

I. 교 통

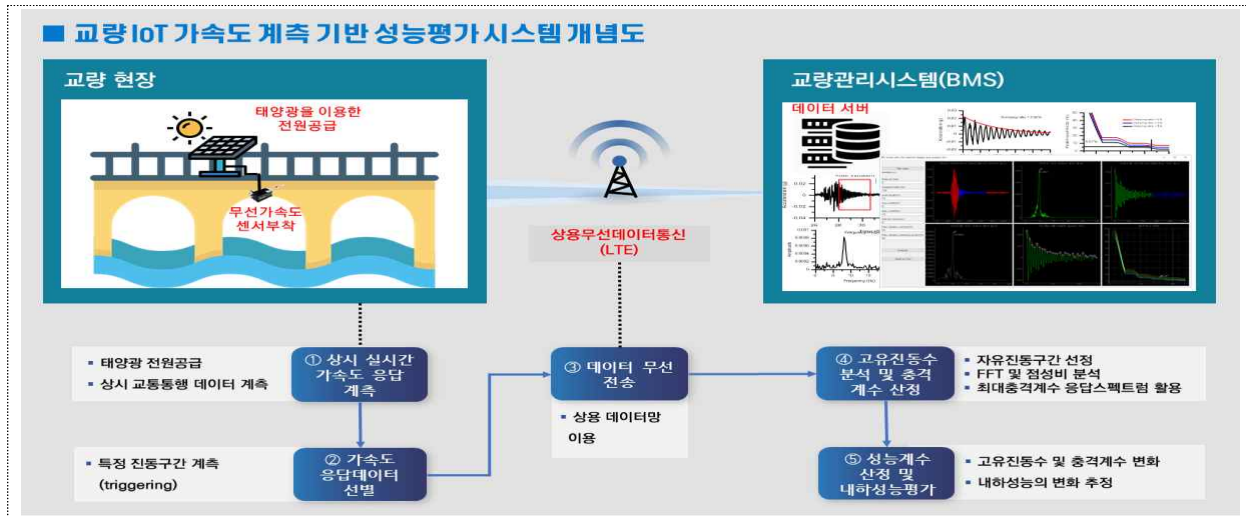
1

교량 IoT 관리시스템 구축

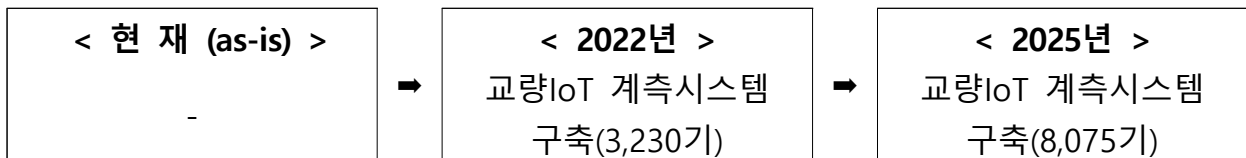
□ 사업개요 및 주요특징

- (사업개요) 노후교량에 가속도계측기를 설치해 실시간으로 데이터를 전송받아 구조물 거동을 분석하고, 필요시 긴급점검 및 보수보강 실시
- (주요특징) 25년 이상 경과한 교량(약 1,966개, 전체의 약 25%)에 가속도 계측기를 설치하여 실시간 안전성·성능을 모니터링
 - 특이사항 발생시 긴급현장점검을 실시하고, 필요시 보수·보강 착수

< 교량 IoT 관리시스템 개념도 >



□ 목 표



□ 기대효과

- 시설물 공용년수 증가에 따른 노후화, 자연재해 등에 따른 구조물의 급격한 성능저하에 대비한 이상징후를 관찰하는 '상시적 디지털 모니터링 시스템' 구축