

IBM Technology Lifecycle Services IT 지속가능성 서비스

IT 자원 사용 최적화, 탄소 배출량 감소, 기업 보안, 산업 및
규제 요건 충족

■
주요 내용
IBM IT Sustainability
Optimization
Assessment

IBM Asset Recovery
and Disposition

IBM Data Erasure
Services

IBM Media Destruction
Services

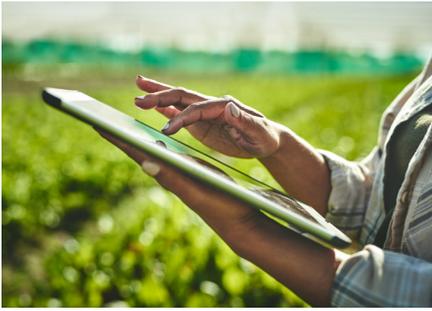
IBM Media Retention
Services

IDC에 따르면 "조직의 4분의 3(75%)이 IT 장비 조달 과정에서 지속가능성과 순환성을 중요한 요소로 고려하고 있습니다."¹ 지난 10년 동안 글로벌 ESG 규제가 155% 증가함에 따라 기업에게는 지속가능성 이니셔티브 구현에 집중해야 한다는 압박이 커지고 있습니다². 조직은 IT 환경에 순환 경제 접근 방식을 채택하고 리소스 활용도와 성능을 극대화하는 데 중점을 두고 있습니다. 이러한 순환 경제 개념은 데이터 센터 최적화, 내부 구조 재배치, 재판매, 기부 또는 폐기된 IT 자산의 최종 재활용을 포함하며, 모두 기업이 탄소 배출량을 줄여 지속가능성 목표를 달성하는 데 도움이 됩니다.

IBM Technology Lifecycle Services(TLS)는 고객이 라이프사이클 전반에 걸쳐 IT 리소스 사용을 최적화하고, 탄소 배출량을 줄이며, 기업 보안, 산업 및 규제 요건을 충족할 수 있도록 설계된 IT 지속가능성 서비스를 제공합니다. 가상화된 온프레미스 인프라를 최적화하거나 기술 환경을 현대화하려는 기업에게 IBM IT Sustainability Optimization Assessment는 고객이 IT 인프라 목표를 달성하기 위한 적절한 조치 과정을 파악하는 데 도움을 주기 위해 고안된 서비스입니다.

평가가 완료되면 IBM TLS는 고객이 평가에서 얻을 수 있는 이점과 절감 효과를 실현하는 데 도움이 되는 다양한 서비스를 제공합니다. 고객이 평가에서 권장하는 사항을 완료하는 데 도움이 되는 IBM TLS 서비스에는 설치 및 설치 제거, 이전, 구현 및 마이그레이션을 위한 프로젝트 및 인력 기반 서비스가 포함됩니다.

고객이 제거하려는 자산을 확인하면 IBM TLS는 IBM Asset Recovery and Disposition, IBM Media Retention Services를 제공하며, 수명이 다한 데이터의 경우 IBM Data Erasure Services, IBM Media Destruction Service를 제공합니다.



IBM IT Sustainability Optimization Assessment

IBM IT Sustainability Optimization Assessment는 성능 효율성을 실현하고 에너지 소비를 줄이기 위해 실행 가능한 권장 사항을 제공하도록 설계된 원격 서비스입니다. 이를 통해 클라이언트는 가상화된 온프레미스 인프라 내에서 비용 절감 조치를 추진하고 IT 탄소 발자국을 줄여 워크로드에 영향을 주지 않도록 설계된 안전한 실행을 제공할 수 있습니다. IBM Turbonomic AI 기반 인사이트를 활용하는 IBM Technology Lifecycle Services(TLS)는 고객이 데이터 센터 라이프사이클 전반에 걸쳐 정보에 입각한 결정을 내리고 지속가능성 목표를 달성하도록 도울 수 있습니다.

해당 평가에서는 IT 최적화 및 하드웨어 교체에 대한 계획 시나리오를 실행하여 호스트를 통합 및/또는 교체하는 실행 가능한 계획을 권장하고, 제안된 조치에 따른 예상 비용 절감액과 에너지 소비 및 탄소 발자국 개선 예상치를 함께 제시합니다.

IBM Asset Recovery and Disposition

미국, 캐나다, 영국, 독일, 스위스에서 제공되는 IBM Asset Recovery and Disposition 서비스는 재판매 또는 재활용 여부와 관계없이 폐기된 자산으로 순환 경제를 실현하는 엔드투엔드 지속가능성 솔루션으로 환경적, 경제적으로 건전한 대안이 될 수 있습니다. IBM은 귀사가 자산을 준비하고, 장비를 제거하며, 실제 가치를 평가한 다음, GDPR과 ISO 14001을 모두 준수하여 자산을 재판매하거나 폐기할 수 있도록 도와드립니다.

IBM Data Erasure Services

IBM's Data Erasure Services 제품은 고객의 데이터 센터 내 수명이 다한 장치 및 데이터를 관리하는 데 있어 환경적으로 안전하고 확실한 대안을 제공합니다. IBM Technology Lifecycle Services는 Blancco Software Technology와 협력해 모든 유형의 드라이브 및 공급 업체 기술에 걸쳐 보안이 강화된 환경에서 데이터를 제거하는 인증된 데이터 삭제 서비스를 제공합니다. Blancco 데이터 삭제 소프트웨어 인증을 받은 IBM 기술자는 시간을 할애하여 고객의 환경을 이해하고, 고객의 환경과 관련 자산을 평가하며 삭제 요구 사항을 해결함으로써 고객이 데이터 삭제 전략을 수립할 수 있도록 지원합니다.

해당 서비스는 고객의 요구사항에 맞춰 완료된 삭제 증명서를 위변조할 수 없도록 설계되었습니다. 해당 문서를 통해 고객은 수명이 다한 데이터를 안전하게 폐기하고, 데이터 스토리지 자산을 안전하게 재배치, 재판매 또는 기부하거나, IBM 자산 복구 및 폐기, IBM TLS 프로젝트 기반 서비스 또는 대체 IT 자산 폐기 서비스를 통해 자산을 지속 가능한 방식으로 폐기할 수 있습니다.

IBM's Data Erasure Services는 기업이 ISO 27001과 유럽연합의 일반 개인정보 보호 규정(GDPR)을 비롯한 전 세계 개인정보 보호 및 보안 규정에 따라 안전한 데이터 삭제 기준을 충족할 수 있도록 지원합니다. IBM의 솔루션은 미국 국립표준기술연구소(NIST)의 미디어 삭제 가이드라인인 NIST SP 800-88 Rev.1.³에 포함된 클리어 또는 비파괴적 퍼지를 포함해 전 세계적으로 25개 이상의 삭제 표준 및 가이드라인을 지원합니다.

IBM Technology Lifecycle Services를 활용하면 미션 크리티컬 시스템을 연중무휴로 원활하게 실행할 수 있습니다

IBM Media Destruction Services

IBM Media Destruction Services에는 디가우싱, 파쇄, 해체 및 폐기 서비스가 포함됩니다. 당사의 해체 및 폐기 서비스는 조직이 데이터 센터를 해체하고 더 이상 필요하지 않은 하드웨어 장비를 재활용하는 데 유용합니다. IBM Media Destruction Services는 고객이 규정을 준수하고 평판을 유지하기 위해 최선을 다할 수 있도록 지원합니다. 또한 비즈니스 감사를 받을 경우 규정 미준수 벌금이 부과될 수 있는 위험을 미연에 방지할 수 있도록 설계되었습니다.

IBM Media Retention Services

IBM Media Retention Services는 고객이 보안 및 규정 준수 위험을 줄이고 교체가 필요한 불량 미디어 부품에 저장된 민감한 데이터를 보호할 수 있도록 설계되었습니다. 결함이 있는 미디어 부품을 반품한 후 반품 가능한 중고 부품으로 재정부받는 대신 결함이 있는 HDD, SSD 또는 플래시 메모리를 사내에 보관할 수 있습니다. 이렇게 하면 손상된 미디어 부품을 소매 가격으로 구매하지 않고도 민감한 데이터의 보안 및 프라이버시를 더 수월하게 보호할 수 있습니다. IBM Media Retention Services는 IBM HW 유지보수 지원 계약을 체결한 고객만 이용할 수 있습니다.

결론

전 세계적으로 수많은 조직에서 순환형 IT 경제를 육성하고 있으며, 하이브리드 클라우드 아키텍처를 채택하는 것이 온프레미스 및 클라우드 기반 인프라의 이점을 모두 활용하고자 하는 기업에게 전략적 필수 요소가 되었습니다. 그 결과 고객들은 데이터 센터를 통합하고, 하이브리드 클라우드 워크로드의 효율성과 성능을 높이기 위해 온프레미스 데이터 센터를 코로케이션 시설 또는 클라우드로 마이그레이션하고 있습니다. 글로벌 ESG 환경이 더욱 복잡해짐에 따라, IBM Technology Lifecycle Services 지속가능성 서비스는 조직이 IT 리소스 사용을 최적화하고 탄소 배출량을 줄이며 기업 보안, 산업 및 규제 요구 사항을 충족할 수 있도록 구축되었습니다.

IBM Technology Lifecycle Services를 선택해야 하는 이유

IBM Technology Lifecycle Services는 고객의 IT 지원 및 서비스를 원스톱으로 제공하여 조직이 하이브리드 클라우드 모델을 채택하거나 IT 환경을 위한 건전한 순환 경제를 창출하도록 돕습니다. IBM은 지난 50여 년 동안 모든 비즈니스 활동에서 환경적 책임을 다하기 위해 노력해 왔으며, 수십 년간의 경험을 바탕으로 자산 가치 회수를 극대화하고 IBM과 고객 소유 IT에 세계적 수준의 지속가능성 성과를 제공하고 있습니다.

더 자세한 정보

IBM Technology Lifecycle Services에 대해 자세히 알아보려면, IBM 담당자 또는 IBM Business Partner에게 연락하거나, [IBM에 직접 문의하거나 https://www.ibm.com/kr-ko/services/technology-lifecycle-services](https://www.ibm.com/kr-ko/services/technology-lifecycle-services)를 방문하세요.

© Copyright IBM Corporation 2024
(07326) 서울특별시 영등포구 국제금융로 10
서울국제금융센터(3IFC)
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

2024년 3월 미국에서 제작

IBM과 IBM 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 다른 회사의 상표일 수 있습니다. 현재 IBM 상표 목록은 ibm.com/kr-ko/trademark에서 확인할 수 있습니다.

이 문서는 최초 발행일 기준 최신 문서로, IBM은 언제든지 해당 내용을 변경할 수 있습니다. IBM이 현재 영업 중인 모든 국가에서 모든 제품이 제공되는 것은 아닙니다.

본 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성, 비침해성 보증 또는 조건을 포함하여 명시적 또는 묵시적 보증 없이 '있는 그대로' 제공됩니다.

제품 제공 시의 계약 조건에 따라 해당 IBM 제품을 보증합니다.

1 IDC Perspective: [IDC 순환형 경제 전략 설문조사](#), 2023년 10월, #US51316123

2 지난 10년간 글로벌 ESG 규제, 155% 증가 - ESG New,
<https://esgnews.com/global-esg-regulation-increases-by-155-over-the-past-decade/>

3 안전한 데이터 삭제를 위한 업계 표준, <https://www.blancco.com/about-us/>

