

3 AWS EKS 기본 Plugin 구성 방법

01 AWS EKS 기본 설정 방법 소개

AWS EKS 기본 Plugin 구성 방법

01.
AWS EKS 기본
설정 방법 소개

1. **AWS EKS 기본 설정 방법 소개**
2. [실습] EKS Node 및 POD **IP 대역 분리(Secondary CIDR)** 적용
3. [실습] **AWS ALB Controller**를 활용한 **Ingress ALB** 생성
4. [실습] AWS ALB Controller를 활용한 **Service NLB** 생성
5. [실습] **AWS EBS CSI Driver**를 활용한 **Block Storage PV** 생성
6. [실습] AWS EFS CSI Driver를 활용한 **File Storage PV** 생성
7. [실습] **Cluster Autoscaler**를 활용한 **EKS노드 오토스케일링**

AWS EKS 기본 설정

01.
AWS EKS 기본
설정 방법 소개

네트워크 구성

네트워크 구성

EKS Node 및 POD IP 대역 분리(Secondary CIDR)

AWS ALB Controller를 활용한 Ingress ALB 생성

AWS ALB Controller를 활용한 Service NLB 생성

스토리지 구성

스토리지 구성

AWS EBS CSI를 활용한 Block Storage PV 생성

AWS EFS CSI를 활용한 File Storage PV 생성

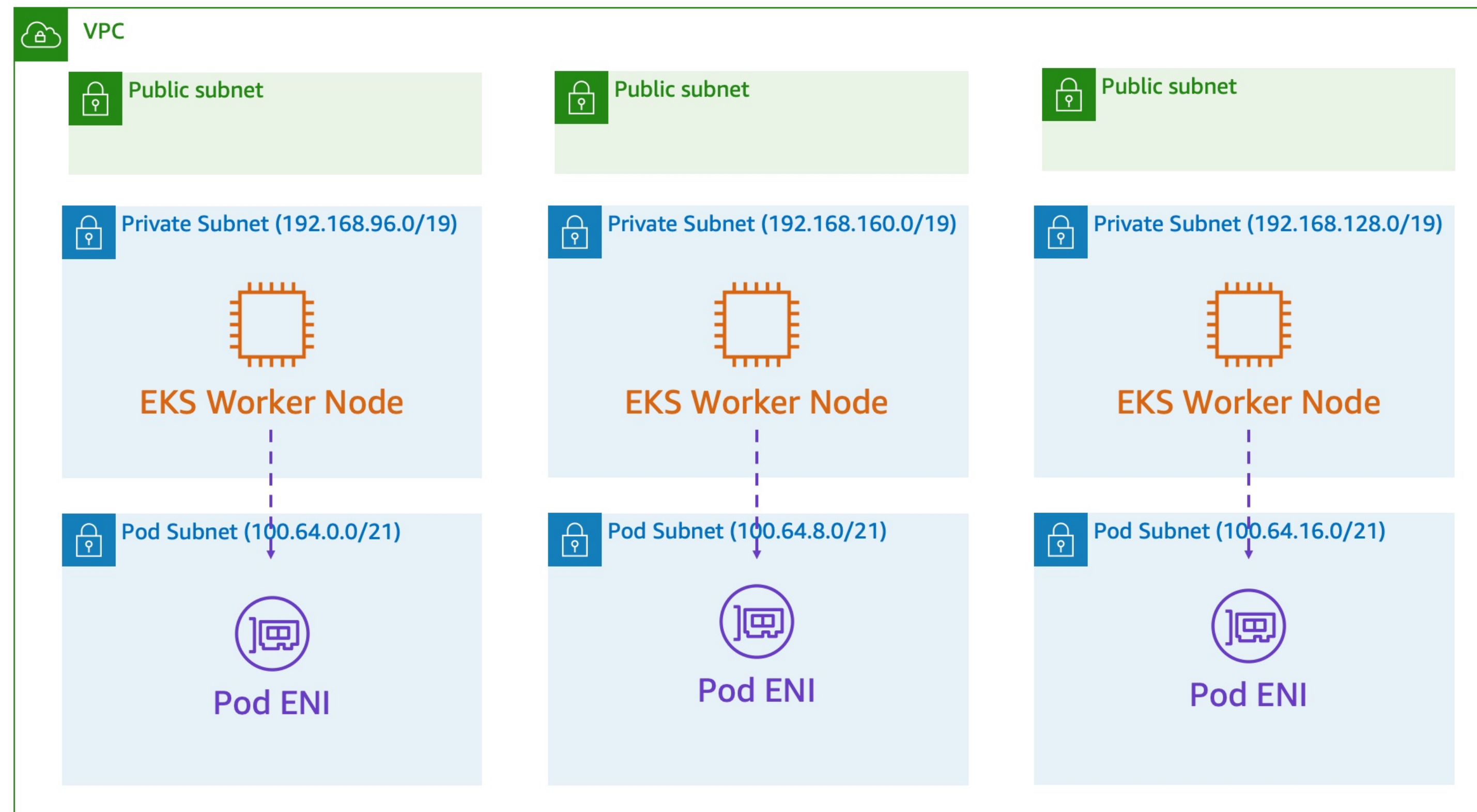
고가용성 구성

고가용성 구성

Cluster Autoscaler를 활용한
EKS노드 오토스케일링

EKS Node 및 POD IP 대역 분리(Secondary CIDR) 적용

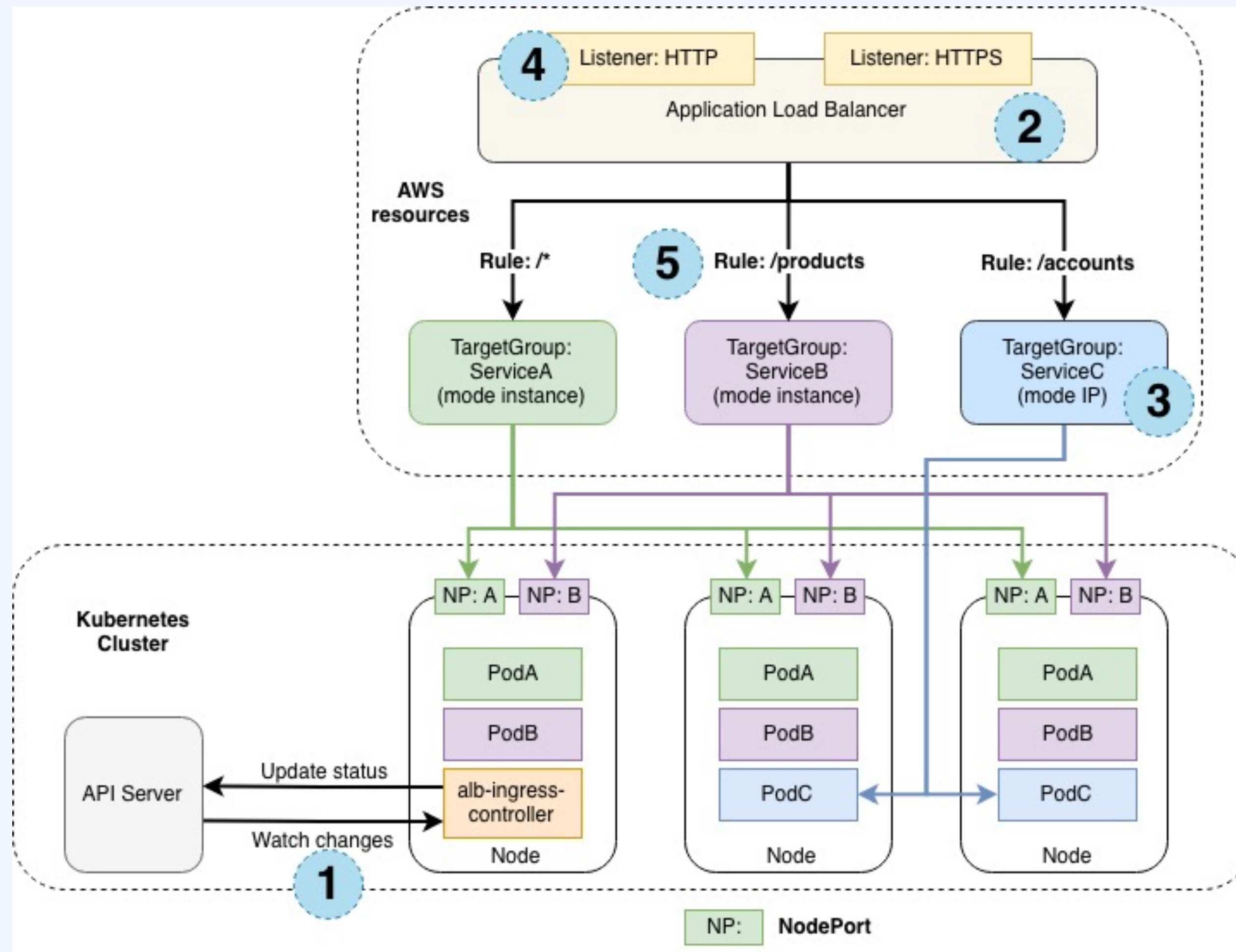
01.
AWS EKS 기본
설정 방법 소개



출처 : <https://www.arhea.net/posts/2020-06-19-amazon-eks-secondary-cidr.html>

AWS ALB Controller를 활용한 Ingress ALB 생성

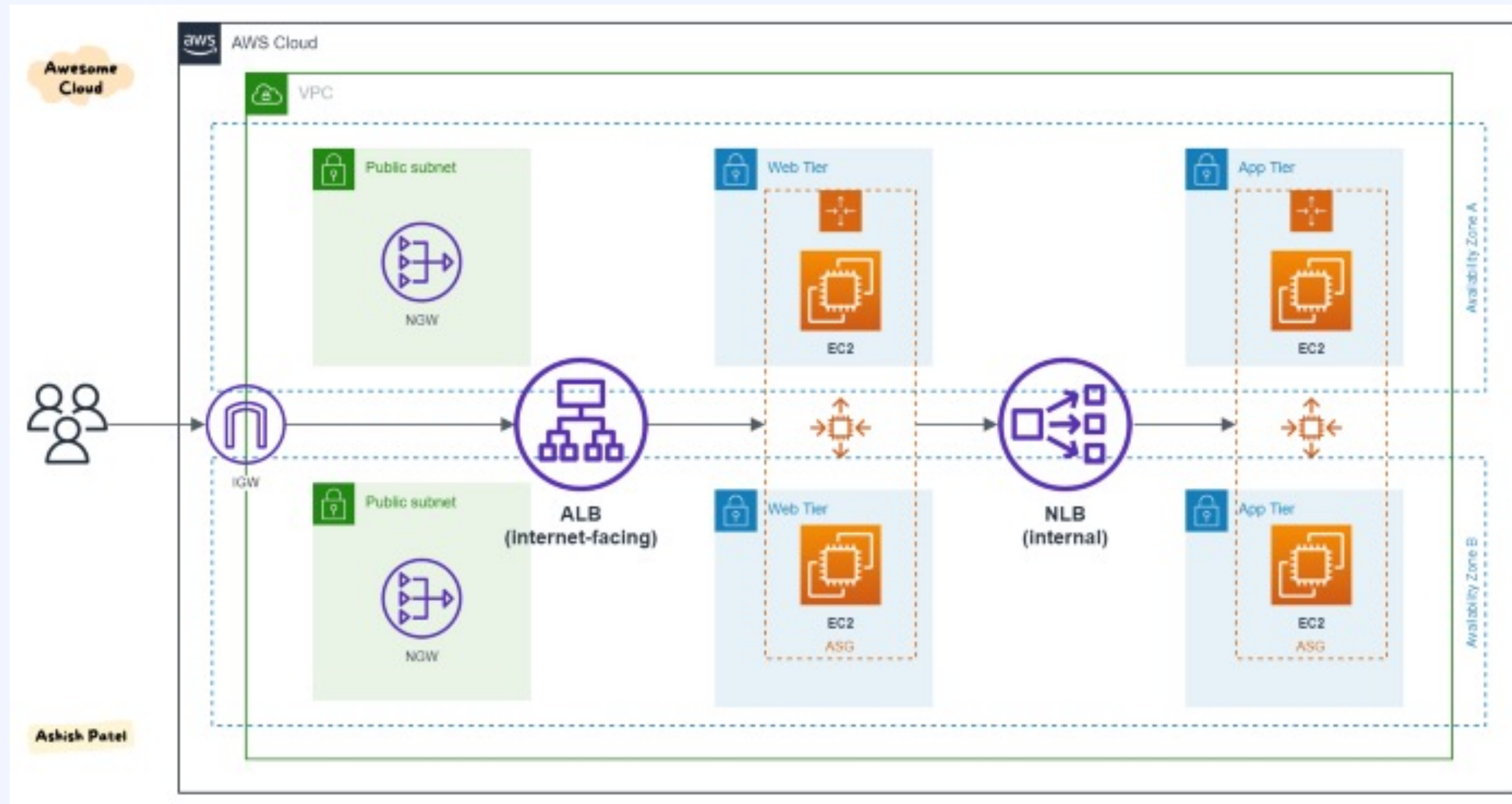
01.
AWS EKS 기본
설정 방법 소개



출처 : <https://aws.amazon.com/ko/blogs/opensource/kubernetes-ingress-aws-alb-ingress-controller/>

AWS ALB Controller를 활용한 Service NLB 생성

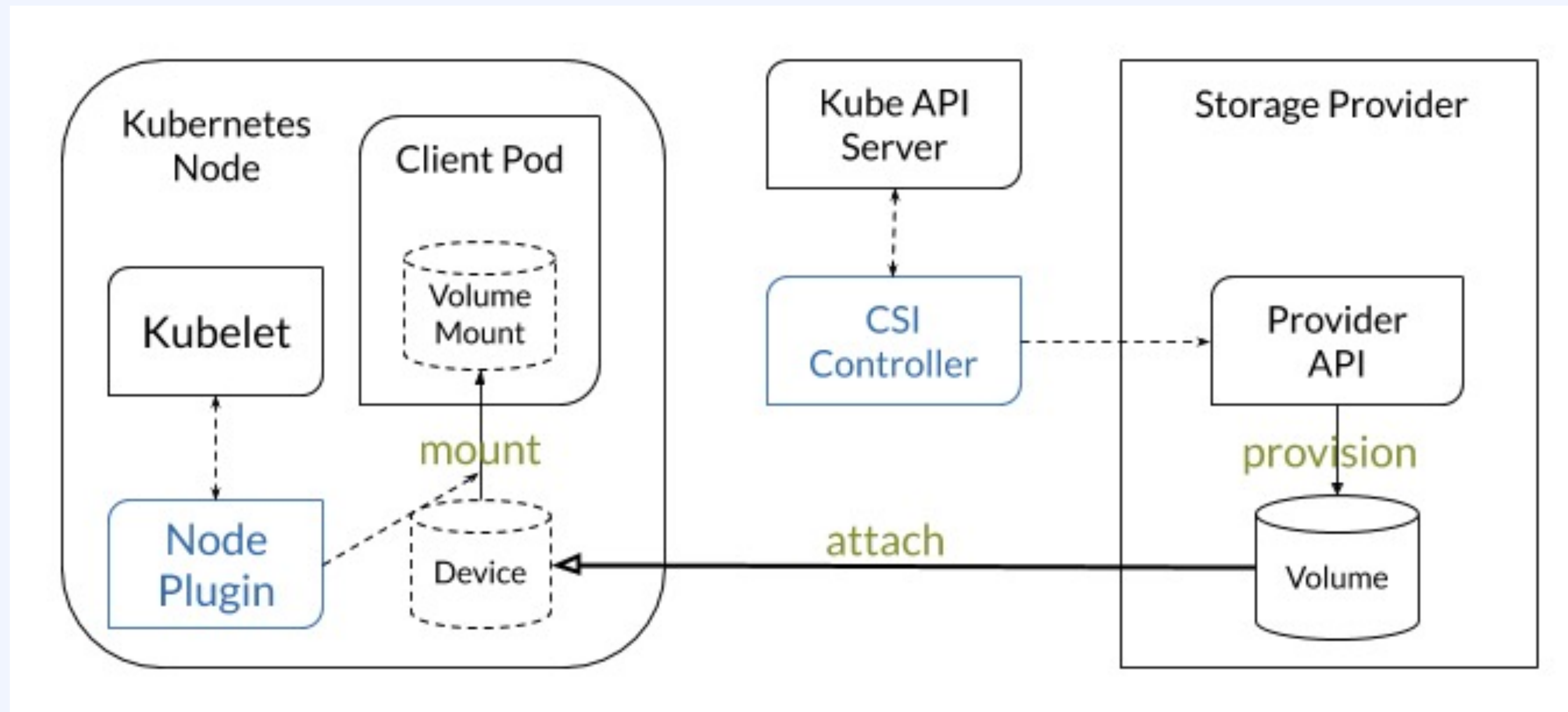
01.
AWS EKS 기본
설정 방법 소개



출처 : <https://medium.com/awesome-cloud/aws-difference-between-application-load-balancer-and-network-load-balancer-cb8b6cd296a4>

AWS EBS CSI Driver를 활용한 Block Storage PV 생성

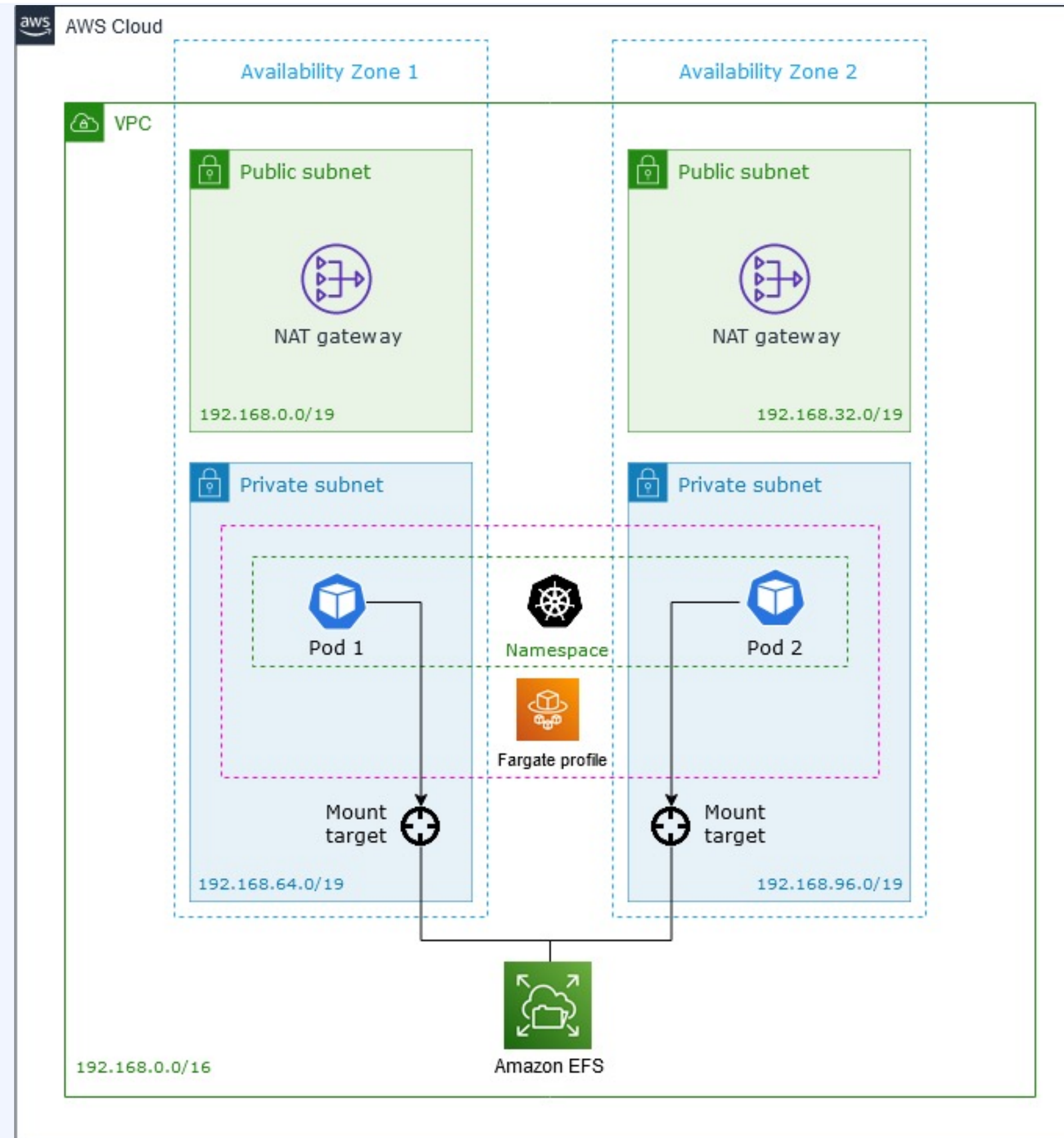
01.
AWS EKS 기본
설정 방법 소개



출처 : <https://www.inovex.de/de/blog/kubernetes-storage-volume-cloning-ephemeral-inline-volumes-snapshots/>

AWS EFS CSI Driver를 활용한 File Storage PV 생성

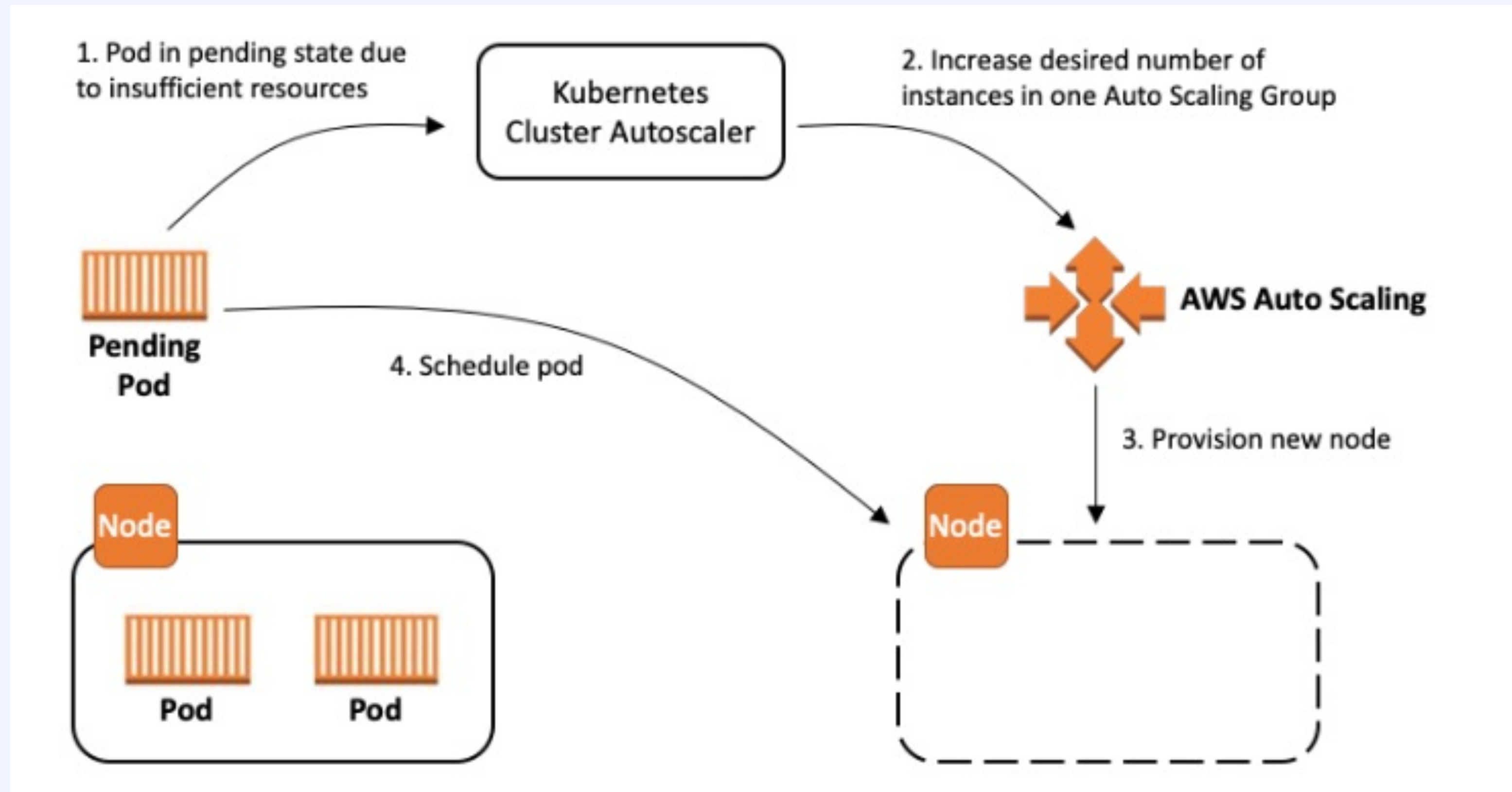
01.
AWS EKS 기본
설정 방법 소개



출처 : <https://docs.aws.amazon.com/prescriptive-guidance/latest/patterns/run-stateful-workloads-with-persistent-data-storage-by-using-amazon-efs-on-amazon-eks-with-aws-fargate.html>

Cluster Autoscaler를 활용한 EKS노드 오토스케일링

01. AWS EKS 기본 설정 방법 소개



출처 : <https://aws.github.io/aws-eks-best-practices/cluster-autoscaling/>