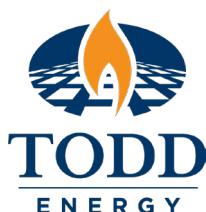


재해 복구를 현대화 및 간소화하는 Todd Energy



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

“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 .”

Keith Chamberlain, 서비스 제공 IT 매니저 , Todd Energy

Todd Energy 는 NetApp 그리고 NetApp 의 협력업체인 Citrus Consulting 과 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 Energy 는 100 명이 안 되는 직원으로 운영되고 있었습니다 . 지금은 직원과 계약자가 500 명이 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 계측까지 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 Energy 의 정보 관리 및 기술 담당 대표 James Blair 는 말합니다 . “우리는 약 200TB 의 물리적 용량을 갖고 있으며 , 약 80TB 는 장기 백업할 가치가 있는 데이터입니다 . 재해 상황에서도 운영을 계속할 수 있도록 쉽게 복구 가능해야 합니다 .”

데이터 파이프라인 열기

Todd Energy 는 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 Energy 의 서비스 제공 IT 매니저 Keith Chamberlain 은 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 Consulting 과의 협력을 통해 Todd Energy 는 NetApp® 스토리지 기반의 새로운 백업 및 DR 인프라를 구축했습니다 . Citrus 와 NetApp 은 Todd Energy 와의 긴밀한 협업으로 정확한 사양에 맞추어 솔루션을 설계했습니다 .

Chamberlain 은 말합니다 . “우리는 전략과 일치하고 목적에 정확히 맞는 솔루션이 필요했으며 , Citrus 및 NetApp 과의 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 Energy 는 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 DR 을 위한 하이브리드 솔루션으로 전환함에 따라 , Todd Energy 는 귀중한 설치 공간을 확보하는 동시에 에너지 소비를 줄이고 장비도 5 개 랙에서 3 개 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 .

Blair는 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 따르자면 “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 돋보이는 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 지원 할 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