

글로벌 교량·터널 시장, 스마트 유지관리· 노후 인프라 현대화 중심 성장 확대

해당국가	글로벌	기관(기업)	Research and Markets CONEXPO-CON/AGG	동향분야	시장	국토교통 기술분류	시설물
------	-----	--------	---	------	----	--------------	-----

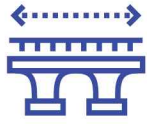
□ 글로벌 교량·터널 시장은 노후 인프라 현대화 수요 증가와 스마트 인프라 기술 도입 확대에 힘입어 시장 규모가 지속적으로 확대되고 있는 추세

- 글로벌 교량·터널 시장은 첨단 기술 도입 확대와 도시 교통망 확충, 노후 교량·터널 개선 수요 증가를 중심으로 성장세 지속
 - 시장 규모는 '25년 1,520억 9천만 달러(약 209.0조 원)에서 2026년 1,620억 6천만 달러(약 222.8조 원)로 확대되며 연평균 6.6% 성장
 - '30년에는 2,128억 8천만 달러(약 292.7조 원) 규모까지 성장할 것으로 전망되며 '26~'30년 연평균 성장률은 7.1% 수준 예상
- 국가 인프라 투자 확대와 철도·도로망 확장 사업이 지속되며 교량·터널 건설과 개량 수요 증가가 시장 성장세 확대를 견인
 - 국가 인프라 지출 증가와 철도·도로망 확장 사업 확대, 교량·터널 시공 기술 발전이 과거 글로벌 교량·터널 시장 성장의 핵심 배경으로 작용
 - 강재·콘크리트 중심의 대형 구조물 수요 확대와 장기 내구성을 갖춘 교통 인프라 수요 증가가 관련 시장 확대 흐름을 뒷받침

□ 향후 교량·터널 시장은 스마트 유지관리 시스템과 지속가능 인프라 기술 적용 확대를 중심으로 시장 구조 변화 지속

- 디지털 점검·예지정비 기술 도입이 확대되며 노후 교량·터널 유지관리 효율 향상과 스마트 유지관리 체계 전환 가속
 - 스마트 인프라 시스템 도입과 고내구성 건설 소재 투자 확대가 교량·터널 유지관리 및 현대화 기술 수요 증가의 핵심 배경
 - 비접촉 센서·레이저 스캐닝·로봇 점검 시스템 도입이 확대되며 기존 사후 대응 중심 유지관리 방식에서 상태 예측 기반 유지관리 체계로 변화
- 도시 교통망 확장과 지속가능 인프라 투자 확대가 이어지며 교량·터널 건설과 노후 인프라 현대화 수요 증가세 지속
 - 도시 대중교통망 확장과 친환경·지속가능 인프라 투자 확대가 이어지며 교량·터널 유지관리 및 현대화 사업 확대되는 추세
 - 노후 교량·터널의 유지보수·보강·현대화 수요 증가와 신규 교량·터널 건설 사업 확대가 글로벌 시장 성장 흐름 견인

※ 출처 : RESEARCHANDMARKETS(2026.01), Bridges and Tunnels Market Report 2026
CONEXPO-CON/AGG(2025.10.15), Spanning the Gap: The State and Future Outlook of Bridge



Infrastructure in America

