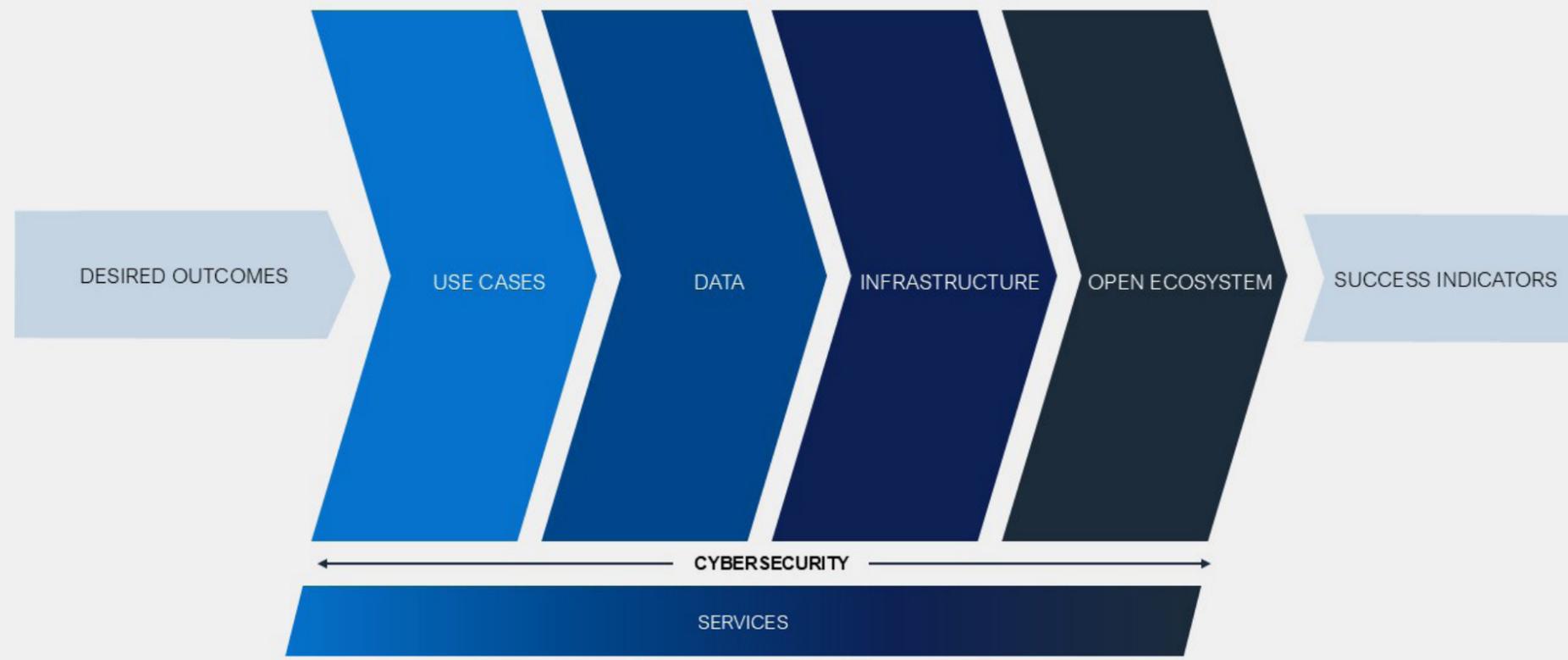


# Dell AI Factory 로 AI 여정 간소화

파일럿 단계에서 프로덕션 단계로  
전환하여 실질적인 비즈니스 성과 가속화





인공 지능의 힘은 세상을 재편하고 있으며, 성장을 가속화하고 운영을 최적화하며 새로운 차원의 혁신을 이끌어낼 수 있는 놀라운 기회를 창출하고 있습니다. 거의 모든 조직(99%)이 AI 솔루션을 도입했거나, 테스트 중이거나, 도입할 계획을 가지고 있는 상황에서<sup>[1]</sup>, 이제 문제는 AI를 도입해야 하는지 여부가 아니라 어떻게 효과적이고 자신 있게 도입할 것인가입니다. 그러나 AI에 대한 열망을 현실로 구현하는 과정에는 종종 기술 격차, 높은 구현 비용, 데이터 복잡성, 새로운 보안 위험 등 상당한 어려움이 따릅니다. 또한 많은 조직이 잘못된 활용 사례로 인해 AI 여정 초기에 좌절을 겪으면서 파일럿 프로젝트가 무분별하게 확장되고 투자가 낭비되는 문제에 직면하기도 합니다.

Dell Technologies는 AI 기반 발전으로 가는 길이 모두에게 명확하고 달성 가능해야 한다고 믿습니다. 수천 개의 조직을 지원해 온 경험을 통해 이러한 어려움을 깊이 이해하고 있습니다. 그래서 Dell AI Factory를 개발했는데,

이는 여정을 간소화하고, 비용을 관리하며, 데이터를 보호하고, 유의미한 혁신을 가속화하도록 설계된 포괄적인 접근 방식입니다. Dell Technologies는 파일럿 단계에서 프로덕션 단계로 전환하고, 작업 범위를 확장하며, 실질적인 발전을 이끌어내는 반복 가능한 결과를 도출할 수 있도록 지원합니다.

이 가이드는 AI의 잠재력을 최대한 활용할 준비가 된 비즈니스 및 IT 리더를 위한 실용적인 로드맵을 제공합니다. 명확한 목표 설정, 가치 있는 활용 사례 우선순위 지정, 인프라스트럭처 현대화, 성공적인 파트너십 구축을 통해 새로운 기회를 창출하고 조직을 미래에 대비하는 방법을 살펴보겠습니다.

# 명확한 AI 목표 및 성공 지표 설정

AI의 잠재력은 분명하지만, 결과 중심적인 계획이 없다면 많은 조직이 리소스를 과도하게 소모하고 도입을 지연시킬 위험에 처하게 됩니다. 초점이 없는 접근 방식은 AI에 대한 기대감을 좌절의 원인으로 바꾸어, 발전을 촉진하기보다는 오히려 저해할 수 있습니다.

성공적인 AI 여정은 명확한 목적지에서 시작됩니다. AI 이니셔티브를 핵심 비즈니스 목표와 연계하면 성장과 효율성을 위한 강력한 동력을 창출할 수 있습니다. 비즈니스 및 IT 이해 관계자를 한데 모아 구체적이고 측정 가능한 결과를 중심으로 통합 전략을 수립하는 것은 조직의 잠재력을 실질적인 결과로 전환하고 미래를 선도하는 첫걸음입니다.

Dell Technologies는 성공적인 AI 전략은 명확하고 달성 가능한 결과를 기반으로 구축된다고 믿습니다. Dell AI Factory는 AI 전략 수립 및 구현의 복잡성을 헤쳐나갈 수 있도록 전문 지식과 툴을 제공합니다. Dell Technologies는 AI Accelerator Workshop부터 시작합니다. 이 과정에서 저희의 전문가들이 고객과 협력하여 통합 AI 전략을 수립하고, 고객의 투자가 실현 가능한 비즈니스 성공과 직접적으로 연결되도록 지원합니다.



# 영향력이 큰 AI 활용 사례의 우선순위 지정

AI가 비즈니스의 거의 모든 영역에 영향을 미치면서 혁신의 기회는 무궁무진합니다. 성공의 핵심은 가장 큰 가치를 창출할 이니셔티브를 파악하고 우선순위를 정하는 것입니다. 이러한 집중을 통해 AI의 광범위한 도입을 위한 동력을 확보하고 AI를 전략적 성장을 위한 강력한 툴로 활용할 수 있습니다.



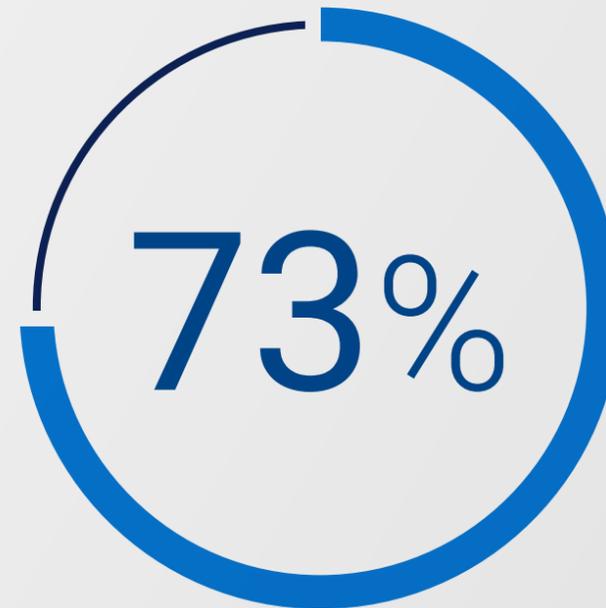
## AI 여정 간소화

잠재적인 활용 사례가 너무 많아 어디서부터 시작해야 할지 막막할 수 있습니다. 명확한 로드맵이 없으면 조직은 기대했던 수익을 내지 못하는 프로젝트에 투자할 위험이 있습니다.

Dell Technologies는 실현 가능하고 가장 강력한 비즈니스 가치를 제공할 수 있는 것에 집중하여 우선순위가 높은 활용 사례를 파악하도록 도와드립니다. 저희 AI 서비스 전문가들은 자체적인 AI 여정과 전 세계 수천 명의 고객을 지원하며 얻은 통찰력을 바탕으로, 기술적으로 실현 가능하고 투자수익률이 가장 높은 프로젝트를 정확히 찾아낼 수 있도록 팀을 안내합니다. 이러한 집중을 통해 초기 성공과 가시적인 결과를 제시하고, 더 광범위한 AI 도입을 위한 추진력을 구축할 수 있습니다.

AI의 네 가지 일반적인 활용 사례:

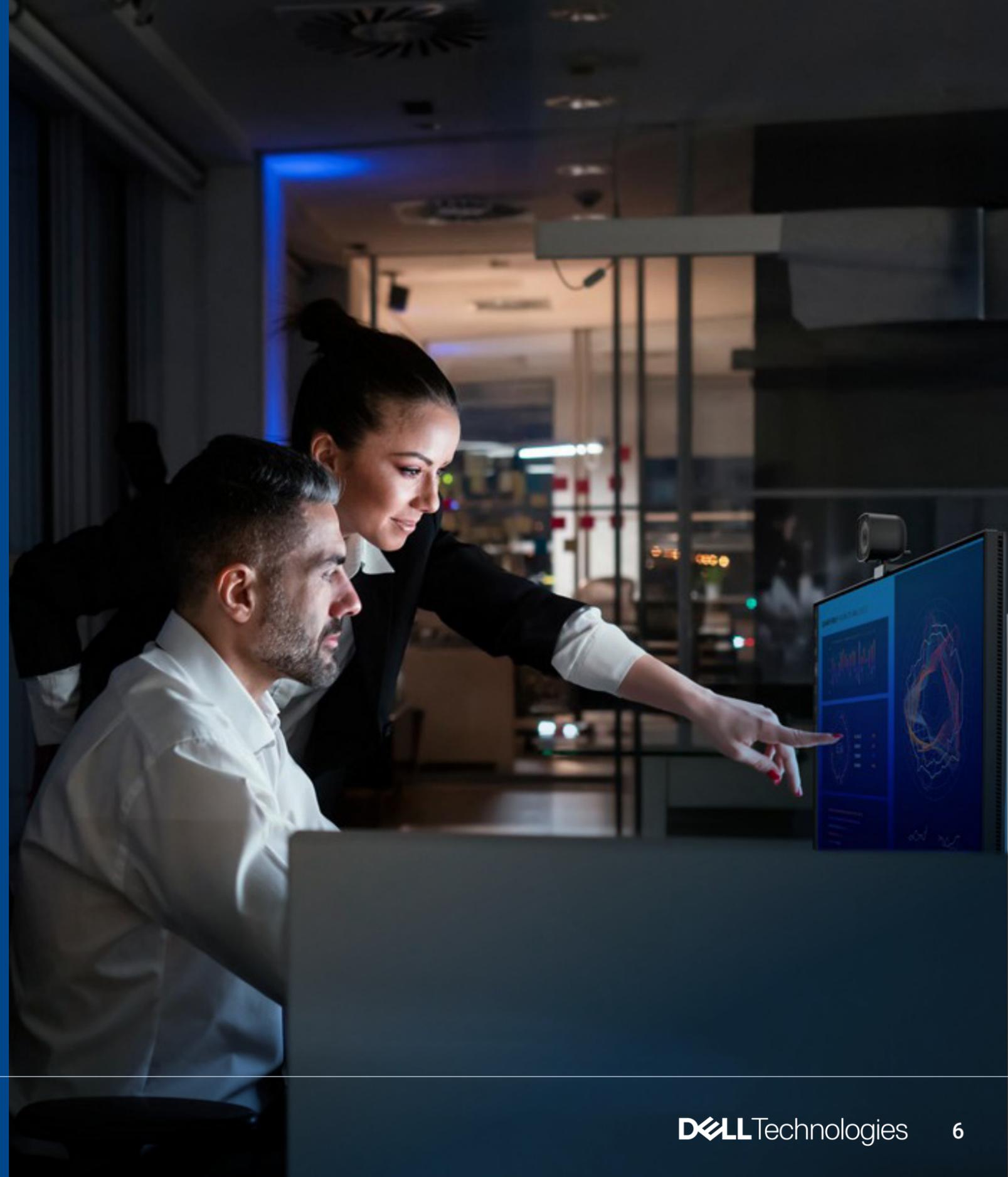
- 코드 어시스턴트
- 지식 도우미
- 컴퓨터 비전
- 에이전틱 AI 플랫폼



의 조직이 활용 사례 과부하를 가장 큰 과제로 꼽았습니다.<sup>[3]</sup>

# AI 성공을 위한 데이터 관리 현대화

가장 중요한 자산인 데이터에 맞춰 AI 전략을 수립함으로써 혁신적인 가치를 창출할 수 있는 특별한 기회가 있습니다. 최신 데이터 관리 접근 방식은 AI를 데이터 지식 계층에 연결하여, 규정 준수 및 데이터 주권 위험을 초래할 수 있는 부적절한 환경에 데이터와 워크로드를 배치하는 위험을 방지합니다.



## AI 여정 간소화

Dell은 데이터 관리를 최적화하고 분석에 필요한 데이터 세트를 준비할 수 있도록 지원합니다. 온프레미스 및 클라우드 데이터를 오픈 아키텍처를 갖춘 AI 지원 패브릭으로 통합하고, 데이터 품질을 보장하며, 강력한 거버넌스를 구축할 수 있습니다. 이를 통해 AI 모델을 위한 견고하고 비용 효율적인 기반을 마련할 수 있습니다. Dell Technologies의 접근 방식은 워크로드를 최적의 성능을 발휘하는 위치에 배치할 수 있는 유연성을 제공하여 예상치 못한 비용 발생을 방지하고, 보안 모범 사례를 유지하며, 벤더 종속성을 피하고, 효율성을 높입니다.



의 조직이 AI/GenAI 활용 사례를 위한 데이터를 식별, 준비 및/또는 사용하는 데 어려움을 겪고 있습니다.<sup>[4]</sup>

# 유연하고 확장 가능한 인프라스트럭처 구현

강력한 AI 전략에는 그에 걸맞게 강력한 기반이 요구됩니다. 개별적인 파일럿 단계에서 전사적인 프로덕션 단계로 전환하려면 목표에 맞춰 확장 가능한 인프라스트럭처가 필요합니다. 복잡한 워크로드를 처리하고, 데이터 증가를 관리하며, AI 이니셔티브의 잠재력을 최대한 활용하려면 최신 AI 지원 인프라스트럭처를 구축하는 것이 필수적입니다.



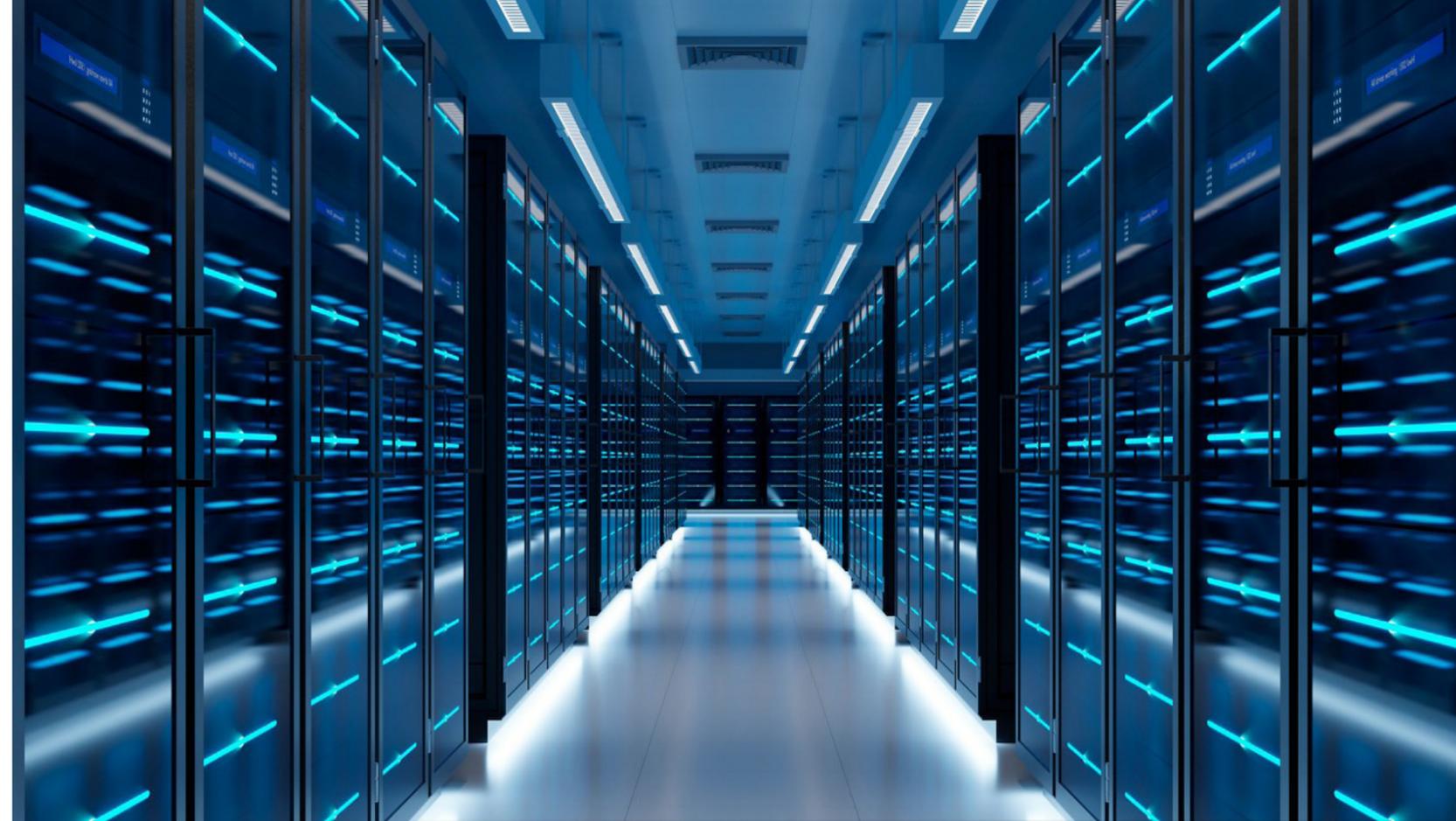
## AI 여정 간소화

많은 조직에서 기존 IT 인프라스트럭처가 AI의 고강도 요구 사항을 처리하기에 부적합하다는 사실을 알게 됩니다. 기존 시스템은 종종 성능 병목 현상을 일으켜 혁신을 저해합니다. 해결책은 목적에 맞는 인프라스트럭처를 활용하는 것입니다. 유연한 AI 지원 기반을 통해 데이터 센터, 클라우드 또는 엣지 등 가장 적합한 곳에 워크로드를 배치할 수 있습니다.

적절한 인프라스트럭처는 AI 비전을 현실로 만들어 줍니다. Dell AI Factory는 모든 규모에서 성능과 효율성을 제공하도록 설계된 가장 광범위한 AI 인프라스트럭처 포트폴리오<sup>[5]</sup>를 제공합니다. Dell Technologies의 접근 방식은 프로덕션으로의 전환 과정을 간소화하여 하이브리드 환경 전반에서 AI를 더 빠르게 배포하고 관리할 수 있도록 지원합니다.

AI를 구현하는 조직은 다음을 우선시해야 합니다.

1. 특정 활용 사례에 맞는 적절한 규모의 인프라스트럭처
2. 전력 관리 목표를 지원하는 솔루션
3. 발전하는 AI 기능에 맞춰 진화할 수 있는 유연한 플랫폼



의 조직은 단일 공급업체를 통해 포괄적인 AI 솔루션 포트폴리오를 원합니다.<sup>[6]</sup>

# 개방형 파트너 생태계 활용

AI의 복잡성을 헤쳐나가려면 기술 그 이상이 필요합니다. 전문 지식, 전략적 지침, 그리고 목표 달성을 지원할 신뢰할 수 있는 파트너가 필수적입니다. 전문가와의 협력을 통해 조직은 자신감을 가지고 나아갈 수 있으며, 검증된 경험과 전략적 통찰력을 기반으로 AI 여정을 구축할 수 있습니다. 이러한 파트너십은 비전에서 가치 창출까지의 여정을 가속화합니다.



## AI 여정 간소화

AI 환경은 방대하기 때문에 혼자서 탐색하려다 보면 비용이 많이 드는 실수를 저지르고 프로젝트가 지연될 수 있습니다. 경험이 풍부한 팀과 협력하면 성공에 필요한 명확한 방향성을 확보할 수 있습니다. 전략적 파트너십을 통해 AI 전략 설계부터 솔루션 구현 및 확장까지 풍부한 지식을 활용할 수 있습니다.

Dell AI Factory의 개방형 파트너 생태계는 현재 상황에 맞는 최적의 AI 솔루션을 선택하는 동시에, 변화하는 요구 사항과 기술에 맞춰 유연하게 확장할 수 있도록 지원합니다. Dell Technologies는 NVIDIA, AMD, Meta, Microsoft, 인텔 등 주요 파트너로 구성된 광범위하고 협력적인 네트워크를 통해 공동 엔지니어링된 솔루션을 제공하여 가치 실현 시간을 단축합니다.



# 1,225%

Dell AI Factory with NVIDIA는 4년 동안 최대 1,225%의 ROI를 제공할 수 있습니다.<sup>[7]</sup>

# 전문 서비스로 성공 추진

AI는 조직 내 모든 구성원이 효과적으로 활용할 수 있을 때 최고의 성능을 발휘합니다. 하지만 AI 모델 운영 시스템을 관리하기 위해 새로운 지식과 기술이 필요한 IT 및 운영 팀에게는 새로운 과제도 안겨줍니다.



## AI 여정 간소화

전문 지식을 갖춘 파트너와 협력하면 AI 모범 사례를 도입하고, 흔히 발생하는 실수를 방지하며, AI 비전을 자신 있게 현실로 구현할 수 있습니다. 전문가 지침은 내부 기술 격차를 해소하고 구현 위험을 줄여줍니다.

Dell Technologies는 광범위한 글로벌 AI 대규모 배포 경험을 바탕으로 전문적인 지원을 제공합니다. 결과 중심적인 서비스를 통해 가치 실현 시간을 단축하고, 데이터를 안전하게 보호하며, 기술 격차를 해소하고, 비즈니스 효과를 극대화할 수 있도록 지원합니다. 전략 수립부터 구현, 도입, 확장까지, AI 활용을 뒷받침하는 데 필요한 통찰력과 지원을 제공합니다.



의 조직이 GenAI 기술 격차 해소를 위해 외부 컨설팅 또는 전문 지식의 도움을 구했습니다.<sup>[8]</sup>



# 자신감을 가지고 혁신 주도

AI 시대의 성공은 최신 기술을 도입하는 것 이상을 요구합니다. AI 프로젝트를 비즈니스 가치와 연계하는 신중한 접근 방식이 필수적입니다. 적절한 계획과 전략적 파트너십을 통해 AI 프로젝트는 전략적인 성과를 달성할 수 있습니다.

Dell AI Factory는 단순한 제품 세트가 아니라, AI 여정을 간소화하기 위한 Dell의 접근 방식입니다. Dell의 광범위한 AI 포트폴리오와 개방형 생태계, 그리고 포괄적인 서비스를 결합한 Dell AI Factory의 모든 구성 요소는 비즈니스에서 더 나은 AI 성과를 달성할 수 있도록 설계되었습니다.

Dell Technologies와 파트너십을 맺고 AI의 무한한 잠재력을 조직의 경쟁 우위로 전환하고 선도적인 입지를 유지하십시오.

[Dell AI Factory 둘러보기](#)



## 자주 묻는 질문

### 1. Dell AI Factory 접근 방식을 채택하면 어떤 주요 이점이 있습니까?

Dell AI Factory는 통합 전략, 통합 기술 스택 및 전문가 지침을 제공하여 AI 여정을 간소화합니다. 이 접근 방식을 통해 혁신을 가속화하고, 비용을 관리하고, 기밀 데이터를 보호하고, 파일럿 단계에서 프로덕션 단계로 자신 있게 확장하여 측정 가능한 ROI를 달성할 수 있습니다.

### 2. Dell은 조직이 AI 프로젝트의 데이터 보안 및 규정 준수를 지원하는 데 어떤 도움을 줍니까?

Dell AI Factory는 온프레미스 및 클라우드 데이터를 오픈 아키텍처(Iceberg, Delta Lake, Parquet)와 내장된 거버넌스 및 보안 기능을 갖춘 AI 지원 패브릭으로 통합합니다. 이를 통해 팀은 고품질 데이터를 모델에 준비, 보호 및 제공하는 동시에 기밀 정보와 모델 자체를 보호할 수 있으며, 벤더 종속성 없이 모든 작업을 수행할 수 있습니다.

### 3. Dell의 하이브리드 AI 인프라스트럭처가 독보적인 이유는 무엇입니까?

Dell은 업계를 선도하는 서버, 스토리지 및 네트워킹을 포함하여 AI에 최적화된 인프라스트럭처의 업계 최대 규모 포트폴리오를 제공합니다. Dell Technologies의 솔루션은 유연성, 확장성 및 에너지 효율성을 고려하여 설계되었으며, AI 워크로드를 가장 큰 가치를 제공하는 곳이라면 어디든 실행할 수 있도록 지원합니다.

### 4. Dell AI Factory 접근 방식은 AI 전문 지식이 부족한 조직도 지원할 수 있습니까?

Dell Technologies는 전문가 주도 서비스, 교육 자료 및 협업 워크숍을 제공하여 기술 격차를 해소합니다. Dell Technologies 팀은 전략 개발부터 배포 및 확장에 이르기까지 모든 단계에서 지원합니다.

### 5. Dell의 개방형 파트너 생태계는 AI 전략에 어떤 이점을 제공합니까?

Dell AI Factory는 NVIDIA, AMD, 인텔, Microsoft와 같은 주요 기술 파트너로 구성된 개방형 파트너 생태계를 포함합니다. 이러한 유연성을 통해 공동 엔지니어링된 솔루션과 혁신에 액세스할 수 있으므로 요구 사항이 변화함에 따라 적응하고 AI 성공을 향한 여정을 가속화할 수 있습니다.

## 출처

[1] Enterprise Strategy Group Research 보고서, Navigating Build-versus-buy Dynamics for Enterprise-ready AI, 2025년 1월

[2] 40개 지역에서 모든 부문의 비즈니스 및 IT 의사 결정권자 2,850명을 대상으로 실시한 Dell Technologies 설문조사, 2025년 6월.

[3] 출처; Enterprise Strategy Group, 'AI 성숙도 플레이북: 비즈니스 영향력 및 혁신 추진', 2025년 3월

[4] 40개 지역\*에서 모든 부문의 비즈니스 및 IT 의사 결정권자 2,850명을 대상으로 실시한 Dell Technologies 설문조사, 2025년 6월(\* 미국, 영국, 독일, 프랑스, 일본, 2025년 2월).

[5] Dell Technologies의 의뢰로 작성된 Prowess Consulting의 백서 "Which Vendor Offers the Broadest AI Portfolio for Scalable Innovation?" 기준 2025년 10월

[6] Dell Technologies IT Strategy Pulse, Vanson Bourne에서 미국, 영국, 독일, 프랑스, 일본 출신의 IT 및 비즈니스 의사 결정권자 750명을 대상으로 실시한 설문조사, 2025년 11월

[7] Enterprise Strategy Group, "Dell AI Factory with NVIDIA의 경제적 이점 분석", 2025년 8월.

[8] Enterprise Strategy Group, "AI 성숙도 플레이북: 비즈니스 영향력 및 혁신 추진", 2025년 3월

## 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.

Copyright © 2026 Dell Inc. All rights reserved

자세한 내용은 [Dell.com](https://www.dell.com)을 참조하십시오.