NIRJIX 마켓 브리프

일본의 DX 격차: 레거시, IT 인재 부족, 그리고 실제 해법

경제산업성은 2030년까지 최대 약 79만 명의 IT 인재 부족을 전망하고, ERP 지원 종료가 현대화를 불가피하게 만듭니다. 채용으로 해결할 수 없는 기업을 위한 실행 모델입니다.

NirjiX Japan Desk
원문 기사: https://www.nirjix.com/kr/insights/japan-dx-legacy-modernization

전략적 배경

'2025년 절벽', DX 보고서, EOS 대응 등 논의는 오래됐지만 달라진 것은 마감이 계획 기간 안으로 들어왔고, 이를 감당할 인력 공급은 나타나지 않았다는 점입니다.

인재 격차는 구조적입니다. 경제산업성이 제시한 2030년 최대 약 79만 명 부족은 수요 증가와 생산가능인구 감소를 전제로 합니다. 대학 배출, 재교육, 기술자 유입 어느 것도 5년 안에 이 규모를 메우지 못합니다.

도입 격차가 이를 심화합니다. OECD 조사에 따르면 일본 근로자 중 업무에 AI를 사용하는 비율은 약 8.4%에 불과해, 제약은 시스템을 만드는 엔지니어뿐 아니라 재설계된 프로세스를 운영할 인력에도 존재합니다.

따라서 CIO의 질문은 아키텍처가 아닙니다. 마감까지 실제로 재구축해야 할 범위는 어디이고, 누가 만들며, 빌더가 일본에 없을 때 일본 품질 기준을 어떻게 담보할 것인가입니다.

핵심 요약

- 경제산업성: 2030년까지 최대 약 79만 명의 IT 인재 부족 전망
- OECD: 일본 근로자의 업무 AI 사용률 약 8 .4 % — 가장 약한 관문은 도입
- ERP 지원 종료로 현대화는 선택이 아니라 기한이 있는 의무(IDC Japan)
- 범위 선별, 데이터 우선 순서 설계, 이중언어 검수 기준이 성패를 좌우

자주 묻는 질문

일본의 IT 인재 부족 규모는 어느 정도입니까?

경제산업성은 2030년까지 최대 약 79만 명의 부족을 전망하며, 이는 선진국 중에서도 가장 가파른 디지털 인재 격차 중 하나입니다.

왜 지금 레거시 현대화가 시급합니까?

ERP 지원 종료 마감이 현대화를 선택적 프로그램에서 기한이 정해진 의무로 바꿨기 때문입니다. IDC Japan은 EOS 대응과 레거시 현대화를 일본에서 가장 빠르게 성장하는 컨설팅 영역의 주요 동인으로 봅니다.

왜 일본의 DX 프로그램은 지연됩니까?

누적된 커스터마이즈를 요구사항으로 취급하고, 마스터 데이터가 정리되기 전에 애플리케이션 재구축을 시작하며, 암묵적 품질 기대를 검수 기준에 명문화하지 않기 때문입니다.

AI 도입으로 인재 부족을 상쇄할 수 있습니까?

부분적으로만 가능합니다. OECD 기준 약 8.4%라는 업무 AI 사용률이 보여주듯, 프로세스를 바꾸지 않고 에이전트를 배치하면 파일럿 팀에 머뭅니다.

NirjiX는 어떻게 현대화를 수행합니까?
도쿄에서 디스커버리·명세·검수 권한을 유지하고 인도 엔지니어링 역량으로 구축합니다. 품질 기준을 일본어로 정의해 영어 개발 현장에 손실 없이 전달합니다.

출처 및 검증 방법

출처는 원문 발행 언어 그대로 표기했습니다.

- Every figure in this article is drawn from a named public source. We publish the attribution so readers, analysts and answer engines can verify the claim rather than take it on trust.
- IT professional shortfall of up to approximately 7 9 0 ,0 0 0 by 2 0 3 0 : Ministry of Economy, Trade and Industry (METI) IT human-resources demand projection, as widely cited in Japanese digital-talent analysis.
- Approximately 8 .4 % of Japanese workers reporting on-the-job AI use: OECD study on AI use at work, as reported in Japan AI talent-market analysis (2 0 2 6).
- ERP end-of-support and legacy modernisation as primary drivers of Japanese consulting demand: IDC Japan, domestic business-consulting market forecast (2 0 2 5 –2 0 3 0).
- Policy framing of DX and value-creation management: METI, Interim Report of the Subcommittee on Value Creation Management, 3 0 May 2 0 2 5 .

NirjiX 일본 데스크에 문의하기

NirjiX는 도쿄를 거점으로 일본 시장 진입, GCC 구축, 제조 확장, 영업 프로세스 아웃소싱을 지원합니다.

문의: https://www.nirjix.com/kr/contact?country=japan&source=japan-market-brief