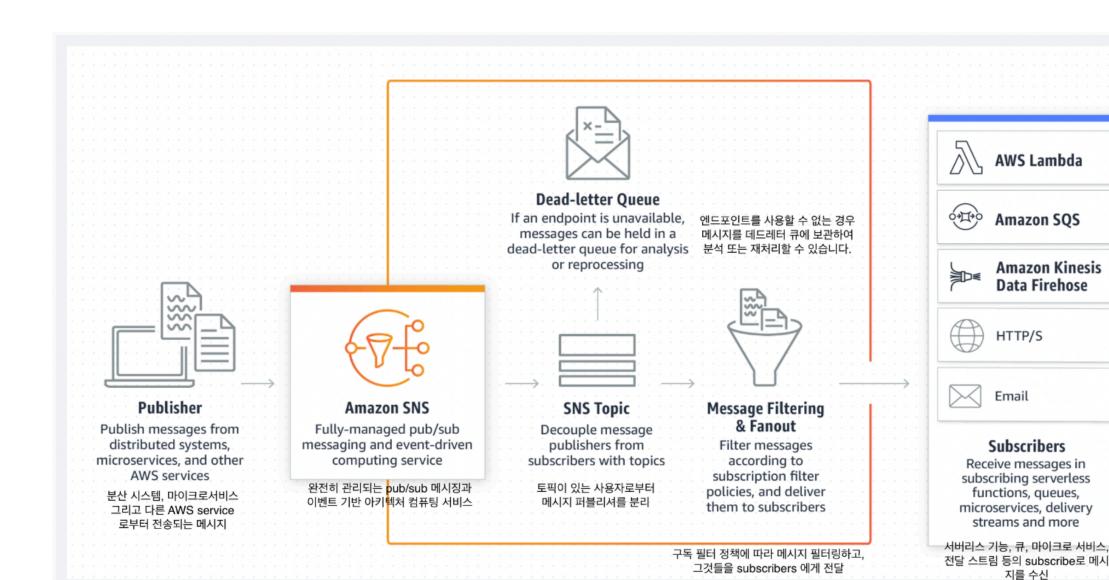
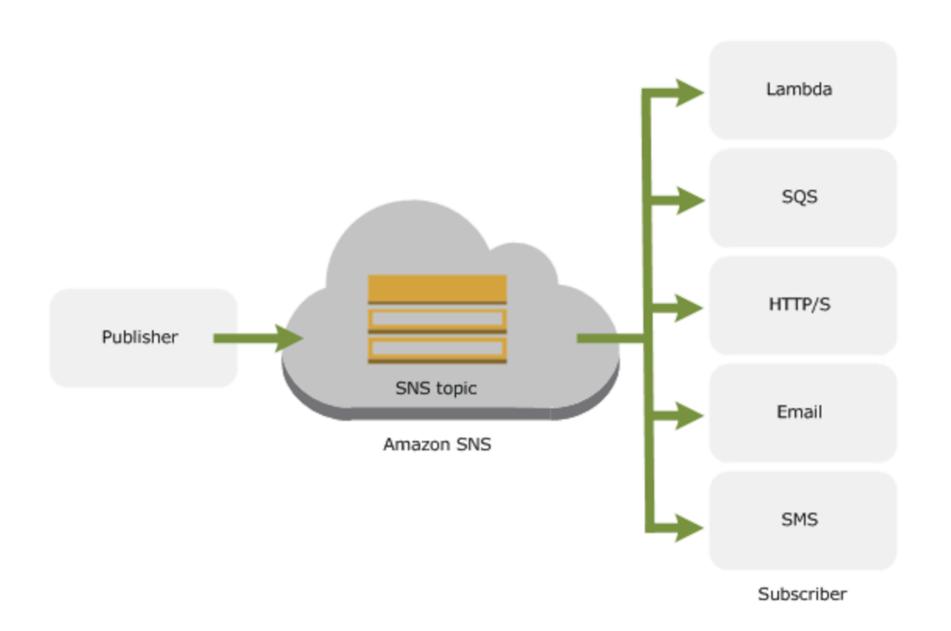
## **Amazon Simple Notification Service**

- Amazon Simple Notification Service(Amazon SNS) 는 구독 중인 서비스나 사용자에 게 메시지 전달 및 전송을 해주는 서비스입니다.
- 메시지를 처리하는 곳(Publisher) 과 수신하는 곳(Subscriber) 을 분리하는 비동기 메시징 서비스를 제공하는 완전관리형 서비스입니다.



# Amazon SNS 구성요소



- Topic (토픽)
  - SNS는 토픽이라는 기능을 통해 메시지를 보낸다.
  - 위와 같은 구조를 통해 비동기통신(Asynchronous)을 실현시킨다.
- Publisher (발행자)
  - Publisher는 Amazon SNS에서 메시지를 발신하는 애플리케이션 등을 의미한다.
  - Publisher는 메시지를 발행하고자 하는 Topic을 선택하여 메시지를 배포한다.
  - Subscriber의 존재나 프로토콜의 종류 등은 신경 쓸 필요가 없다.
- Subscriber (구독자)
  - Subscriber는 메시지를 수신하는 (구독하는) 애플리케이션이나 사용자이다.

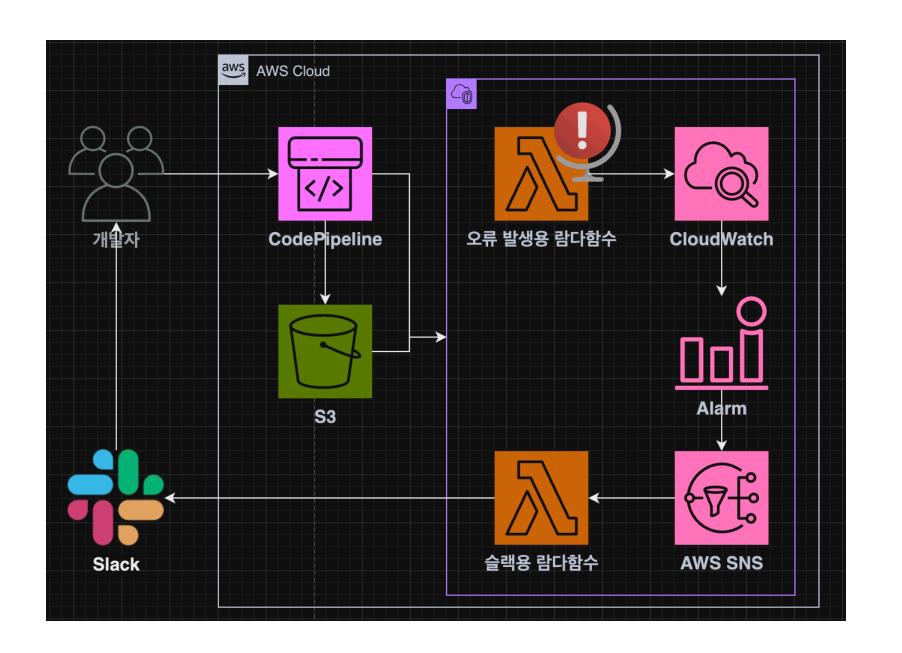
## Amazon 단순 알림 서비스 엔드포인트 및 할당량

## Amazon SNS 리소스

증가를 요청하려면 SNS 할당량 증가 요청 ☐을 제출합니다.

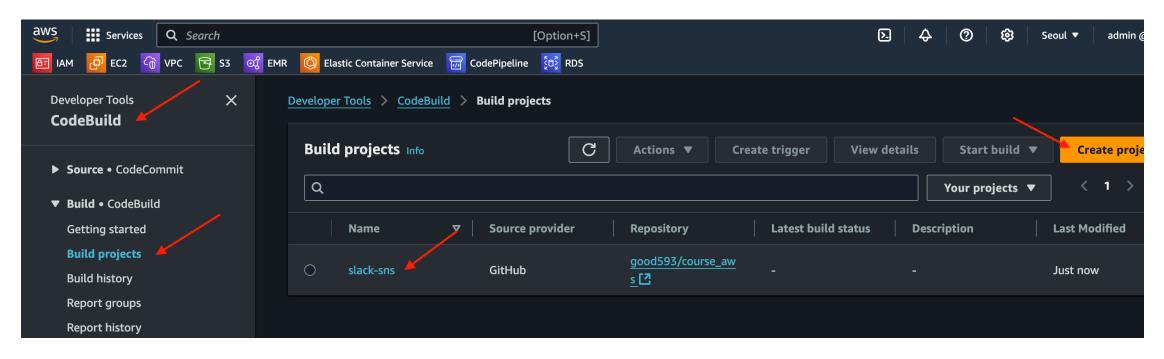
Resource	기본값
주제	<ul> <li>기준: 계정당 100,000개</li> <li>FIFO: 계정당 1,000개</li> </ul>
구독	<ul> <li>표준: 주제당 12,500,000</li> <li>Firehose 전송 스트림의 경우 주제당, 구독 소유자당 5개</li> <li>FIFO: 주제당 100개</li> </ul>
대기 중인 구독	계정당 5,000개

# aws codepipeline

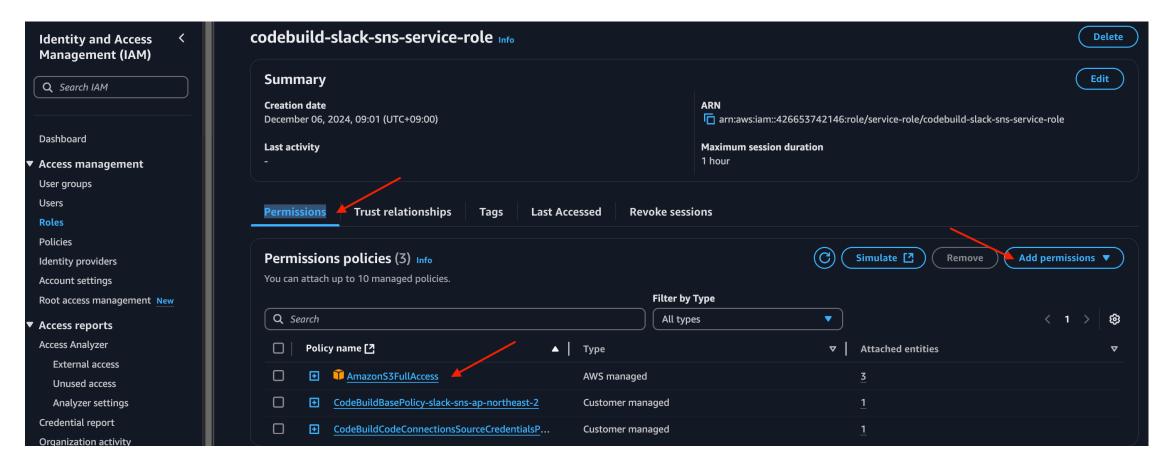


## CodeBuild

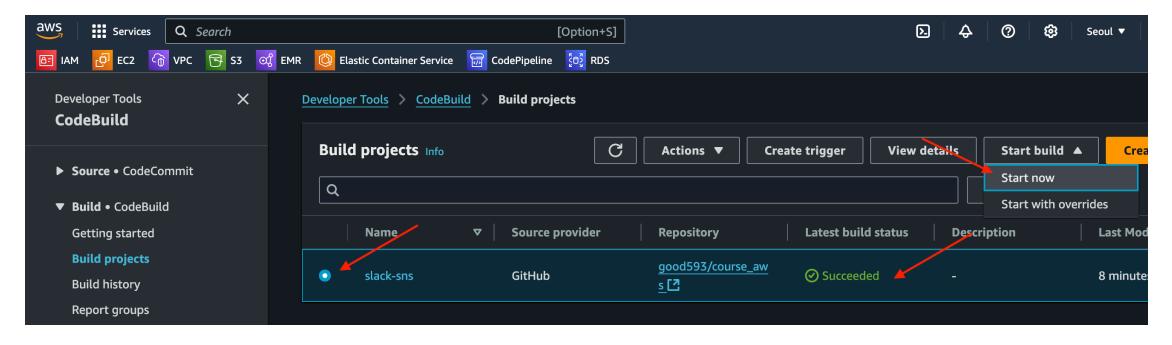
## 단계1: CodeBuild 생성



### 단계2: CodeBuild Role 권한 추가

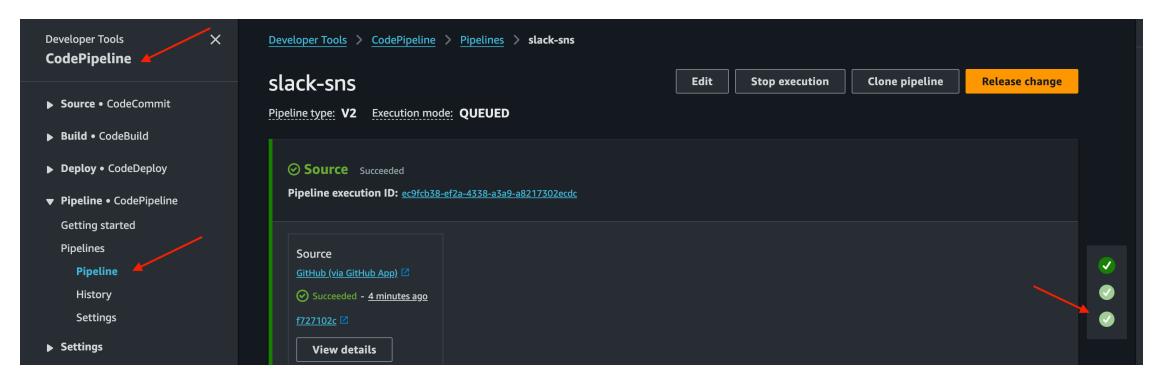


### 단계3: CodeBuild 실행

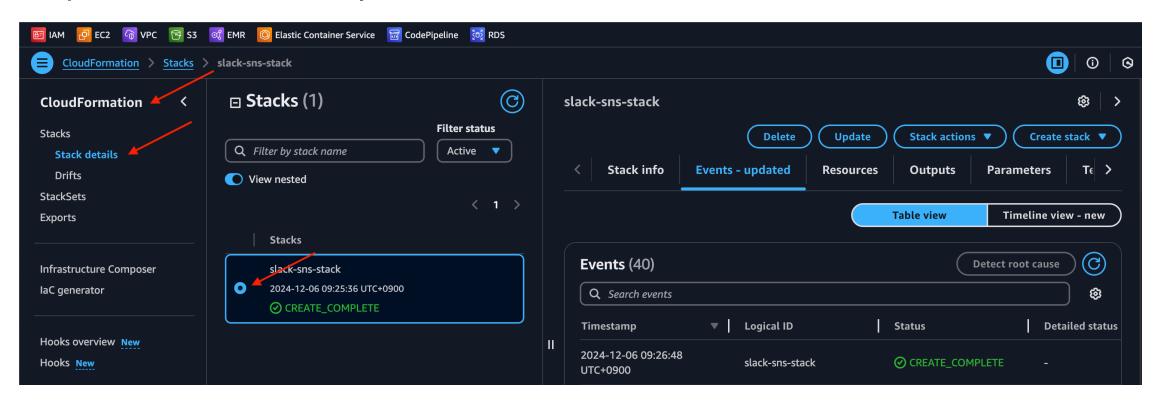


# CodePipeline

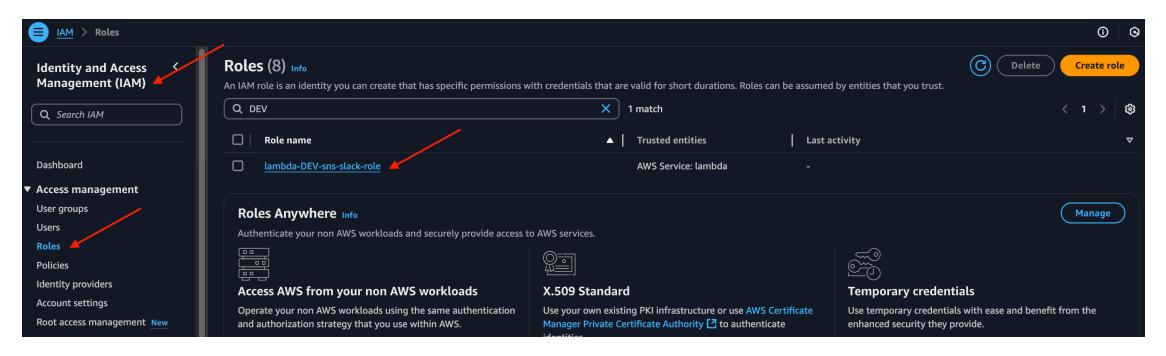
## 단계1: CodePipeline 생성 및 실행



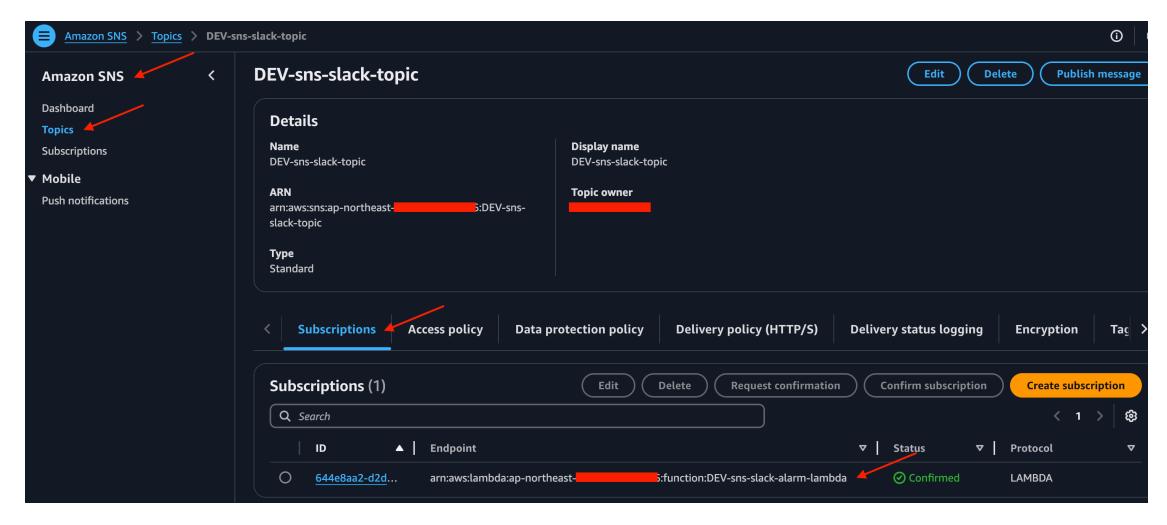
### 단계2: Cloudformation 확인



## 단계3: IAM 확인

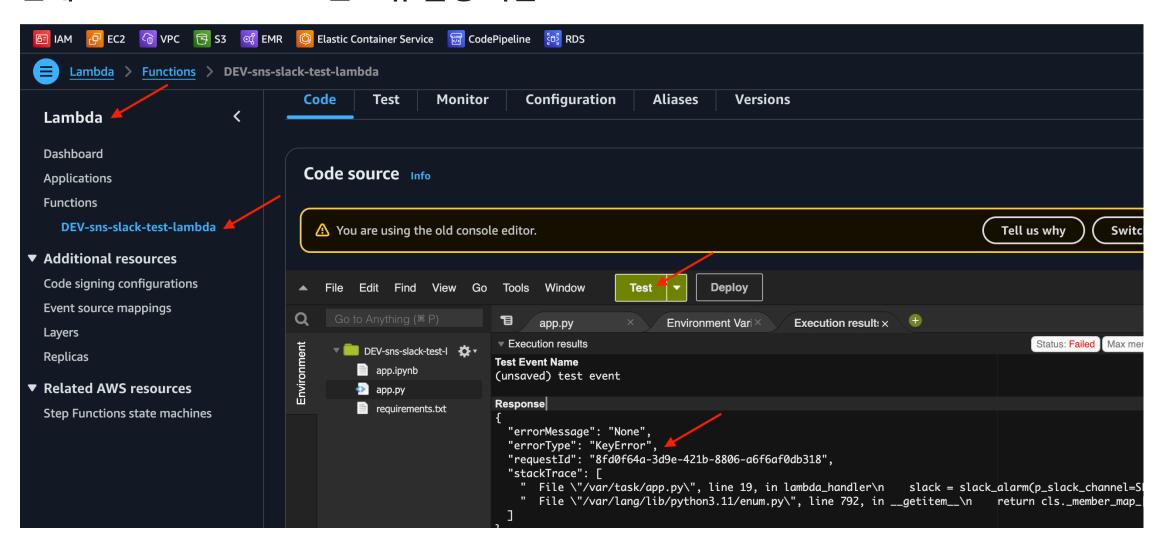


### 단계4: SNS 확인



## **Alarm Test**

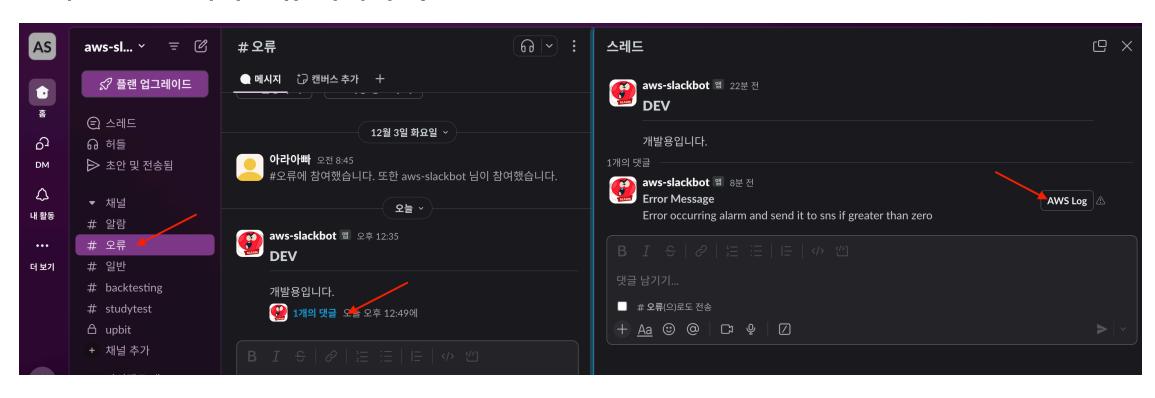
#### 단계1: AWS Lambda n번 오류 발생 시킴



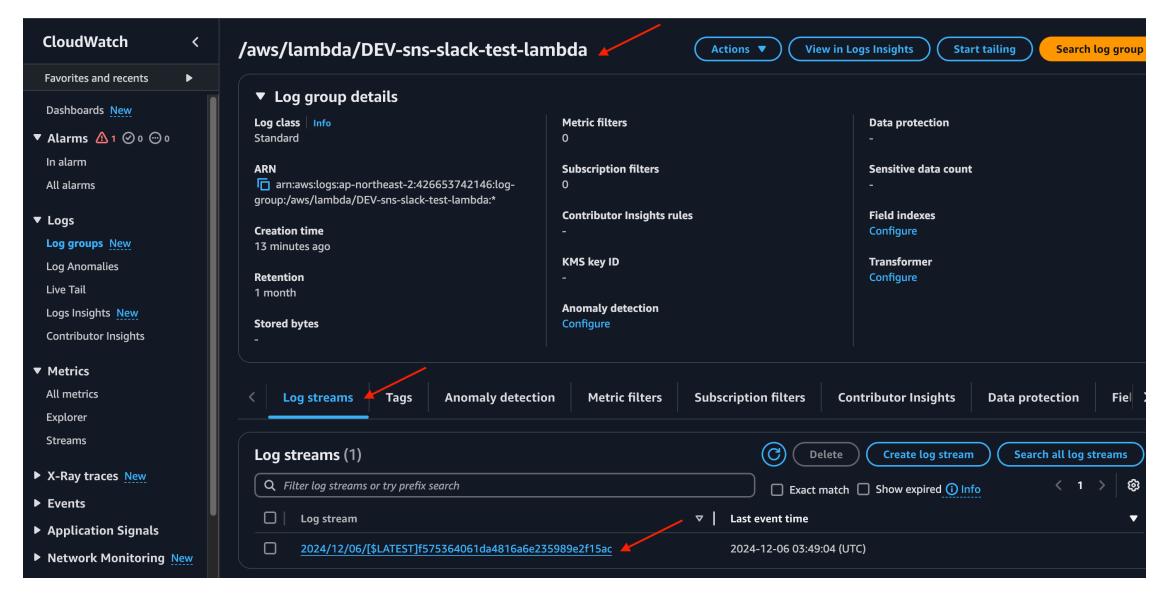
## 단계2: AWS CloudWatch > Alarm 확인(1분 이상 기다려야함)



## 단계3: Slack에서 오류 메세지 확인



## 단계4: Slack 버튼을 이용하여 AWS Log 접속



## 단계5: Error Log 확인

