

# 클라우드에서 Red Hat 솔루션을 사용하여 재무 운영 최적화하기

## 클라우드 복잡성으로 인한 FinOps 최적화 집중 심화

산업 전반에서 클라우드 채택이 점차 보편화됨에 따라 리소스 사용, 비용 관리 및 솔루션 조달 효율성 개선을 목표로 삼은 클라우드 운영 최적화에 중점을 두는 조직이 늘고 있습니다.

많은 조직이 공식적인 재무 운영(FinOps) 관행을 도입하고 전담 FinOps 실무자를 채용하기 시작했습니다. 2025년에는 클라우드 비용 최적화를 중점적으로 다루는 FinOps 팀을 보유한 조직은 59%에 달했습니다.<sup>1</sup>

FinOps 실무자는 많은 경우 CEO 및 CIO 직속으로, 하이브리드 또는 멀티클라우드 환경에서 운영 복잡성을 해결하는 업무를 담당하여 클라우드 비용을 명확히 파악 및 관리하고, 조직 효율성을 높이는 해결책을 제공합니다. FinOps 실무자는 재무 관리에 한정되지 않고 엔지니어링, 재무, 조달 간에 가교 구실을 하며, 클라우드 거버넌스와 비즈니스 가치 정렬, 클라우드 소프트웨어 구매 영향력 측면에서 전략적인 역할로서의 중요성이 커지고 있습니다.

FinOps 팀은 기술적 기능, 재무 영향, ROI(투자수익률), 기존 약정 비용 계약과의 일치 등을 기준으로 소프트웨어 솔루션을 평가하여 기업 전반의 운영 및 재무 효율성을 향상할 수 있습니다.

이 개요 문서는 FinOps 실무자가 유수의 클라우드 공급업체와의 전략적 협업에서 얻는 재무 및 운영상의 다양한 이점을 통해 주요 과제를 해결하는 데 있어 Red Hat이 어떻게 지원하는지 자세히 알아봅니다. 여기에는 리소스 사용을 최적화하고 조달 프로세스를 간소화하는, 검증된 클라우드 솔루션이 포함됩니다.

## Red Hat을 활용해 클라우드에서 효율성을 최적화할 수 있는 방법

하이브리드 또는 멀티클라우드 환경 전반의 IT 운영을 최적화할 수 있는 솔루션을 오랫동안 제공해 온 Red Hat은 십여 년의 클라우드 기술 전문성과 엔터프라이즈 차원의 클라우드 과제에 관한 심도 있는 이해를 제공합니다.

Red Hat은 조직 전반에서 검증된 이점과 함께 하이브리드 또는 멀티클라우드 환경 내 운영 효율성을 지원하는 주요 기능을 제공하는 다양한 플랫폼 및 솔루션을 제시합니다.

이러한 효율성 향상의 기반이 되는 것은 복잡한 클라우드 환경에서 운영하는 데 필요한 유연성 및 고객과 비즈니스의 변화하는 요구에 따라 조정하는 민첩성입니다.

- ▶ **클라우드 이식성.** Red Hat의 솔루션은 여러 인프라 유형 및 유수의 클라우드 공급업체 전반에서 일관되고 안정적인 경험과 함께 완전한 이식성을 제공합니다.
- ▶ **벤더 유연성.** Red Hat의 오픈소스 플랫폼은 조직이 익숙한 기존 솔루션과 톨을 계속 사용하거나 디스럽션 없이 이머징 기술을 채택할 수 있는 유연성을 제공합니다.

Red Hat은 선도적인 클라우드 공급업체(Amazon Web Services(AWS), Microsoft Azure, Google Cloud 등)와 협력하여 지속적인 클라우드 혁신을 제공한다는 공동의 목표를 지원함으로써 클라우드 분야 전문성을 확장했습니다.

이러한 협업 관계를 통해 하이퍼스케일러의 클라우드 환경에 최적화된 공동 개발 솔루션이 다수 탄생했습니다. 이러한 솔루션은 다수의 다른 Red Hat 솔루션과 마찬가지로 클라우드 제공업체의 마켓플레이스나 콘솔에서 구매 및 배포할 수 있으며, 기존 약정 비용을 활용해 구매할 수 있는 옵션과 제공되는 경우가 많습니다.

### Red Hat의 검증된 클라우드 솔루션 전체적으로 살펴보기

Red Hat 솔루션은 기업이 하이브리드 클라우드 및 멀티클라우드 환경 전반에서 운영 효율성을 최적화할 수 있도록 설계했습니다. 여기에는 애플리케이션 개발 속도 및 확장성을 높이고 보안에 더 집중하는 동시에 비용을 감축하고 리소스 관리를 최적화하는 것이 포함됩니다.

이러한 IT 플랫폼은 클라우드 공급업체와 공동 개발한 클라우드 최적화 버전으로 제공되며, 다음이 포함됩니다.

- ▶ **Red Hat® Enterprise Linux®**는 세계 최고의 상용 Linux 운영 체제(OS)로서<sup>2</sup> 하이브리드 또는 멀티클라우드 환경 어디서나 일관적으로 애플리케이션을 배포 및 운영할 수 있는 유연성과 안정성을 제공합니다. 기업 활용 사례를 위해 설계되어 빌트인 보안과 관리 기능을 제공하므로, 조직은 중요한 워크로드를 안정적인 플랫폼에서 자신 있게 실행할 수 있습니다.
- ▶ Red Hat Enterprise Linux는 즉시 사용 가능한 성능 표준과 AWS 커맨드라인 인터페이스(CLI) 및 Red Hat Lightspeed(이전 명칭: Red Hat Insights)와 통합을 비롯한 빌트인 관리 툴을 제공합니다. 이런 방식을 통해 조직은 수작업을 줄여 관리 오버헤드를 개선하고, 운영 비용을 감축하고, 사람의 실수로 발생한 다운타임 때문에 발생하는 비용 낭비를 완화할 수 있습니다.
- ▶ Red Hat은 AWS, Google Cloud, Microsoft Azure용으로 공동 엔지니어링, 통합 및 지원되는 [클라우드 최적화 Red Hat Enterprise Linux](#)를 제공합니다. 사전 튜닝하여 즉시 실행 가능한 이러한 이미지는 개별 하이퍼스케일러의 고유 환경에 맞춤형으로 제공됩니다. 이 안정적인 기반에서 조직은 수동으로 구성하는 일 없이 기반 기술을 구축할 수 있으므로, 가치 창출 시간을 단축할 수 있습니다.
- ▶ **Red Hat OpenShift®**는 온프레미스, 복잡한 클라우드 환경, 네트워크 엣지에서 보안 중심의 일관된 경험을 제공하는 하이브리드 및 멀티클라우드 애플리케이션 플랫폼입니다.
- ▶ 현대화 여정의 어느 단계에 있든 Red Hat OpenShift를 도입하면 복잡성을 더하지 않고 컨테이너 및 가상화된 워크로드를 모두 관리할 수 있는 일관된 단일 플랫폼을 갖출 수 있습니다. 그러면 IT 팀은 격리된 인프라를 제거하고 기존 리소스를 더 효율적으로 활용하여 규모 확장 시 낭비를 줄이고 비용 효율을 개선할 수 있습니다.
- ▶ Red Hat OpenShift는 [완전 관리형 클라우드 서비스](#)로도 사용할 수 있습니다. 조직의 클라우드 투자 가치를 극대화할 수 있도록 프로덕션에 바로 사용할 수 있는 애플리케이션 플랫폼으로 제공됩니다. 개발자 툴 통합, 자동 업데이트, 빌트인 보안 기능, Red Hat 사이트 신뢰성 엔지니어(SRE)의 인프라 성능 및 확장성 관리 등이 함께 제공되므로, 운영이 간소화되고 성능 및 확장성을 위해 쉽게 최적화할 수 있습니다.
- ▶ 조직은 99.95% 서비스 수준 계약(SLA) 기반의 Red Hat OpenShift를 통해 관리 부담을 덜고 자신 있게 워크로드를 클라우드로 이전할 수 있습니다. 운영 오버헤드를 줄이고 비용을 초래하는 다운타임을 방지할 수 있으므로, IT 팀은 인프라 관리에 신경 쓸 필요 없이 혁신에 집중할 수 있습니다.

2 IDC 시장 점유율. “[2024 전 세계 서버 운영 체제 환경 시장 점유율: 시장 변동.](#)” 문서 #US53461725, 2025년 8월.

- ▶ **Red Hat Ansible® Automation Platform**에는 엔드 투 엔드 자동화를 규모에 맞게 구축, 배포 및 관리하는 데 필요한 모든 툴이 포함됩니다. 이 플랫폼은 팀이 자동화 콘텐츠를 공유하고 검사 및 관리할 수 있는 방식을 간소화하는 한편, 간소화된 에이전트리스 기술 구현도 제공합니다.
- ▶ Ansible Automation Platform은 전체 Red Hat 포트폴리오뿐만 아니라 많은 주요 클라우드 공급업체의 클라우드 환경에도 통합되므로, 조직이 업그레이드, 라이프사이클, 보안 프로토콜, 전체 하이브리드 또는 멀티클라우드 환경 전반의 통합을 관리하는 방식을 자동화하는 데에도 사용할 수 있습니다.
- ▶ Ansible Automation Platform을 사용하여 클라우드 인프라를 관리하면(예: 미사용 리소스 자동으로 끄기, 적정 리소스 규모 조정, 방치된 리소스 복구) 클라우드 비용 및 리소스 사용을 최적화하는 데 도움을 주는 핵심 효율성을 향상할 수 있습니다.

Red Hat은 조직의 운영을 현대화하고 효율성을 최적화하는 데 유용한 다양한 솔루션을 제공합니다.

- ▶ **Red Hat AI**는 하이브리드 또는 멀티클라우드 환경에서 AI 솔루션 개발 및 제공하는 작업의 효율성을 높입니다. 최적화된 모델과 효율적인 추론을 제공하고, 프라이빗 데이터 통합의 복잡성을 줄이고, 확장성과 유연성이 높은 플랫폼에서 에이전틱(Agentic) AI 제공을 간소화합니다. 조직은 이를 통해 단일 서버 배포부터 대규모 분산 플랫폼에 이르기까지 예측 모델과 생성형 AI 모델의 전체 라이프사이클을 관리할 수 있습니다.
- ▶ **Red Hat OpenShift Virtualization**은 조직의 기존 가상 머신(VM)을 마이그레이션하여 통합 애플리케이션 플랫폼에서 관리하는 프로세스를 간소화하는 Red Hat OpenShift 기능입니다. 단일 관리 인터페이스와 컨테이너화 및 가상화된 워크로드를 위한 일련의 개발/운영 툴을 갖추고 온프레미스, 클라우드, 네트워크 엣지에서 일관된 플랫폼을 제공합니다. 클라우드 환경에서 OpenShift Virtualization은 하드웨어 과다 할당을 해결하여 더 적은 인스턴스에서 더 많은 VM을 실행하고 고객의 리소스 사용을 최적화할 수 있습니다.
- ▶ **Red Hat Lightspeed**는 기업이 하이브리드 또는 멀티클라우드 환경을 관리하도록 지원하기 위해 플랫폼과 애플리케이션을 지속적으로 그리고 사전 예방적으로 분석합니다. 예측 분석과 심층적인 도메인 전문 지식을 사용해 보안 및 성능 위험 식별, 서비스스크립션에 관한 보고, 비용 관리 등 복잡한 수동 분석과 트러블슈팅에 걸리는 시간을 줄여 줍니다.

Red Hat Enterprise Linux, Red Hat OpenShift, Ansible Automation Platform을 포함한 Red Hat 솔루션은 주요 운영 효율성을 제공합니다.<sup>3</sup>

- ▶ 새 VM 배포 속도 70% 향상
- ▶ 새 컨테이너 배포 속도 64% 향상
- ▶ 새 애플리케이션 개발 주기 60% 단축
- ▶ 인프라 관리 효율성 40% 증대
- ▶ 개발 팀 효율성 38% 향상
- ▶ 보안 운영 효율성 34% 증대
- ▶ 애플리케이션 관리 효율성 24% 증대

<sup>3</sup> IDC 비즈니스 가치 스냅샷(IDC Business Value Snap.shot), Red Hat 후원. "[Red Hat 하이브리드 클라우드 솔루션의 비즈니스 가치](#)." 문서 #US53767425, 2025년 9월.

### 유연한 사용 및 배포 옵션으로 조달 간소화

FinOps 실무자는 일반적으로 엔지니어링 팀이나 기술 중심의 다른 팀들이 식별한 요구 사항을 해결하는 업무를 담당합니다. 운영 효율성을 개선하는 동시에 효율적이고 유연한 조달 옵션 요구와 재무적 고려 사항 간에 균형을 맞추는 데 필요한 솔루션과 인프라를 찾아야 합니다.

이러한 책임을 완수하기 위해 FinOps 팀은 조직에 필요한 클라우드 솔루션을 효율적으로 조달할 수 있는 핵심 채널이자 전략적 경로인 클라우드 공급업체 마켓플레이스를 통해 직접 솔루션을 제공하는 공급업체를 찾고 있습니다.

Red Hat은 간소화된 조달과 통합 청구가 제공되며 기존 약정 비용을 활용해 검증된 솔루션을 구매할 수 있는 이러한 마켓플레이스를 통해 다수의 하이브리드 및 멀티클라우드 플랫폼을 제공하고 있습니다. 따라서 조직에 다음과 같은 도움을 제공합니다.

- ▶ **조달 용이성 증대** - 유연한 구매 및 배포 옵션이 폭넓게 제공되어, 조직은 기존 조달 프로세스와 구매 합의를 활용할 수 있습니다.
- ▶ **조달 시간 단축** - 조직 전체적인 요구 사항을 충족하는 다양한 솔루션과 서비스가 제공되므로, 조직은 수요 발생 시 새로운 솔루션 및 서비스 공급업체를 찾고 승인하느라 오랜 시간을 들이지 않아도 됩니다.
- ▶ **청구 간소화** - 소프트웨어 및 서비스 구매와 클라우드 사용 비용이 통합 청구되므로, 조직은 기존의 약정 비용을 더 잘 활용할 수 있습니다.

Red Hat은 기업의 재무 요구 사항을 충족하는 다양한 소비 모델 및 약정 비용 프로그램을 제공합니다. 이러한 소비 모델에는 다음 항목이 포함됩니다.

- ▶ **종량제 요금**. 클라우드 공급업체 마켓플레이스, 콘솔 또는 포털을 통해 간소화된 조달, 통합 청구, 약정 비용 사용 옵션을 활용하고 종량제 요금 기반으로 Red Hat 솔루션을 구매할 수 있습니다.
- ▶ **약정 기반 공개 프로모션**. 특정 제품이나 서비스를 특정 기간 고정적으로 사용할 계획이 있는 조직은 사전 약정(월간 또는 연간)을 하고 할인을 받을 수 있습니다.
- ▶ **비공개 프로모션**. 유연한 가격 옵션, 예산 예측 가능성, Red Hat 하이브리드 약정 비용 프로그램(자세한 내용은 아래에서 참조) 이용과 관련하여 Red Hat 담당자와 직접 상의할 수 있습니다. 이러한 프로모션은 종량제 또는 연간 서브스크립션 모델, Red Hat의 직접 지원, 할인 가격, 기존의 약정 비용 활용 옵션을 제공합니다.
- ▶ **Red Hat Cloud Access**. 조직별 맞춤 서브스크립션이라고도 하는 이 프로그램은 Red Hat 고객이 인증된 퍼블릭 클라우드 공급업체에서 적격 Red Hat 제품 서브스크립션을 실행할 수 있도록 하는 프로그램입니다. Red Hat 서브스크립션 조건(예 가격, 지원, 혜택)은 그대로 유지하면서 클라우드 사용 비용을 클라우드 공급업체에 직접 지불합니다.

이러한 유연한 사용 옵션은 두 가지 기본 약정 비용 프로그램을 통해 제공됩니다.

- ▶ **클라우드 공급업체와의 약정 비용 계약.** AWS, Microsoft Azure, Google Cloud 등의 주요 클라우드 공급업체에서 해당 업체의 마켓플레이스를 통해 구입한 솔루션에 대해 약정 비용 할인 혜택을 제공합니다. 이러한 계약에는 약정 비용을 활용해 Red Hat 솔루션을 구매할 수 있는 옵션이 포함되는 경우가 많아, 조직은 제3사 솔루션 및 클라우드 사용 비용을 최적화할 수 있습니다.
- ▶ **Red Hat 하이브리드 약정 비용 프로그램.** 클라우드 공급업체 약정 비용 계약을 통해 누릴 수 있는 할인 혜택 외에도 Red Hat 하이브리드 약정 비용 프로그램을 통해 Red Hat 제품에 대한 추가 할인 혜택을 받을 수 있습니다. 이 프로그램을 통해 조직은 클라우드 공급업체 마켓플레이스 또는 Red Hat에서 직접 Red Hat 제품을 구입할 수 있으며 이에 따라 총 Red Hat 비용에 대한 대량 할인 혜택을 누릴 뿐만 아니라 해당 구매 내역을 두 약정 비용 계약에 합산할 수도 있습니다.

Red Hat 하이브리드 약정 비용 프로그램을 통해 조직은 다음과 같이 FinOps를 최적화할 수 있습니다.

- ▶ 하이브리드 또는 멀티클라우드 환경 내 최적의 위치에 Red Hat 솔루션을 배포할 수 있는 유연성
- ▶ 모든 채널과 환경에 걸쳐 발생한 총 비용에 대해 대량 할인 혜택을 받을 수 있는 옵션
- ▶ Red Hat 포트폴리오 제품 배포의 유연성을 통해 월별, 주별 또는 시간 단위로 제품 간에 전환하는 유연성
- ▶ 기존 서브스크립션 결제 모델과 온디맨드 서브스크립션을 병합하여 조달 및 가격 유연성을 극대화하는 옵션

### 검증된 Red Hat 클라우드 솔루션 살펴보기

[AWS Marketplace](#), [Microsoft Marketplace](#), or [Google Cloud Marketplace](#)에서 구할 수 있는 다양한 Red Hat 솔루션을 둘러보세요.

[Red Hat에 문의](#)하실 수도 있습니다. 상당한 운영 개선, 간소화된 조달 및 청구, 기존 약정 비용을 활용해 검증된 클라우드 솔루션을 구매함에 따른 재무상의 이점 등을 통해 FinOps를 최적화할 방법을 자세히 알아보시기 바랍니다.

한국레드햇 홈페이지 <https://www.redhat.com/ko>



#### Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 엔터프라이즈 오픈소스 소프트웨어 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너 및 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 Red Hat은 고객이 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 복잡한 환경을 자동화하고 관리할 수 있도록 지원합니다. [Fortune 선정 500대 기업이 신뢰하는 어드바이저](#)인 Red Hat은 전 세계 고객에게 [권위 있는 어워드를 수상](#)한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 개방형 혁신의 이점을 실현할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 성장하고, 확장하고, 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원합니다.

**f** [www.facebook.com/redhatkorea](https://www.facebook.com/redhatkorea)  
구매문의 02-6105-4390  
[buy-kr@redhat.com](mailto:buy-kr@redhat.com)