 12. 30.(화) 14:00
- 장 소 : 1층 대회의실
- 참석대상 : 50명(공로연수 6명, 일반직 12명, 공무원 32명) ※ 참석자 추후 확정

## □ 외부경영평가 적극 대응을 위한 「2025년 혁신수요 아이디어」 공모

- 공모내용 : 혁신제품 적용을 위한 창의적 아이디어
- 공모기간 : 11. 27.(목) ~ 12. 5.(금)
- 제출방법 : 제안서 작성 후 담당자 사서함 제출 \*여러 건 제출 가능
- 추진절차

공모접수		1차 심사		2차 심사·선정		부서성과평가 반영
11.27. ~ 12.5.		12. 8.		12.9. ~ 12.12.		'26. 1월

※ 공모결과 : 외부경영평가 혁신조달 지표 활용 및 부서성과평가 반영

## □ 회계투명성 및 리스크 관리를 위한 자산·회계분야 위원회 개최

구분	제3회 재산심의위원회	제6회 계약심의위원회	비고
개최	12. 9.(화)	12. 22.(월)	
장소	4층 영상회의실	4층 영상회의실	
안건	굴현차량기지 내 주민체육시설 조성부지 무상임대 등 2건	2026년 인천메트로서비스 업무위탁 통합용역(안)	
위원	총 7인(내부3, 외부4)	총 7인(내부1, 외부6)	

## □ 영업분야 사규(여객운송약관, 역무운영내규) 정비 추진

- 추진배경 : 신규 제도 도입 및 대내외 환경변화에 따른 정비
- 여객운송약관 개정
  - 하차 미태그 패널티 부과, 리튬배터리 PM 휴대승차 제한 등
- 역무운영내규 폐지 및 사규 세분화
  - 폐지 사유 : 업무별 성격 구분 및 명확한 업무 수행 근거 마련
  - 신설 사규 : 여객운송약관 시행내규, 수입금 관리내규, 유실물 관리내규

## □ 2025년 송년제야 문화축제 관람객 특별수송 종합안전대책 실시

- 일 시 : 2025. 12. 31.(수) 21:00 ~ 24:30
- 장 소 : 인천문화예술회관 야외광장
- 관 랐 객 : 약 1,000명
- 특별수송 추진내용
  - 늦은 귀가 고객을 위한 막차 연장운행 실시
  - 시설물 사전점검 및 특별안전지도점검으로 안전사고 예방 만전
  - 야간 유지보수 점검 시간 조정 등 관련부서 협조

## □ 한눈에 쏙! 역사 내 QR코드 안내판 제작 및 설치

2025년 고객만족도 자가진단 결과를 반영하여 고객 소통 채널 접근성 제고 및 안내서비스 전달 효율을 강화하기 위한 개선방안을 마련하고자 함.

### ○ 추진방향

- (현 행) 다양한 형태의 안내 부착물로 인해 미관이 저해되고 관리에 어려움이 발생
- (개 선) 한눈에 확인할수 있는 “**QR로 알아봐요**” 안내판 제작하여 역별 안내체계의 통일성을 높이고, 유용한 정보 제공을 통해 고객만족도 제고 향상 기여
- (대 상) 1·2·7호선 71개역 → 역별 3개소(승강장2, 대합실1)



### ○ 향후일정

- 역별 QR코드 안내판 배포 및 부착 : 12월 셋째주



## □ 인천교통공사노동조합과 역구내 임대상가와와의 상생 협력 추진

- 사업개요 : 상생 협력 업무협약 체결 및 상생한마당 개최
- 주 관 : 인천교통공사노동조합 / 임대상가 임차인
- 업무협약 주요내용
  - (협약 임차인) 인천교통공사 전 직원 및 가족에 대해 20% 정도 할인
  - (노동조합) 사내 게시판, 노조 홈페이지 등을 통한 참여상가 할인 홍보
- 상생한마당 주요내용(예정)
  - 행사일시 : 2025. 12. 18.(목) 11:00 ~ 16:00
  - 행사장소 : 본사 1층 로비
  - 행사내용 : 참여상가 홍보 및 상품 현장 판매(건강식품, 농산품, 잡화 등)

## □ 동절기 화재대비 임대상가 특별점검 실시

- 점검대상 : 역구내 임대상가 191개소(1호선, 2호선, 7호선)
- 점검기간 : 2025. 12. 15.(월) ~ 12. 26.(금) / 12일간
- 점 검 자 : 부대사업팀 담당직원 3명
- 점검내용
  - 문어발식 전기코드 사용 및 소화기 상태 확인, 전열난방기구 사용승인서 부착 여부
  - 화재 예방 선제적 조치를 위한 자동소화멀티탭 배부(상가 임차인 요구시)

## □ 7호선 청라연장구간 성공 개통을 위한 『합동TF 실무회의』 개최

- 일 정 : 2025. 12. 17.(수) 14:00 ~ 16:00
- 장 소 : 3층 스마트재난안전상황실
- 참 석 : 공사 및 건설본부 분야별 팀장 등 30명 내외
- 내 용 : 설계·시공단계 상호논의 및 미비사항 도출
- 기타사항 : 공사 자체 실무자회의 사전개최('25.12.10) ▶ 분야별 의견 정리 및 공유



## □ 2025년 4분기 『차량분야 합동회의』 및 현장점검 시행

- 일 정 : 2025. 12월 중
- 장 소 : 운연차량사업소 2층 회의실
- 참 석 : 차량분야 본사·현업 관리자 및 담당자
- 내 용
  - 본사·현업 주요 진행사업 정리 및 익년도 추진사업 공유
  - 노선별 주요 이례사항 분석 및 해결책 도출 등



## □ 인천1·2호선 철도통합무선망(LTE-R) 구축사업 추진현황

- 목 적 : 국가통합공공망으로 열차무선 등 다양한 통신서비스 환경 구축
- 구축기간 : '25.7월 ~ '28.6월(시운전 포함)

구 분	구매설치	책임감리용역
선정업체	(주)KT(우선협상대상자)	(주)안세기술(공동:(주)현이엔지)
낙찰금액	38,172,354천원	1,568,040천원
추진현황	협상(12.03.~12.17.)	계약체결(~12.05)
향후계획	계약체결, 선금금 지급(12월중)	용역착수(12월2주차), 선금금 지급

## □ 검단연장선 LTE-R 전원계통 분리공사 실시

- 목 적 : 검단연장선 LTE-R의 전원공급을 독립적으로 제공, 안정성 향상
  - ※ 전원계통 공유설비 : LTE-R 중계장치(16대), 선로증폭기(7대), 연선전화(21대)
- 대 상 : 본선 내 중계장치(RRU) 7개소
- 기간/예산 : 2025.12월 중 / 20백만원 범위 내
- 기대효과
  - 전원품질 향상 및 열차무선 통신장애 발생 최소화
  - 계통 단순화로 유지보수 및 점검 능력 향상

## □ 5차년도 노후 전기설비 개량사업 착공보고회 개최

○ 목 적 : 노후 전력설비 개량사업의 안전사고 예방 및 시공품질 확보

○ 일 시 : 2025. 12. 18(목) 15:00 ~ 17:00

○ 장 소 : 본사 3층 스마트재난안전상황실

○ 참 석 자

- 【공 사】: 시스템관리차장, 전기설비개량TF팀장, 관련 부서 팀장, 개량공사 담당자 등

- 【감리단】: 감리단 대표 및 책임감리원

· <변전> : 코어엔지니어링(주), <역사전기> : 세종기술(주), <전차선> : (주)현이엔지

- 【시공사】: 시공사 대표 및 현장대리인

· <변전> : 청천전설(주), <역사전기> : (주)대양이엔씨, <전차선> : (주)삼진일렉스

○ 주요내용

- 사업 공정별 안전, 품질관리 및 시공계획 보고

- 현장 안전관리에 관한 사항 검토 및 협의

- 건의사항 청취 및 협조사항 공유 등

○ 향후계획

- 5차년도 노후 전기설비 개량사업 분야별 단계적 추진





## □ 수도권광역급행철도(GTX\_B) 관련 협의 진행

### ○ GTX\_B 개요

- 공사기간 : 2025. 08. ~ 2031. 08. (6년)
- 운영방식 : BTO(Build-Transfer-Operate)방식
- 운영기간 : 운영개시일로부터 40년
- 사업시행자 : 지티엑스비(주)



[민자(신설)구간 40km, 재정구간 20km, 경춘선 공영구간 23km]

### ○ 협의사항 : 소관 3개 역사(인천대입구역, 인천시청역, 부평역) 대상

- 지장물 이설분야 : 인천대입구역 집수정 맨홀, 정화조 덕트 및 환기탑 이설 등(협의완료)
- 환승통로 설치분야 : 환승을 위한 기존 구조물 철거 및 기타 시설물 이설 등
- 안전성 확보 등 기타 : GTX-B 사업으로 시설물 안전성 및 승객 동선 적정성 검토

### ○ 향후계획

- 지하철 안전성 검토관련 외부 기술자문 및 보고회 개최(검증기관.토목학회, 한국터널지하공간학회) 예정
- 환승역사 구조물 철거에 따른 협약체결(토목궤도팀) 예정

## □ 계양역 평면환승통로 설치사업 업무협약의 추진

### ○ 목 적

- 점단연장선 개통으로 계양역 이용객 증가에 따른 혼잡도 완화
- 환승고객 안전사고 예방 및 이용 편의성 제고

### ○ 사업개요

- 기 간 : 2026 ~ 2027년
- 내 용 : 계양역 인천1호선 승강장(점단방면) ↔ 공항철도 승강장(인천공항방면) 환승통로 설치
- 사업비 : 28.9억원(사전영향평가 및 설계용역 2.4억, 공사비 26.5억), 수도권매립지 특별회계

### ○ 주요 업무협약의 사항

- 사전영향평가 및 설계용역 시행(우리공사)
- 공사비(26.5억원) 분담률 결정(市 철도과, 공항철도)
- 공사 시행 범위 결정(우리공사, 市 철도과, 공항철도)
- 기타 사업 시행에 필요한 사항 등

#### ※ 향후 추진일정

- 2025. 12. ~ 2026. 1 인천시 예산결산위원회 의결 및 사업추진계획 수립
- 2026. 2. ~ 2027. 12 사업 시행

## □ 동절기 대비 건설현장 안전점검 실시

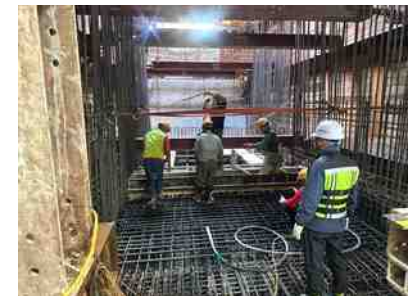
- 목 적 : 동절기 안전사고 예방을 위한 사전점검 시행
- 점검대상 : 가정역 출입구 설치공사 등 2개 현장
- 점검기간 : 12. 1. ~ 12. 11.
- 점 검 자 : 관리감독자, 감독자, 현장대리인 합동점검
- 주요 점검 내용

- (저온기 시공관리) 한중콘크리트 등 동절기 시공품질 확보 대책 확인
- (기상 악화) 폭설·강풍 대비 안전 시설물 관리상태
- (지반 동결) 흙막이 가시설 변형/계측기 이상유무/주변 지반 침하 발생 여부 확인

- 조치계획 : 중대 위험요인 발견 시 즉시 공사 중지 및 조치 완료 후 재개



(흙막이 가시설 내부 굴착 현장)



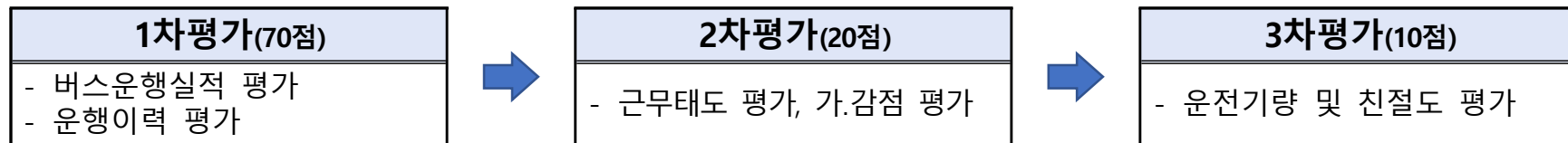
(철근 배근)

## □ 동막역 3번 출입구 에스컬레이터(2대), 내부계단 휠체어리프트(1대) 개통

- 개통일시 : 2025. 12. 12.(금) 10:00

## □ 2025년 버스분야 우수운전원(Best-Driver) 선발

- 목 적 : 우수 운전원 선발을 통한 버스 운행 서비스 품질 향상 도모
- 평가기간 : 2025. 1. 1. ~ 11. 30.
- 평가대상 : 버스운전원 159명(준공영제 68명, 신교통 91명)  
\* 평가기간 실제 근무월수 8개월 미만 근무자 등 제외
- 선발인원 : 5명(최우수 1, 우수 2, 장려 2)
- 평가방법



- 포상내역 : 사장표창, 150만원(최우수 50, 우수 30, 장려 20)

## □ 「4분기 인천시 시내버스 청결상태 및 안전관리 합동점검」 대비 자체점검 실시

- 기 간 : 2025. 12. 1. ~ 12. 4.
- 대 상 : 56대(준공영제 시내버스 4개 노선 및 GRT 2개 노선)
- 점검방법 : 점검사항 체크리스트에 의한 점검
- 점검항목 : 청결 관리, 광고물 정비, 안전 관련 법규 준수사항 등
- 향후일정 : 유관기관(인천시, 교통안전공단 등) 합동점검(2025. 12월 중)



## □ 버스승강대 명칭부기(광고) 시범사업 추진

### ○ 추진방향

- 기존 정형화된 광고방식을 벗어나, 신규 광고매체 발굴로 공공 광고 시장 확대
- 시범사업을 통해 사업 타당성 검증 및 정식 운영·확장 기반 마련

### ○ 사업개요

- 사업내용 : 버스승강대 명칭부기 및 BIT를 활용한 음성광고 표출
- 사업물량 : 50개소

※ 市 교통정보운영과 명칭부기·음성광고 표출 협조

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 2028. 1. (25개월, 영업준비기간 1개월 포함)
- 사업자 선정 : 기존 광고판 영업권자와 변경계약

⇒ 영업권 분쟁 예방 및 시범사업의 안정성과 효율성 확보

- 계약금액 : **119백만원** (기존 계약금액 2,388백만원 ➡ **2,507백만원**)

※ 감정평가 기초금액(96,456천원)에 기존계약 낙찰률(123%) 적용

### ○ 향후계획

- 일상감사 의뢰 및 변경계약서(합의서) 작성 : 12월 중
- 시범사업 영업을 분석을 통해 정식 운영 및 확산 검토



“현재 위치는 입학역·○○동물병원 정류소입니다” 등 다양한 문안으로 음성광고 송출 가능

## □ (2026년 임용예정) 신규임용자 양성교육을 통한 MZ세대 성공적 온보딩 지원

### 교육목표

- ❖ 경영비전 이해, 혁신 DNA 내재화 ➡ '우리회사' 라는 공동체의식 함양
- ❖ MZ세대 맞춤형 교육프로그램 운영 ➡ 순조로운 적응 및 빠른 성장 지원
- ❖ 직렬별 현장 직무 실습 교육 ➡ 체계적 직무 전문성 배양

○ 기 간 : 2025. 12. 8. ~ 12. 24.(3주)

○ 인 원 : 95명

구 분	사무	전기	신호	통신	전자	토목	건축	기계설비	차량	승무
인원(명)	13	5	6	10	3	6	7	13	12	20

### ○ 내 용

- CEO 특별강연 / (선배와 함께 하는)토크콘서트 / 소통과 협력 체험 프로그램
- (이론교육) 12. 8. ~ 12. 17. 【소양, 직무공통, 조직융화, 직무전문】
  - ✔ (생성형 AI과정 신설) 디지털 혁신인재 육성을 위한 신규과정 개설
- (현장직무교육\_OJT) 12. 18. ~ 12. 24. 【직무별 현장실습 기반 교육】

○ 장 소 : 본사1층 대회의실(소양/직무공통), 인재개발원(직무전문)

## □ 2025년도 자문위원회 개최

- 근 거 : 교통연수원 운영규정 제5조 및 시행내규 제3장
- 일시 및 장소 : 2025. 12. 5. (금) 10:30 교통연수원 2층 소회의실
- 참석대상 : 9명 (市 택시운수과장, 연수원장, 운송사업조합 및 협회 이사장 7)
- 회의 내용
  - 2025년 운수종사자교육 추진실적 보고
  - 2026년 교통연수원 교육계획(안) 승인
  - 교통연수원 활성화를 위한 사업계획 보고
  - 기타 연수원 발전을 위한 현안사항 논의

## □ 2025년도 강사선정위원회 개최

- 근 거 : 교통연수원 운영규정 제11조 및 시행내규 제35조
- 일자 및 장소 : 2025. 12월 셋째주, 교통연수원 2층 소회의실
- 참석대상 : 8명 (인천시 1, 외부전문가 2, 운송사업조합 및 협회 3, 연수원 2)
- 심의내용 : 신규·기존강사 평가 및 2026년도 교육강사 선정

## 7호선시설팀

## □ 고객의견을 반영한 7호선 환승역 안내표지 개선

직관적인 환승안내표지 개선으로 환승 편의성과 용이성 확보하여 교통약자 이동 편의증진

대 상	7호선 부평구청역 → 인천1호선	7호선 부천종합운동장역 → 서해선
위치	상·하선 승강장 바닥	서해선 방향 대합실 기둥
수량	6개소	2종, 6개소
규격(mm)	2,000(L)×300(W)×590(D)	500(W)×900(H)
일정	2025년 12월 중	2025년 11월 설치완료
		
		
<div>변경 전</div> <div>설치위치</div> <div>변경 후</div> <div>변경 전</div> <div>변경 후</div>		

## □ 동파방지 설비 성능유지로 고객편의 제고

## ○ 동파방지용열선(Heating-Cable) 성능유지를 위한 보수보강

- 까치울역 시수 인입배관 열선교체
- 부평구청역 역사 배기탑 열선교체
- 한파 시 동파 방지를 위한 보온성능 개선 및 배관 비움작업



## □ 검암역 「건강증진의 날」 운영

- 추진배경 : 시민 체감형 건강 서비스 제공과 지역사회와 함께하는 ESG경영 실현
- 일 자 : 2025. 12월 중
- 장 소 : 인천2호선 검암역 대합실 내 건강드림존
- 대 상 : 검암역 이용 고객과 인근 지역 주민
- 추진내용 : 누구나 쉽게 참여 가능한 건강측정·상담·체험 서비스 제공 등



〈검암역건강드림존〉



〈지역 주민 건강 체험〉

## □ 2026년도 인천2호선 UTO 분야 종합 교육·훈련 계획 수립

- 목 적 : 법정교육 준수 및 반복훈련을 통한 업무 숙달로 이례 상황 대응 역량 강화
- 대 상 : 2호선역무팀 전 직원
- 추진방향
  - 전문지식 향상 : UTO 시스템과 관련 규정에 대한 이해 증진
  - 실무중심 교육 : 실제 상황을 반영한 실습형 교육 실시
  - 상황 대응력 강화 : 사례 중심 교육으로 위험관리 역량 확보
  - 합동훈련 : 관제·역사 등 관련 부서 유기적 협업체계 구축 및 비상 대응능력 향상

구분	교육·훈련 계획
법정 교육	철도종사자 안전교육
	안전요원 실무수습교육
	철도차량 운전면허 갱신교육
	철도직무교육
자체 교육	현장방문 심화교육
	안전요원 비상출동 숙달 훈련
	지적확인 환호 교육
	주의운전개소 교육
합동 훈련	직무역량 전수 교육(전파교육)
	관제 합동훈련



## □ 전동차 객실 통로문 상부 액자 설치

- 목 적 : 객실 통로문 상부 미관 저해 감소 보완으로 쾌적한 객실환경 조성
- 기 간 : 12. 1 ~ 12. 26
- 대 상 : 전동차 33대, 262개소
- 소요예산 : 6백만원
- 내 용 : 객실 통로문 상부에 안전정보(포스터 6종) 액자 설치 (※ 자체인력 활용)

설치 전	설치 후(안전정보 포스터 6종)					
						

## □ 전동차 운전실 의자 위험개소 개선 작업 시행

- 목 적 : 운전실 의자 보호 캡 설치로 베임사고 예방 및 운전자 안전 강화
- 기 간 : 12. 1 ~ 12. 26
- 대 상 : 전동차 34대, 운전실 의자 68SET
- 내 용

운전실 의자  
위험개소  
(2개소)



- 운전실 의자 높낮이 조절 레버 날카로운 부위에 완화용 보호캡 장착

## □ 2호선 4칸(중련)열차 운행체계구축을 위한 부대공사 시행

- 목 적 : 2호선 4칸열차 안전운행을 위한 시설물 보완
- 기 간 : 12. 01. ~ 12. 31.
- 대 상 : 오류주박 차량기지 경비실 앞 등
- 소요예산 : 19,910천원
- 내 용
  - 경비실 앞 차량진입로 신설에 따른 울타리 철거 및 출입문 설치
  - 급전구역 내부 울타리 연장
  - 주차면 3면 이설(기존 주차선 삭제 후 신규 도장)

※ 관할구청 용도변경 승인 후 진행



## □ 2025년 국토교통부 주관 철도안전 혁신대회(2차 본선) 참석

○ 일시/장소 : 12. 4.(목) 13:00 / 철도공동사옥 대회의실(대전 중구 소재)

○ 출 품 작 : 「열차운행기록(RSD) 자동분석 프로그램」 승무사업소 자체개발

※ RSD(Revenue Service Data) : 역행/제동 취급, 열차속도, 스위치 취급, 차단기 동작 등 열차운행과 관련된 차량데이터

○ 세부내용

- 자동분석 프로그램을 활용하여 객관적이고 체계적인 분석시스템 구축
- 표준운전취급에 맞게 개인별 운전습관을 교정하여 운전기량 및 고객서비스 향상

【1차 결과】 출품작 53개 작품(기관 26, 국민 27) 중 2차 본선 진출 10개 작품 선정(기관 5, 국민 5)

## □ 1호선 기관사 안전운행 격려행사 시행

○ 일 시 : 12. 11.(목) 10:00 ~ 11:30

○ 장 소 : 검단호수공원역 하본선 승강장

○ 대 상 : 본선운행 기관사

○ 행사내용

- 피켓팅을 활용한 열차 안전운행 당부 메시지 전달
- 졸음운전 예방 안내문구가 부착된 간식(영양바, 음료) 제공





## □ 2026년도 역사 시설물 유지관리 용역 추진

- 목 적 : 전문기관 점검·유지관리로 법규준수 및 최적 성능 확보
- 기 간 : 25. 12. 1. ~ 31. (용역사업기간 : 26. 1. 1. ~ 12. 31.)
- 총사업비 : 4,967백만원
- 내 용 : 연간 단위 용역사업 설계 및 계약 (2026. 1. 1. 착수)
- 용역대상

구 분	용 역 명	사업비 (백만원)	대 상
승강분야	승강기 유지관리용역	4,500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1호선 33개역 397대</li> <li>• 2호선 27개역 321대</li> </ul>
소방분야	역사 소방시설 법정점검	240	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1호선 33개역</li> <li>• 2호선 27개역</li> </ul>
환경분야	환경측정기 유지보수용역	202	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1호선 31개역 62대</li> <li>• 2호선 21개역 44대</li> </ul>
	오수처리시설 위탁관리용역	25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 계양역, 인천대공원, 운연역</li> </ul>

※ 단기용역사업은 해당 시기 도래 시 추진 (PSD 구동부 정비 등 6개)



승강분야



소방분야



환경분야

# 서 면 보 고

## □ 체험 중심의 안전교육 확대를 위한 업무협의

- 일 시 : 2025. 12. 11.(목) 13:40 ~ 15:00
- 장 소 : 인천 안전체험교육장(부평구)
- 참 석 자 : 안전관리실 팀장 및 교육담당자
- 내 용



- 인천 안전체험관 교육장 내 주요시설\* 확인 및 교육 관련 일정 및 행정사항 업무협의 등

\*주요시설 : 산업안전 1,2,3체험관, 가상안전·VR·응급처치체험관 등 (6개 테마, 50개 체험콘텐츠)

※ 2026년도 안전체험교육장 체험교육 계획(공사 요구안)

- 교육 인원 : 매월 20명 이상
- 교육 내용 : 안전시설물 안전대 체험 등 30종 3시간, 가상안전 체험 1시간
- 기대 효과 : 산업재해 간접체험을 통한 안전사고 예방 및 안전의식 제고로 산업재해 감축 목표 달성

## □ 2026년 산업안전보건 교육 및 지도점검 계획 수립

### ○ 내년도 중점 추진 방향

- (교육) 수용성과 실질적 효과를 높일 수 있는 체험형 교육과 맞춤형 전문교육 강화
- (현장지도 점검) 안전문화 내재화 활동과 안전보건 우수관리 현장 인센티브 확대, 외부감독(노동부, 행안부) 지적사항 감점 반영, 밀폐공간 재해 예방 관리실태 및 구조훈련 집중점검

## □ AI기반 피난안내시스템 확산(2차) 사업 성능 확인 시험

- 목 적 : S/W · H/W 인증시험을 통한 미비점 보완 및 준공 점검
- 기간/대상 : 12. 1. ~ 12. 22. (3주간) / 관제실 및 1호선 20개 역사
- 참여인력 : 재난비상관리팀, 인천시, 시공업체(코너스, 두힘, 지유)
- 내 용
  - 시스템 S/W 개별기능, 네트워크 정상동작 및 시스템 부하 여부 등 확인
  - 화재 상황에 따른 시스템 동작상태(화재 감지, 피난경로 관리, 피난안내 등) 확인

※ AI 피난안내시스템 활용 모의 대피훈련 : 12. 17. (수) 단전 후 ~ 05:00

## □ 2025년 하반기 사회복지요원 복무관리 점검

- 근 거 : 사회복지요원 복무관리규정 제5장(복무기관 실태조사 및 평가)
- 기간/대상 : 11. 25. ~ 12. 12. (3주간) / 539명(재난비상관리팀 등 12개 부서)
- 점 검 반 : 재난비상관리팀장 등 2명
- 중점점검사항
  - 신상명세서, 임무표, 보안준수확인서 작성 여부 및 근태 관련 증빙서류 확인
  - 매월 교육 및 관찰·면담 실시, 사회복지포털 및 관리부 작성 준수 여부 확인

## □ 2025년 부서성과평가 정성(핵심성과)평가 실시

- (평가대상) 55팀 ※ (평가그룹) 본사지원 18팀, 사업수행 16팀, 현업지원 21팀
- (평가위원) 비서관 본부장(4명), 외부위원(그룹별 2명), 내부위원(그룹별 7명)
- (평가배점)

정량평가	정성평가(핵심성과)			경영진 평가	
	내부위원	외부위원	비서관 본부장	서관 본부장	CEO
70점	10점	5점	5점	5점	5점

- (평가방법) 핵심성과보고서, 팀장 성과인터뷰를 통한 성과 창출 노력도 및 기여도 평가
  - (내·외부위원) 핵심성과보고서에 대한 서면 평가(12. 11. ~ 30.)
  - (비서관 본부장) 각 팀장 핵심성과 인터뷰 실시(12. 16.)
- (향후계획) 경영진 평가(‘26.1월 초), 정량지표 실적 검증(‘26.1월 중순), 평가결과 확정(‘26.1월 말)

## □ 2025년도 정부혁신 특강 실시

- (일시/장소) 12. 12.(금) 15:00 ~ 17:30 / 본사 1층 대회의실
- (참석대상) 부서별 혁신업무 담당자 등 ※ (강사) 「미래일자리연구소」 이창원 대표
- (교육내용) 인공지능 대전환(AI) 시대, 산업 패러다임 변화와 대응전략

## □ 2025년도 제3회 추가경정예산 편성

- (편성방향) 市보조금 추가반영 및 미편성 필수경비·LTE-R관련 예산 편성
- (예산규모) 5,765억원 (제2회 추정 5,610억원 대비 155억▲)
  - 수입예산 : 市보조금 증80억 + 국비 증47억 + 공사채 증72억 + 출자금 증22억 + 기타수입 감66억
  - 지출예산 : 미편성예산 및 필수경비 증247억 + LTE-R 사업비 증141억 + 자구노력 감233억
  - ※ 미편성예산 : 동력비·인건비 196억 ➡ 市 보조금 80억, 낙찰차액·집행잔액 감액 등 자구노력 116억 반영
- (추진일정) 이사회 의결·예산안 확정(12.11.)

## □ 2025년 하반기 재무리스크TF 회의 개최

- (개최시기 및 참석대상) 12월 중 / 사장, 본부장, 담당부서장(처장, 팀장)
- (주요내용) 재무리스크 추진과제(대규모 자금사업 재원확보 등) 현황·전망·개선계획 보고
  - (대규모 자금사업※ 신규과제) 추진실적·현안사항 및 전사적 공동대응 방안
  - (기존과제) 3개 분야(수입증대/재정건전화/부채관리) 7개 과제 '25년 실적 및 '26년 계획



## □ 자랑스런 ITC人 사진공모전 책자 발간

- 기 간 : 12. 1. ~ 12. 30. (30일간)
- 발간부수 : 100부
- 소요예산 : 4백만원 이내
- 주요내용 : 공모전 사진 120점 공사 비전·현황·사업실적·연혁 등 수록



## □ 기획기사 및 인터뷰

구 분	언 론 사	보도시기(예정)	보도내용(가제)	부서 or 대상자
기획기사	기호일보	12월 첫째주	철도 전문교육 기반 강화, 지역 인재 양성에 속도	기술전수팀
인 터 뷰	중부일보	12월 셋째주	2025년 최우수 기술인, 차량 영상전송율 개선	노병우 대리 (통신관리팀)
인 터 뷰	경인일보	12월 넷째주	2025년 최우수 전동차 기술인	김혜련 대리 (굴현경정비팀)

## □ 언론사 기자간담회 실시

일 자	12월 2일	12월 4일	12월 9일	12월 10일	12월 23일
언론매체	파이낸셜뉴스	뉴스1	인천시 출입 사진 기자단	전국매일신문	SBS

## □ 2025년 4/4분기 노사협의회 개최

- 일 시 : 2025년 12월 넷째 주(예정)
- 장 소 : 본사 4층 영상회의실
- 참석위원 : 18명(노측 9명, 사측 9명)
- 주요내용 : 고충처리위원 선임 등

## □ 2026년도 맞춤형복지제도 운영계획 수립

- 운영기간 : 2026. 1. 1. ~ 2026. 12. 31.
- 적용대상 : 인천교통공사 임·직원
- 배정포인트 : 400포인트 ~ 1,000포인트

구 분	공통포인트	근속포인트	비 고
포인트 배정	400P (전직원 공통)	근속 1년당 50P (최대 600P)	1P=1,000원

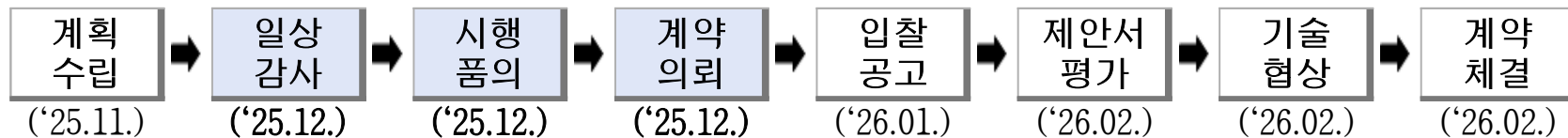
※ 출산축하포인트(수시배정) : 첫째 1,000P, 둘째 2,000P, 셋째 3,000P 지급

- 예 산 액 : 3,517백만원



## □ 정보시스템 통합유지관리 용역 계약 추진

- 목 적 : IT환경변화 대응 및 안정적 정보시스템 운영
- 대 상 : 정보시스템(서버, 네트워크, 정보보호시스템 등 2,560개)
- 사업기간 : 2026. 3. 1. ~ 2028. 2. 28.(24개월, 장기계속계약)
- 소요예산 : 금 857,519천원 범위 내
- 추진일정



## □ 통합업무정보시스템 기능 개선

- [검사] 차량분야 검사업무시스템 고도화 : ‘25. 9. ~ ‘26. 6.
  - 전동차 유지보수 관리 전산화를 위한 화면 개발, 부품분류체계 및 이벤트관리 기초정보 구축
- [안전] 산업안전 도급 유해·위험작업 관리 시스템 구축 : ‘25. 12.
  - 도급유해작업 등에 대한 대외문서 관리 화면 신설
- [인사/급여] 2025년도 임단협 확정사항 반영 : ‘25. 12.
  - 일반직 및 공무원의 보수기준, 휴가부여기준 등 반영을 위한 프로그램 수정

## □ 임대상가 중장기 마스터플랜 수립을 위한 유관기관 벤치마킹 추진

### ○ 목 적

- 타 도시철도 기관 임대상가 벤치마킹을 통한 국내 활성화 사례 및 운영모델 확보

### ○ 유관기관 벤치마킹 추진(12월 셋째주)

- 역사 유형별 임대전략 (환승역 · 거점역 · 일반역) 및 공간 활용 방식 분석
- 활성화 사례(리모델링, 무인, 스마트형 매장) 확인
- 임대상가 차별화 전략, 공실 해소 방안 및 운영 프로세스 조사



### ○ 기대효과

- 국내 선진사례 기반의 임대상가 재구조화 · 고급화 전략 마련
- 유형별 맞춤형 전략 도입을 통한 수익성 제고 및 공실률 개선

## □ 2025 연구개발 성과보고회 개최

- 일 시 : 2025. 12. 22(월) 14:00 ~ 18:00
- 장 소 : 본사 1층 대회의실
- 참석대상 : 공사 임직원 100명 내외
- 주요내용
  - 2025년도 연구개발 성과 및 향후 추진계획
  - 철도 10대 기술상 성과발표
  - AI 시대 대응을 위한 전문가 초청강연
  - 직원 관심도 및 이해도 향상을 위한 AI 체험형 팀빌딩



## □ 차륜조도 측정관리를 통한 탈선사고 예방시스템 개발 현장실증 실시

- 일 시 : 2025. 12. 09. ~ 12. 10.
  - 장 소 : 2호선 운연차량사업소
  - 참 석 자 : 인천교통공사, 철도기술연구원, 주식회사 룩스, 부산교통공사
  - 주요내용
    - 차륜조도 측정관리시스템 개발품 현장 실증 (차륜조도 및 차륜 형상 측정 등)
- ※ 차륜조도 : 철도차량 차륜 표면의 미세한 요철(거칠기)정도, 조도가 높아질수록 주행안전성 저하

## □ 2025년도 우수기관사 최종 선발대회(연구발표)

- 목 적 : 열차운행 관련 연구발표를 통한 우수사례 발굴 및 업무 적용
- 일 시 : 2025. 12. 5.(금) 14:00
- 장 소 : 스마트정보상황실(본사3층)
- 대 상 : 1, 2차 선발자 5명
- 선 발 : 최우수(Top Con) 1명, 우수 3명
- 평 가 자 : 기술본부장 외 9명(평가위원회)



## □ 기관사 직무교육용 모의운전연습기(PTS) 구축 용역 준공

- 준 공 일 : 2025. 12. 17.(수)
- 장 소 : 굴현차량사업소 본관 4층
- 계약금액 : 금393.600,000원(삼억구천삼백육십만원)
- 대 상 : 모의운전연습기 1식(운전·교수제어대, 컴퓨터 시스템)
- 기대효과
  - 신규 기관사 열차운행 및 이레상황 대처 능력 조기 안착
  - 기관사 개인별 맞춤 훈련 반복 시행으로 제반 업무능력 향상





## □ 월미바다열차 『교량 거동 장기계측 용역』 시행

- 관련근거 : 월미바다열차 궤도안전관리내규 제29조 (궤도안전시설 점검·장비)
- 목 적 : 교량의 장기적 구조안정성 확보 및 성능 변화 추적
- 대 상 : 강재교각구간 중 2개소 선정 (월미공원역 ~ 문화의거리역 ~ 박물관역)
- 기 간 : 2025. 12. ~ 2026. 10.
- 소요예산 : 19백만원
- 내 용

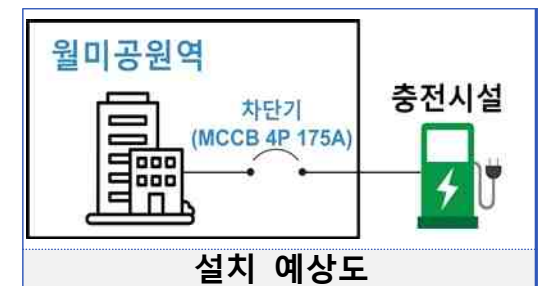


교량거동 장기계측

- 온도계, 변형율계를 활용한 계절별 거동 특성 및 응력 확인
- 계측 결과 분석을 통한 구조적 특성 파악 및 교량 관리방안 제안 등

## □ 월미바다열차 『전기차 충전시설 전원점 전기공사』 시행

- 관련근거 : 2025년 기후에너지환경부 주관 공공급속충전기 설치 공모사업 선정
- 목 적 : 법적 이행사항 준수를 위한 전기차 충전시설 전용 차단기 설치
- 대 상 : 월미공원역 전기실
- 기 간 : 2025. 12. 1.(월) ~ 12. 19.(금)
- 소요예산 : 2백만원
- 내 용



- 전기차 충전시설(100kW, 단독급속) 전용 차단기(MCCB) 설치 등

## □ 2025년 하반기 에너지절약추진위원회 개최

- 관련근거 : 공공기관 에너지이용 합리화 추진에 관한 규정
- 개최일자 : 2025년 12월 12일(금) 10:00 ~
- 참 석 자 : 기술본부장(위원장) 외 위원(팀장) 13명 등
- 내 용
  - 2025년 에너지 사용 결과 분석 보고
  - 2026년 에너지 사용 목표 설정 및 세부 추진 계획 수립
  - 에너지절약 유공사원 및 우수부서 선정 등



<2025년 상반기 에너지절약 추진위원회>

## □ 2025년도 철도10대 기술상 시상식 참석

- 기 술 명 : 도시철도 저압연계형 500kW급 회생인버터 시스템
- 일 시 : 2025년 12월 08일(월) 17:30
- 장 소 : 글래드 여의도 호텔(서울 영등포구 여의도동 17-5)
- 참 석 자 : 시스템관리처장 외 2명



<2024년도 철도 10대 기술상>

## □ 2호선 신호기계실 네트워크 스위치(ATSSW) 교체

- 목 적 : 노후화된 신호설비 교체를 통한 성능 확보
- 대 상 : 네트워크스위치 14EA(총 58개 중 44개 기교체)
- 기 간 : 2025. 11. ~ 2026. 04.
- 예 산 : 10백만원

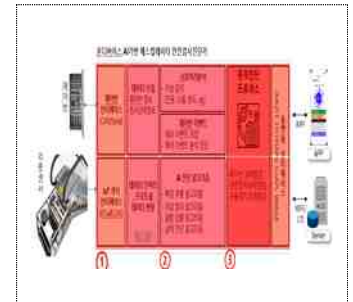
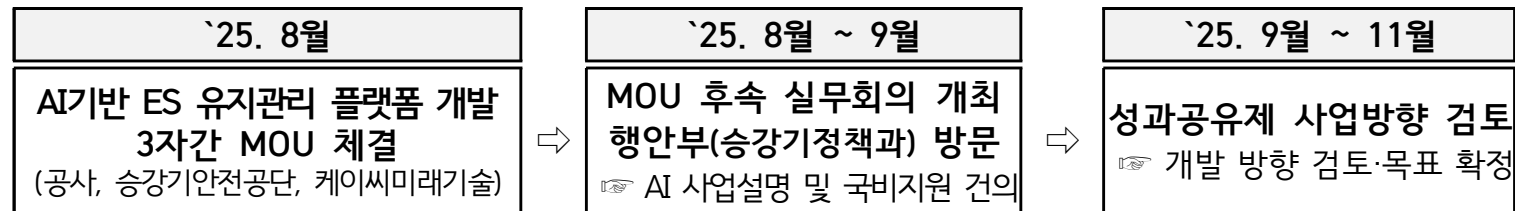


## □ 검단 신호모터카 인계인수

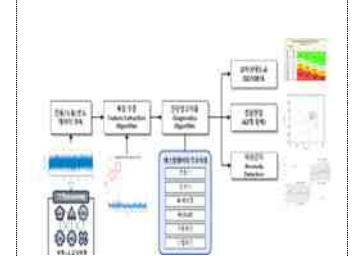
- 사업비 정산 및 차액 반환 예정
  - 총 사 업 비 : 650백만원
  - 총 소요비용 : 568백만원(차액 82백만원)
- 부대사업 일정
  - 검단 유치선 살수장치 설치 : 12월 20일 한
  - 축전지 관리 프로그램 구매 : 완료
- 국토교통부 형식승인 후 신호설비관리내규 및 철도안전관리체계 변경절차 진행 중

## □ 에스컬레이터(ES) 스마트관리시스템 성과공유제 계약 추진

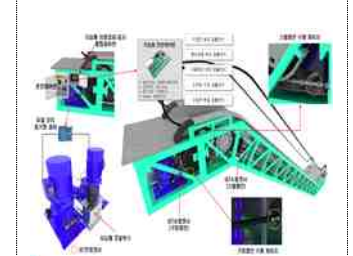
### ○ 추진경과



[ 개발 목표 ]



[ 시스템 구성도 1 ]

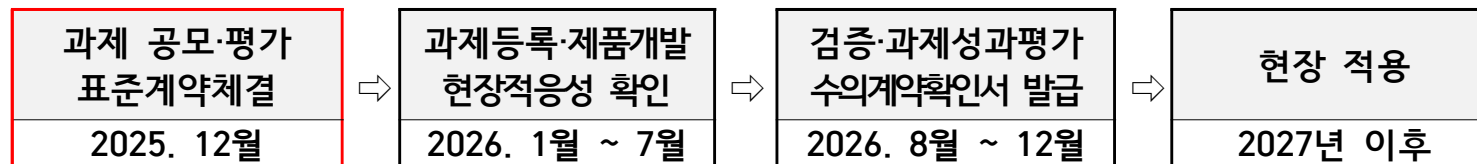


[ 시스템 구성도 2 ]

### ○ 주요내용

- 주요부품(구동부 등) 소음·진동 등 센서 설치 및 데이터수집 인터페이스 구성
- 제어반·센서 데이터 실시간 수집·분석을 통한 감시진단 플랫폼 개발

### ○ 성과공유제 추진 로드맵



### ○ 기대효과

- ES 고장 징후 사전 감지 및 선제적 조치로 안전사고 사전 예방 가능
- 데이터 기반 진단·분석 체계 구축으로 유지관리 효율성 제고



## □ 2026년 전자분야 종합 운영계획 수립

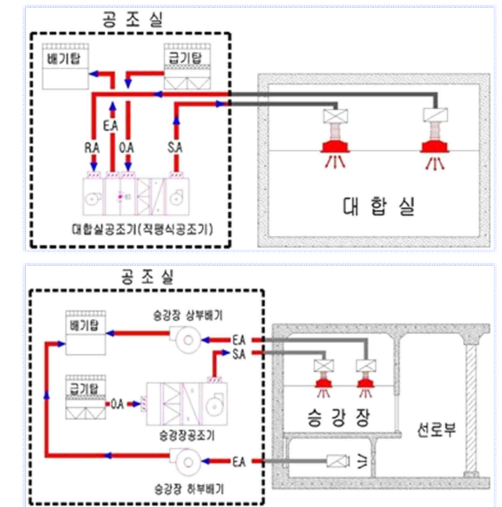
- 목 적 : 전략적 운영계획을 수립하여 승강장안전문[PSD]의 조기 운영 안정화
- 기 간 : 2025. 12. 1.(월) ~ 12. 31.(수)
- 대 상 : 1,2,7호선(71개역 역무자동화설비 및 승강장안전문설비)
- 주요내용
  - 조직·인력 운영 효율화 방안 마련, 시설물 안전관리 및 유지보수 체계화
  - 전문인력 양성 및 교육 강화, 선진기술 도입을 통한 기술 고도화

## □ 역 근무환경 개선사업 시행

- 목 적 : 발매설비 이설을 통한 기존 발매기실을 업무공간으로 사용, 역 근무자에 대한 최적의 근무환경 제공
- 소요예산 : 20백만원
- 대 상 : 2호선 인천가좌역 발매기 2대, 환급기 2대
- 주요내용
  - 발매설비 설치 위치 및 방식 변경 (발매기실 매립식 → 대합실 자립식)
  - 전원 및 통신케이블 신규 포설, 장애인 점자블럭 철거 및 신규 시공, 화상설비(CCTV) 각도조정 등

## □ 지하역사 공조덕트 교체사업(4차) 시행

- 목 적 : 지하역사 미세먼지 개선 및 노후설비 개량
- 대 상 : 1호선 작전역
- 사 업 비 : 금1,200백만원 (국비 4 : 시비 6)
- 공사기간 : 2025. 11월 ~ 2026. 4월
- 주요내용 : 공조실 공조덕트(댐퍼류, 자동제어설비 등 포함) 및 대합실·승강장 플렉시블 덕트, 디퓨저 교체



## □ 제7차 미세먼지 계절관리제 시행

- 근 거 : 미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법 제21조
- 목 적 : 계절적으로 고농도 미세먼지 발생기간에 발생원인 집중 관리를 통해 승객건강 보호
- 추진기간 : 2025. 12. ~ 2026. 03. (4개월)
- 추진내용



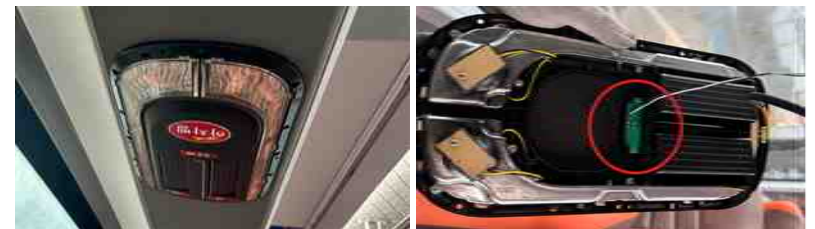
- ❖ (역사 미세먼지 저감조치 강화) 공기청정기 가동시간 확대(10→20hr) 및 역사 물청소 추가 시행
- ❖ (미세먼지 관리시설 합동점검 시행) 공기여과설비 및 측정기 관리상태, 역사 청소상태 등(월 1회)
- ❖ (계절관리제 홍보) PSD LED 전광판 등 계절관리제 홍보문구 표출 및 역사 안내방송(일 4회)

## □ 2026년 BRT 수송력 증대를 위한 운행계획 변경 추진


- 목 적 : BRT 출·퇴근 이용승객 편의증진 및 승객증가 대응
- 일 시 : 2026. 1. 1. 첫차 부터
- 주요내용
  - 운행계통 변경 인가 신청 및 운행개시 신고(공사 → 市 교통정책과) : 12.24. 까지  
↳ 전세버스 4대 출근시간대 추가 투입(7대 → 11대)
  - 평일 증회 운행(147회 → 153회, 6회 ↑) ※ 출근시간대 5회, 퇴근시간대 1회 증회

## □ BRT 전기버스 차량 이용불편 민원 해소를 위한 특별점검

- 목 적 : BRT 전기버스 하차벨 미작동 민원에 따른 점검 및 조치
- 기 간 : 2025. 12. 1. ~ 12. 5.
- 주요내용
  - 전기버스 하차벨 동작상태 전수조사 실시  
및 조치[16대(2024년 도입 차량, 20개소/대)]
  - 하차벨 방식 일반버스 형태로 개선 요구(제작사 우진산전)



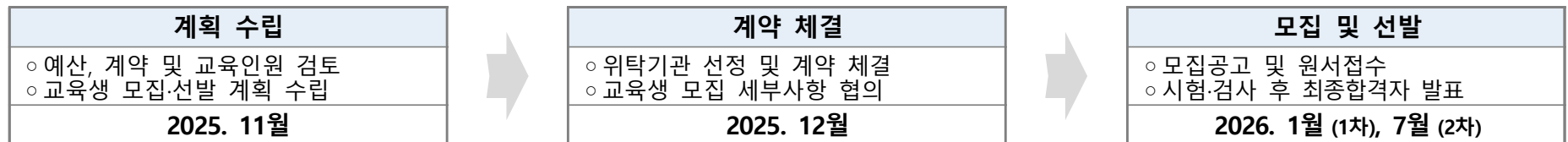
## □ 2026년도 교통약자이동지원센터 용역계약 추진

구 분	전산시스템 유지보수용역	소독방역 용역
사업기간	12개월(2026. 1. 1. ~ 12. 31.)	
사업예산	168백만원	20백만원
계약방법	제한경쟁(적격심사)	수의계약
참가자격	지역 및 자격제한(S/W, 정보통신)	중증장애인 생산품 생산시설(인천광역시 내)
사업대상	콜관제 전산시스템(총357식)	문학파트 + 특별교통수단 279대
사업내용	예방점검, 장애 복구 및 기술지원 등	소독방역
추진일정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (11월 4주) 계획(안) 수립 및 기술지원협약서 체결</li> <li>- (12월 1주) 일상감사 및 시 계약심사</li> <li>- (12월 2주) 입찰 진행</li> <li>- (12월 4주) 적격심사 및 계약 체결</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (12월 2주) 계획(안) 수립 및 시행</li> <li>- (12월 4주) 계약 체결</li> </ul> <div data-bbox="1303 1134 2114 1390">  </div> <p>[특별교통수단 소독방역]</p>

## □ 2026년도 「철도차량 운전교육훈련기관」 교육생 선발대행 용역 추진

- 목 적 : 선발 절차의 공정성과 전문성을 확보, 기관 운영 효율성 제고
- 주요내용 ※ 2025년 경쟁률 5.1:1(인천 3.8:1, 전국 7.7:1)
  - 용역명 : 「제2종 전기차량 운전면허 취득과정」 교육생 선발대행 용역 (2회, 60명)
  - 용역기간 : 2026. 1. ~ 8.
  - 계약방법 : 전자수의계약 (2인 이상 견적) ※ 소요예산 : 40백만원
  - 과업범위 : 교육생 모집공고, 접수관리, 필기시험 출제·시행, 결과보고 등 선발 전 과정

### ○ 추진일정



## □ 2025년 제2기 「철도차량 운전면허교육」 수료식 개최

- 일 시 : 2025. 12. 10.(수) 17:00 ~ 18:00
- 장 소 : 인재개발원 강의실 (I룸)
- 대 상 자 : 수료 예정자 29명 (인천 19명, 전국 10명)
- 주요내용 : 격려사, 수료증 수여, 우수 교육생 포상, 단체 기념촬영 등
- 향후계획 : 수료생 전원 보충교육 및 한국교통안전공단 주관 시험 응시 예정









## □ 7호선 노인일자리 사업기관 간담회 개최

- 기 간 : 12. 11. ~ 12. 12. 14:00
- 사업기관 : 부평구·서구노인인력개발센터, 부천시니어클럽
- 장 소 : 7호선운영사업단 회의실
- 주요내용 : 2025년도 노인일자리 사업 성과공유 및 2026년도 운영사항 논의 등

※ 7호선 2026년도 노인일자리 사업 개선안

구 분	2025년 운영	2026년 개선	활동사진	
도시철도안전지킴이	11개역 102명	현행 유지		
시니어승강기안전단	4개역 16명	11개역 전 역사로 확대, 50명 배치(34명 ↑)		
		증원 - 부천구간 6개역 24명 신규 배치 - 환승역(석남역) 6명 신규 배치, 환승역(부평구청역) 4명 증원		

## □ 유사시 안전한 대피를 위한 역사 축광식 피난유도선 설치

- 목 적 : 화재, 정전 등 발생 시 지상으로 피난경로를 명확하게 안내
- 기 간 : 12. 15. ~ 12. 17.
- 대 상 : 환승 2개역(7호선석남역, 부평구청역)
- 소요예산 : 금9,536천원



## □ 7호선 궤도회로 궤도계전기 교체

- 목 적 : 궤도회로 고장 등 신호설비 이례상황 예방을 위한 궤도계전기 구매·교체
- 일 정 : 2025. 12.
- 대 상 : 까치울 ~ 부평구청 궤도회로 22식, 부속 계전기 127개
- 예 산 : 12,000천원
- 내 용
  - 7호선 부평구청 연장구간( '12년도 개통) 궤도회로 신품 궤도계전기 구매
  - 궤도계전기 접점저항 측정 후 기능 저하가 확인된 계전기 교체
- 기대효과
  - 노후 궤도계전기 사전 예방보수로 열차 운행장애 예방
  - 주요 부품 선제적 교체를 통한 내구성 향상 및 유지관리 효율성 제고



【신호기계실 궤도계전기 점검】



【접점저항 측정】



【무극선조 계전기】

## 1 호선역무팀

## □ 역사 보호구역(제한지역·제한구역) 시설보안 일제 정비

- 기 간 : 12. 8.(월) ~ 19.(금) / 2주간
- 대 상 : 33개역 51개소 ※ 기능실 내 전기실 등 제한구역 전체 포함
- 주요내용
  - (교 육) 보호구역 종류별 출입자 관리, 이례상황(화재, 안전사고 등) 대응 요령 등
  - (점 검) 보안설비(시건장치, CCTV작동 상태 등) 및 비상열쇠 관리 실태 점검
  - (환 경) 출입금지 표지 정비(51개소), 비상열쇠 위치도 현행화(33개), 통로 장애물 정비 등



〈비상열쇠 종합위치도〉

## □ 연말·연시 사랑 나눔 행사

- 역사 성탄 분위기 조성 및 고객 감사 인사
  - 기간/대상 : 12. 8.(월) ~ 31.(수) / 신검단중앙 등 9개역
  - 내 용
    - (성탄트리) 회사 브랜드(CI, BI) 노출 등 공사 이미지 제고 ※ 비예산 유치
    - (고객감사) 12. 23.(화) 고객 감사 인사 및 사랑나눔 행사(핫팩, 물티슈 등)
- 시각장애인 사랑 나눔 기부금 전달식
  - 일자/장소 : 12. 11.(목) / Space 더꿈(월미도)
  - 기부대상 : 인천시각장애인여성연합회
  - 주요내용 : 레크리에이션 행사 및 기부금(150만원) 전달식



〈부평역 성탄절 조형물〉



〈2024년 기부금 전달식〉

※ 아름다운화장실 ‘행정안전부 장관상’ 시상금(50만원), 급여 우수리(100만원) 활용

## □ 2025년 하반기 관제사 지적확인환호훈련 시행

- 목 적: 관제사 인적오류 방지를 통한 열차운행안전 확보
- 기 간: 2025. 12. 1.~12. 14.
- 대 상: 관제 1·2·3팀 관제사 79명
- 주요내용
  - 종별 지적확인환호 요령, 시기, 자세 등 숙달
  - 평가표에 의한 개인별 관리자(팀장 및 파트장) 평가
  - \* 평가결과 70점 미만자 재교육 및 재평가 시행



[지적확인환호]

## □ 1호선 기계관제 현장검출기 종합점검 및 기능 최적화

- 기 간: 2025. 11. 10.~12. 21.(6주간)
- 대 상: 1호선 검단호수공원역 등 31개 역사 현장검출기
  - CO<sub>2</sub>센서, 스위치 및 소방 감지기류 등 11종 1,654 Set
- 주요내용
  - (1단계) 현장검출기 기기별 출력데이터 수집·분석
  - (2단계) 데이터 분석에 따른 이상 기기 점검 및 교체 등

## □ 2026년도 굴현차량사업소 유지관리 용역 추진

- 목 적 : 전문기관 점검·유지관리로 법정사항 준수 및 안전한 작업장 조성
- 기 간 : 2026. 1. 1. ~ 12. 31.
- 용역대상

구 분	시 행 명	대 상	사업비(백만원)	비 고
소 방 분 야	소방법정점검 용역(작동,종합)	종합관리동 등 14개 시설물	20	1월, 7월
승 강 기	승강기 유지관리 용역	종합관리동 승강기 3대	8	
위 험 물	위험물저장소 관리용역	위험물 저장소(4개소)	9	
환 경 분 야	오수처리시설 유지관리 용역	오수처리장 3개소	20	

### ○ 추진일정

11. 25. ~ 28. 용역 계획 수립	▶	12. 1 ~ 5. 계약 의뢰 및 체결	▶	2026. 1. 용역시행
---------------------------	---	--------------------------	---	------------------

## □ 굴현차량기지 출입차량 등록정보 재정비 추진

- 목 적 : 기지 보안 강화 및 출입관리 효율성 증대
- 기 간 : 12. 15. ~ 12. 31.
- 대 상 : 공사 전 직원 및 상시출입증 발급자
- 정비내용

- 출입 가능 차량 조건 검토 및 차량 등록정보 제출 요청
- 주차관리 시스템 정보 현행화 및 신규 등록



[주차관제시스템]



## □ 2026년도 저장품 수급관리계획 수립

- 목 적 : 전동차 정비용 물품 적기 조달 및 안정적 수급
- 대 상 : 공기압축기 기동장치 등 491종 93,160점
- 소요예산 : 3,200백만원
- 내 용
  - 최초 AI 활용 적정 구매량 반영 등 예산 절감을 위한 최적 수급관리계획 수립
  - 수입 저장품 수급 및 재정신속집행 달성을 위한 1분기 집중 발주 등

## □ 2026년도 계측기 교정검사 계획 수립

- 목 적 : 전동차 계측기 측정값의 정확성과 신뢰성 확보
- 대 상 : 음주측정기 등 85종 225점
- 소요예산 : 10백만원
- 내 용
  - 일반계측기(일반계측기, 토크렌치, 장비계측기) 공인기관 출장 및 현장 교정 검사(연 2회)
  - 음주측정기 제조사 반출 교정 검사 시행(연 2회)



## □ 동절기 대비 2호선 전동차 보조전원장치(SIV) 특별예방점검 시행

- 목 적 : 전동차 제어전원 안정성 확보로 본선 이례상황 예방
- 기 간 : 11. 24. ~ 12. 31.
- 대 상 : 전동차 43대 (86칸)
- 주요내용
  - 객실조명/제어기/접촉기/연장급전 등 주요장치 동작상태 및 배선체결상태
  - 전기적 성능/보호회로 등 집중점검으로 동절기 위험요인 사전제거 운행 안전성 기여
  - DISMON(모니터링 프로그램) 활용 장애유발 요인 사전진단 및 적정조치 시행



[SIV 특별점검]

## □ 동절기 대비 2호선 전동차 난방장치 접촉기류 열화상 특별예방점검 시행

- 목 적 : 동절기 난방 주요장치 예방점검으로 안전운행 확보
- 기 간 : 11. 24. ~ 12. 31.
- 대 상 : 전동차 43대 (86칸)
- 주요내용
  - 동절기 난방가동에 따른 난방 접촉기류 열화상 집중 점검
  - 최소 10분 이상 난방 가동 후 접촉기류 열화상 촬영
  - 배선 체결부 이상발열시 적의조치 후 재촬영



[열화상 특별점검]

## □ 2026년 2호선 전동차 저장품 및 주요부품 수급계획 수립

- 목 적 : 2호선 전동차 주요부품의 체계적이고 경제적인 수급관리계획 수립
- 기 간 : 12. 1. ~ 12. 10.
- 대 상 : 2호선 전동차 저장품 및 주요부품 275종
- 사 업 비 : 1,690백만원
- 주요내용
  - 코니컬 고무스프링 등 주요부품 적기 확보를 위한 수급계획 수립
  - 차상신호장치 SDR 보드 등 외산부품 납기 장기화에 따른 조기 발주 추진



[코니컬고무스프링]

[차륜]

## □ 2호선 전동차 시험장비 저장장치 이중화 운영 체계 구축

- 목 적 : 예비 저장장치 구축으로 시스템 안정성과 신속 대응 체계 확보

### 추진배경

- ✓ 시험용 프로그램과 운영체제(윈도우 7)의 호환성 문제로 신규 운영체제(윈도우 10 이상) 적용이 어려우며,
- ✓ 기존 저장장치 장애 발생 시 신속한 복구와 업무 연속성 확보를 위해 예비 저장장치 기반 이중화 운영 체계 구축 필요

- 기 간 : 12. 8. ~ 12. 31.
- 대 상 : 공기압축기 시험기 등 18대
- 소요예산 : 약 2백만원
- 주요내용
  - 중요 시험장비 예비 저장장치 구축으로 장애 발생 시 즉시 대응 가능한 운영 체계 마련



① 시험기 저장장치

② 저장장치 복제

③ 예비 저장장치 보관

## □ 중앙환기실 변압기 교체 시행

- 목 적 : 절연손상 변압기 교체를 통한 전력공급계통 안정화 도모
- 기 간 : 2025. 12. 9. ~ 12.
- 대 상 : 2호선 모래내시장 중앙환기실 변압기
- 소요예산 : 금31백만원
  - 재료비(변압기) : 18백만원/ 설치비 : 13백만원
- 주요내용
  - 특별점검(8. 1. ~ 9. 2.) 시 변압기 절연손상 발견
  - 전문업체 정밀점검(9. 2.) 결과 변압기 교체 권장
- 교체절차
  - 절연손상 변압기 철거 및 신품 설치
  - 교체 후 사용전검사 시행(12. 11. , 한국전기안전공사)
  - 변압기 시험(무가압) 후 전원공급 시행



중앙환기실 변압기

## □ 2호선 지상무선장치(AP) 안테나 교체

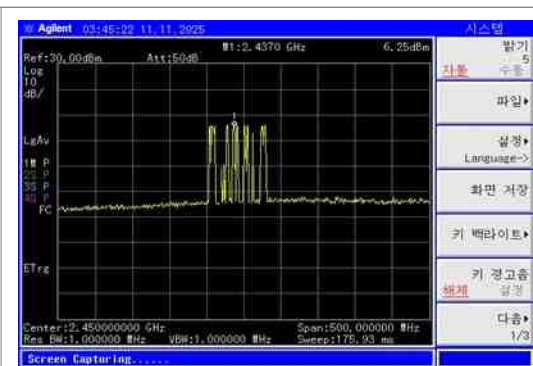
- 목 적 : 출력저하된 안테나 교체로 무인운행 열차~지상간 통신단절 예방
- 대 상 : 점단오류 ~ 왕길 AP 4개소
- 기 간 : 2025. 12. 1. ~ 20.
- 주요내용
  - 전파 출력 기준 이하 지상무선장치(AP) 안테나 교체(고소작업)
    - ※ 지상무선장치(AP) 전파 출력 기준 : 4~10dB
  - 안테나 교체 후 전파 출력 재측정



지상무선장치(AP) 안테나



교체작업(모터카 고소작업대 이용)



전파출력 측정



## □ 2호선 방송설비 전원 안정화를 위한 계통 개선

○ 목 적 : 방송설비 전원 계통 불량으로 인한 전원설비 이상발생 문제 해결 및 전원 공급의 안정성 확보

○ 기 간 : 12. 2. ~ 31.

○ 대 상 : 2호선 방송설비  
(29개소)

○ 소요예산 : 20백만원

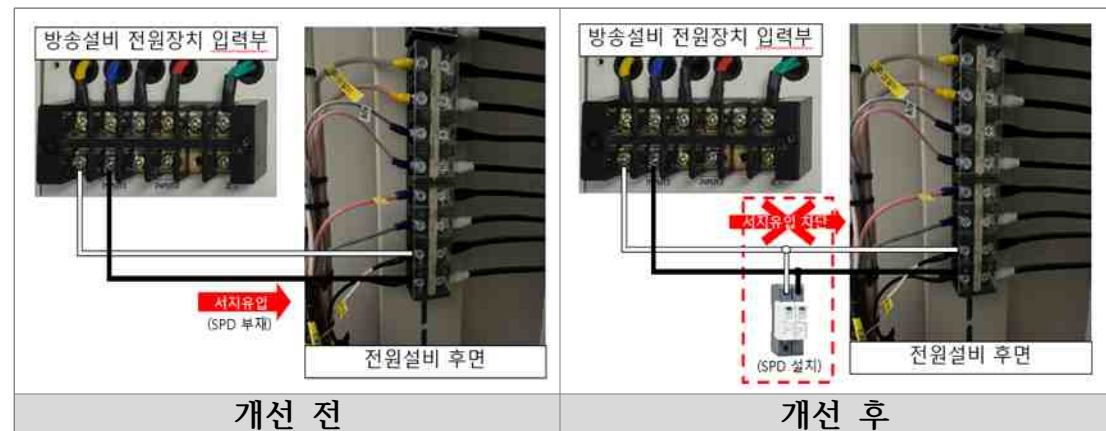
○ 개선내용

- 방송설비 전원공급 안정화를 위한 전원 계통 이중화(전원선 포설)
- 전원설비 서지 유입을 차단하기 위한 서지보호장치(SPD) 및 접지선 설치

\* SPD(Surge Protective Device) : 이상 전압을 대지로 흘려주는 일종의 방전장치

○ 기대효과

- 방송설비 전원 계통 이중화로 안정적 전원공급 가능
- 서지 유입 차단을 통한 UPS 보호로 통신설비 전체 전원공급의 안정성 확보



## □ 인천2호선 동절기 궤도 결빙 예방 안전관리 시행

- 목 적 : 동절기 기온 강하 시 선로 내 결빙 예방으로 열차 안전운행 확보
- 대 상 : 레일(급구배부 5개소, 250m), 배수로(결빙취약부 2개소, 680m)
- 기 간 : 2025. 12월 ~ 2026. 3월
- 주요내용
  - 레일 및 배수로 결빙 예방을 위한 열선케이블 운영
    - ↳ 열선·레일 온도측정(1회/월), 결빙여부 등 육안점검(3회/월)
  - 외기에 의한 선로시설 동결 위험개소 환기설비 가동중지

배수로 열선케이블



## □ 인천2호선 지상역사 외부 천장마감재 개선

- 목 적 : 지상역사 외부 천장마감재 탈락 등에 인한 안전사고 방지
- 대 상 : 점단오류역 고가역사 하부 천장마감재(17.8㎡)
- 기 간 : 2025. 12월 2주
- 주요내용 (공사비 : 11백만원)
  - 기존 아연도강판 마감재 철거 후 스텐레스 타공판 설치
  - 밀폐 천장판 물고임·동결 등에 의한 부식·탈락 방지

점단오류역 고가역사 하부

