삼성~동탄 광역급행철도(GTX-A)

사업개요

○ 사업위치: 서울시(삼성역·수서역)~성남시(성남역)~용인시(구성역)~화성시(동탄역)
○ 사 업 량: 연장 39.8km(신설 9.8km, 공용 30.0km) / 관내연장길이 2.8km
○ 사업시행: 국가철도공단
○ 사업기간: 2014년 ~ 2028년
○ 공 정 률: 전체 99.9% [2026년 8월 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)
○ 2023. 4. 실시계획변경(8차) 승인
○ 2023. 8. ~ 2024. 3. 차량 시운전, 종합시험운행, 영업시운전
○ 2024. 3. 수서~동탄 구간 우선 개통 ※ 2024. 6. 구성역 개통
○ 2026. 3. 개통 전 사전점검 실시(국가철도공단)
○ 2026. 5. GTX-A 삼성역 구간 시공 오류 확인(국토부 보도자료)
○ 2026. 5. 삼성역 보강방안 적정성 용역 착수보고회(국토교통부, 서울시, 국가철도공단)

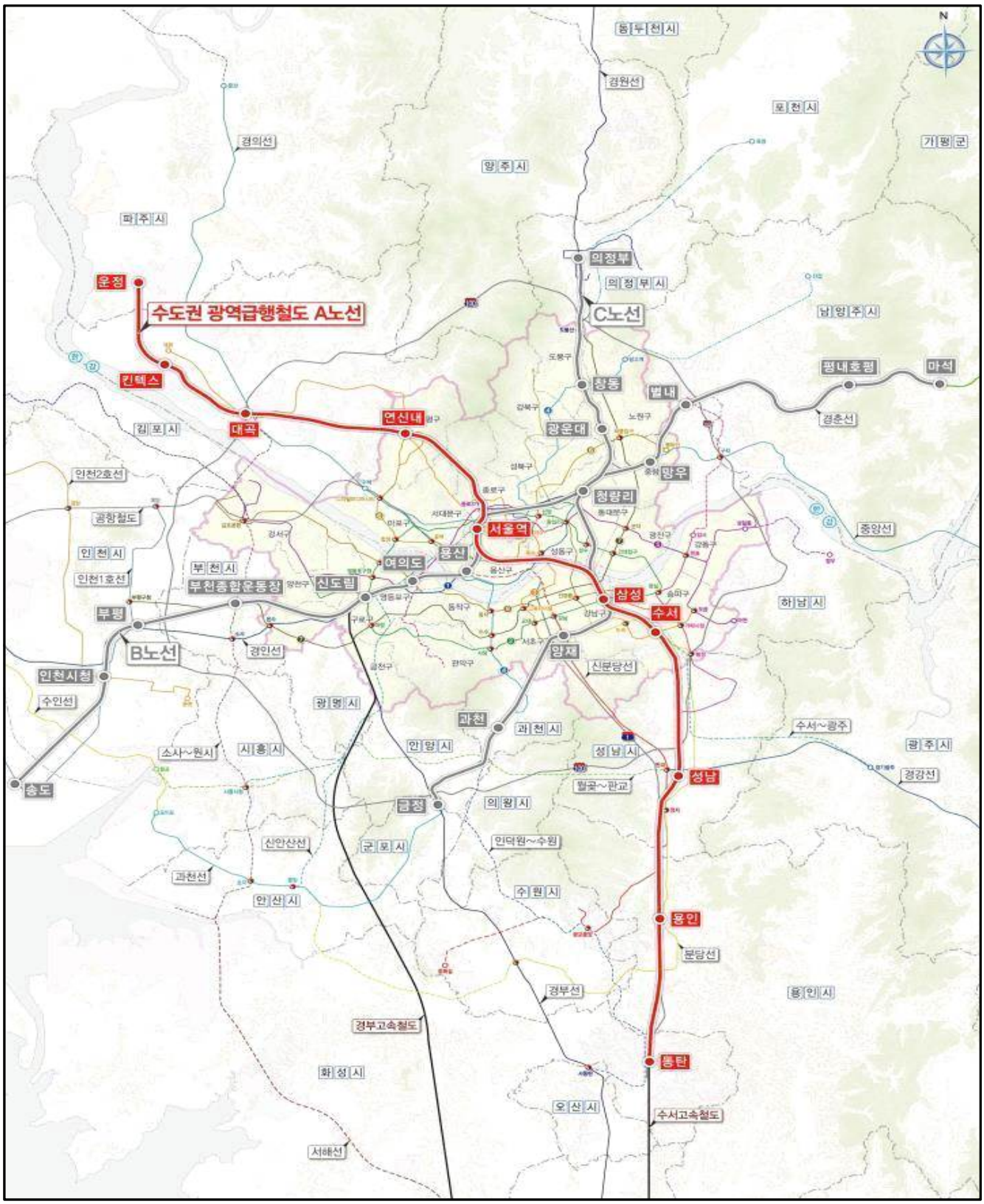
추진계획

○ 2026. 5. ~ 9. 삼성역 보강방안 적정성 용역(국가철도공단) 및 정밀안전점검 실시(서울시)
○ 2026. 5. ~11. 삼성역 시공오류구간 정부합동점검단 운영

※ GTX-A 삼성역 무정차 통과 시기는 보강방안 등 종합 검토 후 추후 확정(국토교통부)

○ 2028. GTX-A 전 구간(파주~삼성~동탄) 개통

노선도



화성특례시 HWASEONG SPECIAL CITY	담당부서	철도전략과	철도건설지원팀	☎031-5189-3699