



Red Hat



Microsoft

# Microsoft Azure Red Hat OpenShift의 4가지 장점

클라우드 네이티브 애플리케이션에 대한 수요는 자동화 및 확장 기능의 향상에 대한 요구와 함께 증가하고 있습니다. Microsoft Azure Red Hat® OpenShift®는 조직에 Microsoft Azure 퍼블릭 클라우드를 위해 공동 관리되는 엔터프라이즈급 쿠버네티스 솔루션을 제공합니다. Red Hat은 Forrester Consulting에 의뢰하여 기업이 Red Hat OpenShift 클라우드 서비스를 통해 얻을 수 있는 잠재적인 ROI(투자수익률)를 조사하고 Azure Red Hat OpenShift를 활용하여 혁신과 확장성, 전체 비용 절감과 같은 공통 과제를 해결하는 방법을 확인했습니다. 이 체크리스트에서는 일부 장점과 Forrester의 연구 결과를 중점적으로 다룹니다.

## 1 개발 속도 향상

Azure Red Hat OpenShift를 사용하면 개발자는 인프라 및 운영을 정비하지 않고도 애플리케이션 구축 및 확장에 집중할 수 있습니다. 이 플랫폼을 통해 개발자는 통합 톨 집근 방식에 액세스하여 배포를 간소화하고 가속화할 수 있습니다.

Azure Red Hat OpenShift를 사용하는 조직은 설문조사에서 다음과 같이 답했습니다.

- ▶ 이전에는 개발자들이 보다 가치가 높은 혁신과 새로운 기술의 제공에 집중할 시간이 충분하지 않다는 점을 우려했습니다.
- ▶ 개발 시간 60%~70% 단축
- ▶ 총 150만 달러에 가까운 개발 속도(3년간의 조직 재무 분석 기준)<sup>1</sup>

## 2 운영 효율성 증가

개발자가 애플리케이션 개발 인프라를 유지 관리할 필요성을 없애고 DevOps팀을 더욱 생산적인 작업에 재할당함으로써 조직은 운영을 간소화할 수 있습니다.

Azure Red Hat OpenShift를 사용하는 조직은 다음 결과를 실현했습니다.

- ▶ 인프라 관리 작업 50% 감소
- ▶ 130만 달러 이상의 운영 효율성 달성(3년간의 조직 재무 분석 기준)
- ▶ 개발자들이 애플리케이션 개발 자원에 집중할 수 있는 추가 시간 확보
- ▶ 인프라 관리 직원이 적더라도 다운타임을 줄이면서 업그레이드, 패치 적용, 위협 모니터링, 문제 해결을 통해 신뢰성을 유지할 수 있었습니다.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Forrester Consulting, Red Hat 의뢰, "[Azure Red Hat OpenShift Provides More Value And Support To Cloud-First Organizations\(클라우드 우선 전략에 더 많은 가치와 지원을 제공하는 Azure Red Hat OpenShift\)](#)," 2022년 2월.

### 3 개발자 만족도 및 유지율 향상

Red Hat OpenShift 클라우드 서비스로 전환한 조직은 개발자가 혁신에 집중할 수 있는 추가 시간을 확보하여 팀의 사기를 진작시켰습니다.

개발자 만족도에 기여하는 요소는 다음과 같습니다.

- ▶ 20%의 개발자 시간을 인프라 유지 관리 작업에서 재 확보
- ▶ 제한된 일정 동안 광범위한 테스트를 수행해야 하는 압박 완화
- ▶ Azure Red Hat OpenShift를 사용하여 일관성 있고 안정적인 환경에서 애플리케이션을 구축하고 확장할 수 있는 기능을 통해 개발자 혁신 역량 강화<sup>1</sup>

### 4 유연성 및 확장성 향상

개발자가 기존 및 클라우드 네이티브 애플리케이션을 규모에 따라 구축, 배포, 실행할 수 있는 기능을 활용하여 조직은 혁신적인 애플리케이션과 비즈니스 가치를 더 빠르게 제공할 수 있습니다

Azure Red Hat OpenShift를 사용하는 조직이 얻을 수 있는 장점은 다음과 같습니다.

- ▶ 비즈니스 크리티컬 애플리케이션을 배포 및 제공하고 확장할 수 있는 기능
- ▶ 표준 애플리케이션 노드 또는 메모리/CPU 사용량이 많은 애플리케이션 노드 중에서 선택하고 Microsoft Azure 계약을 통해 필요에 따라 확장 가능
- ▶ 컨테이너화의 유연성과 클러스터 및 톨의 지속적인 관리
- ▶ 인프라에서 일상 운영에 이르는 전체 스택을 관리하는 전문 글로벌 사이트 신뢰성 엔지니어링(SRE) 팀

#### 자세히 알아보기

Red Hat OpenShift를 도입하면 조직 전체에 혜택을 제공할 뿐만 아니라 3년간 468%의 ROI(투자수익률)를 달성하여 기업 수익에 긍정적인 영향을 미칠 수 있습니다.<sup>1</sup> Azure Red Hat OpenShift에 대한 자세한 결과를 비교하려면 [Azure Red Hat OpenShift Provides More Value And Support To Cloud-First Organizations\(클라우드 우선 전략에 더 많은 가치와 지원을 제공하는 Azure Red Hat OpenShift\)](#)를 다운로드하세요.

<sup>1</sup>Forrester Consulting, Red Hat 의뢰, "Azure Red Hat OpenShift Provides More Value And Support To Cloud-First Organizations(클라우드 우선 전략에 더 많은 가치와 지원을 제공하는 Azure Red Hat OpenShift)," 2022년 2월.



#### Red Hat 소개

Red Hat은 권위 있는 어워드를 수상한 지원, 교육, 컨설팅 서비스로 고객이 여러 환경에 걸친 표준화를 진행하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 복잡한 환경을 통합, 자동화, 보안, 관리할 수 있도록 지원합니다.

f [www.facebook.com/redhatkorea](https://www.facebook.com/redhatkorea)  
구매문의 080 708 0880  
buy-kr@redhat.com