

6 Kubernetes 안정성 강화 방법

01 Kubernetes 안정성 강화 방법 소개

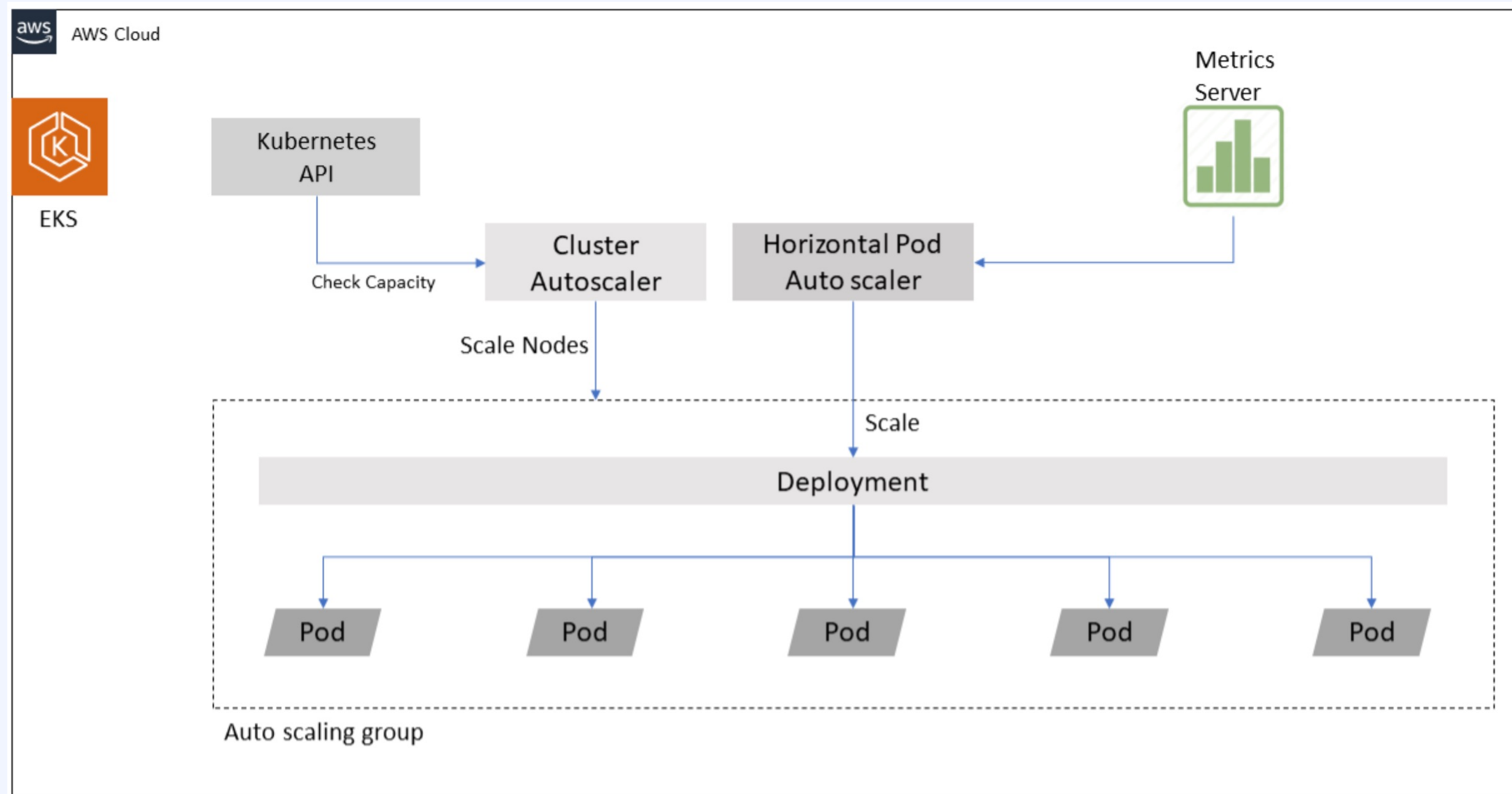
Kubernetes 안정성 강화 방법 소개

01. Kubernetes 안정성 강화 방법 소개

1. **Kubernetes 안정성 강화 방법 소개**
2. [실습] **HPA** 소개 및 Metrics Server 설치
3. [실습] HPA 및 **오토스케일링** 적용
4. [실습] **Minio** 소개 및 설치
5. [실습] Minio 및 AWS **S3** 연결후 **업로드/다운로드** 적용
6. [실습] **Velero** 소개 및 설치
7. [실습] Velero **백업** 적용
8. [실습] Velero **복구** 적용

HPA(Horizontal Pod Autoscaler)란?

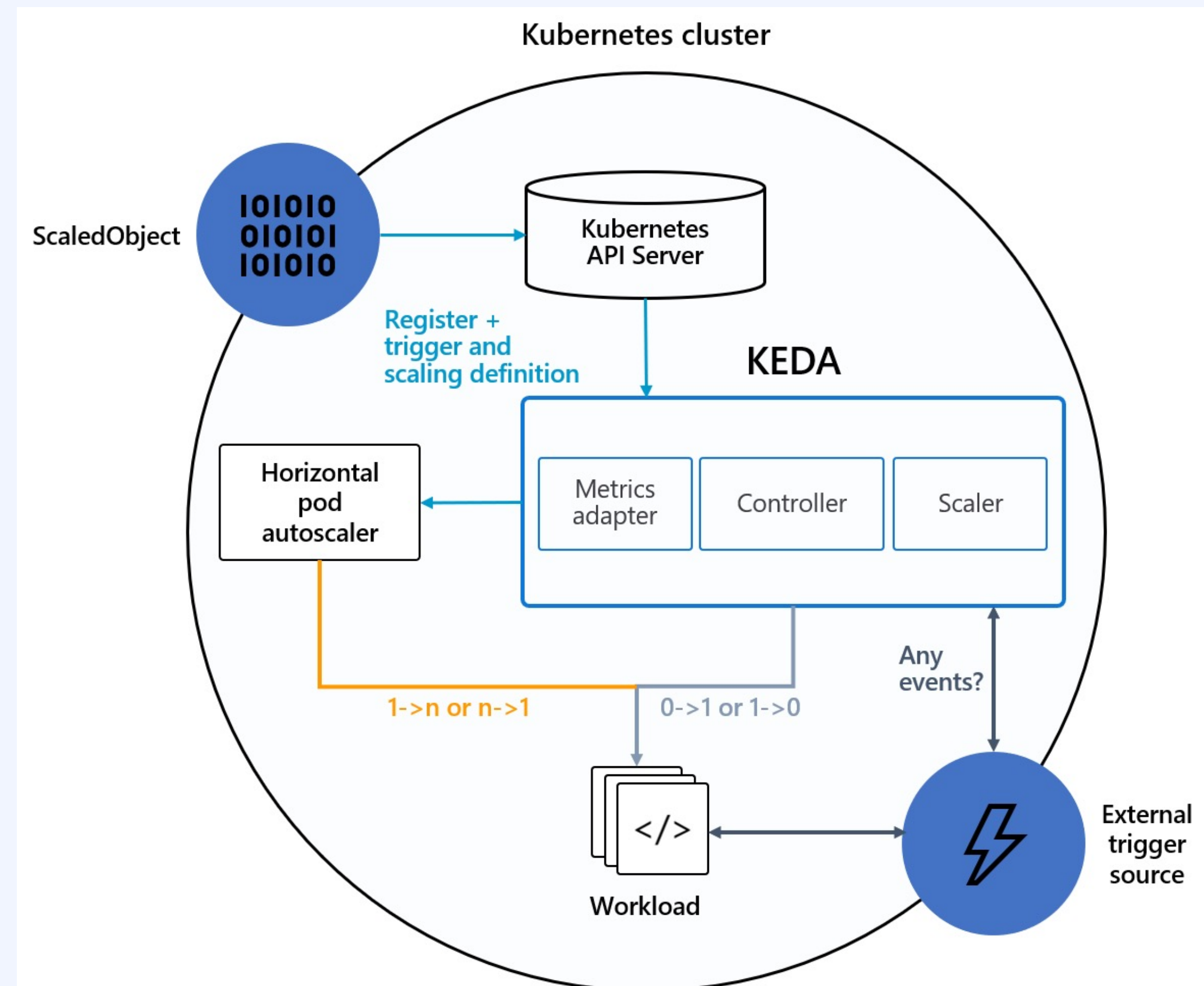
01. Kubernetes 안정성 강화 방법 소개



출처 : <https://medium.com/tensult/cluster-autoscaler-ca-and-horizontal-pod-autoscaler-hpa-on-kubernetes-f25ba7fd00b9>

HPA 활용

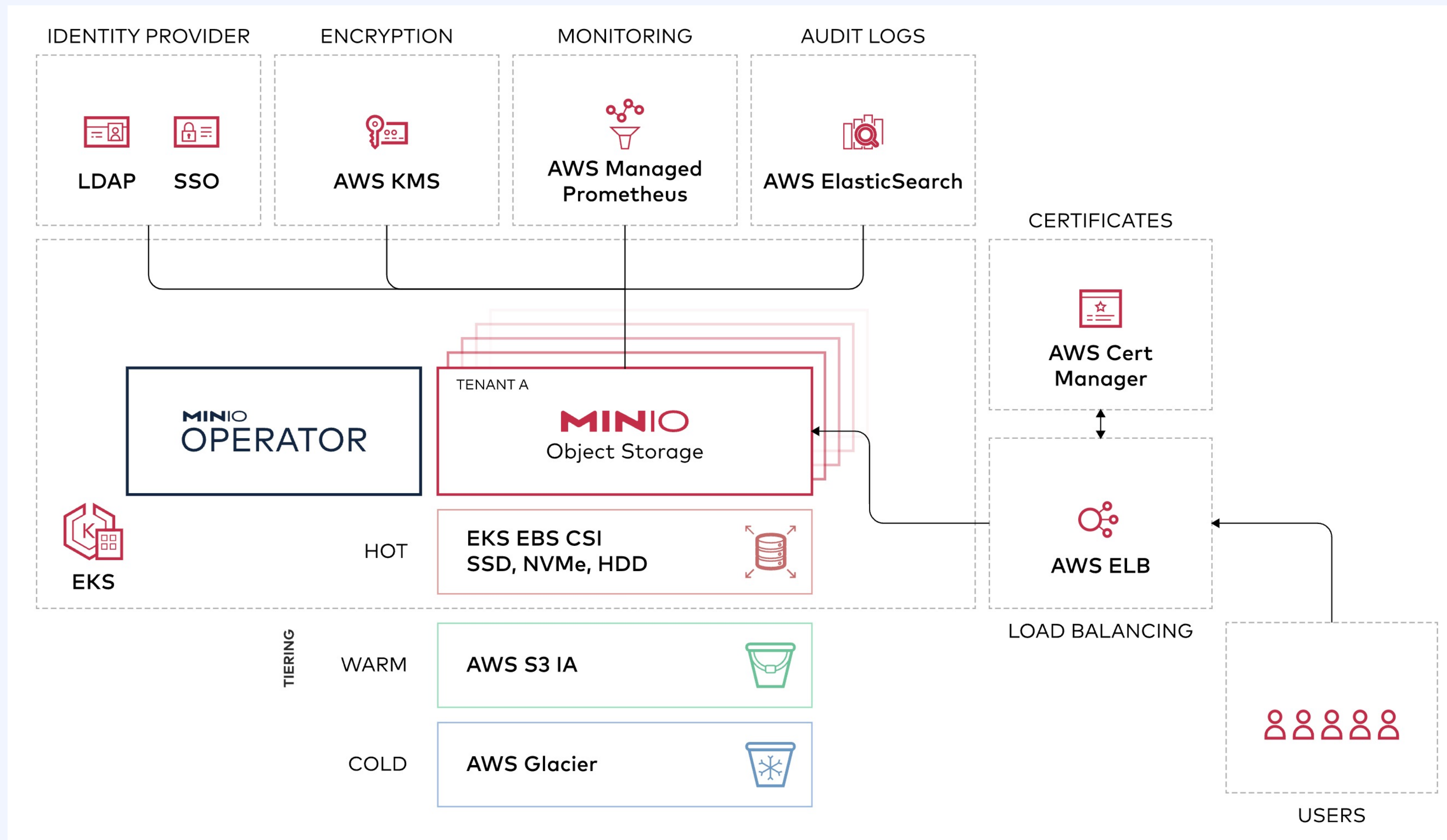
01. Kubernetes 안정성 강화 방법 소개



출처 : <https://medium.com/geekculture/enhanced-autoscaling-options-for-event-driven-applications-1b86aecdefa0>

Minio란?

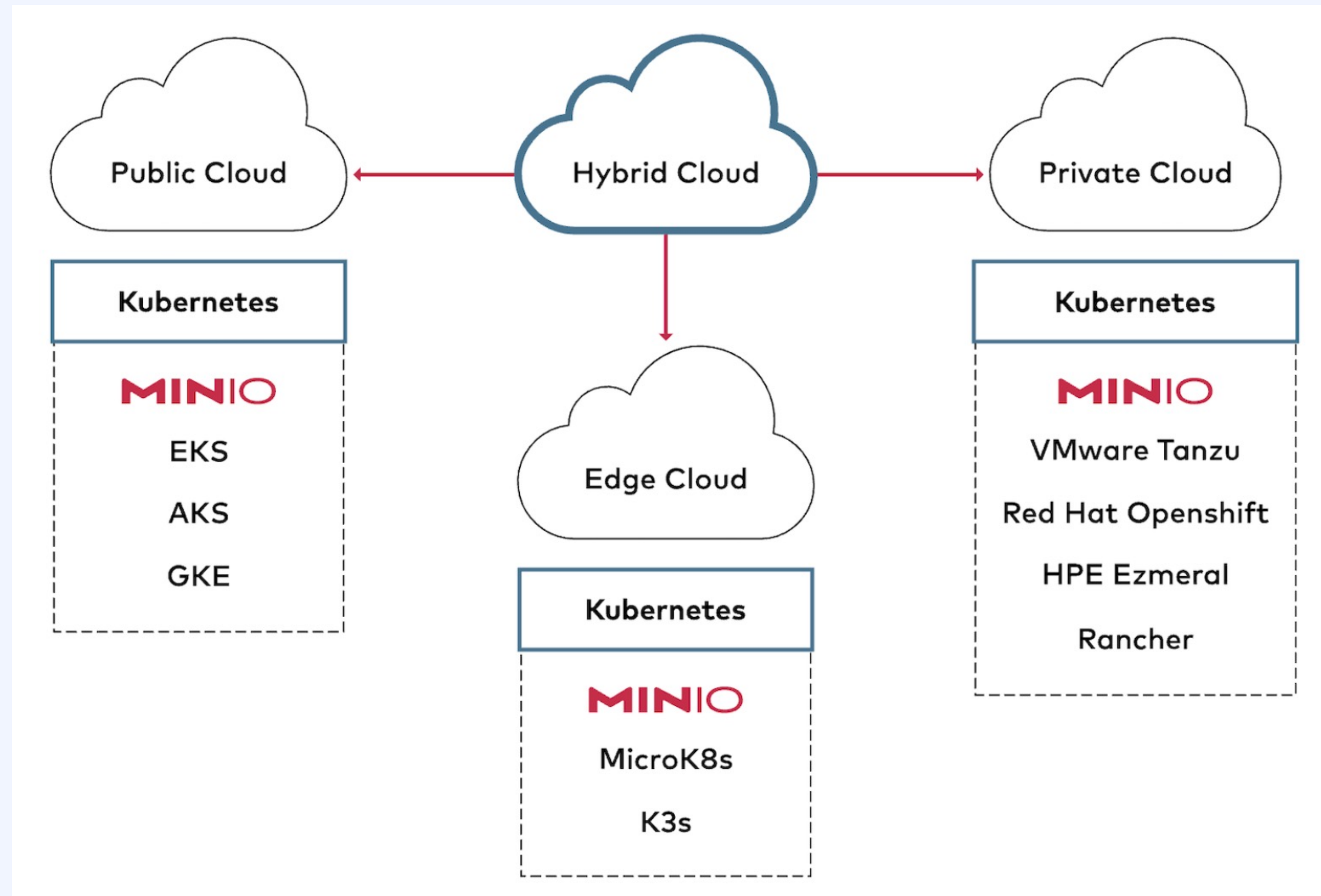
01. Kubernetes 안정성 강화 방법 소개



출처 : <https://min.io/product/multicloud-elastic-kubernetes-service>

Minio 활용

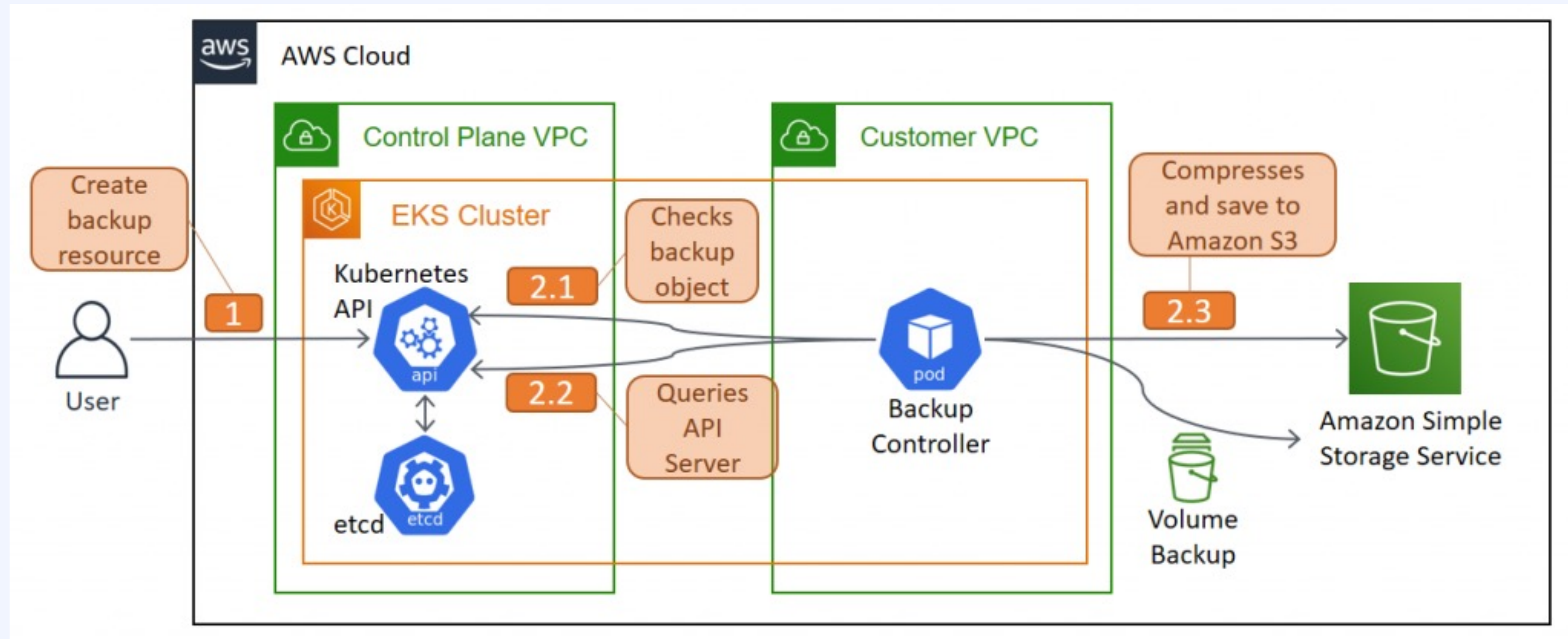
01. Kubernetes 안정성 강화 방법 소개



출처 : <https://www.storagereview.com/news/minio-kubernetes-native-object-storage-video-demo>

Velero란?

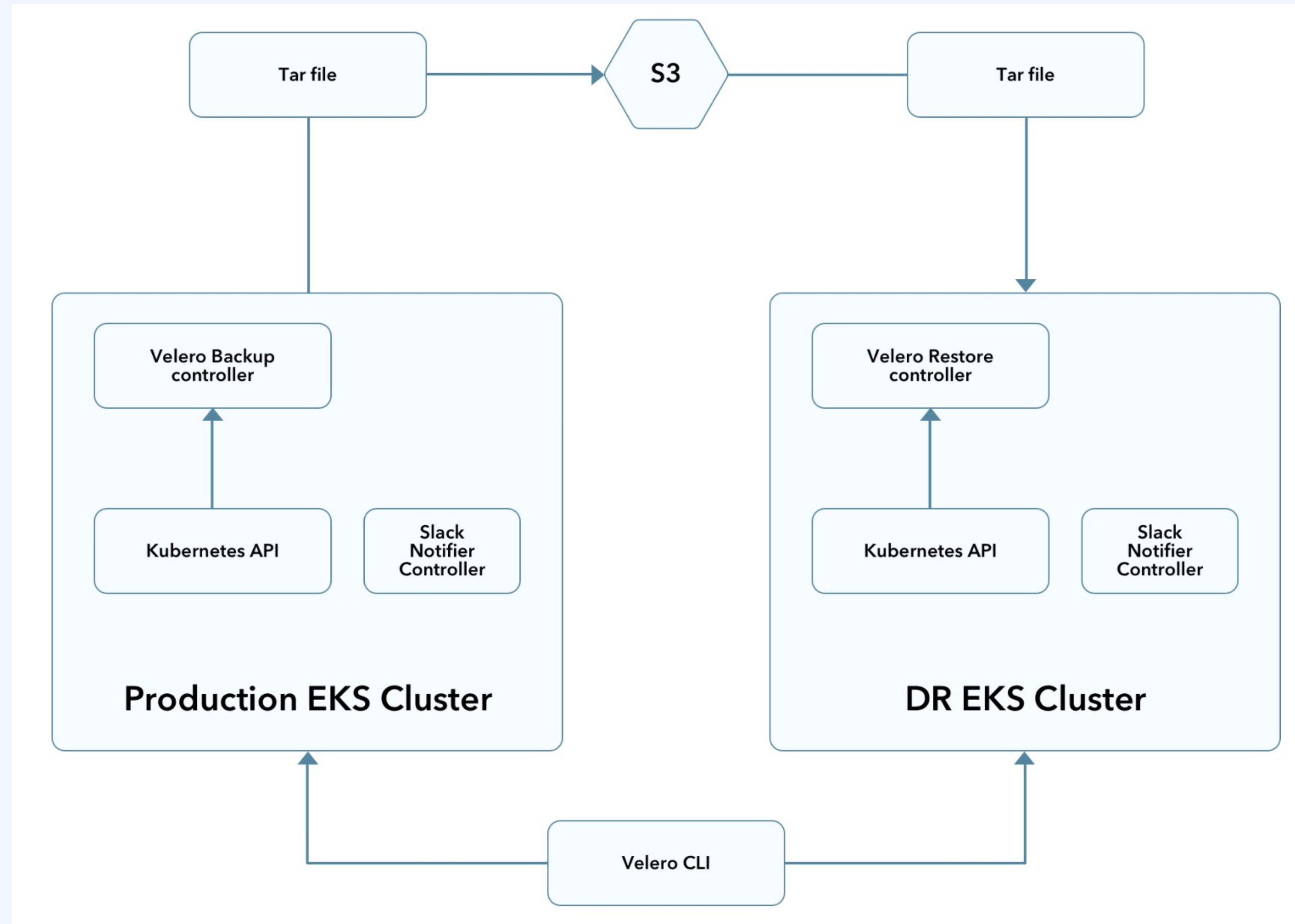
01. Kubernetes 안정성 강화 방법 소개



출처 : <https://aws.amazon.com/ko/blogs/containers/backup-and-restore-your-amazon-eks-cluster-resources-using-velero/>

Velero 활용

01. Kubernetes 안정성 강화 방법 소개



출처 : <https://blogs.halodoc.io/kubernetes-disaster-recovery-with-velero/>

Kubernetes (AWS EKS) 안정성 강화 방법

01. Kubernetes 안정성 강화 방법 소개

고가용성 구성

고가용성 구성

HPA를 활용한 POD 오토스케일링 구성/관리

스토리지 구성

스토리지 구성

Minio를 활용한 Object Storage 구성/관리

백업 구성

백업 구성

Velero를 활용한 백업 구성/관리