

제332회 시의회 임시회 교 통 위 원 회



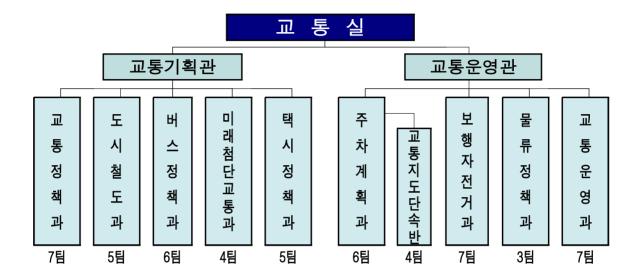
# 주요 현안 업무보고

2025. 8.

교통실

# I. 기 본 현 황

**조직현황** 1실 2관 9과 1반



인력현황

총 313명 (1급 1, 3급 2, 4급 9, 5급 65, 6급 이하 236) (25. 8월말기준)

# 주요기능

부 서 명	주 요 업 무
교 통 정 책 과	교통정책 총괄, 기후동행키드 운영, 도시철도망 및 광역철도계획 수립, 수도권통합요금 정산 등
도 시 철 도 과	서울교통공사 지도감독, 민자철도노선 운영 지도감독, 도시철도 무임손실 국비 확보 등
버 스 정 책 과	준공영제 개선, 표준운송원가 산정, 버스 노선관리, 버스 재정지원, 공영차고지 관리 등
미래첨단교통과	자율주행·C-ITS실증사업, TOPIS 운영, UAM, 교통정보 서비스 제공 및 홍보 등
택 시 정 책 과	택시정책 수립, 택시 면허 관리, 장애인콜택시 운영, 자동차 대여 및 관리 등
주 차 계 획 과 (교통지도단속반)	주차계획 수립·조정, 주차수요관리, 공영주차장 관리, 버스터미널 관리, 불법 주정차 및 사업용 차량 단속 등
보 행 자 전 거 과	보행환경 개선, 공공자전거 운영 및 자전거 이용환경 개선, 개인형 이동장치 관리 등
물 류 정 책 과	물류종합계획 수립, 도시첨단물류단지 조성, 화물자동차운수사업 관리 등
교 통 운 영 과	교통안전(교통사고 사망자 줄이기 대책), 교통소통 개선, 교통안전시설 관리 등

# Ⅱ. 교통비전

# 비전체계

미 션

# 매력·동행·안전의 미래교통 혁신도시 서울

비전

# 편리하고 안전한 교통 환경 조성

핵 심 가 치 안 전

편의성

보 행 친 화 지 속 가 능

목 표

대중교통 안 전 성 강 화

효과적인 교통체계 운 영 건고싶은 도시서울 구 현 지속가능 미래교통 선 도

전 략



대중교통 이용편의 증진



효과적인 교통수요관리



안전한 보행환경 구축



혁신적 첨단교통수단 도입



대중교통 안전체계 강화



원활한 교통소통 유도



다양한 교통수단 제공



친환경 교통인프라 구축

# Ⅲ. 주요 현안 업무보고

# 1. 시민과 동행하는 교통서비스 제공

- ① 기후동행카드 이용편의 확대
- ② 교통약자 이동지원 플랫폼(서울동행맵) 고도화 추진
- ③ 서소문 고가 철거 관련 교통대책 추진

### 2. 대중교통 이용환경 개선 및 시민안전 강화

- ① 안전하고 편리한 지하철 이용환경 조성
- ② 여름철 쾌적한 지하철 이용환경 조성
- ③ 마을버스 운영 및 지원 개선 추진
- 4 법인택시 감차 사업(실증특례) 추진

### 3. 스마트하고 매력적인 미래교통 선도

- ① 청계천 운전석 없는 자율주행셔틀 도입 추진
- ② 가로변 버스정보안내단말기(BIT) 인수 관리
- ③ 강남권 광역복합환승센터 관리·운영계획 수립
- ④ 도시첨단물류단지 지속 추진

### 4. 보행과 이동이 조화로운 교통환경 개선

- ① 소공로 도로공간재편사업 추진
- ② 2025 서울 걷자 페스티벌 개최
- ③ 공공자전거 따릉이 관리·운영 대행 재협약 추진

# 1. 시민과 동행하는 교통서비스 제공

- 1-1 기후동행카드 이용편의 확대
- 교통약자 이동지원 플랫폼(서울동행맵) 1-2 고도화 추진
- 1-3 서소문 고가 철거 관련 교통대책 추진

# 1-1 기후동행카드 이용편의 확대

기후동행카드의 이용자 맞춤형 혜택 강화를 통해 대중교통 중심의 이동환경을 조성하고 지속가능한 교통정책으로 확산

# □ 사업개요

- ㅇ 대중교통 및 따름이 등을 무제한 이용할 수 있는 통합정기권 운영
- ㅇ 권종 및 가격
  - 30일권 : 62,000원/65,000원(따릉이 포함) ※ 만 19~39세 청년 7천원 할인
  - 단기권 : 1일(5천원), 2일(8천원), 3일(1만원), 5일(15천원), 7일(2만원)
- o 카드유형 : 모바일(안드로이드 폰), 실물카드(iOS 폰, 디지털 약자)

# □ 기후동행카드 서비스 개선('25. 9.~)

- ㅇ 한강버스 연계 권종 출시
  - 새로운 수상 교통수단인 한강버스 취항에 맞춘 별도 권종 출시(권종별 5천원 추가)
  - 한강버스 취항 후 실제 한강버스 이용현황 등 분석 후 가격 재검토 예정
- ㅇ 사회적 형평성 강화를 위한 청소년, 다자녀 부모, 저소득층 할인 적용
  - 30일권에 한해 청소년, 다자녀 부모, 저소득층에 최대 17천원 할인 제공
  - 권종별 가격

구분	일반	청소년청년 할인	다자년	고스드 하이	
丁世	길인	(만13~18세) (만19~39세)	2자녀	3자녀 이상	저소득 할인
대중교통 전용	62,000원	55,000원	55,000원	45,000원	45,000원
대중교통+따릉이	65,000원	58,000원	58,000원	48,000원	48,000원
대중교통+한강버스	67,000원	60,000원	60,000원	50,000원	50,000원
대중교통+따릉이+ 한강버스	70,000원	63,000원	63,000원	53,000원	53,000원

### □ 향후계획

o 신규 서비스 적용을 위한 시스템 개선(충전기 UI 개선 등) : ~'25.9.

# 1-2 교통약자 통합플랫폼 '서울동행맵'고도화 추진

모든 교통약자를 포용하는 이동지원 서비스 제공을 목표로 '서울동행맵' 고도화를 종합적 • 단계적으로 실행

# □ 추진배경

- ㅇ 이동권은 교통약자를 포함한 모두에게 보장되어 할 보편적 기본권
- ㅇ 교통약자 지원 시스템이 부족하다는 점에 대한 지적 및 개선 요구
- o '서울동행맵', 특정 대상(시각장애인 등)과 특정 지역(지하철 역사) 서비스는 부족
- → '교통권'에 대한 사회적 요구에 따른 교통약자 통합플랫폼 서비스 고도화 필요

# □ 사업개요

- o 사업기간: '25.9. ~ '26.8.(1년)
- o 사업내용 : AI 등 신기술 적용을 통해 사용자 체감도 높은 서비스 개발
  - 시각장애인 등 다양한 유형의 교통약자 지원 AI 기반 음성 안내서비스 도입
  - 지상·지하를 포괄하는 교통약자 경로탐색 및 위치 기반 길안내 서비스 개발
- o 소요예산 : 비예산 ※㈜티머니 공공재원(선불 교통카드 충전선수금 발생 이자) 활용
- o 추진방법: (티머니) 재원부담 및 시스템 구축, (서울시) 시스템 운영 및 정책활용

# □ 추진일정

o 사업 착수 및 개발 : '25.9.~

o (1단계) 교통약자 지원 AI 기반 음성 안내서비스 : '26.3.~

o (2단계) 지하철 서비스 개발/보행경로 내비게이션 구축 : '26.9.~

# 1-3 서소문고가 철거 관련 교통대책 추진

서소문고가 철거 및 신축 공사('25.8.17.~'28년 초) 시행으로 극심한 교통 정체가 예상됨에 따라 각 분야별 교통대책 마련하여 시민 불편 최소화

# □ 단계별 통제계획

- O (1-1단계) 부분 통제(8.17): 시청 → 충정로 단방향 고가차로 축소 (4차로→3차로)
- (1-2단계) 부분 통제(8.24) : 시청 ↔ 충정로 양방향 고가차로 축소 (4차로→2차로)
- (2단계) 전면 통제(9.21): 본 구조물 철거로 고가차로 전면 통행 금지
   ※ 공사 중 하부 교통처리 계획: 시청 → 충정로 1차로, 충정로 → 시청 2차로 운영

# □ 주요 교통대책

- ㅇ 버스노선 우회 \*서소문로 통과 버스 총 43개 노선 중 31개 우회, 12개 존치
  - 광역(경기·인천) 버스(20개): 1-1 단계 시, 全 노선 우회(※ 경기·인천 협의 완료)
  - 서울 버스(23개): 2단계 시, 11개 노선 우회(충정로·통일로·세종대로 등 주변 경로 이용) ※ 교통체계 변경 및 단계별 교통상황에 따라 우회 노선 탄력적 운영
- ㅇ 전면 통제 시, 교통운영체계 변경 \*일반차량 우회 유도
  - 서소문 고가 하부 교차로에서 시청 → 충정로 방향 직진 금지(버스 포함)
  - 시청역 → 서소문고가 진입부에 '가로변 버스전용차로'설치
- ㅇ 홍보 강화 및 현장 교통 통제
  - 내비게이션 및 각종 지도 포털에 우회경로 정보제공(네이버, 카카오 등)
  - 현장 내 도로전광판(VMS, PVMS) 설치, 모범운전자와 보행안전도우미의 충분한 배치로 공사 현장 통제 및 안내 강화
- ㅇ 교통소통 현황 일일 모니터링 실시
  - TOPIS 교통상황실을 개설하여 서소문로 및 주변 연계 도로 집중 모니터링 실시 (교통량, 속도, 대기행렬 분석 및 개선방안 마련)

# □ 향후계획

o 2단계 전면통제 대비 교통대책 T/F 운영(주1회) 및 일일 모니터링(상시)

# 참고자료 위치도 및 교통대책(안)



[ 동 → 서 직진 금지(안) 및 서소문로 우회동선 ]



[ 버스전용차로 설치(안) 구간 ]

# 2. 대중교통 이용환경 개선 및 시민안전 강화

- 2-1 안전하고 편리한 지하철 이용환경 조성
- 2-2 여름철 쾌적한 지하철 이용환경 조성
- 2-3 마을버스 운영 및 지원 개선 추진
- 2-4 법인택시 감차 사업(실증특례) 추진

# 2-1 안전하고 편리한 지하철 이용환경 조성

지하철역 화장실 화변기 교체, 에스컬레이터 역주행 방지 및 노후시설 재투자 등을 통해 안전하고 편리한 지하철 이용환경 조성

# □ 추진내용

- o 「화변기 교체 ] 화장실 개선사업과 병행하여 화변기 전체(1,201개) 교체(~'28.12.)
  - (화장실 개선) 18개역 44개 교체 (총 105억원, 화장실 개선 비용 포함)
  - (변 기 교 체) 258개역 1,157개 교체 (총 37억원)
- o [E/S 역주행 방지] 역주행 방지를 위한 E/S 안전부품 설치 및 전면교체(~'25.9)
  - (안전부품) 130역 547대 : 설치 완료('24.9)
  - (전면교체) 18역 73대 : 53대 완료, 20대 진행중(~'25.9)
- o [노후시설 재투자] 성능평가 C·D등급 노후시설 개량 추진(전기, 신호 등 6개분야)
  - 1~4호선(개통 40년 이상) : 국비 30% 지원(건축 분야 제외) 통해 추진
  - 5~8호선(개통 30년 이상) : 국비 지원 無
    - ⇒ **노후시설 재투자 국비 지원 범위 및 분야 확대 노력** (<u>건축</u> 분야 + <u>5~8호선</u>)

### < '26년 도시철도 노후시설 재투자 국비 확보 노력 >

- ▶ '25.4. : (市→국토부) 823억 국비지원 요청 ※ 건축분야(213억), 5~8호선(357억) 포함
- ▶ '25.5. : **(국토부→기재부)** 市 요청금액(823억)으로 제출 ※ 기재부 검토중('25.6.~8.)
- ▶ '25.7. : (市) 국비 확보를 위한 국회의원 면담(최기상 의원, 금천구) 시행
- ▶ '25.8. : (市) 대통령 주재 시·도지사 정책간담회에서 국비 확보 대정부 건의
- ▶ '25.8. : (市) 경제부총리-시·도지사 간담회에서 국비 확보 대정부 건의

# □ 향후계획

- o 에스컬레이터 역주행 방지를 위한 전면 교체 : ~ '25.9.
- o 지하철 화장실 화변기 전체 교체 추진 : ~ '28.12.
- ㅇ 노후시설 재투자 국비 확보 노력 : 지속

# 2-2 여름철 쾌적한 지하철 이용환경 조성

지상역사 동행쉼터 조성 및 냉방보조기기 설치, 혼잡도에 따른 자동 냉방제어시스템 운영 등 여름철 쾌적한 지하철 이용환경 조성

# □ 추진내용

- o [동행쉼터] 폭염·한파 등 대비 지상역사 동행쉼터 확대 설치(~'25.12.)
  - (주요내용) 기존 고객대기실(9개역 14개소) + 편의시설을 포함한 '동행쉼터' 추가조성
  - (추진현황) 1~8호선 설치대상 16개역 29개소 중 4개역 4개소 우선 설치 완료 ※ 잔여개소(25개소)는 이용도·혼잡도 등 고려하여 구체적 계획 수립 후 추진
- o [냉방보조기기] 비냉방역사 이동식 냉방보조기기 설치·운영('25.7~9.)
  - (주요내용) 비냉방역사 중 지상역사 위주로 이동식 냉방보조기기 설치
  - (추진현황) 20개역 60대 설치('25.7) (**2**호선 31대, **3**호선 4대, **4**호선 19대, **7**호선 6대)









< 고객대기실(기존) >

< 동행쉼터 >

< 냉방보조기기 >

### ㅇ [자동냉방제어] 열차 내 혼잡도에 따른 자동냉방제어시스템 운영

- (주요내용) 열차 칸별 혼잡도를 실시간 감지하여, 혼잡도에 따라 자동 냉방제어
- (추진현황) 9호선 전동차 시범운영('25.7~) → 추후 확대 실시 검토

열차내 혼잡도	냉방온도 설정	기관실 화면
여유	기준온도 상향 : 24℃(+1)	(남방711) <u>-///- GF -/-</u> 당 방 장 치
보통	기준온도 유지 : 23℃	(성병기2) <mark></mark>
혼잡	기준온도 하향 : 21℃(-2)	이전화면 <u>모드설점</u>

# □ 향후계획

ㅇ 지상역사 동행쉼터 확대 설치

: ~ '25. 12.

# 2-3 마을버스 운영 및 재정지원 개선 추진

- ◆ 마을버스 운행계통 개선, 보조금 지원방식 변경을 통한 운송서비스 질 개선
- ◆ 감사 신뢰성·실효성 확보를 통한 마을버스업체 회계 투명성 및 건전성 제고

# □ 市 재정지원 현황

o 지원대상: 마을버스업체 총 140개사 ※ 노선수(252개), 차량대수(1,631대)

ㅇ 지원방법 : 운송수입이 재정지원금보다 적은 적자업체 대상 지원

- 월별 산정액의 85% + 시·구 매칭(각 7.5%)

ㅇ 지원기준 : '24년 재정지원기준액 486,098원 / 한도액 23만원

o 예 산 액: '25년 412억('24년 평균 91개 업체, 총 362억원 지원)

# □ 추진배경

- ㅇ 지속적인 市 재정지원에도 불구하고 마을버스 운송서비스 개선 미흡
  - 코로나 종식, 요금 인상('23.8월)에도 불구, '19년 대비 총 220억 증가(114.5%)
  - 마을버스업체 일 평균 노선별 인가운행 횟수는 '19년 대비 총 31회 감소(△24%)

### < 최근 7년간 市 재정지원액>

구 분	`19년	`20년	`21년	`22년	`23년	`24년	`25년
지원액(억원)	192억원	350	430	495	455	361	412억원
업체수(개사)	59개사	100	112	118	105	91	96개사
					·		
		< 연도별	마을버스	운행현황 🤅	>		
구 분	`19년	`20년	`21년	`22년	`23년	`24년	`25년
노선별 운행횟수(일 평균)	128회	110	106	103	100	98	97회
일 승객수(만명)	117만명	85	81	84	82	84	84만명
운수종사자(명)	3,394명	3,261	2,992	2,843	2,851	2,836	3,050명

ㅇ 조합의 市 재정지원 확대 요구 및 현 재정지원 방식, 업체 관리 한계 존재



문제 해결을 위한 「마을버스 재정지원 TF」 운영('25.6월~7월)을 통해, 마을버스 운행실태 분석 후 시민 운송서비스 제고를 위한 개선안 마련

### □ 개선방안

### ① 서비스 향상을 위해 운행계통 정상화 추진

- o 노선별 등록대수·운행시간 등 고려 적정 운행계통 설정(8월초)
- o 자치구·운수사 협의 시범운행(1개월) 후 운행계통 현실화(8~10월)
  - 휴게시간, 충전 등을 위한 공차거리 등은 추가 반영

# ② 회계감사 신뢰성 실효성 확보를 통한 회계 투명성 제고

- ㅇ 市에서 회계법인 지정하여 회계감사 품질 제고 ('26년~)
  - 회계감사 예산 증액, 市에서 회사별 회계법인 지정하여 부실 감사 시 pool 제외
- o 회계지침 준수 여부에 따라 재정지원 추진 ('26년~)
  - 운송원가(노무비, 연료비 등) 명세서 첨부 등 회계처리 준수여부 등 철저히 검증
  - 한정·부적정(지적사항 미반영), 의견거절(감사자료 미제출) 등은 감사 미시행 처리
- o 전문가 참여 정밀 실사 통한 경영 건전성 확보('27년)
  - 연 1회 회계·감사 분야 전문가 운수사 현장 점검, 재무 건전성 미달 업체 지원 제외

# ③ 은행률 연계 재정지원 산식 합리화(`26.1월부터 시행 예정)

### ■ 개선 재정지원 산식

1일 1대당 재정지원금 1일 1대당 운송비용 - 1일 1대당 운송수입 재정지원기준액 - 총수입/①운행대수 × ②운행대수 × ③운행률

- \* 운행대수: 1대당 실운행횟수/인가횟수 비율의 합② 1까지 인정(예외 1.2), 운행대수 1개월 미초과
- o 등록·운행 대수 불일치로 정확한 운송수입 산정을 위해 운행대수로 계산
  - 등록대수와 운행대수 불일치로 정확한 대당 수입금 산정을 위해 운행대수로 계산
- o 운행대수는 1.0배를 적용하되, 고장·전기 충전 등 사유 발생 시 1.2까지 인정
- o 재정지원금을 운행률만큼 지원하여 총 운행률 100% 수준으로 상향 유도 ※市 마을버스 심의위원회(`25.8.6) 논의 결과, 개선안 방향성에 동의, 세부사항은 사-조합 협의 예정

# 2-4 법인택시 감차 사업(실증특례) 추진

서울시 적정 면허대수 달성 및 법인택시 활성화를 위해, 법인택시 면허는 감차하고 개인택시면허를 일부 발급하는 실증특례사업 추진

### □ 현 황

o 제5차 택시면허 총량제('25~'29) 용역 결과, 적정 면허대수 초과(감차 수요 발생)

서울택시 면허대수	적정 면허총량	초과 대수
71,797대	58,122대	13,675대
(법인 22,723대, 개인 49,074대)	,	(전체의 19.05%)

- o 택시회사의 경영난 해소 위해, 휴업 면허 일부 해소 필요
  - ※ '25.6월 현재 법인택시 22.567대 중 7.047대(31.2%)가 말소(휴업) 상태
- □ 면허전환 감차 사업(실증특례) 내용 ※ '25.7.29. 국토부 승인
  - (방 법) 법인택시 휴업 면허를 개인택시(한정)면허로 전환발급하고,그 재원으로 택시회사에 감차보상금 지원
    - (감차대수) 법인 1,000대 감차, 개인한정 500대 발급 → **총 500대 감차**
  - o (절 차) 참여 택시회사 모집 및 양수자 모집
    - (양도자) 택시회사에서 매도 면허 대수 및 가격 제시 → 저가입찰 순으로 선정
    - (양수자) 제시된 '한정면허' 가격에 신청자가 **전자입찰** 하면, **2배수**(1,000명) **내외** 양수자 풀(pool) 구성 → 우선순위에 따라 선정(법인 장기근속자, 일반 양수자)

면허종류	운행시간대	차종	면허기간	면허 갱신
개인택시 한정면허	전 시간대 운행 가능 (심야 의무 운행)	중형 택시	<b>6년</b> (향후 영구면허로 전환 추진)	원칙적 갱신 보장 (단, 운전면허 또는 택시운전 자격취소 등 중대 시유시 갱신 불허)

ㅇ 추진 절차

(市) 감차 계획 수립 기 (법인면허) 감차 접수 (개인면허) 양수자 접수 수위 선정 및 양도자 수위 선정 및 양도자 수위 선정 및 양도자 수위 선정 및 양도자 수의 선정 및 양도자 수의 선정 및 양도자

: '25. 9.

### □ 향후계획

ㅇ 감차 실증특례 세부계획 수립 및 계획 공고

# 3. 스마트하고 매력적인 미래교통 선도

- 3-1 청계천 운전석 없는 자율주행셔틀 도입 추진
- 3-2 기로변 버스정보안내단말기(BIT) 인수 관리
- 3-3 강남권 광역복합환승센터 관리·운영계획 수립
- 3-4 도시첨단물류단지 지속 추진

# 3-1 청계천 운전석 없는 자율주행셔틀 도입 추진

청계천 자율주행 시범운행지구 내 운전석 없는 관광순환형 자율주행 셔틀(B형 자율차) 도입을 통한, "질"적 자율주행 기술 성장 추진

### □ 사업개요

- ㅇ (도입목적) 청계천 지구 자율주행서비스 지속 및 기술발전 촉진
  - 국내 기술로 최초 제작된 미래형 셔틀을 **청계천 관광순환형**으로 운행
  - → 서울 도심(청계천)의 명물로 관광 상품화 + 서울의 높은 자율주행 기술 홍보
- ㅇ (사업기간) '25.8월 ~
- o (소요예산) 500백만원 (2대 임차, 국비 250백만원 포함)

# □ 운행계획

- o (차 량) 운전석 없는 B형 자율주행셔틀(좌석: 승객 8석, 시험운전자 1석)
- ㅇ (업 체) ㈜오토노머스에이투지
- o (운행구간) 청계광장~광장시장 순환 (4.8km)

  ※ 기존 운행('22.11.~'24.12.)하던 42dot 자율주행버스와 동일구간 운행
- o (향후일정) '25. 8월 용역계약 및 시험운행 

  □ '25. 9월중 정식운행 (승객탑승) 개시



차량 - 로이(R0ii)

**운행구간 및 정류소** ※ 시험운행 후, 세부 정차 정류소 결정

# 3-2 가로변 버스정보안내단말기(BIT) 인수 관리

서울특별시버스운송사업조합이 사업시행자((주)KT)와 협약해 설치 및 관리한 가로변 정류소 BIT 1,768대를 우리 市가 인수해 관리

# □ 추진배경

- o 「서울특별시 가로변 정류소 개선사업 협약」 버스운송사업조합 ㈜KT 컨소시엄 ※ 가로변 정류소 본 시설물 및 부대시설(BIT, 의자 등) 설치와 관리에 관한 협약 ('11.9.)
- o 사업기간 만료('25.10.21.) 후 가로변 정류소 본 시설물 및 부대시설인 BIT 등을 우리 市에 기부채납 예정하고 있어, 인수준비 점검 및 관리 일원화 필요
- → 인수 이후 BIT 통합 관리로 고장 신속 대응 ※ 4시간 이내 정비 (KT: 10일 이내)

# □ 인수 및 관리계획

- o (인수기간) '25. 7. ~ 10. (3개월)
- o (인수대상) 조합 버스정보안내단말기(BIT) 1,768대 및 운영 서버 2세트 ※ 운영 서버는 인수 후 서울시 버스정보시스템(BIS)에 흡수 통합



BIT 외관



BIT 내부



조합 관리 서버

- o (인수추진) 조합 BIT 단계별 인수(점검→정비→인수) 및 소유권 이전
  - 점검 인수대상 가로변 BIT 및 버스정보시스템(BIS) 일제 합동점검(조합+서울시)
  - **| 정비** 점검 지적사항 정비, LTE 통신업체 선정(LG, SKT, KT)
  - 인수 시설 및 예비 부품, 각종 서류 인수 및 관리 전환
- o (관 리) '25년 BT 관리 용역에 조합 BT 포함 ('25년 추경예산으로 보수자재 구매)

# □ 향후계획

o 가로변 BIT/운영 서버 인수 관련 합동점검, 정비 : '25.8.~10.

o 가로변 BIT/운영 서버 인수 및 관리 시행 : '25.10.22.

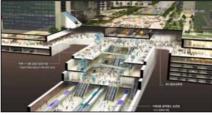
# 3-3 강남권 광역복합환승센터 관리·운영계획 수립

영동대로 지하공간 복합개발사업으로 조성되는 "강남권 광역복합 환승센터"의 준공시기 도래에 따른 시설관리 및 운영계획 수립

# □ 수립배경

o 강남권 광역복합환승센터 조성사업 준공시기 도래('29.12월)







※ (사업비) 1조9천억, (사업기간) '15.~'29. (시설면적) 23만㎡, 지하5층(심도 43m)

# □ 수립개요

ㅇ 용 역 명 : 강남권 광역복합환승센터 관리·운영계획 수립 용역

o 기 간: '26.1. ~ '27.6.(18개월)

ㅇ 수립내용 : 국내 최대규모 대심도 복합시설의 관리·운영계획 수립

구 분	운 영 시 설	규 모
지상공간	녹색광장 + 라이트빔시설	53,384 m²
지하 1층	버스정류장 10면 및 지하차도	41,338 m²
지하 2층	보행광장, 공공·상업시설공간	35,355 m²
지하 3층	통합대합실, 지하주차장(버스 52면, 승용차 37면)	34,236 m²
지하 4층	위례신사 경전철 승강장	30,842 m²
지하 5층	GTX-A, GTX-C 승강장	32,885 m²

o 용 역 비 : 450백만원(시비)

ㅇ 추진절차



# □ 향후계획

o 서울특별시 학술용역 선정 심의 : '25.9.

o 강남권 광역복합환승센터 관리·운영계획 수립 : '26.1.~

# 3-4 도시첨단물류단지 지속 추진

도심 노후 물류시설(양재·신정)을 물류·상류 및 R&D 기능 등이 복합된 도시형 첨단물류단지로 조성

# □ 사업개요

o 사업내용 : 화물터미널 등 도심의 노후화된 물류시설을 물류·상류 및

R&D 기능 등이 복합된 도시형 첨단물류단지로 조성

ㅇ 사업절차 : 「산업단지 인·허가 절차 간소화를 위한 특례법, 준용

① 실수요 검증 <서울시> ■ 물류시설의 입주

및 활용 계획 등

② 전략환경영향평가<환경부>

■ 환경에 미치는 영향 검토 ③ 물류단지 계획신청 접수 및 기관 협의 <서울시>

■계획의 적정성 등 분야별 기관 협의 ④ 물류단지계획심의·고시<서울시>

■물류단지계획심의 위원회 통합심의 ⑤ 인·허가 <자치구>

■ 건축인허가

# □ 주요내용

o 양재 도시첨단물류단지(한국화물터미널)

- 위 치 : 서초구 양재동 225번지 일대

- 시행자 : ㈜하림산업(사업비 : 6조 8,712억)

- 규 모 : 8.6만m², 지상58층, 지하9층 ※ 용적률 799.2%

- 추진경과 : 도시첨단물류단지계획 승인 고시('24.2.)

물류단지계획변경신청('24.12.23.)

**물류단지계획심의**('25.7.14./ 결과: 조건부의결)



<양재 도첨단지 조감도>

o 신정 도시첨단물류단지(서부트럭터미널)

- 위 치 : 양천구 신정동 1315번지 일대

- 규 모 : 10.4만㎡, 지상25층, 지하7층 ※ 용적률 365%

- 시행자 : ㈜서부티엔디(사업비 : 1조 9,400억원)

- 추진경과 : 도시첨단물류단지계획 승인 고시('23.8.)

물류단지계획변경신청('24.2.17.)



<신정 도첨단지 조감도>

# □ 향후계획

ㅇ [양재] 도시첨단물류단지계획(변경) 승인 및 지형도면 고시 : '25.8.

o [신정] 물류단지계획심의위원회 개최 : '25.8.

# 4. 보행과 이동이 조화로운 교통환경 개선

4-1 소공로 도로공간재편사업 추진

**4-2** 2025 서울 걷자 페스티벌 개최

**4-3** 공공자전거 따릉이 관리·운영 대행 재협약 추진

# 4-1 소공로 도로공간재편사업 추진

시청역 역주행 사고('24.7.) 재발 방지 및 보행자 안전 강화를 위해 소공로 일대 차로축소를 통한 보도연결 등 보행안전 사각지대 해소

# □ 공사개요

o 공사범위 : 소공로(서울광장~한국은행, 0.47km), 세종대로18길(시청앞~조선호텔, 0.2km)

○ 공사기간: '25.9. ~ '26.6. ※(설계) '20~'21 / (종합개선대책) '24 / (보완설계) '25.

ㅇ 공사내용 : 차로축소 및 보도확장을 통한 보행불편 해소

- 소공로 양방 5~9 → 4~8차로(가변차로 폐지), 세종대로18길 일방 4 → 3차로

o 소요예산: 6,971백만원('25년도 3,900백만원, '26년도 3,071백만원)



# □ 추진현황

ㅇ 사고지점 응급복구 및 역주행 방지 교통안전시설 확충 : '24.7.~ 8.

- 방호울타리 복구('24.7.), 노면표시, 표지판 및 일방통행 종점부 신호기 설치 등

o 투자심사, 주민설명회 등 보완설계 완료 : '25.1.~ 7.

o 계약심사 등 발주 사전 절차 이행 중(도기본) : '25.7.~

# □ 향후일정

o 공사발주 및 시행 등 : '25.9.~

- 보도자료 배포 등 **대시민 홍보**, **공사중 교통상황 모니터링** 지속 시행

# 4-2 2025 서울 걷자 페스티벌 개최

차 없는 도심 도로를 도보로 행진하는 시민참여형 걷기 행사를 통해 안전하고 즐거운 보행경험 공유 및 보행문화 확산 도모

# □ 행사개요

- ㅇ 일 시: '25.9.28.(일) 08:00~11:30
- o 행사코스(비경쟁 행진, 4.4km)
- DDP → 흥인지문 → 이화사거리 → 율곡터널 → 경복궁사거리 → 광화문광장
- ㅇ 주최/예산 : 서울시, 조선일보사 / 203백만원
- o **참여인원**: 약 5,000명(사전 신청자)
- o 프로그램 : 출발지 행사, 걷기 행진(공연 포함), 도착지 행사 등



< 출발 세리머니 >



< 율곡터널 조명쇼 >



< 도착지 공연 >

# □ 추진현황

o 행사 보조사업자 선정(지방보조금관리위원회 심의) : '25. 5. 19.

o 참가 신청 접수 : '25.8.~ 마감시

# □ 향후계획

o 세부 운영계획 수립 및 유관기관 협의 : '25.8.~9.

o 교통통제 및 우회안내 홍보 : '25.9.20.~9.28.

o 2025 서울 걷자 페스티벌 개최 : '25.9.28.

# 4-3 공공자전거 따름이 관리운영 대행 재협약 추진

서울시 공공자전거 "따릉이"의 관리·운영 대행 협약 만료 기한이 도래함에 따라 사업의 연속성 및 공공성을 위하여 재협약 추진

# □ 추진근거

- ㅇ「서울특별시 자전거이용 활성화에 관한 조례」제12조의2 제2항
- ㅇ「서울특별시 서울시설공단 설립 및 운영에 관한 조례」제19조 제1항, 제3항
- □ 운영현황 ('25.6월말 기준)
  - ㅇ 운영규모: 자전거 45,000대, 대여소 2,780개소
  - o 운영실적 : 가입회원 수(누적) 495만 명, 이용건수(누적) 2억 3,908만 건

# □ 대행 재협약 개요

- o 대행기관 : 서울시설공단(공공자전거운영처, '21.1.1.~'25.12.31.)
- o 대행범위: 서울 공공자전거 "따릉이" 관리·운영 전반에 관한 사무
  - 공공자전거 시설관리(안내판, 거치대 등 대여소 유지관리)에 관한 사무
  - 공공자전거 관련 물품(자전거, 단말기, 거치대 등) 구매에 관한 사무
  - 공공자전거 시스템 운영 및 서비스 제공에 관한 사무 등
- o 대행 재협약 기간: '26.1.1. ~ '30.12.31. (5년)

# □ 향후계획

- o 공공자전거 사업 운영성과 검토 : '25.8.~10.
- o 대행 재협약 사전절차 이행 (계약심사, 협약서 협의 등) : '25.10.~11.
- o 공공자전거 관리·운영 대행협약 체결 (市↔서울시설공단): '25.12.

# 법령·제도개선 건의사항

교통실

# 법령·제도개선 건의사항 목록

교통실

□ 총 5건 건의

# □목 록

연 번	건의제목	건의부서
1	화물자동차 유가보조금 부정수급 방지 관련 제도 개선	물류정책과
2	「주차장법 시행규칙」일부 개정 및 제도 개선	주차계획과
3	대중교통전용지구 관련 법률 개정 및 지침 제정	교통정책과
4	도시철도 무임손실 등에 대한 원인자부담 원칙 신설	도시철도과
5	자전거 안전운행 관련 제도 개선	보행자전거과

# 법령 · 제도개선 건의사항

건의 제목 (건의부서, 건의일자)	건의내용	소관부처
1. 화물자동차 유가보조금 부정수급 방지 관련 제도 개선 (물류정책과, '25.6.24.)	<ul> <li>○ '24년 화물 유가보조금 부정수급 적발은 117건이며, 이 중 유류구매 카드 2개 이상 카드 사용 부정수급 적발건수는 80건(68%)임 - 최근 5년간 부정수급 적발건수: 1,179건 ※ 차량 1대당 2개 이상 카드사용 차량은 전체 50,594대 중 5,025대(9.93%)임</li> <li>□ 문제점</li> <li>○ 타 차량 주유 사전 차단 및 사후 자동 검증 방법이 부재하여 부정수급 방지·적발에 한계 有</li> <li>○ 차량 1대당 유류구매카드 복수 발급(최대 5개) 및 카드 대여 등으로 타 차량 주유 (결산검사 지적사항)</li> <li>○ 유가보조금 서면 신청 시 부정수급 방지를 위해 서면신청 증빙서류 진위 확인에 대한 시·자치구 간 책임 명확화 필요 (결산검사 지적사항)</li> </ul>	(국토교통부)
	□ 건의내용 ① 유가보조금관리시스템과 연동된 GPS 정보기반 사진 앱 개발 및 관련 규정 개정(국토교통부 주관) ② 차량 1대당 유류구매카드 발급 수량 1개로제한 ③ 카드 발급받은 이후에도 서면신청하는 사례등을 방지하고자 유가보조금관리시스템상	

건의 제목 (건의부서, 건의일자)	건의내용	소관부처
	증빙서류 진위 여부 확인 등 기능 개선  □ 관련규정  ○ 「화물자동차 운수사업법」제43조(재정지원)  ○ 「화물자동차 운수사업법」제44조의2(보조금의 지급정지 등)	
2. 「주차장법 시행규칙」 일부 개정 및 제도 개선 (주차계획과, '25.7.25.)	<ul> <li>□ 현황</li> <li>○ 기계식주차장 정밀안전검사는 소유자의 신청에 의하여 4년마다 1회 실시</li> <li>○ 서울시 기계식주차장 11,449개소 중 정밀안전 검사 미수검 주차장은 558개소(4.9%)</li> <li>○ 수검 독려 및 행정조치하여도 '25.7월 기준 미수검 305개소(2.7%)임</li> </ul>	(국토교통부)
	<ul> <li>□ 문제점</li> <li>○ 기계식주차장 정밀안전검사는 소유자의 신청에 의하므로 강제할 수 없고,</li> <li>○ 특히 미수검 상태에서 운행 중인 기계식주차장 (101개소)으로 인해 시민 안전이 우려되므로 자치구 직권으로 검사 가능토록 개선 필요</li> </ul>	
	□ 건의내용  ○ 「주차장법 시행규칙」제16조의26 개정을  통해 구청장이 직권으로 정밀안전검사를  명할 수 있도록 근거 마련 (검사비용: 소유주부담)  - 제7·8항 신설	
	<ul><li>□ 관련규정</li><li>○ 「주차장법 시행규칙」제16조의26(기계식주차장 정밀안전검사 실시 등)</li></ul>	

건의 제목 (건의부서, 건의일자)	건의내용	소관부처
3. 대중교통전용지구 관련 법률 개정 및 지침 제정 (교통정책과, '25.8.7.)	□ 현황  ○ 국토교통부는 '08년 송파신도시(위례신도시)  개발계획을 확정하면서 트랜짓몰 계획도 발표했으나, 현재까지 트랜짓몰 관련 지침 등 부존재	(국토교통부)
	<ul> <li>□ 문제점</li> <li>○ 국토교통부에서 '08년 송파신도시 지구에 트랜짓몰 조성계획을 발표 후 「도시교통 정비촉진법」 및 동법 시행령을 개정하지 않고, 궤도형 대중교통전용지구 지침을 제정하지 않아 지역주민 불편 발생</li> <li>※ 「도시교통정비촉진법」 제33조 및 동법 시행령 제14조에 따르면 시장은 통행량 분산 또는 감소를 위해 대중교통전용지구를 지정할 수 있으나, 위례 신도시 트랜짓몰 지구는 차량이 진입할 수 없는 구조로 현행법상 위례 트랜짓몰 지구를 대중교통 전용지구로 지정 곤란</li> </ul>	
	□ <b>건의내용</b> ○ 궤도형 대중교통 전용지구 관련 법률 개정 및 지침 제정 검토 요청	
	□ <b>관련규정</b> ○ 「도시교통정비촉진법」제33조 및 동법 시행령 제14조	
4. 도시철도 무임손실 등에 대한 원인자부담 원칙 신설 (도시철도과, '25.8.7.)	<ul> <li>□ 현황</li> <li>○ 급격한 고령화('25년 20%→'50년 40%)에</li> <li>따라 법정 무임수송 인원 매년 증가</li> <li>○ 이에 따른 무임손실 증가로 서울교통공사 재정적자 지속 악화</li> </ul>	(국토교통부)

건의 제목 (건의부서, 건의일자)	건의내용	소관부처
	□ 문제점  ○ 무임수송은 노인복지법에 따라 시행되는 서비스로 원인자부담 원칙에 따라 국가가 비용을 부담해야 하나 기재부는 "무임수송 손실은 도시철도 운영 과정에서 발생한 자치 사무"라는 이유로 반대하고 있어 매번 국비 확보 좌초  - 코레일과 각 도시철도 운영기관은 동일한 근거에 따라 동일한 서비스를 시행함에도 정부는 코레일만 무임손실 보전  ○ 서울교통공사의 무임수송 손실로 인한 재정난은 노후화된 철도시설에 대한 적기 투자를 어렵게 만들어 결국 시민의 안전을 위협하는 결과 초래  □ 건의내용  ○ 도시철도 무임손실 등 공익서비스 비용에 대한 원인자부담 원칙 신설  □ 관련규정  ○ 「도시철도법」	
5. 자전거 안전운행 관련 제도 개선 (보행자전거과, '25.8.14.)	<ul> <li>□ 현황</li> <li>○ 청소년층에서 유행하고 있는 픽시자전거로</li> <li>인한 안전사고 발생 증가에도 불구하고 제동</li> <li>장치 제거 등 안전요건에 대한 규정 부재</li> </ul> □ 문제점	(행정안전부) (경 찰 청)
	<ul> <li>(제동장치 제거) ① 도로교통법상 자전거 운전자는 교통안전에 위험을 초래할수 있는 자전거를 운전해선 안되나, 구체적 기준에 대한 시행규칙 미비 ② 자전거법상 전기</li> </ul>	

건의 제목 (건의부서, 건의일자)	건의내용	소관부처
	자전거 개조 및 운행에 대한 처벌은 가능	
	하나 일반자전거는 미해당	
	○ (공동 위험행위) 도로교통법상 공동 위험	
	행위의 금지 대상에 자전거가 제외되어 공동의	
	폭주행위에 대한 제재 불가	
	□ 건의내용	
	① 교통안전을 위하여 자전거 등이 갖추어야 할	
	구조에 제동장치 부착 문구 추가	
	(도로교통법 시행규칙 제33조의 2)	
	② 불법개조 및 개조운행 금지 대상을 일반	
	자전거로 확대	
	(자전거 이용 활성화에 관한 법률」제20조의2	
	및 제24조, 제25조)	
	③ 공동위험행위 금지대상에 자전거 포함	
	(도로교통법 제46조 제1항)	
	□ 관련규정	
	○ 「도로교통법」제50조(특정운전자의 준수사항)	