

고 시 문

국토교통부 제2022-331호

「철도의 건설 및 철도시설 유지관리에 관한 법률」 제7조 제4항에 따라 제2철도교통관제센터 건설사업 기본계획을 다음과 같이 고시합니다.

2022년 6월 20일

국토교통부장관

제2철도교통관제센터 건설사업 기본계획

1. 사업명칭 : 제2철도교통관제센터 건설사업

2. 사업목적

- 국가철도망 지속 확장 및 철도교통관제센터(서울 구로, '06년~)의 노후화 등에 대비하여 무중단 운영(이중화) 체계를 구축하기 위해 제2철도교통관제센터 건설 추진
- 디지털 기반의 철도교통관제 체계 구축을 위해 AI·데이터를 적용하여 철도교통관제시스템 고도화 추진
 - 스마트 철도교통관제 시스템 구축을 통해 관제사의 인적오류를 방지하고, 제한된 노선의 운행 효율을 제고

3. 사업시행자 명칭 및 주소

- 명칭 : 국가철도공단이사장
- 주소 : 대전광역시 동구 중앙로 242 (신안동 264번지)

4. 사업내용

- 국가철도공단 시설장비사무소 내 철도교통관제센터 신축
- 철도교통관제시스템 고도화

5. 사업비 : 336,682백만원 (국고 100%)

6. 사업기간 : 2021년 ~ 2026년

7. 운영 계획

- 4차 철도망까지 고려하여 대전역을 기준, 현 철도교통관제센터(구로)는 대전 이북, 제2철도교통관제센터(오송)는 대전 이남 담당
- 평상시에는 2개 센터에서 분담하여 각각 관제업무를 수행하고, 비상시에는 정상 운영이 가능한 1개 센터에서 전체 구역을 담당
- 구로와 오송 간 서버를 동기화하여 모든 관제 정보를 실시간 공유하고, 장애 정도에 따라 원격제어 또는 제어권 이관 조치
- 제2철도교통관제센터 구축 이후, 현 철도교통관제센터(구로)의 관제시스템을 제2센터 수준으로 개량하여 상호 동시 운영

8. 주요 시설 위치

주요 시설	행 정 구 역 상 위 치	비 고
제2철도교통 관제센터	충청남도 청주시 흥덕구 공북리 444번지	기존 건물 철거·이동