



Nutanix를 통해 광산 사업 운영 확대 및 간소화에 성공한 PT Indo Tambangraya Megah Tbk

운영 효율 제고 및 비용 최적화로 우수한 비즈니스 성과 달성

비즈니스 이점

PT Indo Tambangraya Megah Tbk(ITM)는 정보 보안 및 데이터/서비스 무결성을 보장하면서 해외 및 인도네시아 국내 고객과 공고한 관계를 구축했습니다. 이 기업은 효율적인 운영 확장으로 비즈니스 환경의 변화를 뒷받침하기 위해 하이퍼 컨버지드 인프라(HCI)를 기반으로 하는 디지털 트랜스포메이션 이니셔티브에 착수했습니다. Nutanix 엔터프라이즈 클라우드가 IT 팀의 부담을 덜어 주고 시스템 관리에 드는 비용과 시간을 줄여 주었습니다. 이제 ITM은 일상 운영을 지원하는 더 간편하고 효율적인 솔루션을 통해 11명의 전문가로 구성된 IT 팀을 더 효과적으로 운용하면서 생산성을 극대화할 수 있습니다.

“프로덕션 사이트에 Nutanix 기술을 적용한 결과, 유지보수 시간이 크게 단축되었습니다.”

- Amang Nurpraneko, ITM IT 책임자

“Nutanix의 하이퍼 컨버지드 인프라(HCI) 솔루션은 비용 효율성과 편의성의 절묘한 균형을 통해 일상적인 운영을 관리하고 간소화할 완벽한 해결책이 입증되었습니다.”

- Muhandian, ITM IT 인프라 및 보안 부서장

업종

에너지 - 광산업

이점

- IT 비용 16% 절감 (기존 솔루션 대비)
- 제로 다운타임 실현으로 생산 라인 실적 향상
- 원클릭 Prism 인프라 관리 시스템으로 운영 간소화
- 하이퍼 컨버지드 인프라(HCI) 및 재해 복구(DR) 솔루션을 구현하여 데이터센터 현대화

솔루션

- Nutanix Enterprise Cloud OS
- Nutanix AHV
- Nutanix Prism 관리 소프트웨어

애플리케이션

- MineMarket
- Minex
- Domino Workflow
- HRIS
- Moca
- 데이터 보호 및 DR

당면 과제

ITM은 1987년 9월에 출범한 이래 성공 가도를 달려왔습니다. 지난 30여 년간 성장을 거듭하면서 광산업 분야를 대표하는 거대 기업으로 자리매김했으며, 현재 연평균 2,400만 톤의 석탄을 생산하고 있습니다. ITM은 몇 년 전부터 사업 범위를 확장하여 자사의 석탄을 사용하는 화력 발전소로부터 전기를 공급하는 서비스도 제공하기 시작했습니다. ITM의 비즈니스가 커지면서 레거시 인프라로는 계속 확대되는 비즈니스 운영 관련 요구 사항을 지원하기 어려운 상황이 되었습니다. 특히 기존 서버 환경을 계속 사용하면서 이러한 요구 사항을 해결하는 것은 쉽지 않았습니다. “처음에는 레거시 인프라를 사용했기 때문에 복잡한 작업을 관리하기가 어려웠고 막대한 유지보수 비용이 발생했습니다.”라고 Muhardian은 말합니다. Amang 또한 이렇게 덧붙입니다. “인적 자원과 관련된 문제도 있었습니다. 소수의 IT 전문가로 구성된 팀으로 회사에 필요한 것과 요구 사항을 처리해야 했으니까요.”

해결책

ITM은 2017년에 낡은 레거시 인프라를 Nutanix 엔터프라이즈 클라우드로 마이그레이션했습니다. “여러 옵션을 검토한 결과, Nutanix가 운영 효율을 높이는 데 가장 큰 도움이 될 솔루션임을 알게 되었습니다.” Muhardian은 이렇게 설명합니다. “Nutanix 솔루션 덕분에 IT 팀이 효율성 저하 없이 일상적인 유지보수 프로세스를 간소화하고 비용을 줄일 수 있었습니다.”

IT 팀은 기존 VMware 하이퍼바이저를 Nutanix AHV로 즉시 마이그레이션했으며, 그 결과 라이선싱 비용이 크게 줄었습니다. ITM은 이미 8개 노드를 구축했고, 본사 지원 및 서비스/애플리케이션 가용성 극대화를 위해 Nutanix 재해 복구(DR) 기능도 가동시켰습니다. 새로운 환경에서 운영을 시작한 첫해가 끝날 무렵, 자카르타 본사의 애플리케이션 대부분을 AHV로 이전했습니다. ITM은 인도네시아 전역에 위치한 여러 지점/지사도 새로운 솔루션으로 마이그레이션을 진행했으며 사이트마다 6개 ~ 9개 노드를 구축했습니다. 전자적 차원의 서버 마이그레이션을 마무리한 ITM은 새로운 시스템의 간소함 및 실효성에 힘입어 생산성이 비약적으로 증가하는 성과를 거뒀습니다. 이전 VMware 솔루션은 관리 및 유지보수에 훨씬 더 많은 비용과 시간이 소요되었습니다. Muhardian은 AHV가 다양한 하드웨어 및 시스템을 지원할 뿐만 아니라 일상적인 운영 업무에서도 탁월한 성능을 제공하면서 레거시 시스템을 완벽하게 대체했다고 강조합니다.

고객이 거둔 성과

Nutanix 배포는 매우 빠르게 진행되었고, ITM 팀은 신규 솔루션 채택에 속도를 냈습니다. “Nutanix로의 이전은 매우 순조롭게 진행되었습니다.”라고 Muhardian은 설명합니다. “정말 놀랄 만큼 빠르게 시작하여 비즈니스를 위한 새로운 환경을 구축할 수 있었습니다. IT 팀 또한 HCI 솔루션 덕분에 운영 업무를 크게 간소화했습니다.”

이 회사의 IT 팀은 적은 인원에도 불구하고, 원클릭 Prism 인프라 관리 툴을 통해 완벽하게 관리되는 HCI 및 DR 솔루션을 구현하여 빠르고 효과적으로 데이터센터를 현대화했습니다. “모든 사이트에 Nutanix 기술을 적용했기 때문에 일상적인 운영 작업을 간단하게 관리할 수 있게 되었습니다.” Amang은 이렇게 말합니다. “솔루션을 다른 서버에 복제할 수 있어 어떤 위기 상황도 수월하게 대처할 수 있습니다.” 이러한 이전 작업으로 IT 유지보수 비용이 기존 솔루션 대비 16%나 줄었습니다. “우리가 사용하는 서버는 여러 개의 하드 드라이브, 데이터 스토리지 및 네트워크를 지원할 수 있어야 할 뿐만 아니라 간단하고 비용 효과적이어야 합니다.” Muhardian은 이렇게 설명합니다. “이 솔루션은 우리의 요구 사항에 꼭 들어맞았습니다.”

Nutanix는 ITM 비즈니스 프로세스 및 서비스의 성능도 향상시켰습니다. MineMarket, Minex, Domino Workflow, HRIS, Moca와 같은 애플리케이션의 가용성을 계속 높은 수준으로 유지하며, 구현 이후 다운타임이 전혀 발생하지 않았습니다.

게다가, 유지보수로 인한 다운타임이 크게 줄어든 까닭에 IT 팀의 업무 수행 능력도 크게 향상되었습니다. “신규 시스템으로 마이그레이션한 이후에는 다운타임을 겪지 않았습니다.”라고 Muhardian은 말합니다. “Nutanix 지원 팀의 발 빠른 대응으로 어떤 운영도 중단할 필요 없이 빠르게 문제를 격리하고 해결할 수 있습니다.”

다음 단계

“배포를 성공적으로 마무리했으므로, 이제 Nutanix 파트너십을 확장하여 다른 솔루션도 적용해 보려 합니다.” Muhardian의 설명입니다. “업계 및 비즈니스 동향에 발맞춰 Nutanix의 컨테이너 기술을 활용한 비즈니스 디지털화를 추진하고 싶습니다.”

ITM은 애플리케이션 개발 팀이 기존 애플리케이션에서 컨테이너 기반 애플리케이션으로 전환할 수 있도록 Nutanix Karbon을 구현할 생각입니다. 이 엔터프라이즈급 솔루션은 Kubernetes의 프로비저닝, 운영 및 라이프사이클 관리를 간소화합니다. “Karbon을 활용하여 Kubernetes 클러스터를 구현할 계획”이라는 Muhardian은 다음과 같이 덧붙입니다. “올해 2분기쯤이면 솔루션 구현이 마무리될 것이라 확신합니다.”



T. (02)6001-3246 | F. (02)6001-3003

info@nutanix.com | www.nutanix.com/kr | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

© 2020 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, Nutanix 로고 및 본 문서에 언급된 모든 제품 및 서비스 이름은 미국 및 기타 국가에서 Nutanix, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 여기에 언급된 기타 모든 브랜드명은 구분을 위한 목적으로만 사용되었으며 각 해당 소유주(들)의 상표일 수 있습니다.