

- 별내선(8호선연장) 도시철도 건설사업 -  
**영업시운전 중간보고**

8호선 연장(별내선)의 안전한 개통을 위해 추진하는 철도종합시험운행  
영업시운전 추진현황 보고

□ **영업시운전 개요**

- 시행기간 : '24. 5. 25. ~ 7. 19.
  - 실제 시험기간 : '24. 5. 25. ~ 6. 23. / 30일간
  - 행정처리기간 : '24. 6. 24. ~ 7. 19. / 26일간
    - ※ 교통안전공단, 국토교통부 검토 및 승인 기간
- 시행구간 : 8호선 연장구간(6개 신설역, 12.806km)
- 시행자 : 철도운영자(서울교통공사)
- 시행내용 : 실제 영업상태를 가정한 시운전으로 열차운행체계 적정성, 철도종사자 업무숙달, 영업서비스 준비사항 점검

□ **영업시운전 추진현황**

- 시험일정 및 내용
  - '24. 5. 25. ~ 6. 16. (열차 운행) 열차 운행관련 시험
  - '24. 6. 17. ~ 6. 23. (열차 미운행) 이례사항 대처능력 및 운행안전 관련 집중훈련
- 추진현황 ('24.6.12. 현재) ※ **영업시운전 정상 추진 중**

구분	시험항목(건)	진행현황(건)		
		완료	점검 중	진행예정
운전분야	17	3	4	10
영업분야	23	7	8	8
합계	40	10	12	18

- 진행예정 : (운전분야 10건) 이례사항 대처능력 및 운행안전 등  
(영업분야 8건) 장애인 이동로 확보여부 및 방화시설 점검 등

□ **향후계획**

- '24. 6. 24. : 영업시운전 종료회의
- '24. 6. 24. ~ 07.19. : 영업시운전 결과보고 및 행정처리

□ 영업시운전 시험항목

○ 시험 항목 및 내용

구분	계	운전분야	영업분야
시험항목	11	4	7
세부시험 항목	40	17	23

분야	시험항목	세부시험 항목	비고
운전	운전시간	정차역 정차시간 검토: 여객취급 정차시간 산정	완료
		역 구간별 운전시분	완료
		종착역 도착 후 반복시간 산정	완료
	열차운영계획 스케줄 점검	연속열차 운행시 최소운행시격	점검중
		열차반복 사용시 설정된 반복시간	점검중
	철도종사자 업무숙달	운전업무종사자	점검중
		관제업무종사자, 운전취급자	점검중
	이례사항 대처능력 및 운행안전	운행중 비상제동 동작 및 대처방법	예정
		장애물 발생에 대한 처리요령	예정
		사상사고 발생시 처리방법 및 보고체계	예정
		사고시 단선 운전취급에 대한 대처능력	예정
		신호장애 발생시 대응능력	예정
		터널·교량 등에서 비상정차시 처리방안	예정
		열차고장시 구원열차 및 여객유도 방안	예정
		탈선운전 사고발생시 열차소통 방안	예정
		열차화재시 여객대피 방안	예정
유관기관 출동시간 등 협력 체계 점검	예정		

분야	시험항목	세부시험 항목 및 내용	비고
영업	여객 접근로 및 동선	지하철, 버스, 주차장, 접근로 점검	완료
		접근노선 장애요소 파악 및 보완	완료
		역사내 환승시설 설치 및 보완	점검중
		E/S, M/W, E/L 점검 및 혼잡도	점검중
		장애인 이동로 확보여부 점검	예정
		Carter 이동 여부 점검	예정
	여객 승강차	자동 개.집표기 작동상태 점검	완료
		게이트 통과 후 정해진 좌석 이동시간 특정(장애인 포함)	예정
		열차 정차표지 설치 확인 및 위치조정	예정
	열차정보	CTC와의 열차운행관련 정보 송.수신 점검	완료
		출.도착홈 안내게시기 표출	완료
		자동방송장치의 방송점검	완료
	역무점검	역무원 배치 및 교육	점검중
		역무자동화시스템 운용점검	완료
	여객 안전설비	계단, E/S, E/L 전기설비 점검	점검중
		승강장 안전상의 장애요인 점검 및 방화시설 점검	예정
	안전 및 보안대책	영업운영안전관리 계획 점검	점검중
		안전 및 보안 관련 소요설비 검토 및 확보	점검중
	기타 영업서비스 준비사항 점검	대합실.승강장 의자, 콘코스 휴게실, 화장실, 흡연실 점검	점검중
		환기 냉.난방 등 환경점검	점검중
		여행정보안내기, TV, 전화 등 편의설비 적정배치	예정
		역무시설 및 공간 점검	예정
		상업 및 공공시설 점검	예정