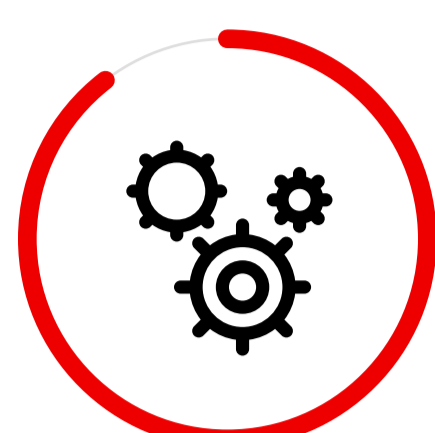
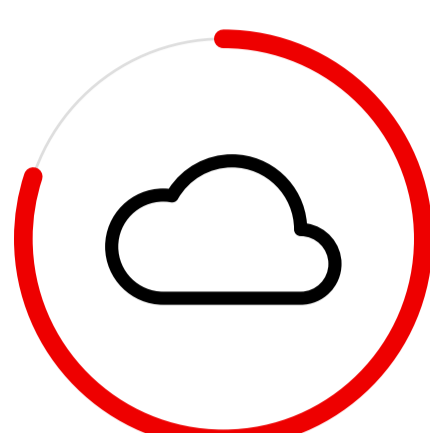


## 업계 동향: 멀티클라우드 아키텍처

프로덕션 애플리케이션용 인프라 클라우드를 2개 이상 활발히 사용 중인, 미국에 본사를 둔 10억 달러 규모의 기업 200개에 대한 IDC 설문조사 결과:



**93%**  
다중 인프라 클라우드  
사용 중



**81%**  
다중 퍼블릭 클라우드와 1개  
이상의 프라이빗/전용  
클라우드 사용 중

2019년 IDC 멀티클라우드 관리 설문조사: 특별 연구, 문서 번호: US45020919, 2019년 4월

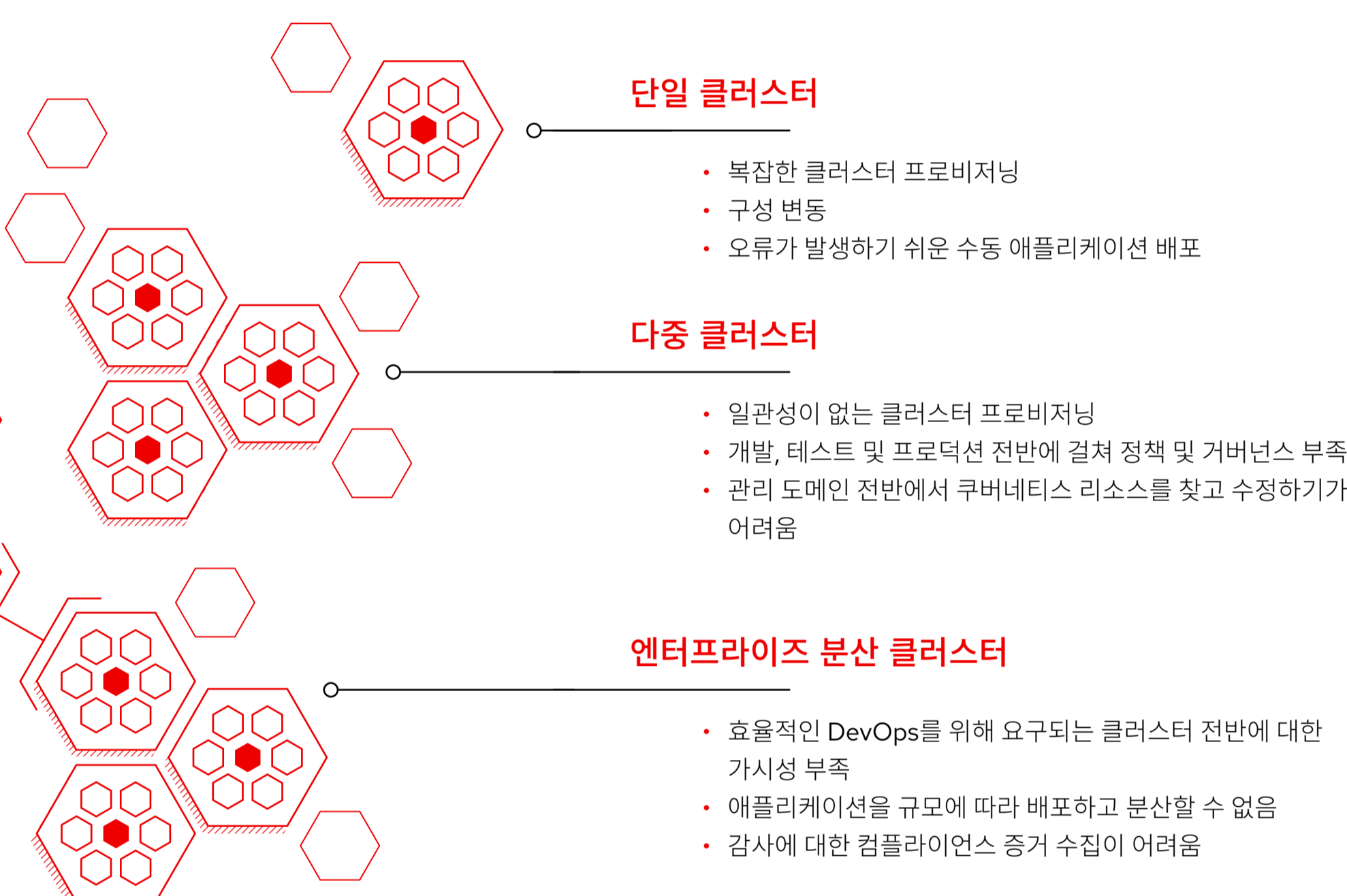
## 멀티클러스터로의 전환

애플리케이션 현대화 노력의 일환으로 조직들은 멀티클라우드 및 하이브리드 클라우드 환경 전반에 걸쳐 다중 클러스터를 배포하고 있습니다.

조직이 다중 클러스터를 선택하는 목적:

- 애플리케이션 가용성 향상
- 대기 시간 단축
- 업계 표준 충족
- 지정학적 데이터 레지던시 지침 준수
- 재해 복구 개선
- 엣지 배포 촉진

## 하지만 멀티클러스터 관리에는 많은 어려움이 따릅니다.



## Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 기능

Red Hat® Advanced Cluster Management for Kubernetes는 엔드 투 엔드 가시성 및 제어 기능을 제공하여 클러스터 및 애플리케이션의 라이프사이클을 관리할 수 있습니다. 또한 쿠버네티스 도메인 전체, 즉 여러 데이터센터 및 퍼블릭 클라우드 전반에 걸쳐 보안 및 컴플라이언스를 제공합니다.

쿠버네티스 클러스터를 관리할 수 있는 단일 뷰를 제공합니다. 즉 Amazon Web Services(AWS), Microsoft Azure, Google 및 IBM과 같은 퍼블릭 클라우드 제공업체의 클러스터뿐 아니라 온프레미스, 베어 메탈, 퍼블릭 클라우드에 배포된 Red Hat OpenShift®의 클러스터도 관리할 수 있습니다.

## 활용 사례



### 통합된 멀티클러스터 라이프사이클 관리

쿠버네티스 클러스터를 안정적으로, 일관성 있게, 규모에 따라 생성, 업데이트, 제거



### 정책 기반 거버넌스, 위험 및 컴플라이언스

정책을 사용해 업계 표준에 따라 보안 제어 기능의 일관성을 자동으로 구성하고 유지



### 첨단 애플리케이션 라이프사이클 관리

기존의 지속적 통합/지속적인 서비스 제공(CI/CD) 파이프라인 및 거버넌스 제어로 통합된 배치 정책을 사용해 오픈 표준을 적용하고 애플리케이션을 배포

## 이점

- » 개발에서 프로덕션에 이르는 과정 가속화: 셀프 서비스 프로비저닝.
- » IT 부서의 과중한 부담 해소: 애플리케이션을 자동으로 제공하는 셀프 서비스 클러스터 배포.
- » 애플리케이션 가시성 향상: 분산된 클러스터 전반에 걸쳐 레거시 및 클라우드 네이티브 애플리케이션을 빠르게 배포.
- » 손쉬운 보안 컴플라이언스: 클러스터 전반에 걸쳐 중앙화된 정책 적용.
- » 운영 비용 절감: 통합 관리 인터페이스.

Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes에 관해 자세히 알아보려면 [redhat.com/ko/clustermanagement](https://redhat.com/ko/clustermanagement)를 방문하세요.

자세히 알아보기