

**BUSINESS
PORTFOLIO**

사업 분야 소개

**● 모빌리티**

MOBILITY

철도 차량부터 운행 관리까지 교통 인프라 전반에
디지털 기술을 활용해, 고객과 함께 지속 가능한 모빌리티의
미래를 실현합니다.

● 에너지

ENERGY

최첨단 디지털 기술과 에너지 솔루션으로
친환경적이고 안정적인 에너지 공급을 실현하며
지속 가능한 에너지 미래를 구축합니다.



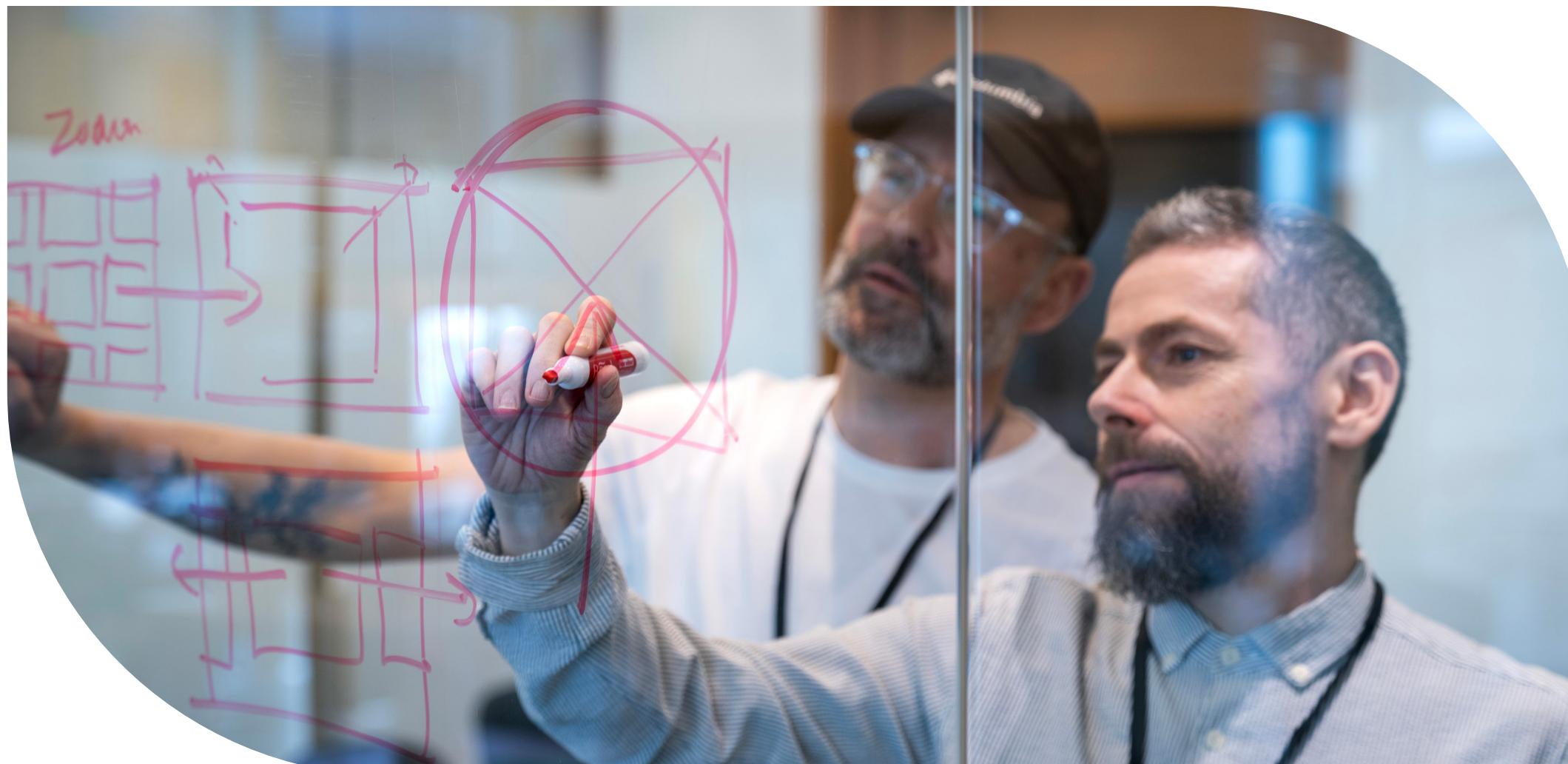
**BUSINESS
PORTFOLIO**

사업 분야 소개

- **디지털
시스템
& 서비스**

DIGITAL
SYSTEM
& SERVICE

AI를 비롯한 첨단 기술과 우수한 디지털 인재,
그리고 각 산업 분야의 전문성을 결합한 솔루션으로 고객과
사회의 디지털 전환(DX)을 가속화합니다.



- **커넥티브
인더스트리**

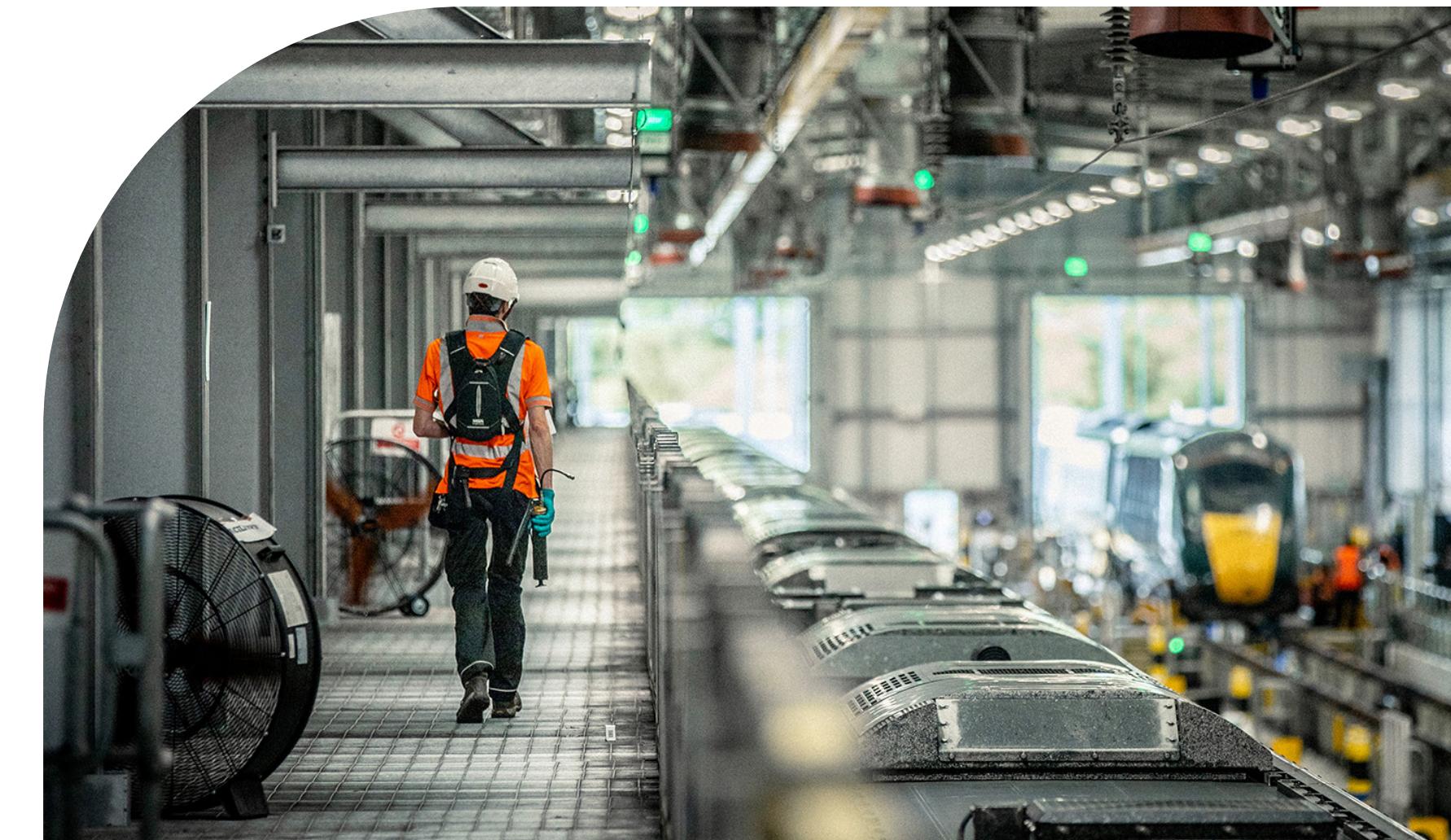
CONNECTIVE
INDUSTRY

미션 크리티컬 제품과 OT, 디지털 기술을 융합해
현장 근로자에게 새로운 이노베이션을 제공합니다.

- **전략 SIB**

SOCIAL IMPACT BOND
STRATEGY

One Hitachi의 역량을 한 데 모아내 새로운
사회 이노베이션을 전합니다.



INNOVATION IN ACTION**이노베이션의 창출**

기술 혁신과 솔루션을 통해 사람들의 삶의 질을 높이고
지구환경의 한계를 인식하며 지구를 보호하고
개인의 웰빙 실현을 지향합니다.

글로벌 헬스케어의 변혁을 향해

히타치 하이테크와 로슈가 공동 개발한 진단 장비는 전 세계에 8만 4천 대 이상
도입되어 의료 현장의 검사 역량 강화에 크게 기여하고 있습니다.

오랜 기간에 걸친 협력을 통해 양사는 생화학·면역 분석 장비에서부터
질량 분석 장비에 이르기까지 다양한 진단 솔루션을 공동 개발해 왔습니다.

이 솔루션은 검사 업무의 효율화를 넘어 의료 기관이 수요 증가와 제한된
자원이라는 과제에 직면했을 때도 유연하게 대응할 수 있는 체계 구축을
지원합니다. 이를 통해 의료진은 정확한 검사 결과를 신속히 환자에게
제공할 수 있으며 조기 진단을 통해 전 세계 수백만 명의 삶의 질과 건강 증진에
기여하고 있습니다.

**• AI 기반 진단의 실현**

GlobalLogic의 플랫폼은 데이터 최적화, 실시간 처리, 생성형 AI를 통해
의료진에게 인사이트를 제공하며 의료 혁신을 이끌고 있습니다.

AI는 복잡한 데이터를 의미 있는 통찰로 전환하여 치료의 최적화와 신속화를
실현함으로써 의료의 패러다임 자체를 변화시킬 잠재력을 지니고 있습니다.

어느 글로벌 의료기관은 방대한 환자 데이터를 관리하는 데 어려움을 겪고
있었으며, 정보의 체계화와 의료 서비스 개선을 목적으로 GlobalLogic에 지원을
의뢰했습니다. GlobalLogic은 최신 AI 기술을 활용하여 의료 데이터를 실시간으로
자동화·고도화된 방식으로 정리하고 분석할 수 있는 플랫폼을 구축했습니다.

이 플랫폼의 도입으로 수작업이 줄고 예측 진단이 신속해져, 한 의료 기관에서는
진단서 확인·처리 시간이 30% 단축되고 종종 사례 대응 시간이 25% 개선됐으며
진단 누락은 20% 감소했습니다. 이를 통해 의료진은 환자에게 적절한 치료를
제공할 수 있게 되었고 의료 서비스 전반의 질적 향상에 기여하고 있습니다.

INNOVATION IN ACTION

이노베이션의 창출

철도의 미래를 여는 커넥티드 솔루션

히타치레일이 개발한 HMAX(Hyper Mobility Asset Expert)는 철도 디지털화를 선도하는 혁신 기술입니다. 이 솔루션은 빅데이터를 활용해 차량과 인프라 자산을 효율적으로 관리하며 유지보수 비용 절감과 열차 지연 감소를 실현합니다.

히타치레일의 철도 전문성과 히타치 디지털의 역량을 결합해 설계된 HMAX는 OT와 IT의 융합을 통해 운행 신뢰성을 높이고 에너지와 네트워크 용량을 최적화하여 철도 산업의 새로운 미래를 열어가고 있습니다.



-

**• 지속 가능한 에너지의 미래를 이끌다**

히타치에너지의 솔루션은 최대 960메가와트 규모의 재생에너지를 영국 전력망에 공급하며 넷 제로(Net Zero) 실현을 강력히 뒷받침하고 있습니다. 히타치에너지의 통합 솔루션은 전력 공급 능력을 확대하고 풍력이 약한 상황에서도 높은 신뢰도의 유연하며 안정적인 전력 공급을 보장할 수 있도록 특별히 설계되었습니다.

이 솔루션을 도입한 스코티시 파워 리뉴어블스(Scottish Power Renewables)의 Anglia TWO 해상풍력발전소는 영국의 재생에너지 수요를 충족시키며 수십만 가구의 삶을 지탱하는 지속 가능한 미래 실현에 중요한 역할을 하고 있습니다.