**AWS 사용 매뉴얼**

**클라우드\_조민기**

문서기록

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 작성자 | 날짜 | 설명 |
| 조민기 | 2022.02.07 | VPC, 게이트웨이, 라우터, NACL, SG 매뉴얼 작성 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

목차

[1.기본설정 4](#_Toc95148634)

[가. 로그인 4](#_Toc95148635)

[2.VPC설정 5](#_Toc95148636)

[가.VPC 만들기 5](#_Toc95148637)

[3.서브넷 만들기 8](#_Toc95148638)

[가.Web 서버 서브넷 만들기 8](#_Toc95148639)

[나.API 서버 서브넷 만들기 10](#_Toc95148640)

[다.DB 서버 서브넷 만들기 12](#_Toc95148641)

[4.게이트웨이 만들기 13](#_Toc95148642)

[5.라우팅 테이블 연결 15](#_Toc95148643)

[6.Network ACL 만들기 17](#_Toc95148644)

[가.Web ACL 만들기 17](#_Toc95148645)

[API ACL 만들기 18](#_Toc95148646)

[나.서브넷, NACL 연결 19](#_Toc95148647)

[다.DB ACL 만들기 20](#_Toc95148648)

[7.보안그룹(SG) 만들기 22](#_Toc95148649)

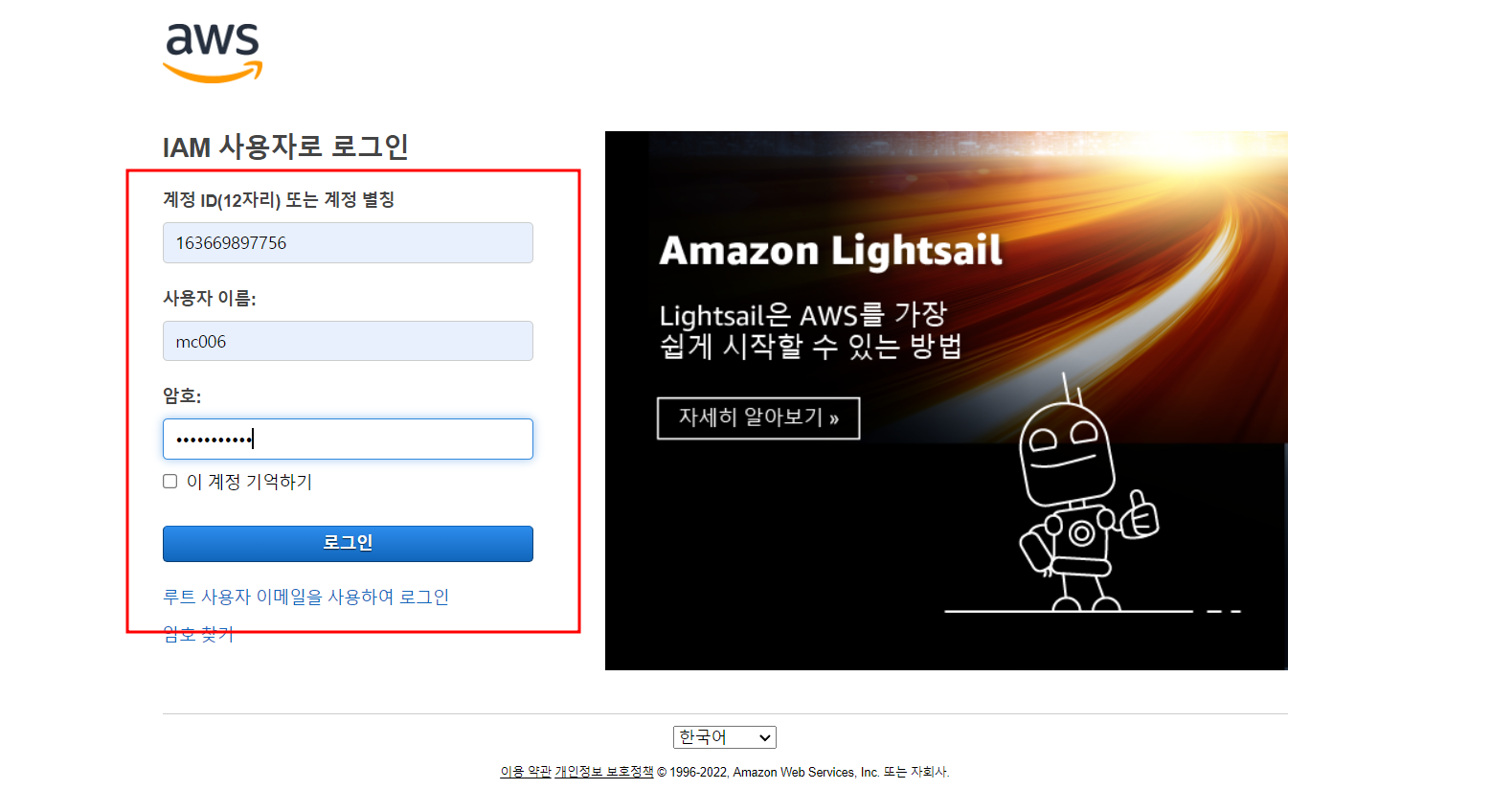
[EC2 생성 24](#_Toc95148650)

[SSH 프로그램 접속 Nginx 설치 25](#_Toc95148651)

# 1.기본설정

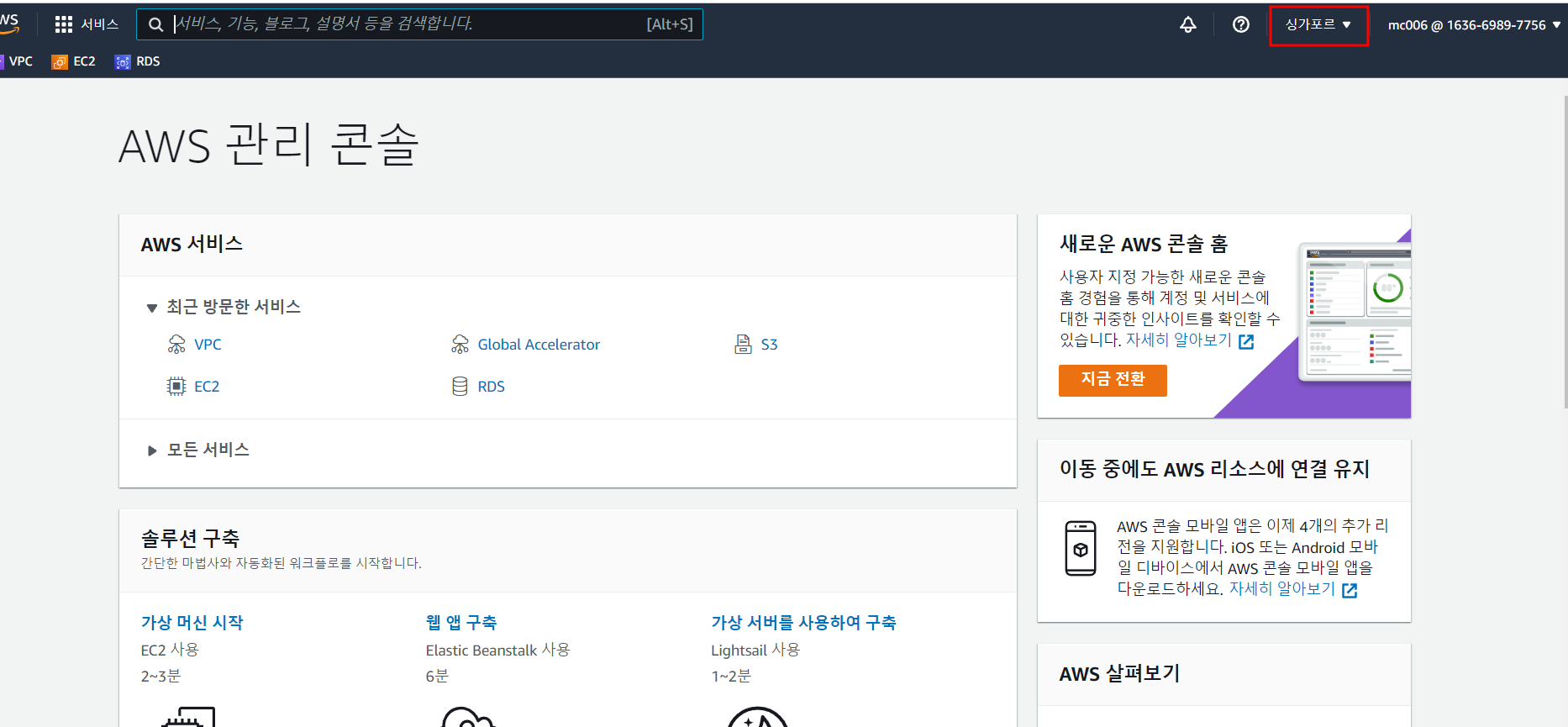
## 로그인

- AWS ID, 사용자이름, 비민번호 입력 후 로그인



1. 리전설정

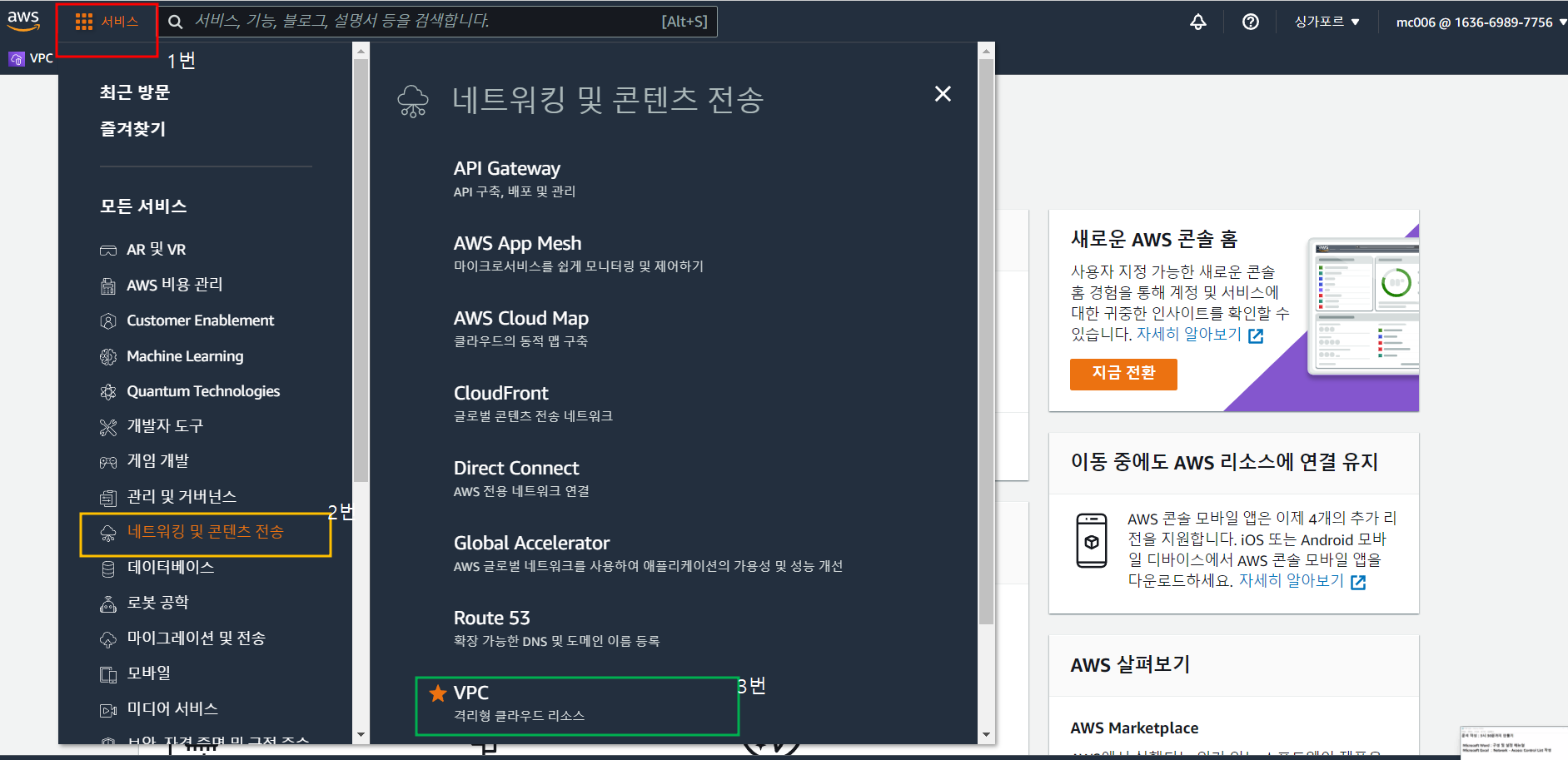
* 관리 콘솔 창 우측 상단에 있는 리전 확인



# 2.VPC설정

## 가.VPC 만들기

1. 서비스 -> 네트워킹 및 콘텐츠 전송 -> VPC

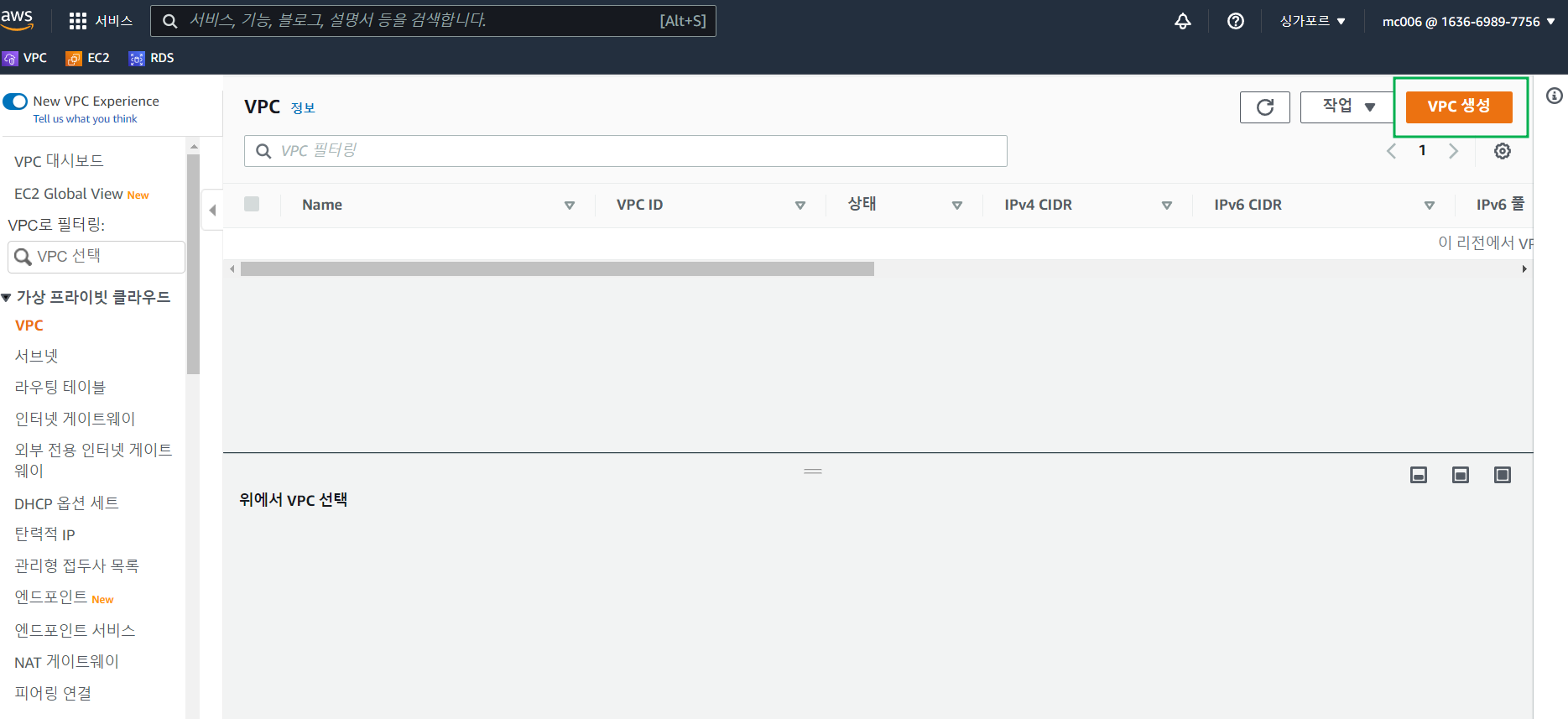


1. VPC 카테고리 클릭

텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. VPC 생성



1. VPC 이름 설정

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. IP 주소 및 CIDR 값 입력 (Network – Access Control List 참고)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. VPC 생성 클릭

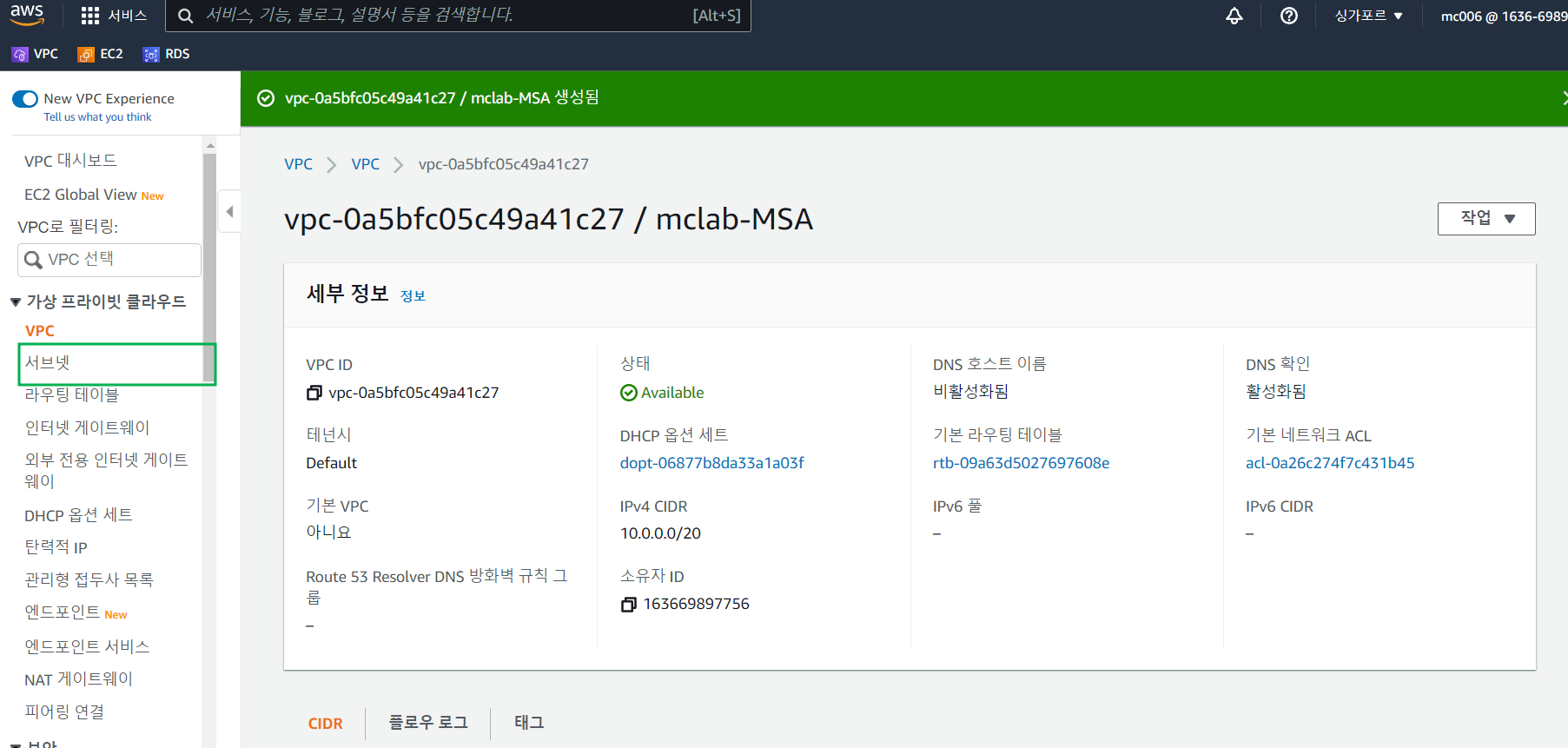
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

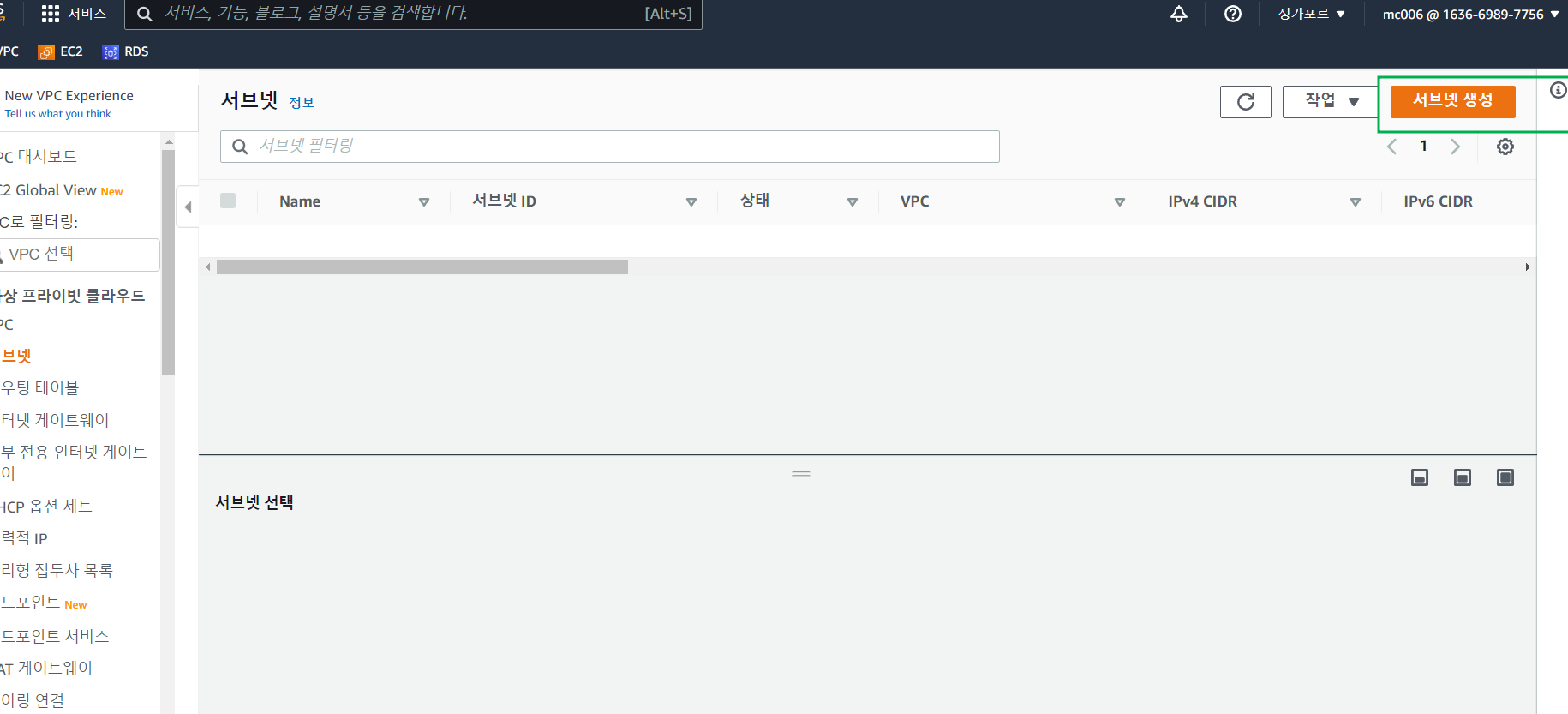
# 3.서브넷 만들기

## 가.Web 서버 서브넷 만들기

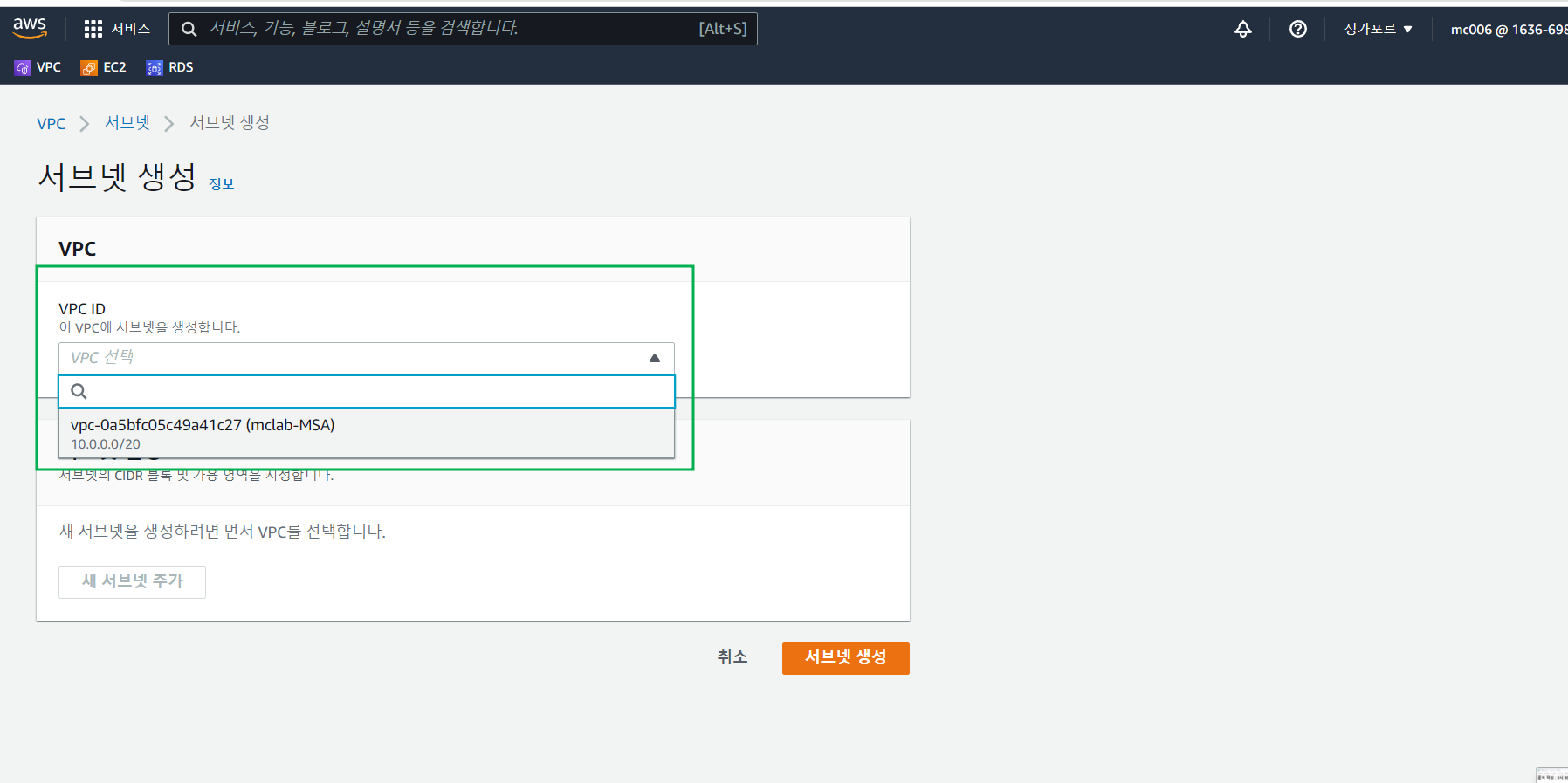
1. 서브넷 카테고리 클릭



1. 우측 상단 서브넷 생성 클릭



1. VPC 선택



1. 서브넷 이름 설정

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 가용영역 설정



1. IP주소 CIDR 값 입력 후 최하단 우측 서브넷 생성 클릭

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

## 나.API 서버 서브넷 만들기

1. 우측 상단 서브넷 생성 클릭

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. VPC 선택



1. API 서브넷 이름 설정



1. 가용역역 설정

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

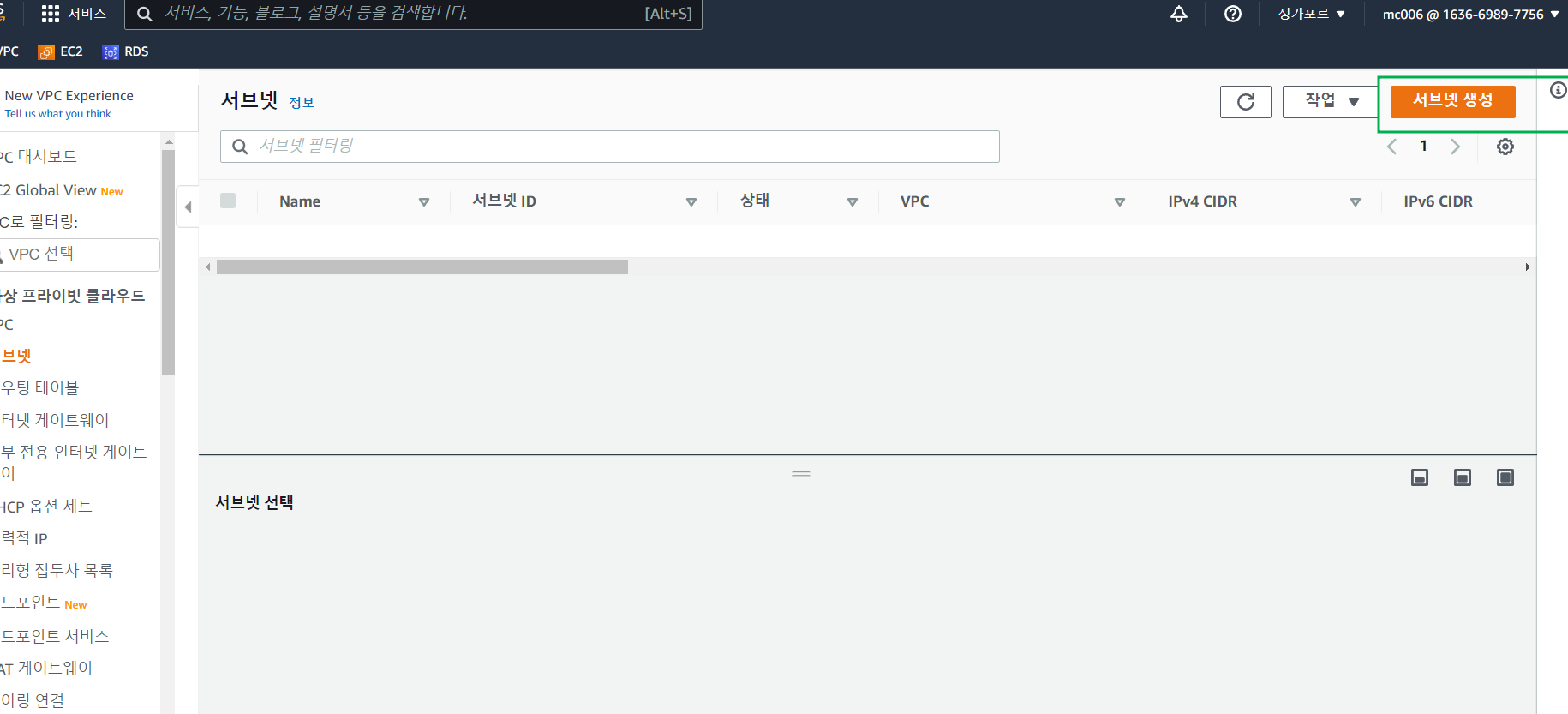
1. IP CIDR 값 입력 후 최하단 서브넷 생성 클릭

텍스트이(가) 표시된 사진

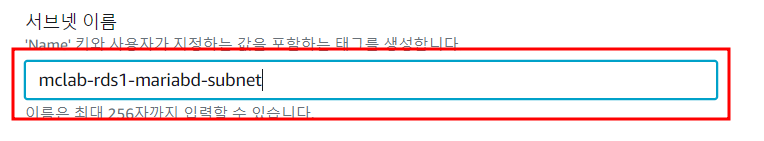
자동 생성된 설명

## 다.DB 서버 서브넷 만들기

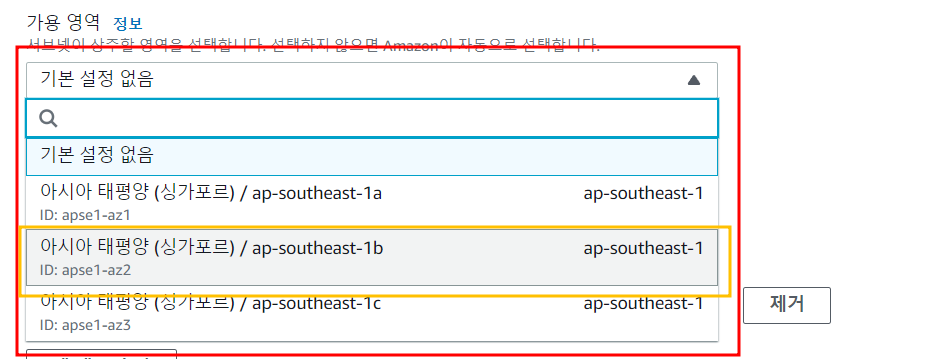
1. 서브넷 생성 클릭



1. 이름 설정



1. 가용 영역 설정



1. IP CIDR 값 입력 후 생성

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

# 4.게이트웨이 만들기

1. 게이트웨이 카테고리 클릭

텍스트이(가) 표시된 사진

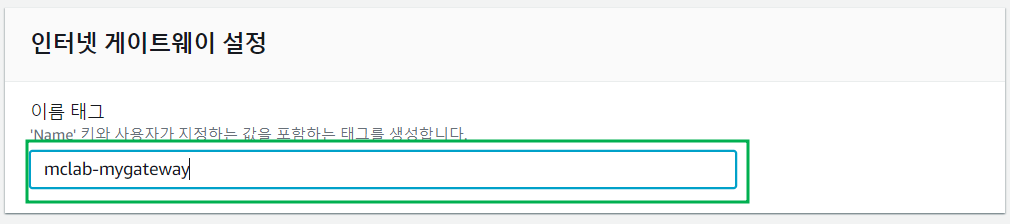
자동 생성된 설명

1. 인터넷 게이트웨이 생성 클릭

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 게이트웨이 이름 설정



1. 인터넷 게이트웨이 생성 클릭

텍스트이(가) 표시된 사진

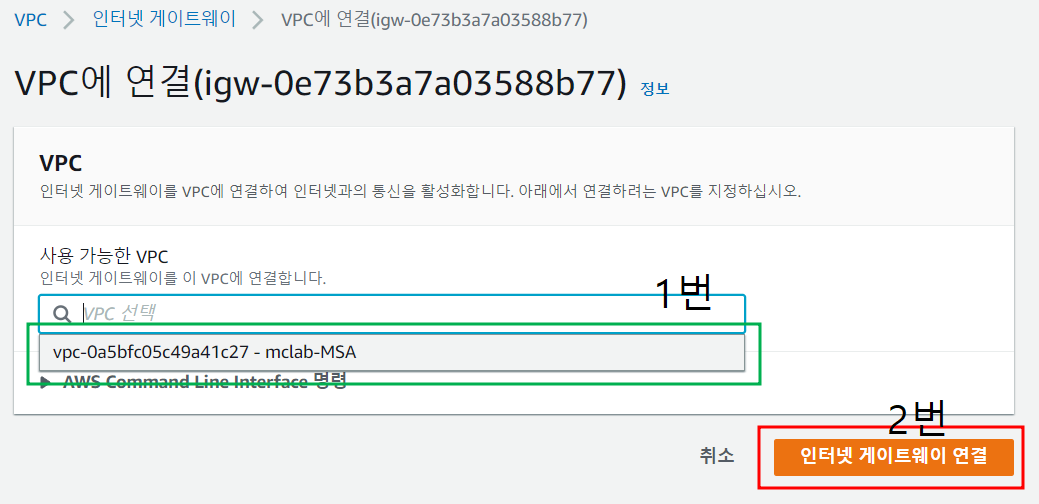
자동 생성된 설명

5) 게이트웨이 VPC 연결

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. VPC 선택 후 인터넷 인터넷게이트웨이 연결 클릭



# 5.라우팅 테이블 연결

1. 라우팅 테이블 카테고리 클릭

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 라우팅 정보 / 서브넷 연결 카테고리 클릭

텍스트이(가) 표시된 사진

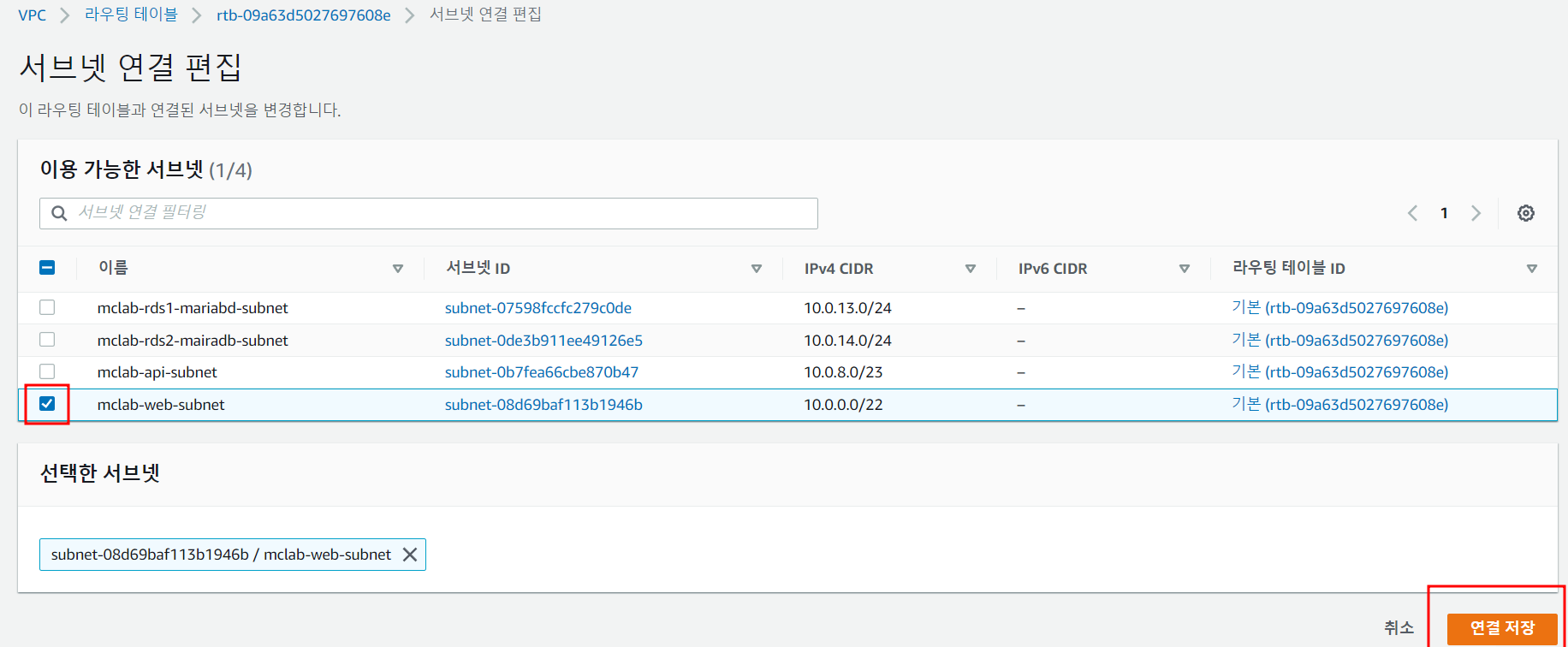
자동 생성된 설명

1. 서브넷 연결 편집 클릭

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 연결할 서브넷(예시는 web 서브넷) 체크한 후 연결 저장 클릭



# 6.Network ACL 만들기

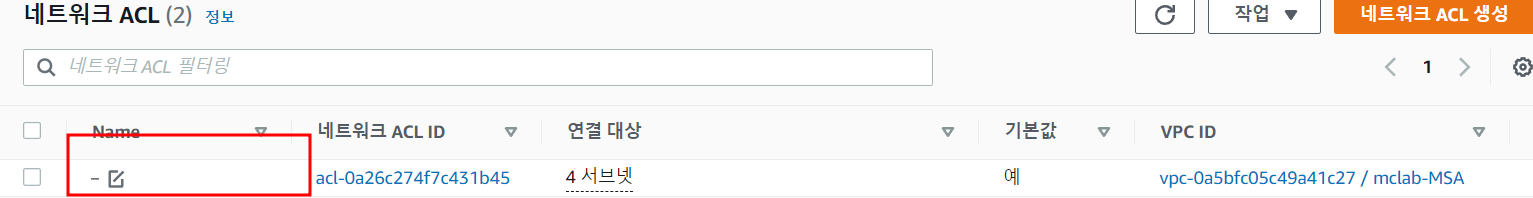
## 가.Web ACL 만들기

1. 네트워크 ACL 카테고리 클릭

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. Web ACL Name 클릭



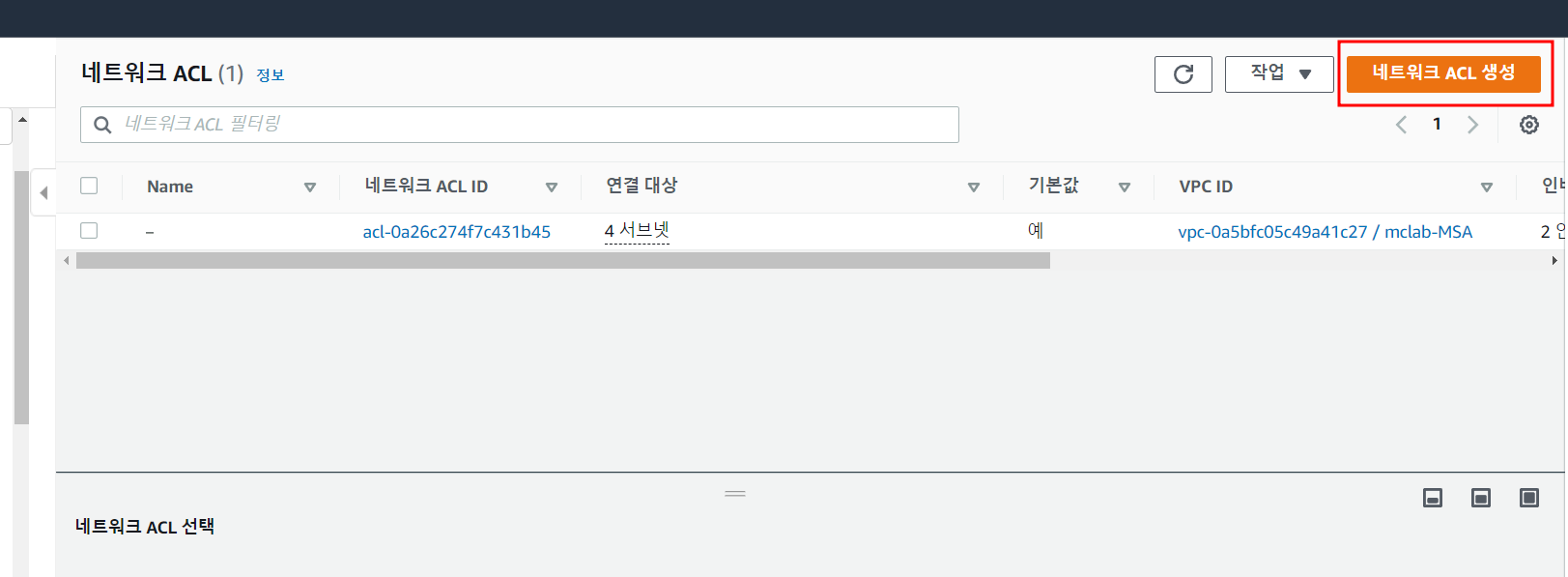
1. 이름 편집 후 저장

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

## API ACL 만들기

1. 네트워크 ACL 생성 클릭



1. 네트워크 ACL 이름 설정

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. VPC 설정



1. 네트워크 ACL 생성 클릭

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

## 나.서브넷, NACL 연결

1. API ACL 체크 후 서브넷 연결 클릭

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. API 서브넷 체크 후 변경 사항 저장

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

## 다.DB ACL 만들기

1. ACL 이름 설정

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. VPC 설정

텍스트이(가) 표시된 사진

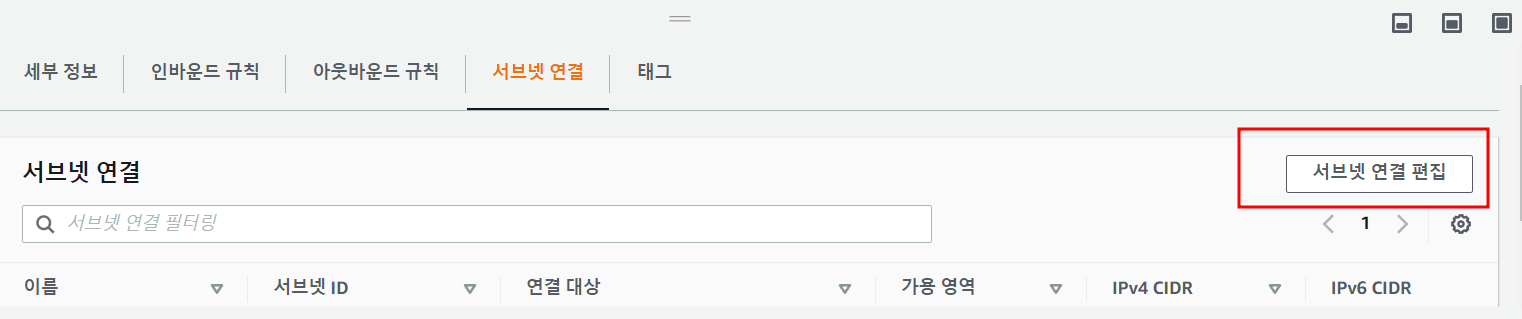
자동 생성된 설명

1. DB ACL 체크 후 서브넷 연결 클릭

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 서브넷 연결 편집 클릭



1. DB 서브넷 체크 후 변경 사항 저장

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

# 7.보안그룹(SG) 만들기

1. 보안그룹 카테고리 클릭

텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 인바운드 규칙 편집 클릭

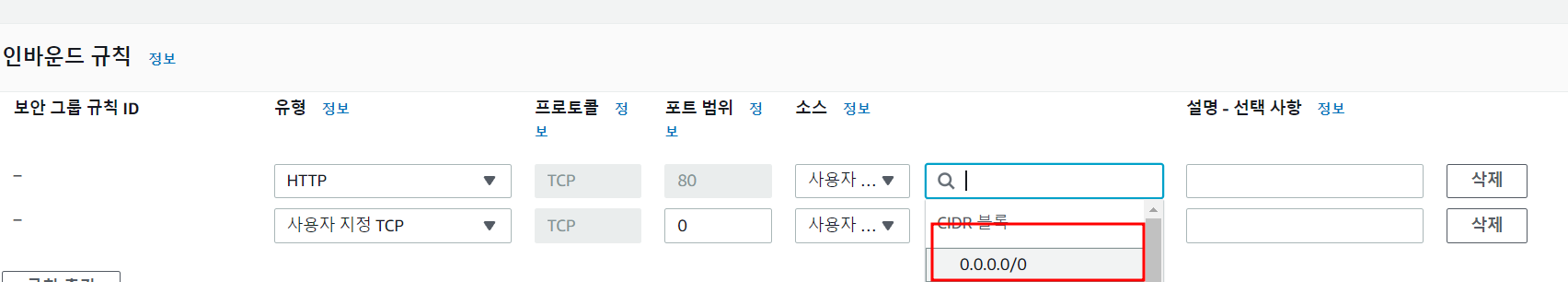
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

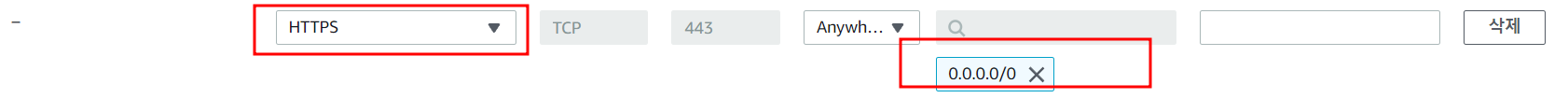
1. HTTP 클릭



1. 인터넷 주소 연결



1. HTTPS(인터넷 보안) 설정



# EC2 생성

# SSH 프로그램 접속 Nginx 설치