

삼성 ~ 동탄 (GTX-A) 광역급행철도

■ 사업개요

- 사업위치: 서울시(삼성역·수서역)~성남시(성남역)~용인시(구성역)~화성시(동탄역)
- 사업량: 연장 39.8km(신설 9.8km, 공용 30.0km) / 관내연장길이 2.8km
- 사업시행: 국가철도공단
- 사업기간: 2014년 ~ 2028년
- 공 정 률: 전체 97.5% [2026년 4월 말 기준]
- 사 업 비: 2조 1,457억 원(국고, 지자체, LH), 화성시 분담: 290억 원(1.3%)
- 노 선 도



■ 추진현황

- 2009. 12. 수도권 고속철도 기본계획 수립 고시
- 2010. 4. 수도권 고속철도 기본 및 실시설계 착수
- 2011. 4. 제2차 국가철도망구축계획 수립·고시
- 2012. 7. 삼성~동탄 광역철도 기본계획(B/C=1.23)안 수립
- 2019. 1. 착공(공사발주, 70개월 소요)
- 2022. 10. 실시계획변경(7차) 승인(수서~동탄 우선개통 관련)
- 2023. 4. 실시계획변경(8차) 승인
- 2023. 8. ~ 2024. 3. 차량 시운전, 종합시험운행, 영업시운전
- 2024. 3. 수서~동탄 구간 우선 개통(구성역 제외)
- 2024. 6. 구성역 개통
- 2024. 12. 운정중앙(파주) ~ 서울역 구간 개통
- 2026. 3. 개통 전 사전점검 실시(국가철도공단)

■ 추진계획

- 2026. 운정~동탄 구간 운영(삼성역 무정차 통과)
- 2028. GTX-A 전구간(파주~삼성~동탄) 개통

노선도

