DELL Technologies

목표 달성

포괄적인 지속 가능성 노력으로 뒷받침

지속 가능성을 위한 비즈니스 사례는 그 어느 때보다 명확합니다.

에너지 가격이 급등하고 환경적 문제가 증가함에 따라 기업은 치솟는 비용과 규제 조사 강화에 직면하고 있습니다. 소비자들 역시도 고객의 요구를 충족하는 동시에 환경을 보호하는 브랜드에 관심을 기울이고 있습니다.

한편으로는 AI(Artificial Intelligence)와 같은 기술이 기존 IT 인프라스트럭처와 에너지 리소스에 새로운 부담을 주고 있습니다. 이러한 시대에 성공하려면 기술을 강화하고 관리하는 새로운 방법이 필요합니다.

최신 연구는 이러한 당면 과제의 시급성을 분명히 보여줍니다. 최근 설문조사에 따르면 응답자의 90%는 지속 가능한 관행이 조직의 전략에 필수적이어야 한다는 데 동의합니다. 87%는 데이터 센터의 에너지 효율성을 최적화하는 것이 조직의 목표와 환경적 약속을 달성하는 데 필수적이라는 데 동의합니다.

Dell Technologies는 급변하는 IT 환경에서 조직이 포괄적인 지속 가능성을 통해 성공할 수 있도록 지원합니다. Dell Technologies의 접근 방식은 효율적인 AI 전략, 기후 변화 대응 조치, 순환형 IT를 위해 노력하면서 기업과 지구 모두를 위해 실질적인 성과를 창출합니다.

95%

지속 가능성 전략을 갖추고 있다고 응답한 비율

3대 우선순위는 다음과 같습니다.

1. **탄소 발자국 및 배출량 감축**
2. **에너지 효율성 및 소비 전력 절감**
3. **지속 가능성 보고 및 규제 요건**

AI와 환경 보호 및 지속 가능한 발전

AI 워크로드를 운영하는 데이터 센터는 상당한 양의 에너지를 소비할 수 있으며, 대규모 언어 모델을 학습하기 위한 컴퓨팅 및 리소스 요구 사항도 새로운 과제입니다. 오늘날 비즈니스 리더의 85%는 조직의 AI 기술이 미치는 환경적 영향에 대해 우려하고 있다고 답했습니다.

하지만 AI는 업계의 가장 시급한 지속 가능성 과제를 빠르게 해결할 수 있는 잠재력도 가지고 있습니다. 예를 들어 AI 기반 시스템은 방대한 양의 데이터를 분석하여 리소스 소비를 효율화하고 장비 유지 보수 필요성을 예측할 수 있습니다. 실제로 82%의 응답자는 AI가 리소스 최적화와 운영 지속 가능성 강화를 위해 필수적이라고 믿으며, 79%는 AI가 가져오는 이점이 환경적 영향보다 더 크다고 생각합니다.

진정으로 지속 가능한 AI 토대를 구축하려면 지속 가능성 문제를 조기에 해결해야 합니다. 기업은 에너지 효율적인 AI 서버, 스토리지 솔루션 및 PC와 더불어 IT 프로세스를 모니터링하고 자동화하는 고급 소프트웨어를 활용함으로써 성능 저하 없이 소비 전력을 줄일 수 있습니다.

가장 중요한 것은 지속 가능한 AI 접근 방식이 기술적 요소뿐 아니라 인적 요소에도 달려 있다는 점일 것입니다. 인류의 진보를 주도하는 기술 개발은 Dell Technologies의 사명 중에서도 핵심이며, AI 시대에 들어와 이러한 노력은 그 어느 때보다 더 강해졌습니다.

87%

증가하는 AI 수요를 해결하기 위한 조치를 취하고 있는 조직의 비율

주요 5개 단계는 다음과 같습니다.

1. 고급 전원 관리 툴 구현
2. 에너지 효율적인 하드웨어로 업그레이드
3. 재생 가능한 에너지원 활용
4. 알고리듬 최적화(컴퓨팅 성능과 에너지가 적게 드는 알고리듬 채택)
5. 정기적으로 에너지 감사 수행

기후 변화 대응 조치

87%

기술 솔루션을 선택할 때 지속 가능성과 에너지 효율성을 주요 고려 요소로 간주하고 있는 리더의 비율

미래 지향적인 기업은 지속 가능성이 처음부터 기술 전략의 필수 요소여야 한다는 점을 잘 알고 있습니다.

데이터 센터는 가장 큰 영향을 미칠 수 있는 기회 중 하나입니다. Dell에서 채택한 **액체 냉각 시스템**과 같은 고급 냉각 기술을 고효율 하드웨어와 함께 사용하면 에너지 소비를 크게 줄일 수 있습니다. 이러한 혁신을 통해 조직은 최고의 성과를 유지하면서도 야심 찬 지속 가능성 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

Dell Technologies는 성공적인 지속 가능성을 위해서는 비전을 제시하는 목표와 데이터 기반 통찰력에 따라 행동할 수 있는 실천력이 모두 필요하다는 것을 알고 있습니다. 지속 가능한 데이터 센터를 지원하는 전문 서비스는 IT 인프라스트럭처를 최적화하여 최대 효율성을 달성하고, 적절한 규모의 AI 워크로드를 통합하여 에너지 사용을 최적화합니다.

순환형 운영 방식 구현

선형적인 "채취-생산-폐기" 모델은 이제 더 이상 지속 불가능한 상황에 이르렀습니다. 선도적인 조직은 재사용 및 재활용을 통해 폐기물을 최소화하면서 가치를 극대화하는 순환형 혁신 모델을 수용하고 있으며, 이를 통해 제품과 자재를 최대한 오래 사용할 수 있습니다.

이러한 변화 덕분에 새로운 기술 투자에 대해 적절히 투자하고 지속 가능성을 염두에 두고 설계된 디바이스를 선택할 수 있습니다. 더 이상 필요 없는 디바이스를 폐기하기 위한 계획도 마련해야 합니다. 즉, 귀중한 자재가 매립되지 않고 공급망 안으로 되돌아오게 만들어야 합니다.

Dell Technologies는 이러한 중점 영역을 해결하기 위한 포괄적인 솔루션을 마련했습니다. 제품 수명을 연장하고 폐기물을 줄이기 위한 Dell Technologies의 노력은 디바이스의 전원이 켜지기 전부터 시작됩니다.

설계 단계에서 Dell Technologies는 제품과 패키징 모두에 지속 가능한 자재를 사용합니다. Dell 디바이스는 업그레이드나 수리를 통해 제품 수명을 연장할 수 있도록 엔지니어링되었습니다. 수명주기가 끝나면 Dell Technologies의 회수 서비스를 통해 귀중한 자재를 공급망으로 돌려보낼 수 있습니다.

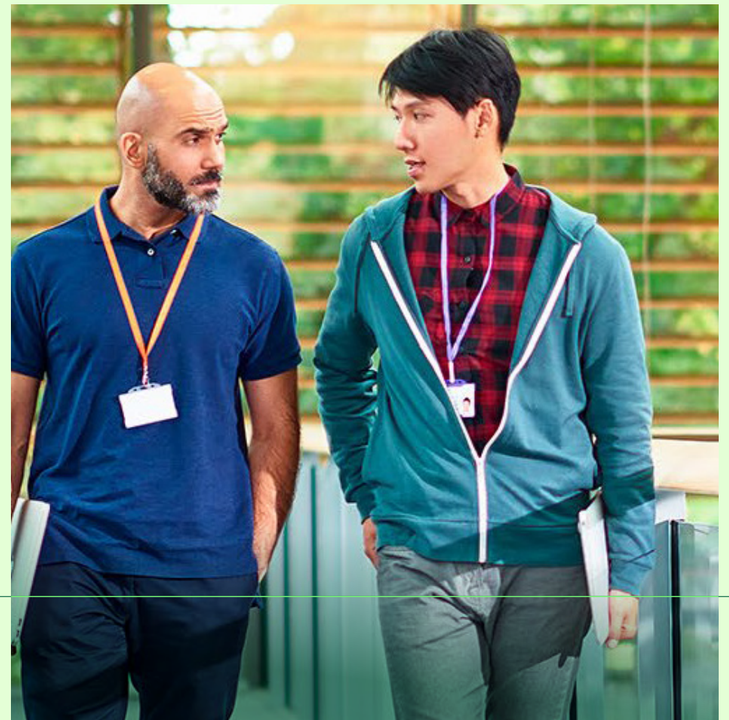
AI의 부상으로 기술 교체 주기가 짧아짐에 따라 책임 있는 디바이스 폐기가 그 어느 때보다 중요해졌습니다. Dell Technologies의 **Asset Recovery Services**는 고객이 새로운 기술을 채택할 때 기존의 디바이스를 책임 있게 반품하고 재활용할 수 있도록 지원함으로써 자재가 순환 경제 속에 유지되도록 보장합니다. 또한 이 접근 방식은 조직이 환경에 미치는 영향을 최소화하면서 투자를 극대화할 수 있게 도와줍니다.

Dell Technologies는 조직이 기술을 이용하고 관리하는 방식에도 혁신을 가져오고 있습니다. Dell Technologies는 APEX 및 PC as-a-Service와 같은 유연한 결제 솔루션을 통해 기업이 순환 경제 모델을 더 쉽게 도입할 수 있도록 지원합니다. 그 결과, 근본적으로 새로운 IT 접근 방식이 탄생했습니다. 이 접근 방식은 현대 사회에 훨씬 더 적합할 뿐만 아니라, 비즈니스를 하나 이상의 방식으로 수행할 수 있는 보다 지속 가능한 방법입니다.

84%

AI 하드웨어의 순환성이 IT 자산 관리 시스템에서 중요한 고려 사항이라고 응답한 리더의 비율

파트너십을 통한 영향력 주도



지속 가능한 혁신은 조직이 홀로 해결할 수 있는 과제가 아니며 그렇게 해서도 안 됩니다. 진정한 혁신을 위해서는 영향력을 증폭하고 기업과 인류를 위한 지속적인 가치를 창출하는 전략적 파트너십이 필요합니다. 설문조사에 따르면 비즈니스 리더들은 이미 이 점을 잘 알고 있습니다. 81%는 지속 가능성 목표를 달성하기 위해 타사의 도움이 필요하다고 인정하고, 84%는 타사와 협력하면 순환형 IT 관행을 더 쉽게 구현할 수 있을 것이라고 답했습니다.

Dell Technologies에서는 이러한 협동 정신이 살아 숨쉬고 있습니다. Dell Technologies는 글로벌 비영리 단체와 협력하여, AI 기반의 미래에서 성공하는 데 필요한 기술을 직원들에게 제공하고 있습니다. Solar **Community Hub**와 같은 프로그램은 기술이 어떻게 지역 사회의 역량을 강화하면서 지속 가능성 목표를 추진할 수 있는지를 잘 보여줍니다. Dell Technologies의 **멘토십 프로그램과 교육 이니셔티브**는 장벽을 허물고 소외 계층이 기술자로 성장할 수 있는 토대를 마련합니다.

85%

지속 가능한 제품과 솔루션 사용을 우선시하고 있다고 응답한 리더의 비율

Dell Technologies는 지속 가능성에 맞춰 혁신을 추진함으로써 기술이 성장은 물론 선한 영향력의 원동력이 될 수 있음을 입증하고 있습니다. Dell Technologies의 솔루션은 운영 효율성을 높이고, 환경적 책임을 증진하고, 디지털 포용성을 촉진합니다. Dell Technologies의 혁신적인 포트폴리오는 지속 가능한 AI를 구현하고, 순환형 IT 관행을 구축하고, 기후 변화 대응 조치를 이행함으로써 조직이 자신들의 지속 가능성 목표를 달성할 수 있게 도와줍니다.

기후 위기에 즉각적인 조치가 필요한 것과 마찬가지로, AI 혁명은 긍정적인 변화를 가져올 수 있는 전례가 없는 기회입니다. Dell Technologies와 파트너로 협력하면 두 가지 당면 과제를 안심하고 해결할 수 있습니다. 즉, 지속 가능성 약속을 경쟁 우위로 전환하는 동시에 더욱 회복탄력적인 미래를 구축할 수 있습니다.

귀사는 이러한 혁신을 주도할 수 있는 매우 유리한 위치에 있습니다. 더 많은 성과를 달성하는 동시에 모두를 위한 더 나은 미래를 구축하는 데 Dell Technologies의 솔루션과 전문 지식이 어떤 도움을 줄 수 있는지 Dell.com/Sustainability**에서 확인해 보십시오.**

Dell Technologies 소개

Dell Technologies(NYSE: DELL)는 조직 및 개인이 디지털 미래를 구축하고 업무 처리와 생활 방식은 물론 여가를 보내는 방식도 혁신하도록 돕고 있습니다. Dell Technologies는 AI 시대를 맞이하여 업계에서 가장 광범위하고 혁신적인 수준의 기술 및 서비스 포트폴리오를 제공합니다. 자세한 내용은 Dell.com을 참조하십시오.

Copyright © 2025 Dell Inc. All rights reserved.