

Kubernetes Engine

삭제

(Deleting Kubernetes
Engine)

October 2024

Contents

1. 학습목표	1
2. 따라하기	1
3. 정리하기	5

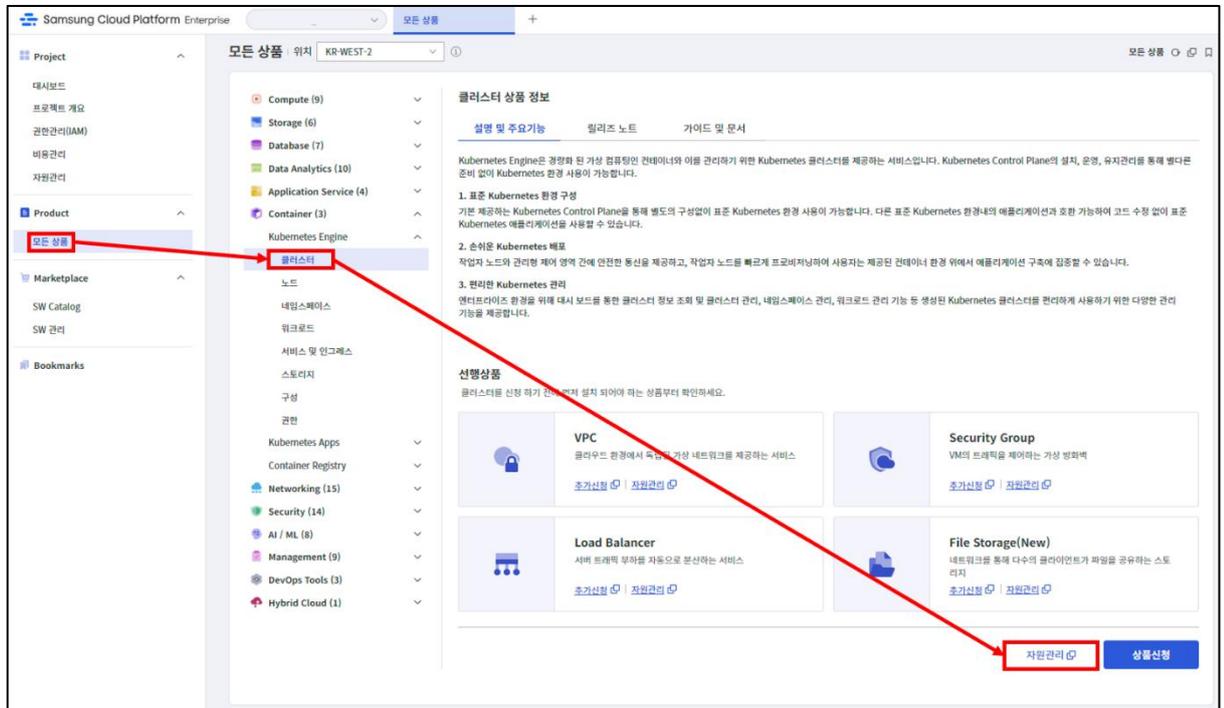
1. 학습목표

- Kubernetes Engine 상품을 직접 삭제할 수 있습니다.
- Kubernetes Engine 삭제 전에 생성한 Worker Node의 그룹인 Node Pool 삭제가 선행되어야 함을 이해합니다.

2. 따라하기

2.1 Kubernetes Engine 삭제하기

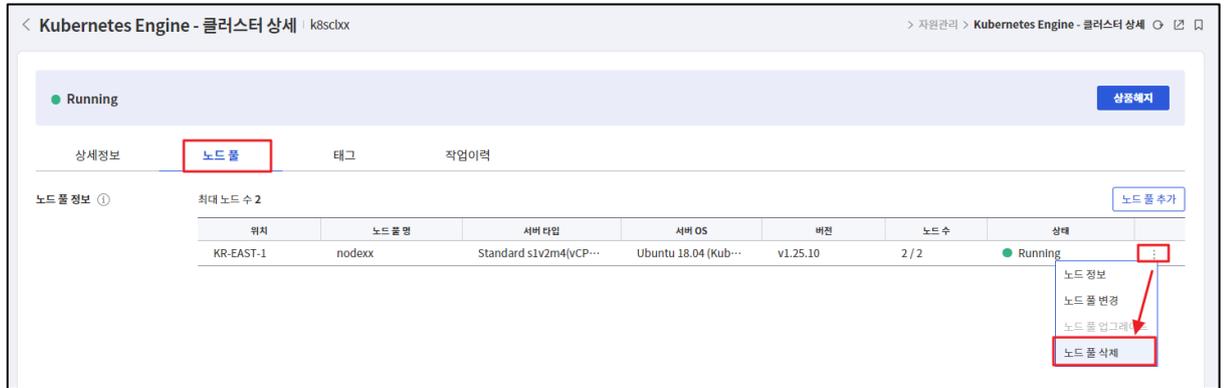
① 모든 상품 → Container → Kubernetes Engine → 클러스터 → 자원관리를 선택합니다.



② Kubernetes Engine 삭제를 위해 본인이 생성한 Kubernetes Engine 를 목록에서 선택합니다.

클러스터명	노드 수	버전	위치	상태	작업
k8sclbx	2	v1.25.10	KR-EAST-1	Running	상품해지

- ③ 클러스터 삭제를 위해서는 개별 pod 들이 기동되어 있는 Host OS 들의 집합이라 할 수 있는 Node pool 삭제가 우선되어야 합니다.
Engine 상단 탭의 노드 풀에서 항목의 우측 끝 ':' 아이콘을 클릭하여 노드 풀 삭제를 선택합니다.



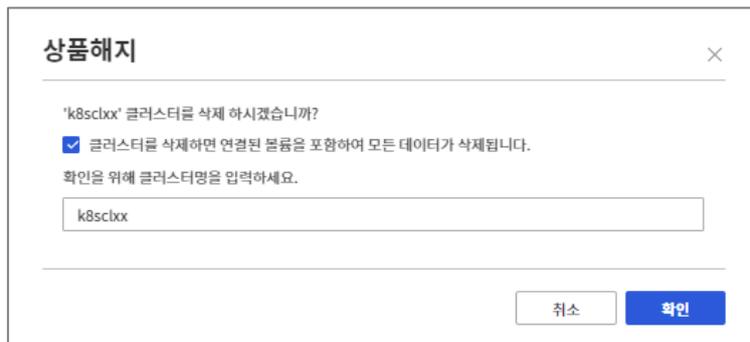
- ④ 삭제 확인 팝업 메시지 확인 후 확인 버튼을 클릭하여 삭제를 완료합니다.
총 노드수가 0 이 되도록 모두 삭제합니다.



- ⑤ 노드 풀 상태가 Deleting 으로 변경되고 실제 Worker Node 들이 모두 삭제가 되기까지 수분이 소요됩니다.



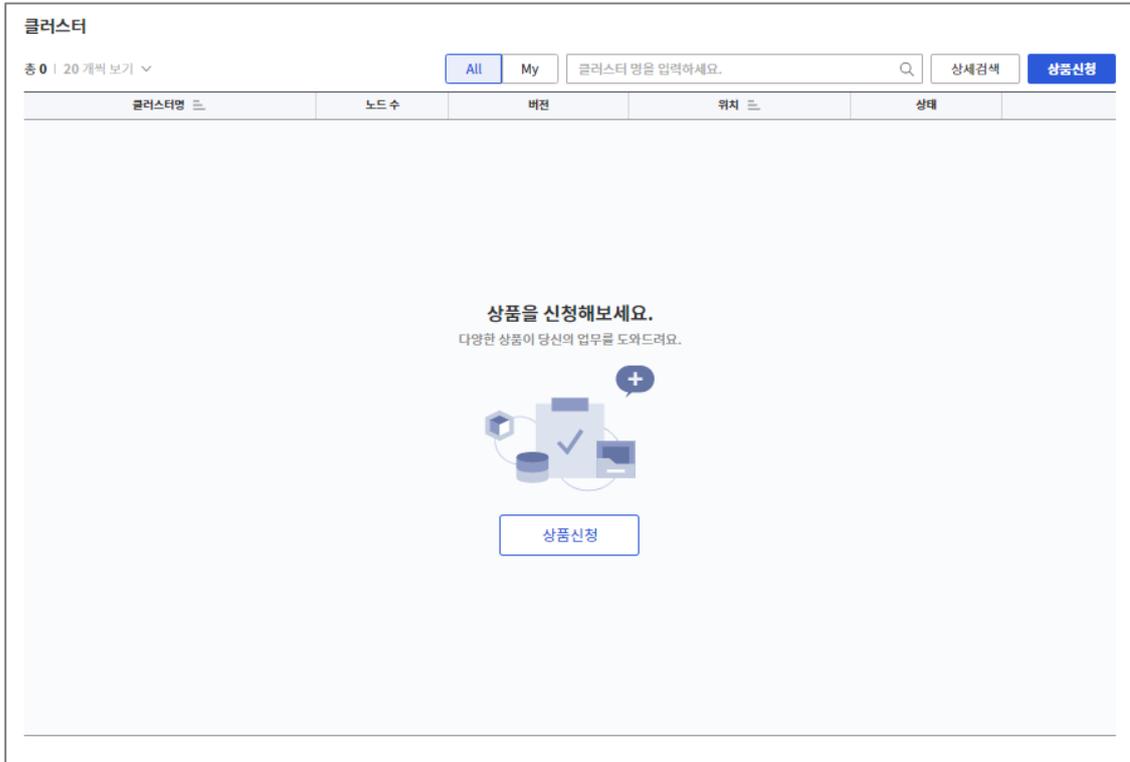
- ⑥ 모든 Worker Node 의 삭제가 완료되면 우측 상단의 상품 해지 버튼을 클릭하여 해지를 완료합니다.
본 스텝은 Kubernetes Cluster 자체의 삭제, 즉 Control Plane 의 삭제를 의미합니다.



2.2 Kubernetes Engine 삭제 확인하기

① 자원관리 목록에서 삭제를 확인합니다.

삭제가 진행 중일 때는 Terminating 상태로 보이며 삭제 완료 후에는 목록에서도 삭제가 됩니다.



[연계 상품 상태]

Kubernetes Engine 에서 사용하는 개별의 Worker Node 도 실제로는 하나의 Virtual Server 이다보니 Virtual Server 항목에서 조회가 됩니다. Node Pool 삭제 후에는 Virtual Server 목록에서도 사라집니다.

Kubernetes Engine 을 삭제하더라도 Engine 생성 시 할당한 File Storage 가 삭제되지는 않습니다. 단지, File Storage 에서 적용서버가 Worker Node 로 되어 있던 것이 릴리즈 된 것으로 보입니다.

3. 정리하기

- Kubernetes Engine 을 삭제하기 위해서는 Pod 들이 기동되어 있던 Worker Node 들(Node Pool) 이 모두 삭제가 되어야 합니다.
- Engine 생성 시 할당한 File Storage 는 별도로 삭제가 필요합니다.
(삭제 방법은 ["File Storage 삭제" 가이드](#)를 참고해 주세요.)