

# Kubernetes Engine 사전 Infrastructure 자원 확인

(Checking Infrastructure  
Resources for Kubernetes  
Engine)

October 2024

# Contents

---

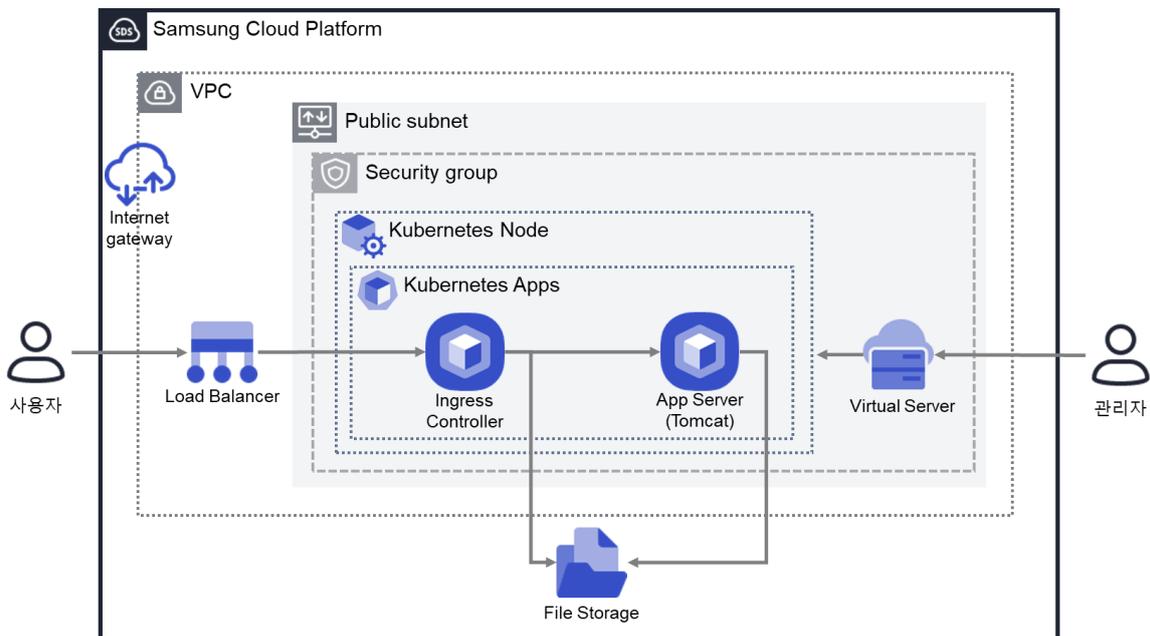
1. 학습목표	1
2. 들어가기	1
3. 사전 요구사항	1
4. 따라하기	2
5. 정리하기	7

## 1. 학습목표

- SCP Container 상품 중 Kubernetes Engine 활용 위한 사전 Infrastructure 준비사항을 확인합니다.

## 2. 들어가기

### 2.1 서비스 구성도



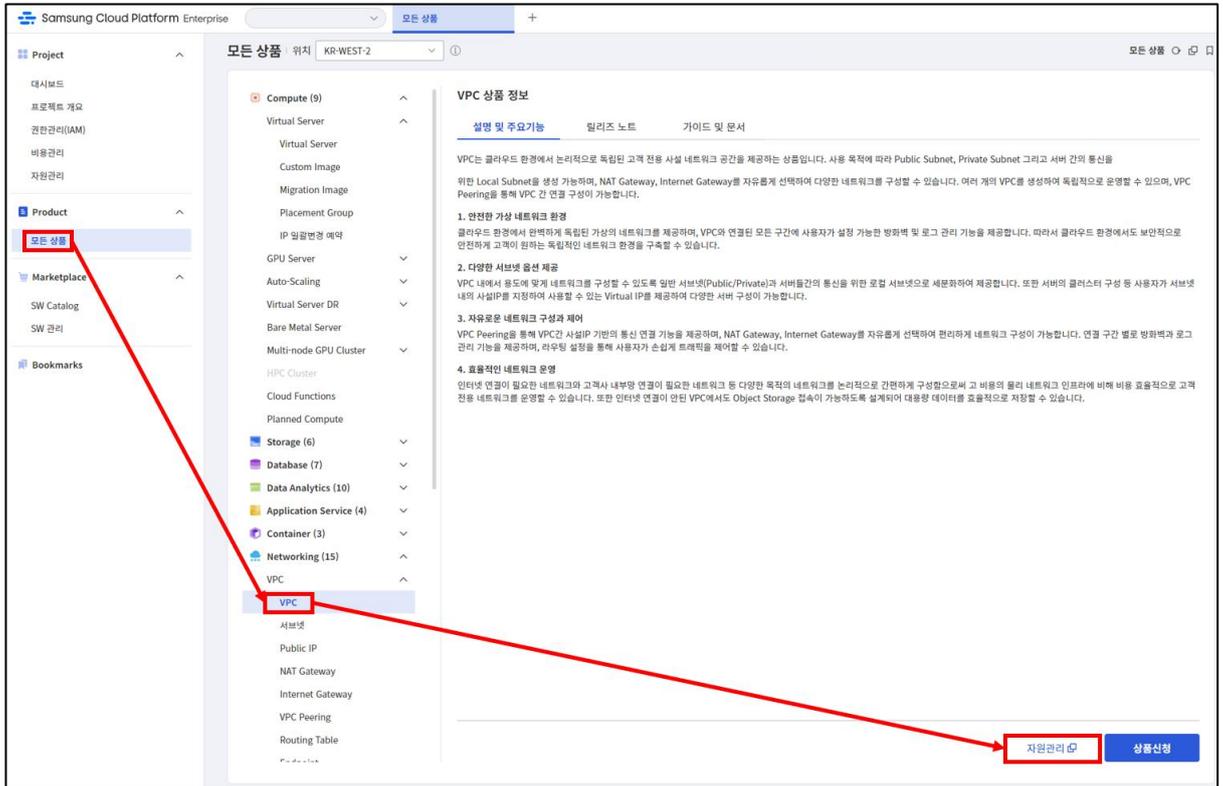
## 3. 사전 요구사항

이 실습은 별도의 선행 실습이 필요하지 않습니다.

## 4. 따라하기

### 4.1 VPC 확인

① 모든 상품 → Networking → VPC → VPC의 '자원관리' 버튼을 선택합니다.



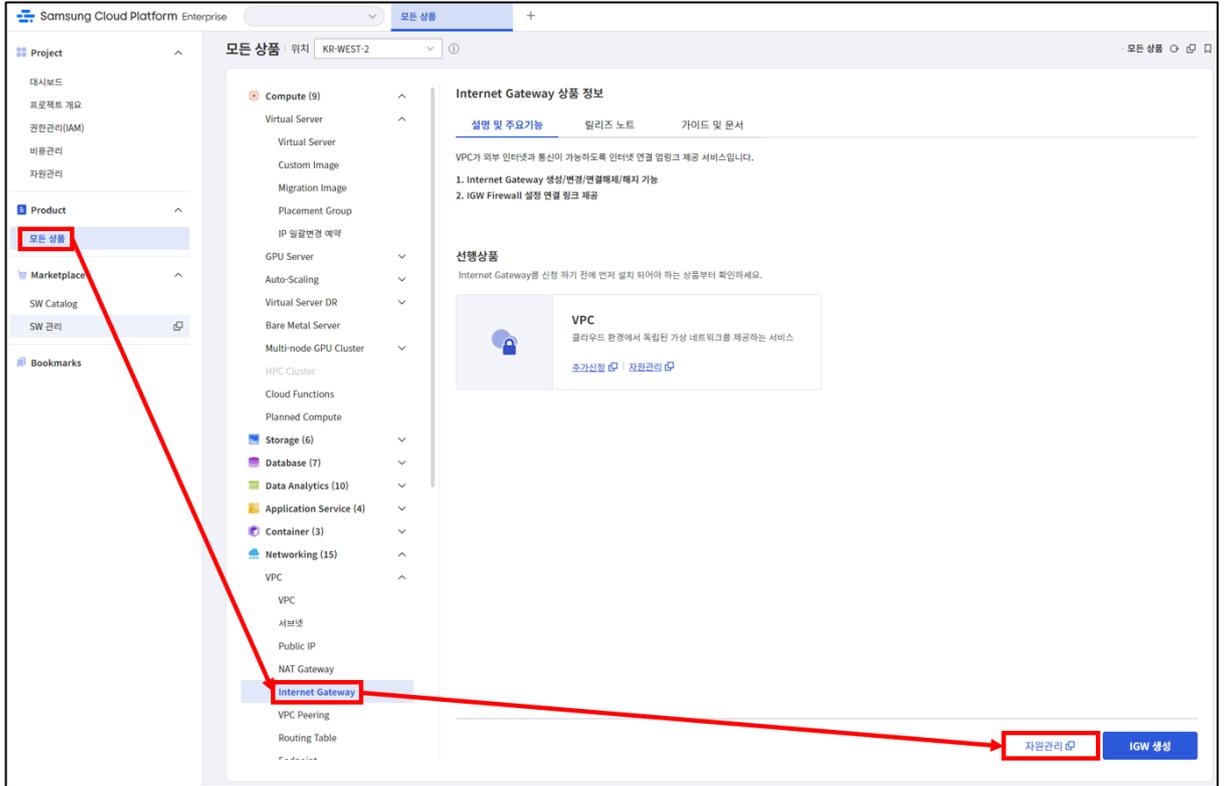
② 사전에 생성한 VPCxx를 확인합니다.

VPC명	VPC ID	IGW 연결	생성일시	위치	상태	
VPCxx	VPC-i3t9ScNMqTjOhQ5...	미사용	2023-06-27 11:07:28	KR-EAST-1	Active	상품해지

※ 기 생성된 VPCxx가 없으면 상품신청 버튼을 선택하여 신규 생성합니다.  
(생성방법은 ["VPC 네트워크 환경 구성" 가이드](#)를 참고해주세요.)

## 4.2 Internet Gateway 확인

- ① 모든 상품 → Networking → VPC → Internet Gateway의 '자원관리' 버튼을 선택합니다.



- ② 사전에 생성한 IGW\_VPCxx의 상태가 'Attached'를 확인합니다.

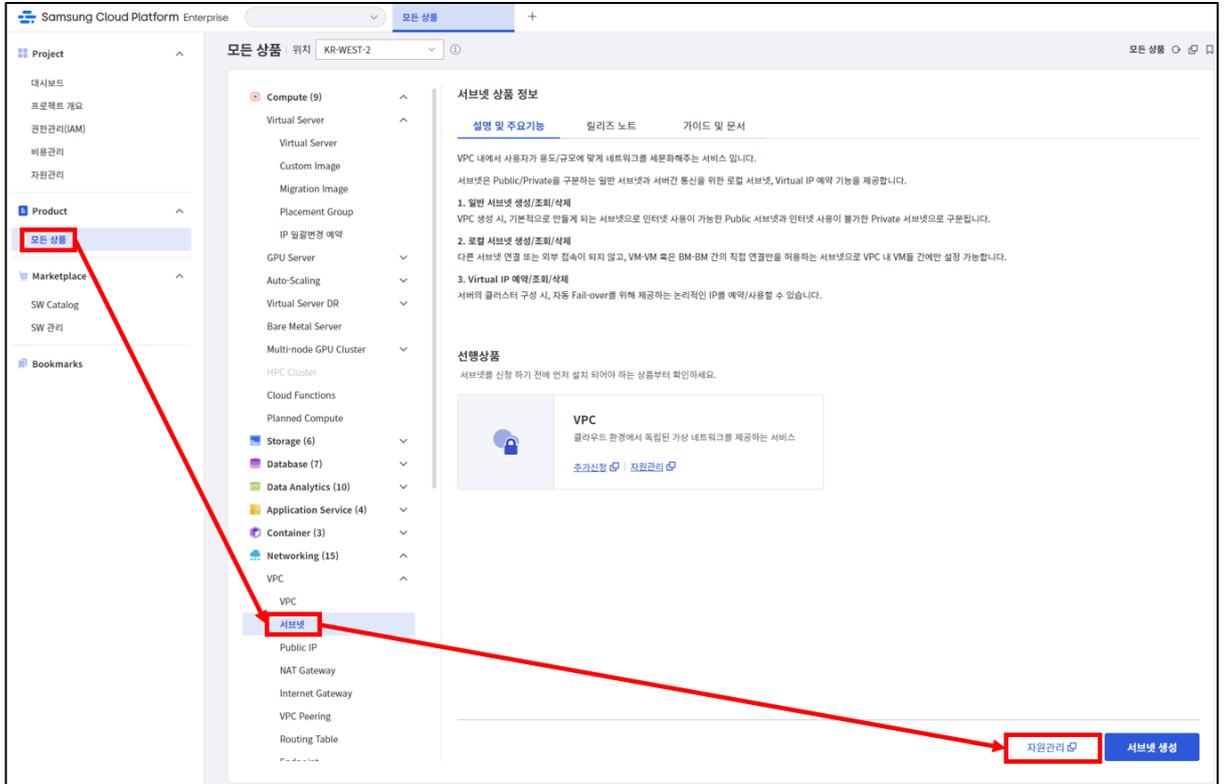
Internet Gateway명	VPC명	생성일시	상태
IGW_VPCxx	VPCxx	2023-06-27 11:20:52	Attached

※ 만약, IGW\_vpc00 가 없으면 생성합니다.

- 신규 생성시에는 Firewall 사용을 체크하지 않고 진행합니다.

## 4.3 Subnet 확인

② 모든 상품 → Networking → VPC → 서브넷의 '자원관리' 버튼을 선택합니다.



사전에 생성한 PUBSUBxx 를 확인합니다.

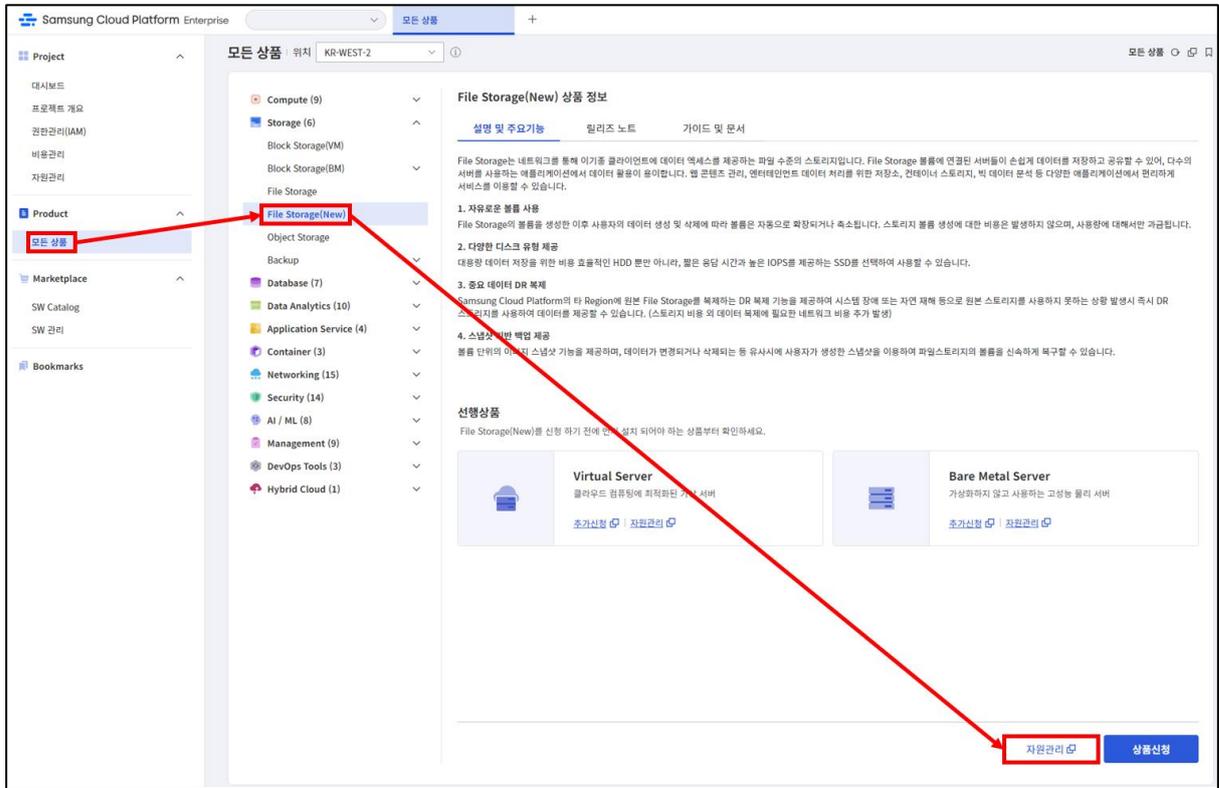
서브넷명	서브넷 ID	VPC명	IP 대역	사용 용도	Gateway	생성일시	상태	
JMPSUBxx	SUBNET...	VPCxx	192.168.5...	일반	192.168...		Active	삭제
DBSUBxx	SUBNET...	VPCxx	192.168.1...	일반	192.168...		Active	삭제
PRISUBxx	SUBNET...	VPCxx	192.168.5...	일반	192.168...		Active	삭제
PUBSUBxx	SUBNET...	VPCxx	192.168.0...	일반	192.168...		Active	삭제

※ 만약, 사전에 생성한 서브넷이 없으면 생성합니다.

- IP 대역은 중복방지 위해서 사전에 설계된 내역을 참고합니다.

## 4.4 File Storage 확인

① 모든 상품 → Storage → File Storage(New)의 '자원관리' 버튼을 선택합니다.



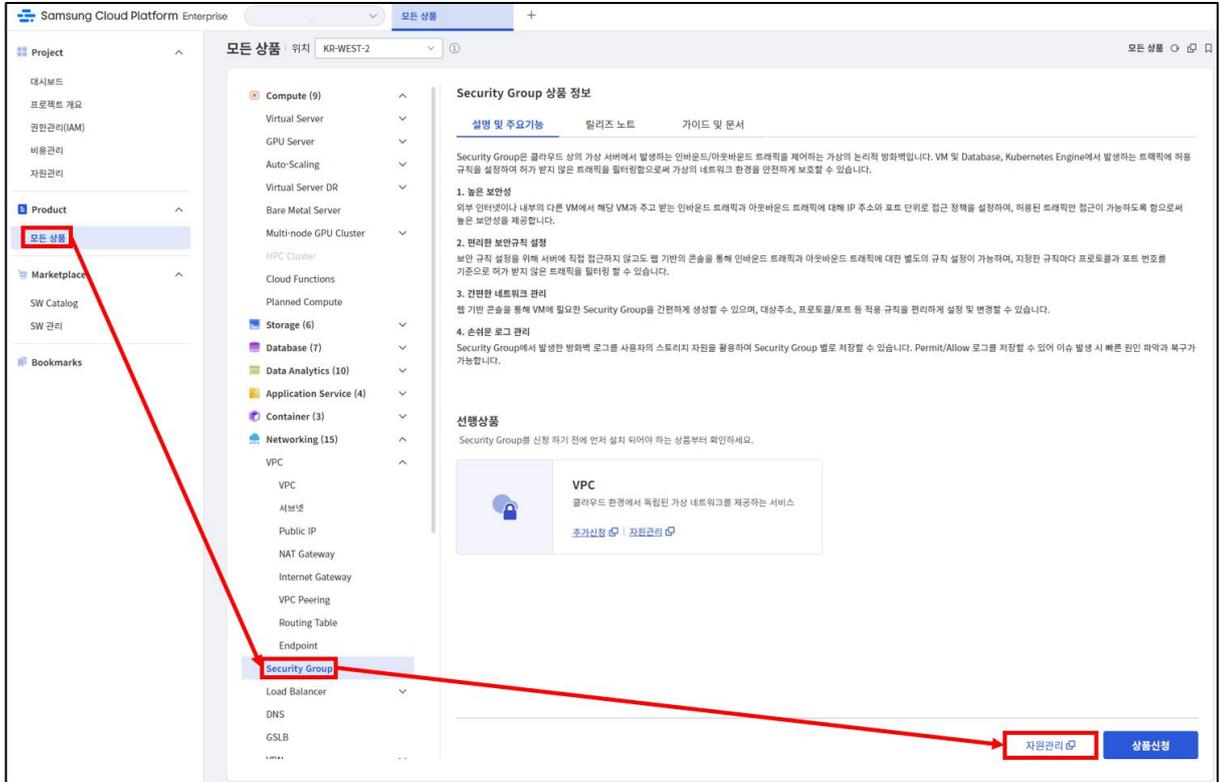
② 사전에 생성한 File Storage 를 확인합니다.

Volume명	용도	적용 서버	디스크 유형	프로토콜	생성일시	위치	상태	
fsxx_yyjyho	원본	0대	HDD	NFS	2023-09-08 09:56:50	KR-EAST-1	Active	상품에서

※ 사전에 생성된 File Storage 가 없으면 ["File Storage 생성 및 마운트" 가이드](#)를 참고해서 새로 만듭니다.

## 4.5 Security Group 확인

① 모든 상품 → Networking → Security Group 의 '자원관리' 버튼을 선택합니다.



② 사전에 생성한 Security Group 을 확인합니다.

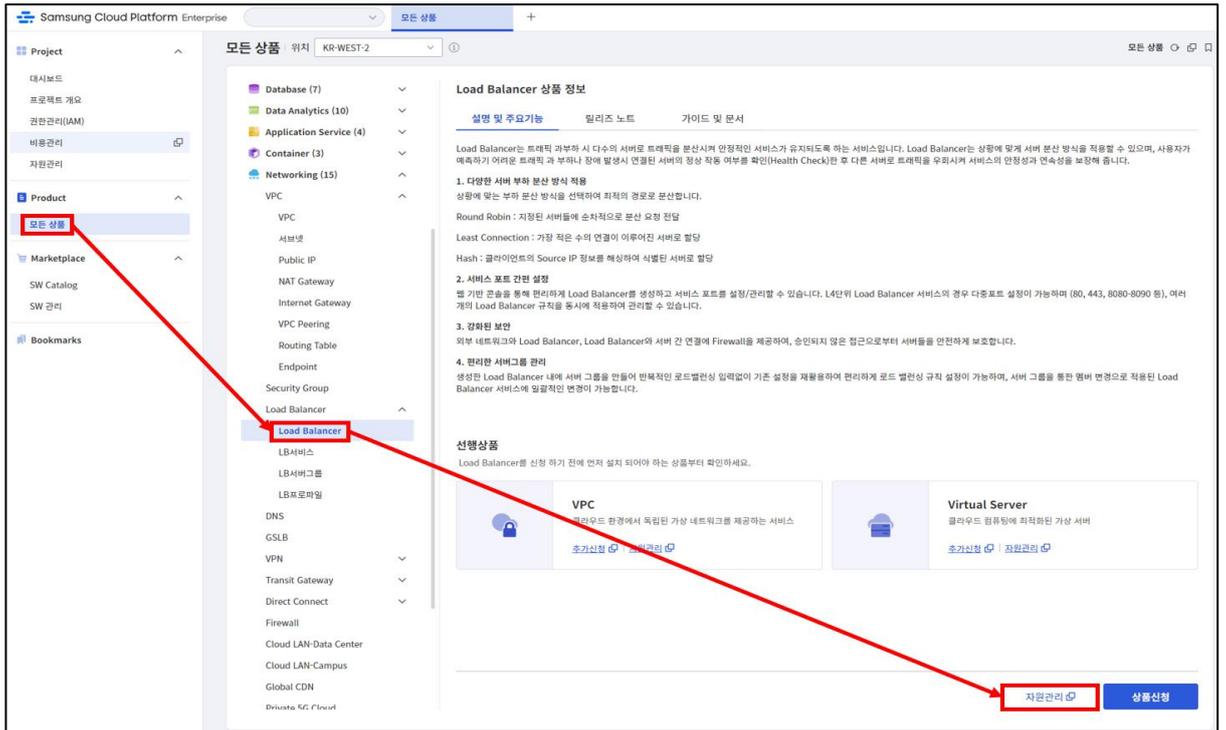
서브넷명	서브넷 ID	VPC명	IP 대역	사용 용도	Gateway	생성일시	상태	
JMPSUBxx	SUBNET...	VPCxx	192.168.5...	일반	192.168...	2023-09-08 09:47:45	Active	삭제
DBSUBxx	SUBNET...	VPCxx	192.168.1...	일반	192.168...	2023-09-08 09:33:11	Active	삭제
PRISUBxx	SUBNET...	VPCxx	192.168.5...	일반	192.168...	2023-09-06 11:15:13	Active	삭제
PUBSUBxx	SUBNET...	VPCxx	192.168.0...	일반	192.168...	2023-09-06 11:09:04	Active	삭제

※ 사전에 생성된 Security Group 이 없으면 신규 생성합니다.

## 4.6 Load Balancer 확인

- ① 모든 상품 → Networking → Load Balancer → Load Balancer 의 '자원관리' 버튼을 선택합니다.

※ Load Balancer 상품 내 Load Balancer 페이지를 선택해야 Load Balancer 페이지가 선택됩니다.



- ② 사전에 생성한 Load Balancer 를 확인합니다.

Load Balancer 명	크기	VPC 명	서비스	전여수	위치	상태
LBxx	SMALL	VPCxx	1	19	KR-WEST-1	● Active

※ 만약, 사전 생성된 Load Balancer 가 없으면 신규 생성합니다.

- 생성 시 "[Load Balancer 생성](#)" 가이드를 참고합니다.
- 생성시 Firewall 사용은 체크해제 합니다.

## 5. 정리하기

- SCP Kubernetes Engine 활용 위한 사전 Infrastructure 구성요소를 확인합니다.
- SCP Kubernetes Engine 활용 위해 Infrastructure 구성요소를 생성 및 변경합니다