

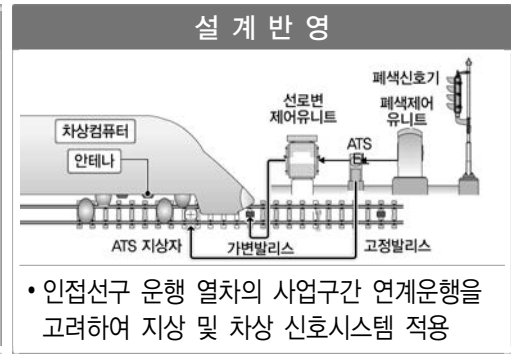
# 신호분야 서해안축 간선철도망의 안전한 고속운행을 보장하는 신호시스템 구축

## 1 인접선구 운행방식 조사에 따른 시스템 호환성 확보

☞ 기본설계보고서 p.133 참조

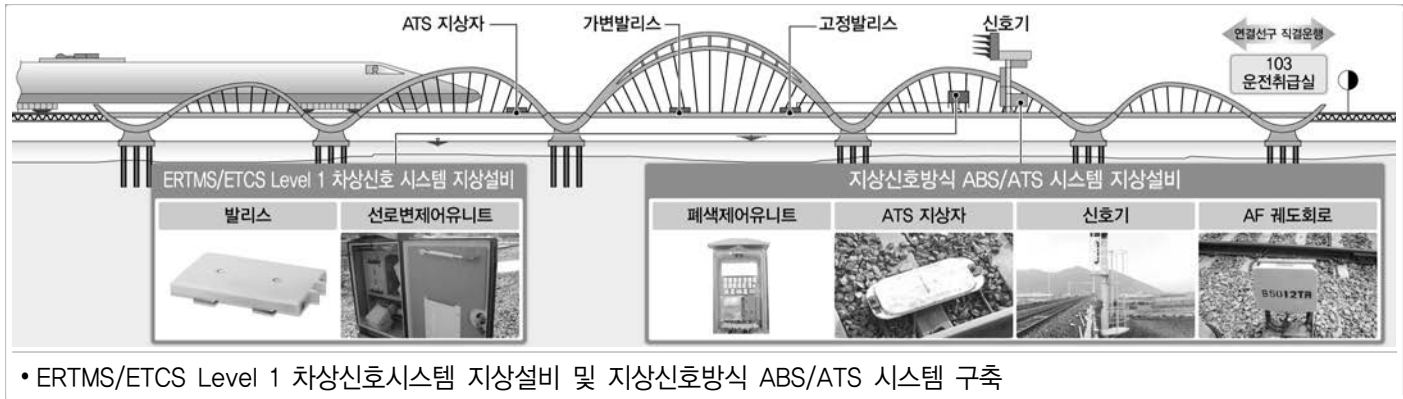
| 서해선 연계운행계획(전동차)  |      |          | 전기동차용 ATS 지상설비 설치 |
|------------------|------|----------|-------------------|
| 구 간              | 신호방식 | 전동차 운행방식 |                   |
| 경 의 선            | 지상   | ABS/ATS  |                   |
| 대곡~원시<br>신 안 산 선 | 차상   | RF-CBTC  |                   |
| 장항선 2단계          | 지상   | ABS/ATS  |                   |

• 경의선, 대곡~원시, 신안산선, 장항선(2단계) 전동차와 서해선 연계운행을 고려해 전기동차용 ATS 지상자 설치(6개소)



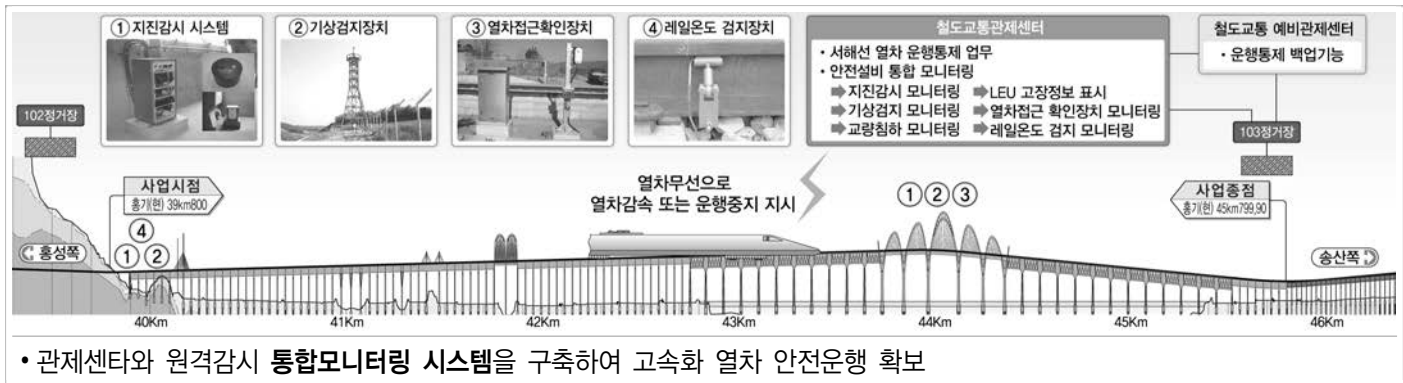
## 2 고속화 및 KTX 혼용운행을 고려한 신호설비 계획

☞ 기본설계보고서 p.134 참조



## 3 안전설비 및 통합모니터링 시스템 구축

☞ 기본설계보고서 p.136 참조



## 4 유지보수 및 시설보호를 위한 설계 개선사항

☞ 기본설계보고서 p.135 참조

