Tutorial

Kubernetes Engine 사전 Infrastructure 자원 확인

(Checking Infrastructure Resources for Kubernetes Engine)

October 2024

Copyright 2024. Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

SAMSUNG SDS

Contents

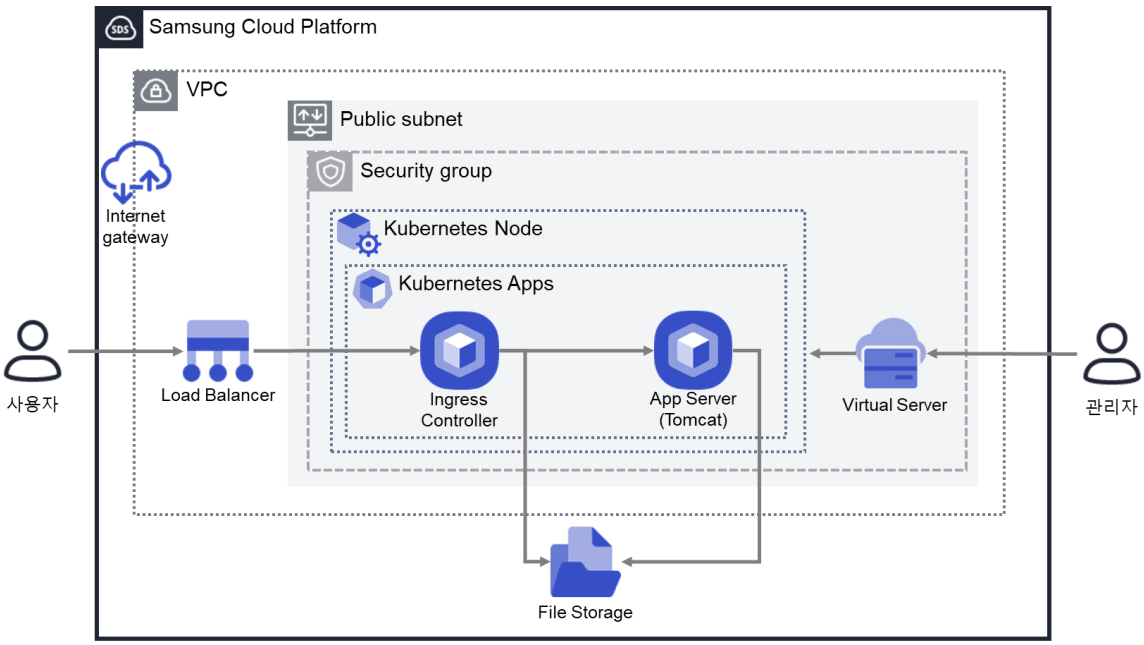
1. 학습목표 1
2. 들어가기 1
3. 사전 요구사항 1
4. 따라하기 2
5. 정리하기 7

1. 학습목표

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

2. 들어가기

2.1 서비스 구성도



3. 사전 요구사항

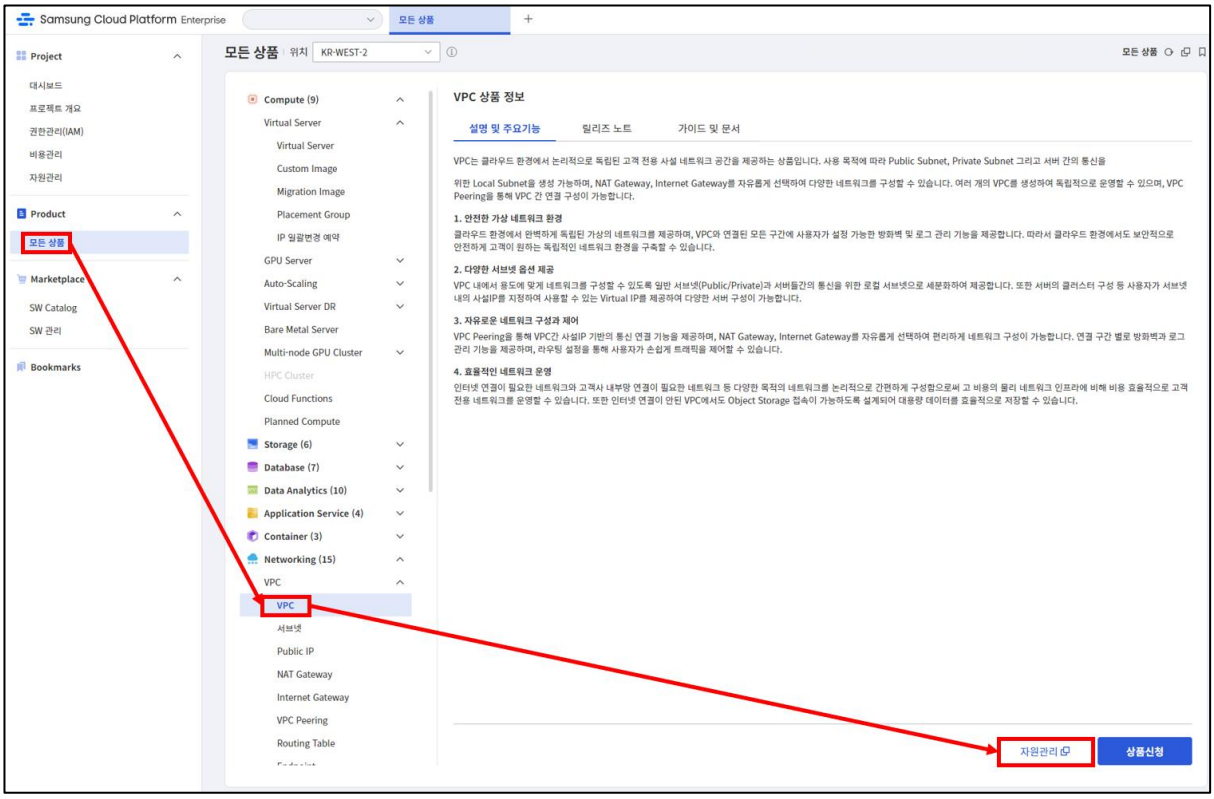
이 실습은 별도의 선행 실습이 필요하지 않습니다.

Copyright 2024. Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

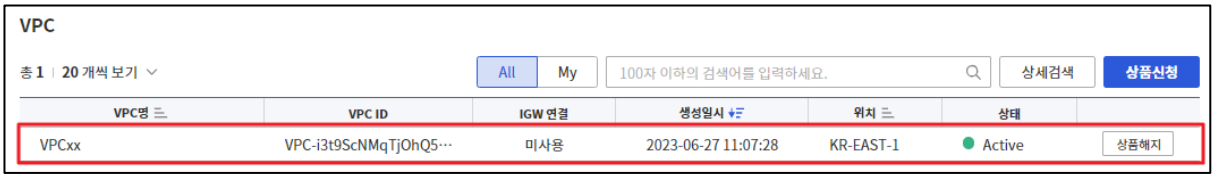
4. 따라하기

4.1 VPC 확인

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



② 사전에 생성한 VPCxx 를 확인합니다.

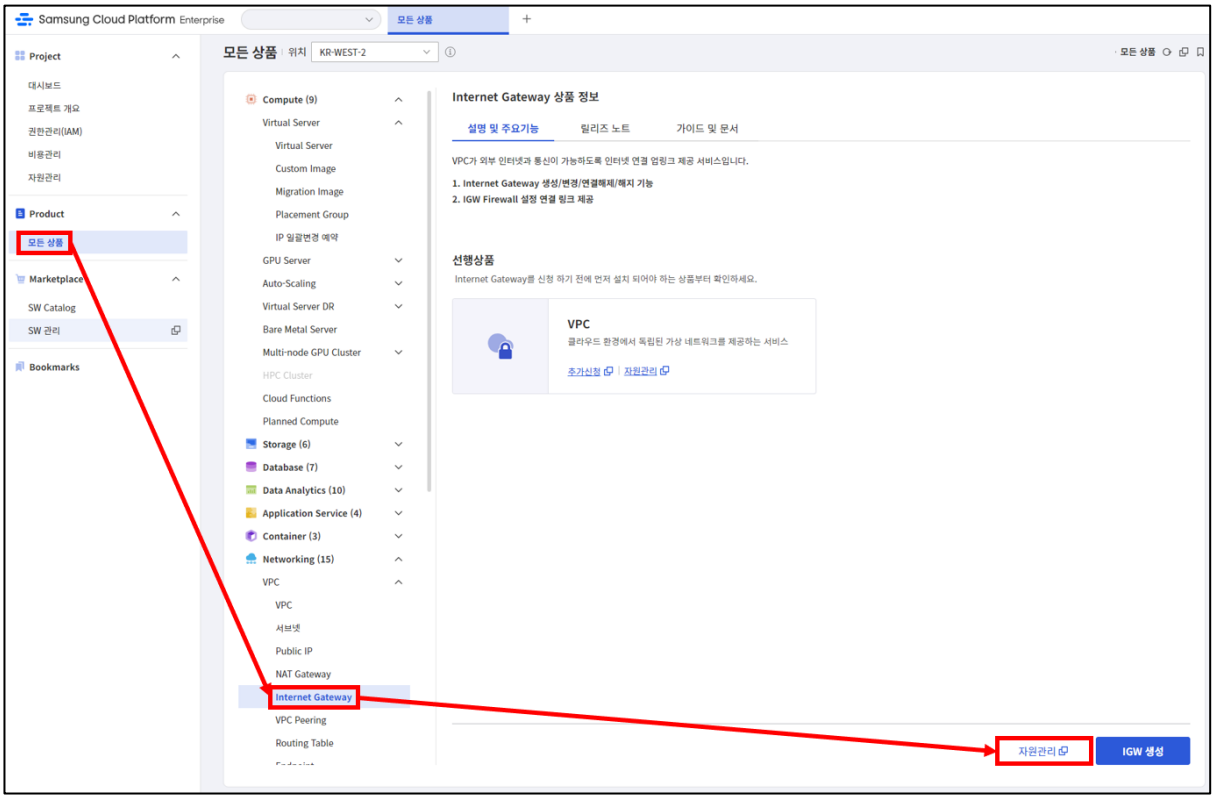


※ 기 생성된 VPCxx 가 없으면 상품신청 버튼을 선택하여 신규 생성합니다.
(생성방법은 "VPC 네트워크 환경 구성" 가이드를 참고해주세요.)

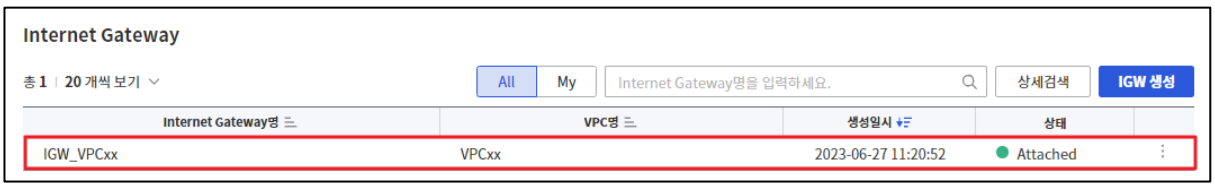
Copyright 2024. Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

4.2 Internet Gateway 확인

① 모든 상품 → Networking → VPC → Internet Gateway 의 '자원관리' 버튼을 선택합니다.



② 사전에 생성한 IGW_VPCxx 의 상태가 'Attached'를 확인합니다.

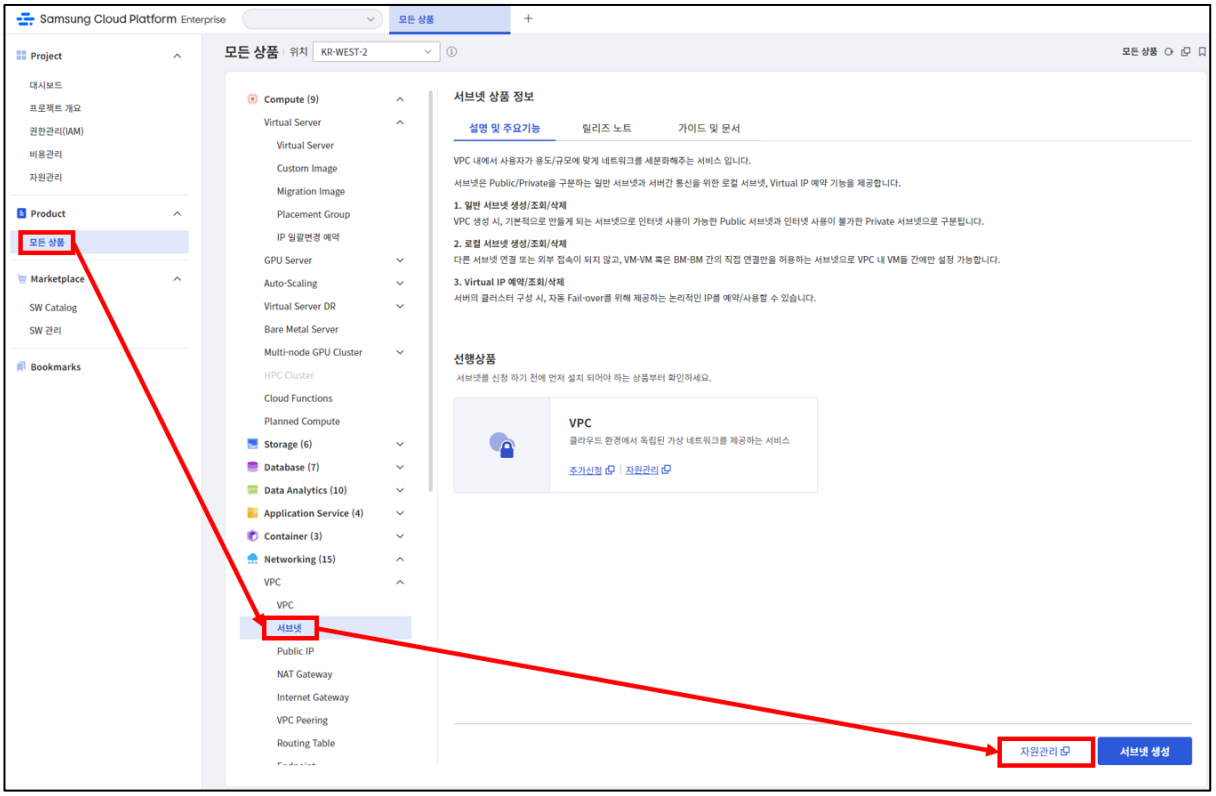


※ 만약, IGW_vpcOO 가 없으면 생성합니다.
- 신규 생성시에는 Firewall 사용을 체크하지 않고 진행합니다.

Copyright 2024. Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

4.3 Subnet 확인

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



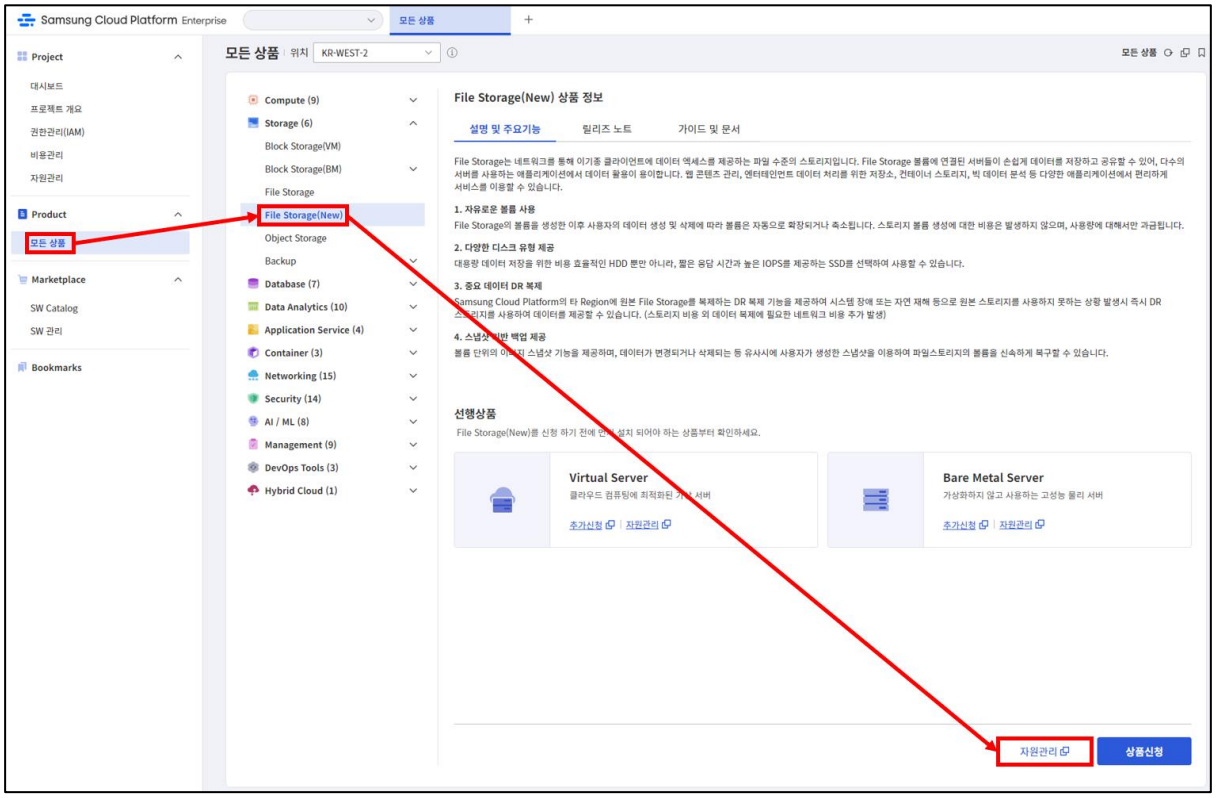
사전에 생성한 PUBSUBxx 를 확인합니다.

※ 만약, 사전에 생성한 서브넷이 없으면 생성합니다.
- IP 대역은 중복방지 위해서 사전에 설계된 내역을 참고합니다.

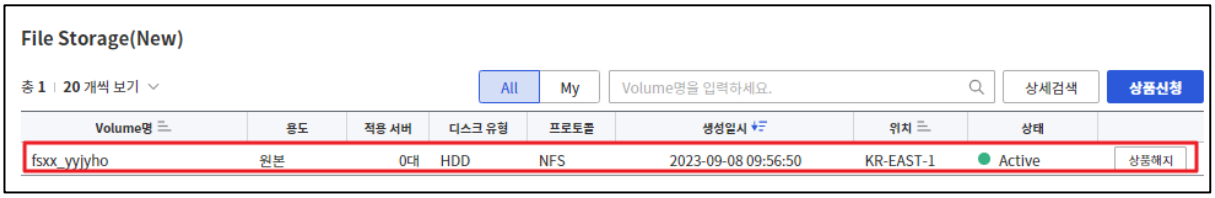
Copyright 2024. Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

4.4 File Storage 확인

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



② 사전에 생성한 File Storage 를 확인합니다.

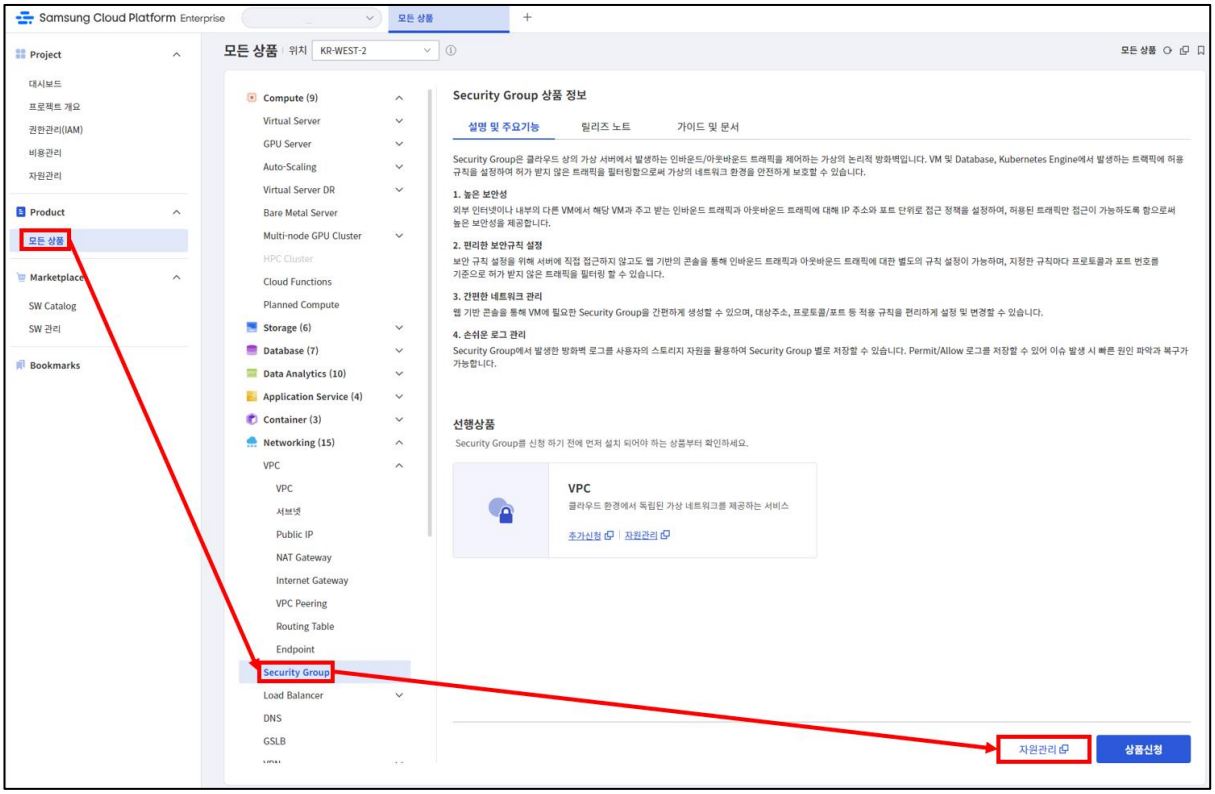


※ 사전에 생성된 File Storage 가 없으면 "File Storage 생성 및 마운트" 가이드를 참고해서 새로 만듭니다.

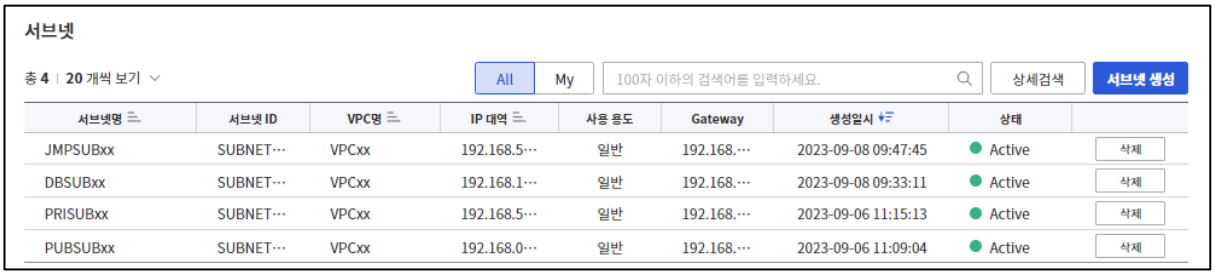
Copyright 2024. Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

4.5 Security Group 확인

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



② 사전에 생성한 Security Group 을 확인합니다.



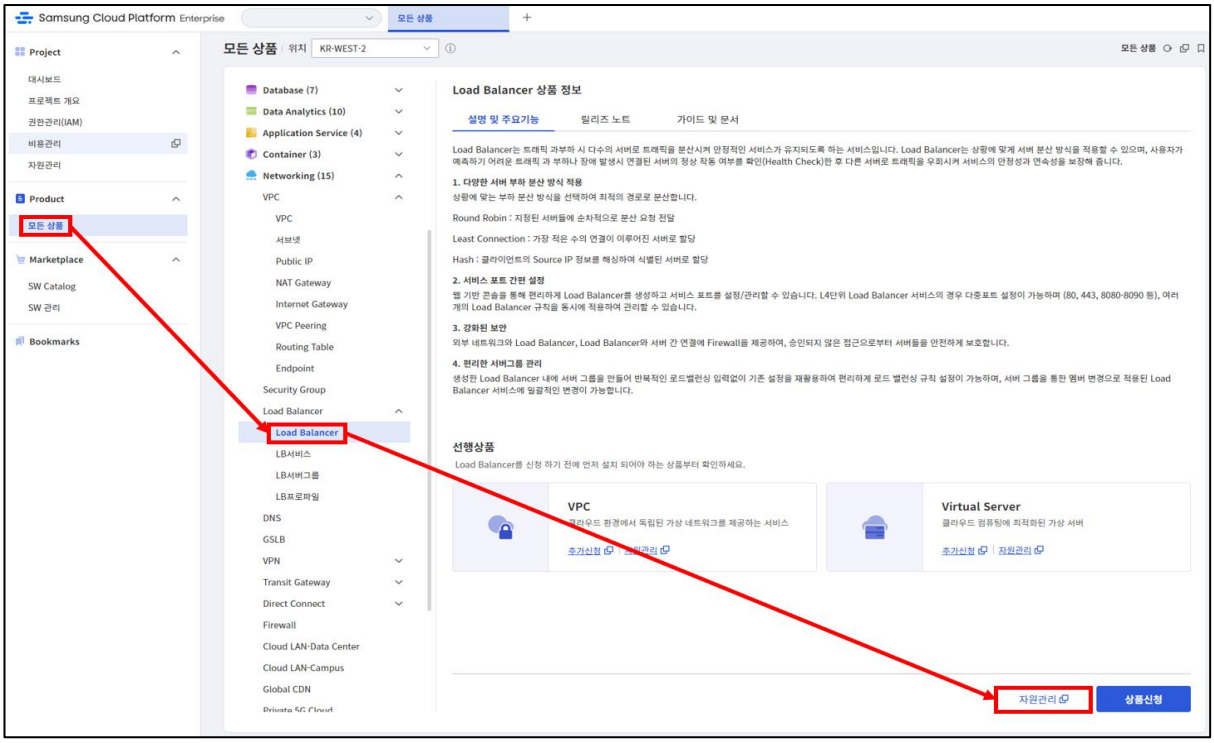
※ 사전에 생성된 Security Group 이 없으면 신규 생성합니다.

Copyright 2024. Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

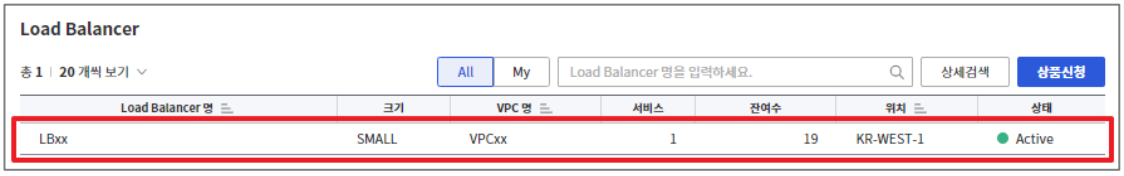
4.6 Load Balancer 확인

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

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



② 사전에 생성한 Load Balancer 를 확인합니다.



※ 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

Copyright 2024. Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.