

재해 복구를 현대화 및 간소화하는 Todd Energy



NetApp 스토리지 기술로 미션 크리티컬 데이터 세트의 복원력을 극대화할 수 있습니다.

1929년에 설립된 Todd Energy는 뉴질랜드 소재의 대표적인 천연가스 자원 공급업체입니다. Todd Energy는 뉴질랜드 최초의 현지 석유 회사로서 McKee Mangahewa 및 Kapuni 유전에서 사업을 운영하고 있습니다.

이 회사는 사업 전반에서 지진 및 지층 관련 데이터 세트를 포함한 대용량의 데이터를 관리합니다. Todd Energy는 원활한 운영을 위해 필요할 때는 언제 어디서나 데이터에 일관성 있고 안전하게 액세스할 수 있도록 해야 합니다. 다운타임이 조금이라도 발생하면 비즈니스 운영에 직접적인 영향을 미칩니다.

복구 시간을 여러 날에서 분 단위로 단축

“SnapMirror가 없다면 재해 복구가 불가능할 것입니다. 이전의 시스템에서는 백업을 이용할 수 있을지 또는 가져올 수 있을지가 항상 불확실했습니다. 이제는 백업에 대해 걱정할 필요가 없습니다. SnapMirror가 모든 것을 해결해 주니까요.”

Keith Chamberlain, 서비스 제공 IT 매니저, Todd Energy

Todd Energy는 NetApp 그리고 NetApp의 협력 업체인 Citrus Consulting과 함께 재해 복구 및 백업 인프라를 현대화하고 개선하여 비즈니스 연속성을 향상하고 늘어나는 사이버 보안 위협에 대한 대처 능력을 높였습니다.

폭발적 성장에 맞추어 재해 복구 능력 강화

5년 전만 해도 Todd Energy는 100명이 안 되는 직원으로 운영되고 있었습니다. 지금은 직원과 계약자가 500명이 넘으며, 전국적인 에너지 수요 증가로 인해 빠르게 성장하고 있습니다. 또한, 기업 인수를 통해 급격히 사업을 확장했습니다.

에너지 부문의 모든 비즈니스가 그러하듯, Todd Energy 역시 데이터가 성공의 중대한 변수입니다. 지층 모델링에서 생산 운영 및 계획까지 조직의 모든 부분에서 통찰력을 얻고 운영을 계획하기 위해 데이터를 사용합니다. 이 모든 데이터를 관리하면서 보안과 가용성을 유지하는 것은 만만치 않은 일이며, 회사의 기존 테이프 인프라가 수명을 다해 가는 상황에서 재해 복구 능력이 한계점에 다다랐습니다.

“데이터와 관련하여 가장 큰 도전 과제는 용량, 다양성, 그리고 속도입니다.”라고 Todd Energy의 정보 관리 및 기술 담당 대표 James Blair는 말합니다. “우리는 약 200TB의 물리적 용량을 갖고 있으며, 약 80TB는 장기 백업할 가치가 있는 데이터입니다. 재해 상황에서도 운영을 계속할 수 있도록 쉽게 복구 가능해야 합니다.”

데이터 파이프라인 열기

Todd Energy는 DR 기능을 현대화하려면 데이터를 클라우드 공급자 전체에서 원활하게 이동할 수 있도록 엔터프라이즈 규모의 하이브리드 인프라가 필요하다는 사실을 알고 있었습니다. 지리적으로 분산된 환경에서는 유연하면서도 사용하기 쉬운 한편으로 애플리케이션과 사

용자에게 필요한 강력한 기능과 안정성을 제공하는 솔루션이 필요했습니다.

Todd Energy의 서비스 제공 IT 매니저 Keith Chamberlain은 말합니다. “우리는 성장 단계에 있었으며 일회용 솔루션은 원치 않았습니다. 우리는 오래된 장비를 사용하고 있었기 때문에 배포와 설치가 쉬울 뿐 아니라 비즈니스 확대에 대비하여 확장도 가능한 제품을 내놓을 필요가 있었습니다.”

NetApp 파트너인 Citrus Consulting과의 협력을 통해 Todd Energy는 NetApp® 스토리지 기반의 새로운 백업 및 DR 인프라를 구축했습니다. Citrus와 NetApp은 Todd Energy와의 긴밀한 협업으로 정확한 사양에 맞추어 솔루션을 설계했습니다.

Chamberlain은 말합니다. “우리는 전략과 일치하고 목적에 정확히 맞는 솔루션이 필요했으며, Citrus 및 NetApp과의 파트너십을 통해 함께 그러한 솔루션을 구축할 수 있었습니다. 그것은 이 분야에서 뉴질랜드 최초로 개발 및 배포된 솔루션이었고 우리의 기대를 모두 초과했습니다.”

현대적인 비즈니스 연속성 인프라 덕분에 Todd Energy는 뉴질랜드 전역의 사내 팀에게 변함없이 지속되는 데이터 서비스를 제공할 수 있게 되었습니다. 솔루션이 구현된 후로 한 번도 정전 사태를 경험한 적이 없으며, 복원 시간도 놀라울 정도로 단축되었습니다.

데이터 환경을 보호하면서 설치 공간 보존

백업 및 DR을 위한 하이브리드 솔루션으로 전환함에 따라, Todd Energy는 귀중한 설치 공간을 확보하는 동시에 에너지 소비를 줄이고 장비도 5개 랙에서 3개 랙으로 간소화할 수 있게 되었습니다. 새로운 하이브리드 모델을 도입함으로써 애플리케이션 요구에 따라 클라우드 및 온프레미스 리소스 전반에서 데이터를 수월하게 이동할



수 있습니다. Active IQ® Unified 매니저는 Todd Energy의 IT 매니저에게 모든 시스템의 상태와 활용률을 실시간으로 모니터링하면서 신속히 결정을 내릴 수 있도록 단일 창 방식의 뷰포인트를 제공합니다.

Blair 는 말합니다. “비즈니스 관점에서 보면 우리는 정보와 데이터에 더 빠르게 액세스할 수 있게 되었고, 그 점이 정말 좋았습니다. 또한, 단순한 데이터 스토리지 이상의 용도로 플랫폼을 사용할 수 있습니다. 플랫폼의 용도를 확장하여 GPU 기능에 사용할 수 있게 됨으로써 유연성과 민첩성이 훨씬 더 향상되었습니다.”

Todd Energy 는 NetApp SnapMirror® 복제 소프트웨어를 사용할 때 백업에 대해 걱정할 필요가 없습니다. 그들의 표현에 따르면 “소프트웨어가 알아서 처리합니다.” 이 회사는 데이터가 오프사이트에서 복제되고 있다고 확신하며, 며칠, 몇 주 또는 몇 달 후가 아니라 몇 초 안에 데이터를 검색할 수 있습니다. 그리고 SnapMirror 를 현재의 환경에서 구현하는 데에도 아무런 걸림돌이 없었습

니다. Todd Energy 는 SnapMirror 기반의 새로운 백업 및 DR 인프라를 사용함으로써, 새로운 하이퍼바이저 제품을 구축하지 않고도 인프라 전반에서 VMware 와 같은 시스템 및 플랫폼과 빠르고 쉽게 통합할 수 있습니다.

Chamberlain 은 말합니다.

“SnapMirror 가 없다면 재해 복구가 불가능할 것입니다. 이전의 시스템에서는 백업을 이용할 수 있을지 또는 가져올 수 있을지가 항상 불확실했습니다. 이제는 백업에 대해 걱정할 필요가 없습니다. SnapMirror 가 모든 것을 해결해 주니까요.”



SnapMirror 자세히 알아보기

NetApp 제품

SnapMirror

Active IQ Unified Manager



Citrus Consulting Group



+1 877 263 8277

NetApp 정보

평범함으로 가득한 세상에서 NetApp 은 특별함을 선사합니다. NetApp 은 귀사가 데이터를 최대한 활용할 수 있도록 돕는다는 한 가지 목표에 주력하고 있습니다. NetApp 은 귀사에서 사용 중인 엔터프라이즈급 데이터 서비스를 클라우드로 전환하고, 클라우드의 유연성을 데이터 센터에 제공합니다. 업계 최고 수준의 NetApp 솔루션은 다양한 고객 환경과 세계 최대의 퍼블릭 클라우드에서 작동합니다.

클라우드 주도형 데이터 중심 소프트웨어 회사인 NetApp 만이 고유한 Data Fabric 을 구축하고, 클라우드를 간소화하고 연결하며, 언제 어디서나 원하는 사람에게 원하는 데이터와 서비스, 애플리케이션을 안전하게 제공하도록 지원할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.netapp.com/kr 을 참조하십시오.



© 2022 NetApp, Inc. All Rights Reserved. NETAPP, NETAPP 로고, <http://www.netapp.com/TM> 에 나열된 마크는 NetApp Inc. 의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다. CSS-7243-0722-koKR