AWS 구성 메뉴얼 Ver1

문서 기록

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 작성자 | 날짜 | 설명 |
| 전소연 | 20220207 | AWS 구성 매뉴얼\_ver1 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

목차

[VPC 생성 7](#_Toc2107170777)

[1. VPC 만들기 VPC CIDR 생성 8](#_Toc309179049)

[서브넷 생성 9](#_Toc1702584150)

[1. WEB 서브넷 생성 10](#_Toc699728577)

[2. API 서브넷 생성 10](#_Toc1525940585)

[3. DB 서브넷 생성(1) 11](#_Toc1655561984)

[4. DB 서브넷 생성(2) 12](#_Toc686585522)

[NACL 생성 13](#_Toc457014086)

[1. Web(nginx) NACL 생성(Default NACL 이름태그 변경) 14](#_Toc823768077)

[2. API(Flask) NACL 생성 14](#_Toc304063474)

[3. DB(RDS/MariaDB) NACL 생성 15](#_Toc2129755725)

[4. Mclab-flask-nacl 서브넷 연결 - 서브넷 연결 편집 16](#_Toc2073878510)

[5. Mclab-rds-mariadb-nacl 서브넷 연결 - 서브넷 연결 편집 17](#_Toc1940771893)

[6. Mclab-nginx-nacl 인바운드 규칙 - 인바운드 규칙 편집 18](#_Toc1826112975)

[7. Mclab-nginx-nacl 아웃바운드 규칙 - 아웃바운드 규칙 편집 19](#_Toc253982224)

[8. Mclab-flask-nacl 인바운드 규칙 - 인바운드 규칙 편집 20](#_Toc825115037)

[9. Mclab-flask-nacl 아웃바운드 규칙 - 아웃바운드 규칙 편집 21](#_Toc728139976)

[10. Mclab-rds-mariadb-nacl 인바운드 규칙 - 인바운드 규칙 편집 22](#_Toc1672401696)

[11. Mclab-rds-mariadb-nacl 아웃바운드 규칙 - 아웃바운드 규칙 편집 23](#_Toc1524049807)

[보안그룹(sg) 생성 24](#_Toc76173182)

[1. Web(nginx) sg 생성 (Default sg 이름태그 변경) 25](#_Toc445447787)

[2. API(Flask) sg 생성 25](#_Toc1128244594)

[3. DB(RDS/MariaDB) sg 생성 26](#_Toc1882401167)

[4. Mclab-nginx-sg 인바운드 규칙 - 인바운드 규칙 편집 27](#_Toc1402175594)

[5. Mclab-nginx-sg 인바운드 규칙 - Name 태그 변경(1) 28](#_Toc975512896)

[6. Mclab-nginx-sg 인바운드 규칙 - Name 태그 변경(2) 29](#_Toc1845193179)

[7. Mclab-nginx-sg 인바운드 규칙 - Name 태그 변경(2) 30](#_Toc1654209458)

[8. Mclab-nginx-sg 아웃바운드 규칙 - 아웃바운드 규칙 편집 31](#_Toc428344259)

[9. Mclab-nginx-sg 아웃바운드 규칙 - Name 태그 변경 32](#_Toc965150542)

[10. Mclab-flask-sg 인바운드 규칙 - 인바운드 규칙 편집 33](#_Toc2031165089)

[11. Mclab-flask-sg 인바운드 규칙 - Name 태그 변경 34](#_Toc902157318)

[12. Mclab-flask-sg 아웃바운드 규칙 - 아웃바운드 규칙 편집 35](#_Toc1744253962)

[13. Mclab-flask-sg 아웃바운드 규칙 - Name 태그 변경 36](#_Toc157305607)

[14. Mclab-rds-mariadb-sg 인바운드 규칙 - 인바운드 규칙 편집 37](#_Toc1126410687)

[15. Mclab-rds-mariadb-sg 인바운드 규칙 - Name 태그 변경 38](#_Toc1507970303)

[16. Mclab-rds-mariadb-sg 아웃바운드 규칙 - 아웃바운드 규칙 편집 39](#_Toc2021977326)

[17. Mclab-rds-mariadb-sg 아웃바운드 규칙 Name 태그 변경 40](#_Toc753977158)

[인터넷 게이트웨이 생성 41](#_Toc1152582163)

[라우팅 테이블 연결 43](#_Toc1820163395)

[1. 라우팅 테이블 연결 - 라우팅 편집(1) 44](#_Toc571107379)

[2. 라우팅 테이블 연결 - 라우팅 편집(2) 44](#_Toc1674751744)

[3. 라우팅 테이블 연결 - 서브넷 연결 - 서브넷 연결 편집 45](#_Toc23708513)

[EC2 생성 46](#_Toc693040346)

[1. EC2 인스턴스 시작 47](#_Toc1227043660)

[2. AMI 선택 - Ubuntu Server 20.04 - 64비트(x86) 선택 47](#_Toc1605755858)

[3. 인스턴스 유형 선택 - t2(t2 micro) 선택 48](#_Toc269399603)

[4. 인스턴스 세부 정보 구성 - 서브넷(mclab-web-nginx-subnet) 선택 49](#_Toc687246577)

[5. 스토리지 추가 50](#_Toc1027434986)

[6. 태그 추가 51](#_Toc1165383518)

[7. 보안 그룹 구성 52](#_Toc628823356)

[8. 검토 및 시작 - 계속 53](#_Toc1003646766)

[9. 인스턴스 시작 검토 54](#_Toc1053008467)

[10. 기존 키 페어 선택 또는 새 키 페어 생성 55](#_Toc313509784)

[탄력적 IP 생성 56](#_Toc1388099242)

[1. 탄력적 IP 주소 - 탄력적 IP 주소 할당 57](#_Toc934713453)

[2. 탄력적 IP 주소 - 작업 - 탄력적 IP 주소 연결 57](#_Toc481011818)

[SSH 프로그램 연결 58](#_Toc2127470151)

[1. 인스턴스 - 연결 - SSH 클라이언트 59](#_Toc1069419707)

[2. 명령 프롬프트 열기(cmd) - 키 페어 저장 장소로 이동 59](#_Toc723167861)

[3. SSH 프로그램 연결 59](#_Toc311795660)

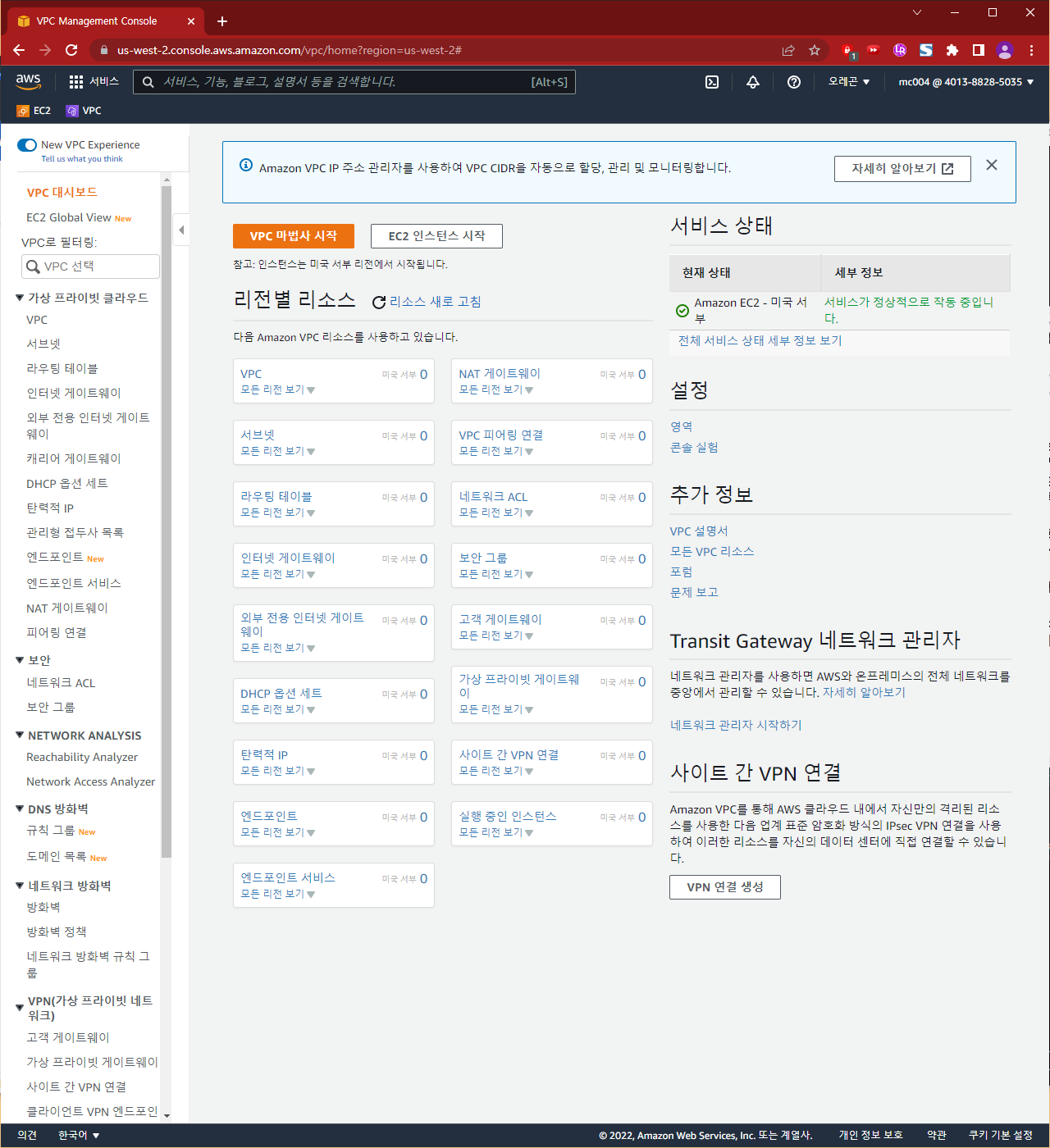
[4. Apt 업데이트 - sudo apt update 입력 60](#_Toc2044553293)

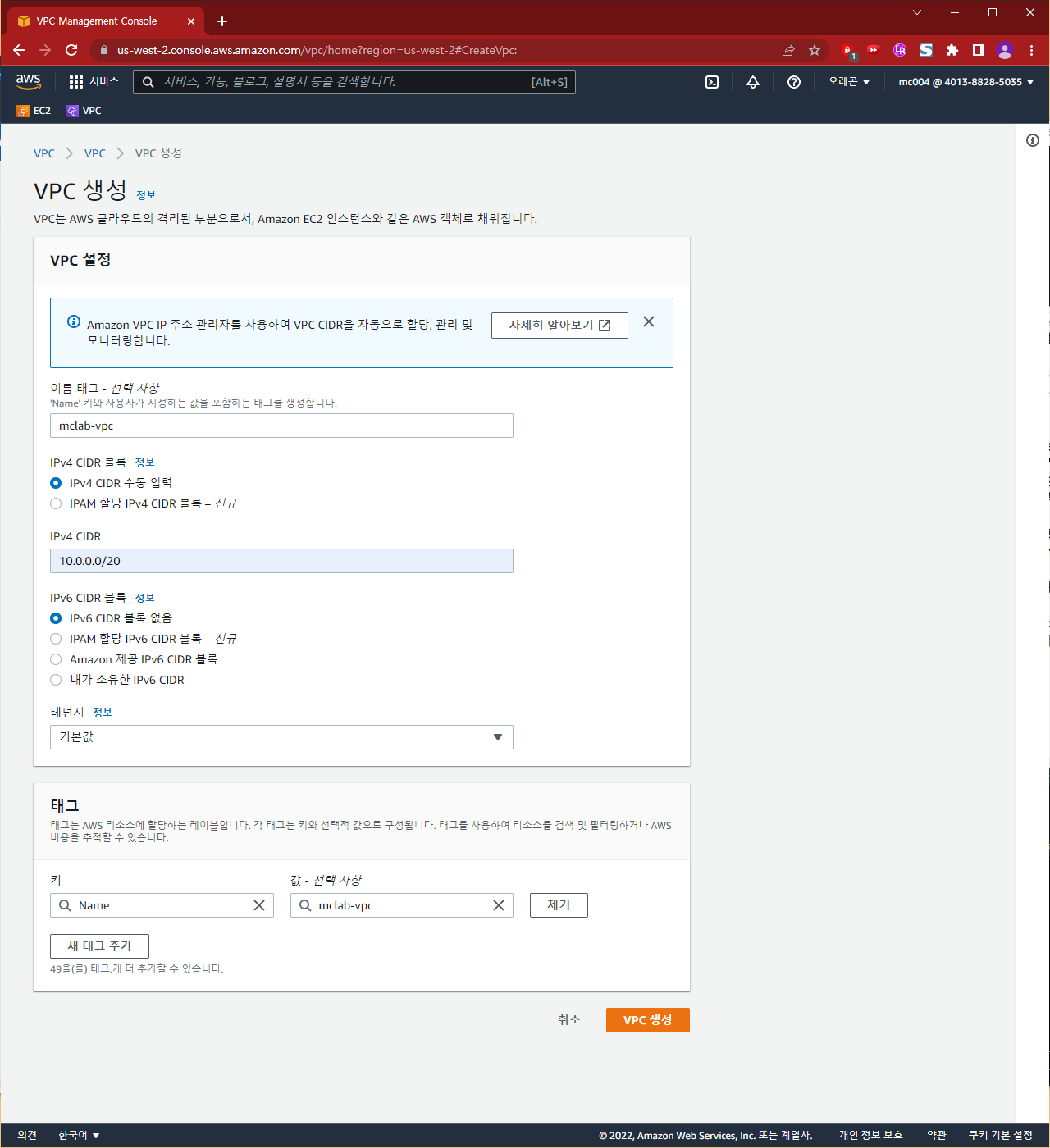
[5. Nginx 설치 - sudo apt install nginx 입력 61](#_Toc1346912579)

[6. 고정 IP로 인터넷 접속 61](#_Toc1187977380)

# VPC 생성

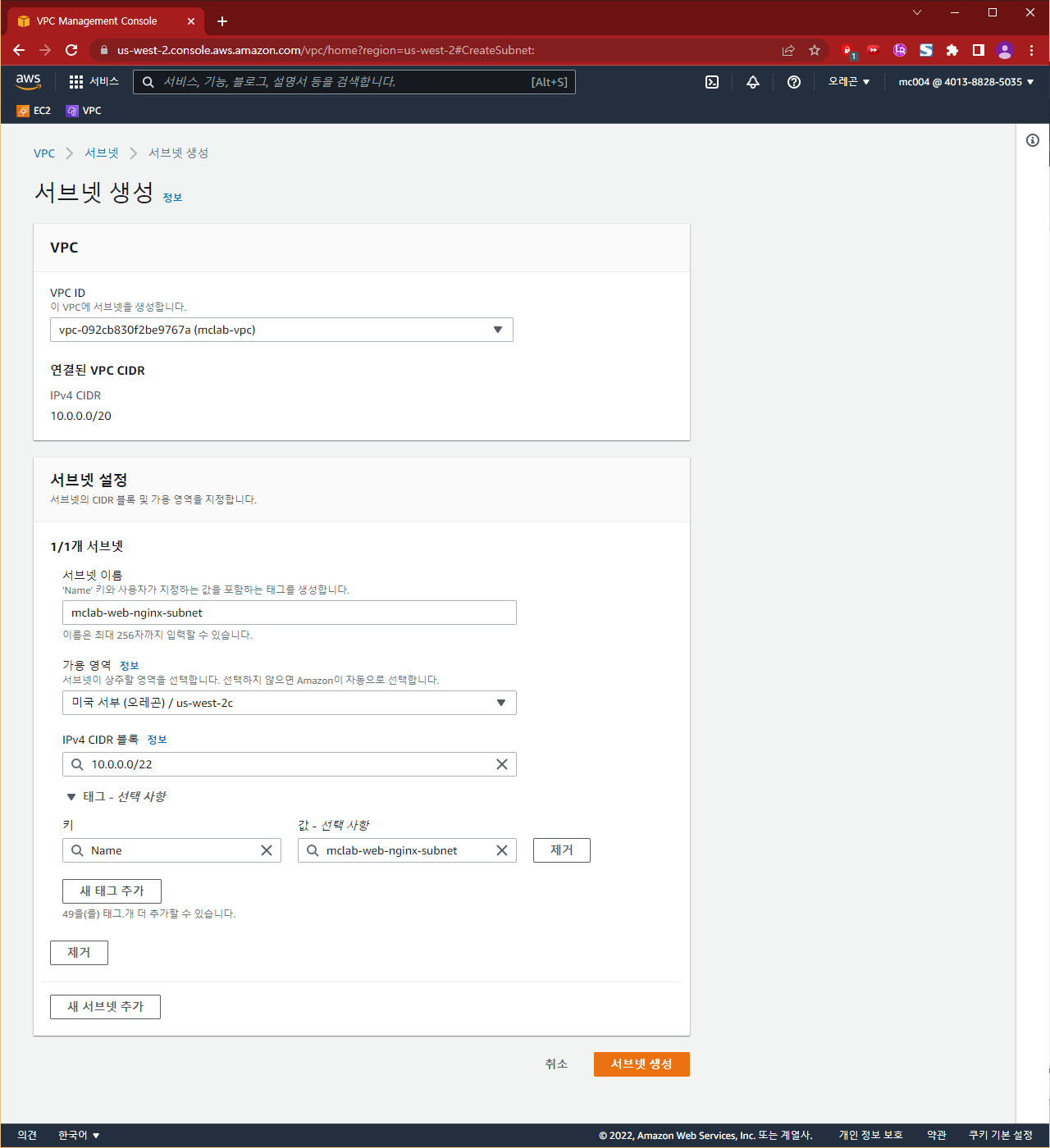
## VPC 만들기 VPC CIDR 생성



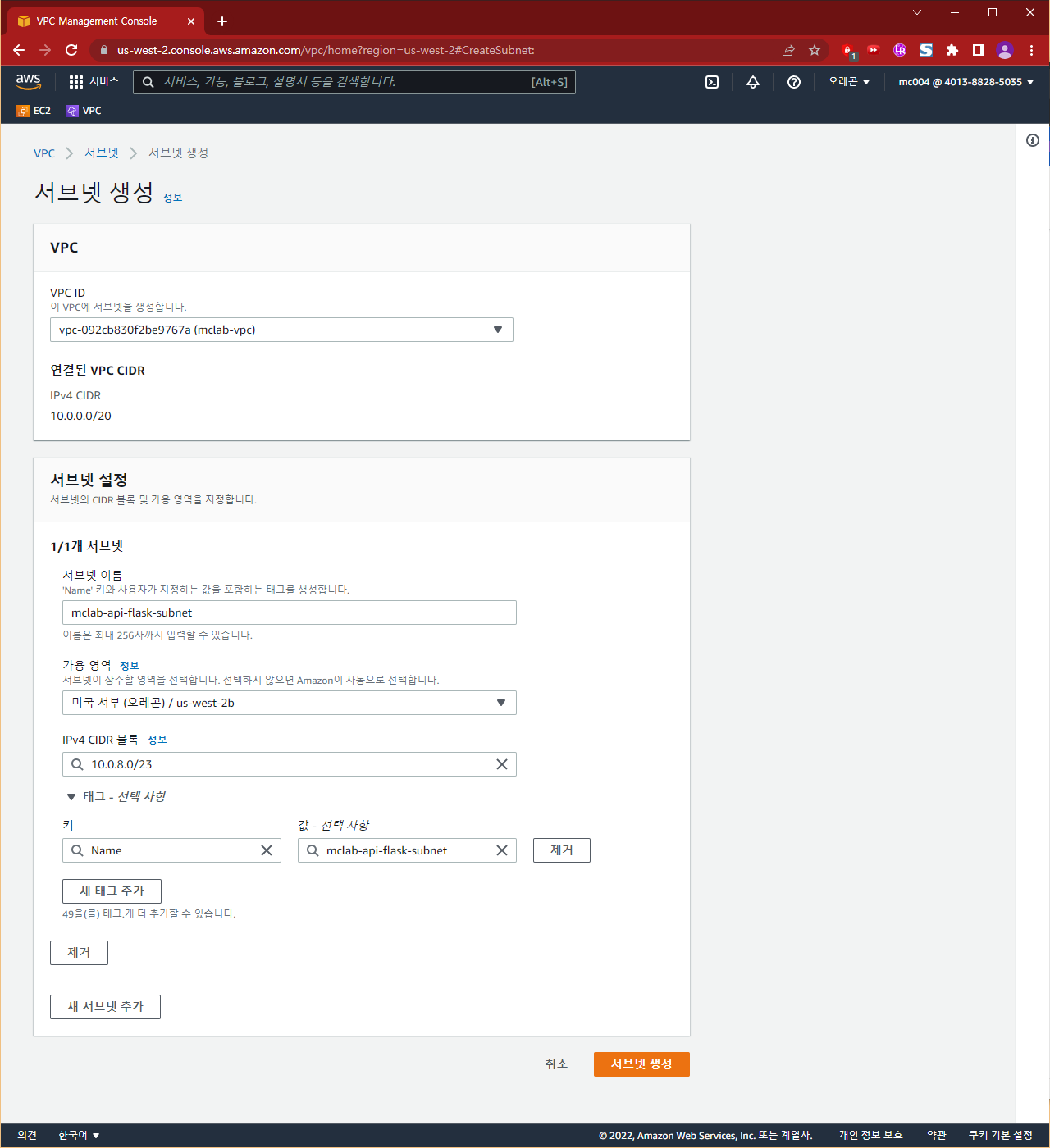


# 서브넷 생성

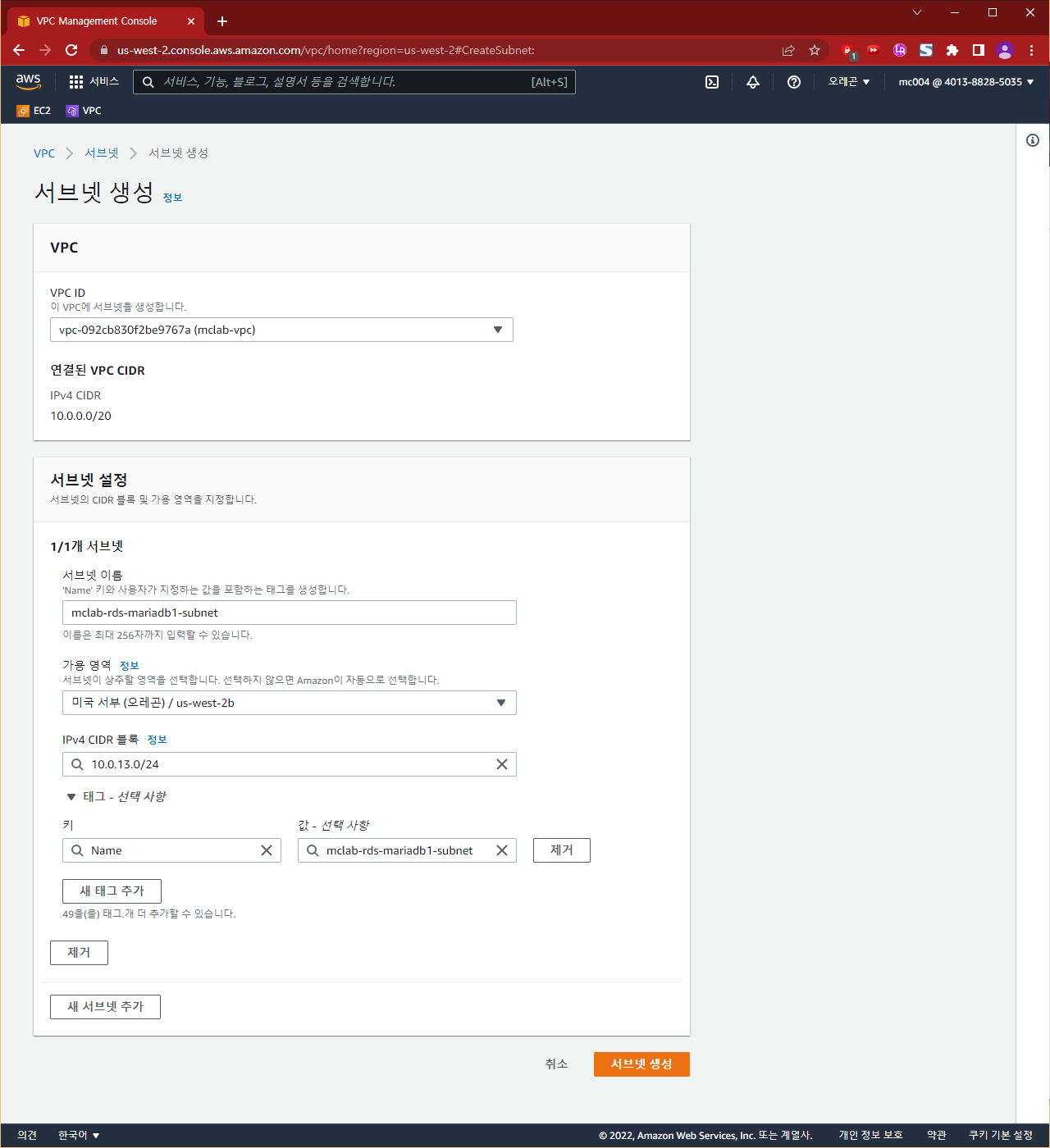
## WEB 서브넷 생성



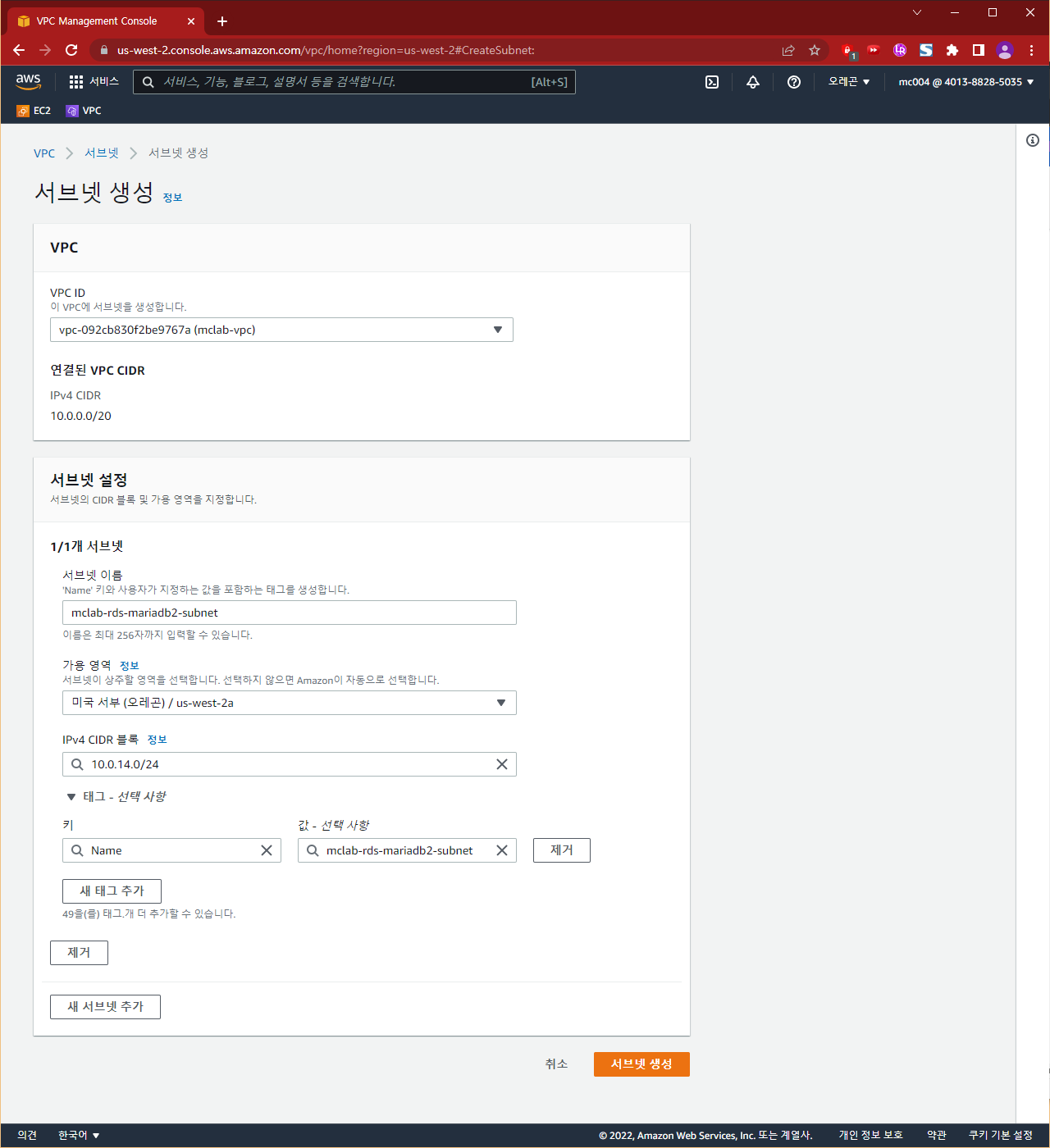
## API 서브넷 생성



## DB 서브넷 생성(1)

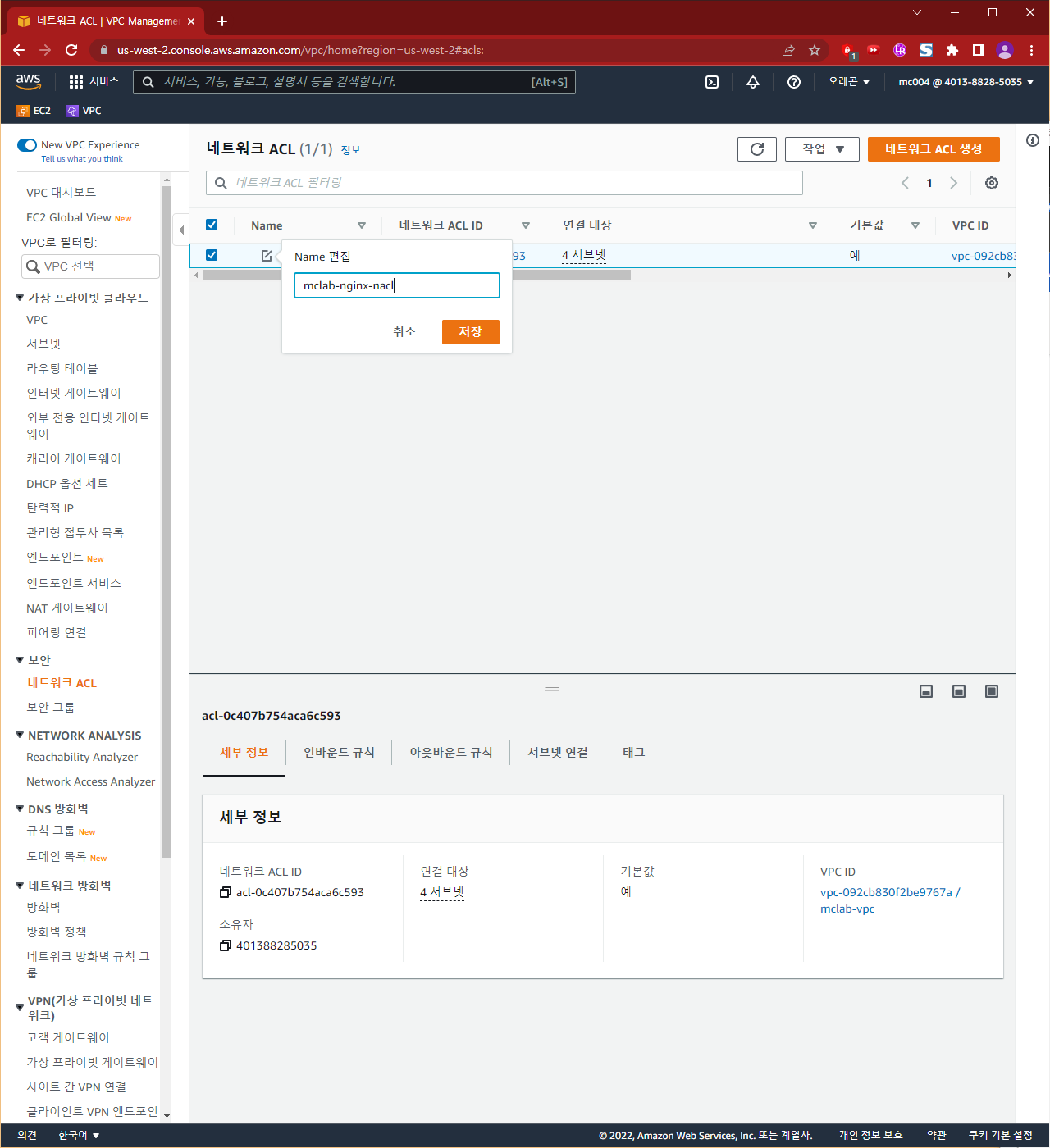


## DB 서브넷 생성(2)

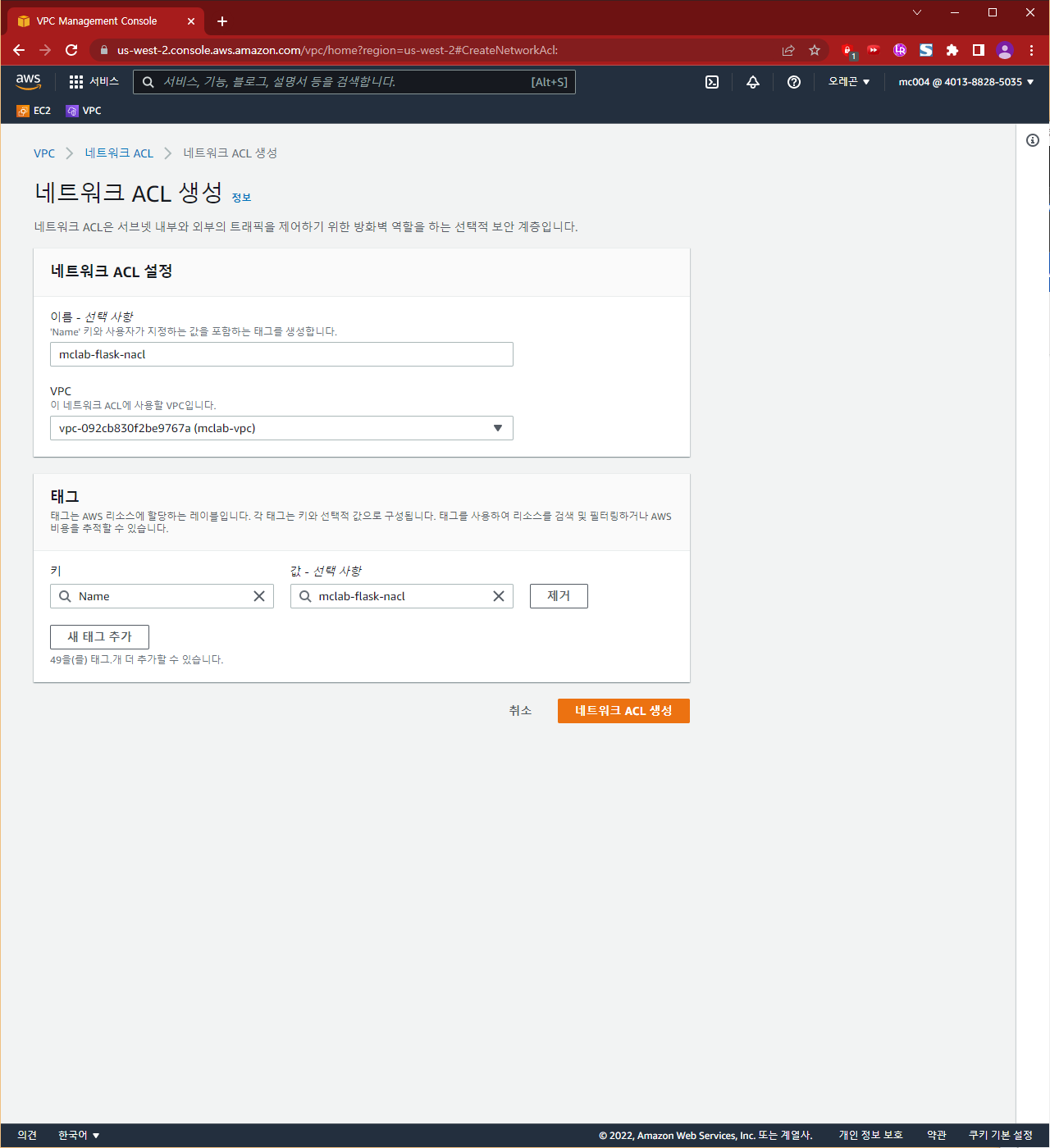


# NACL 생성

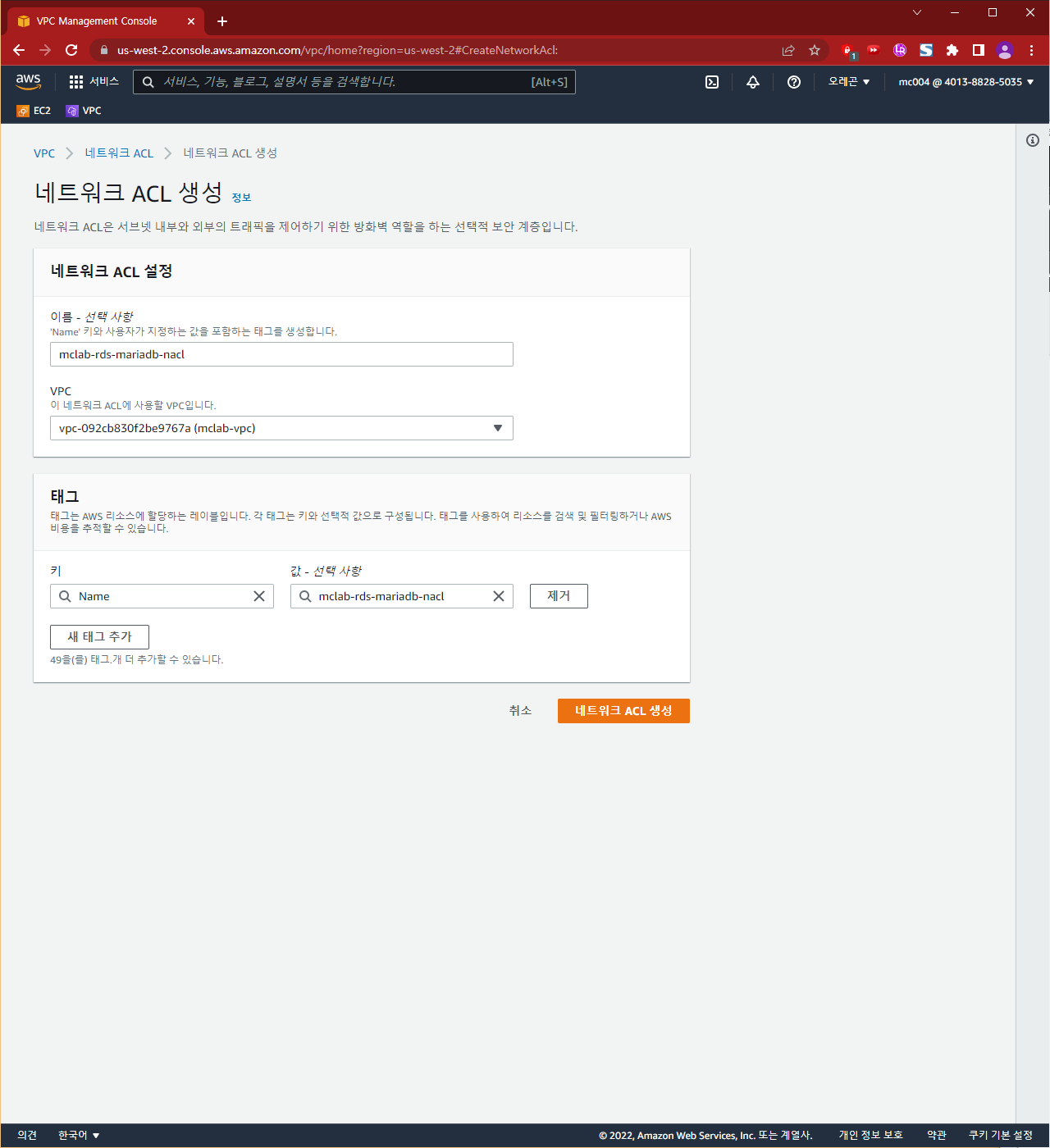
## Web(nginx) NACL 생성(Default NACL 이름태그 변경)



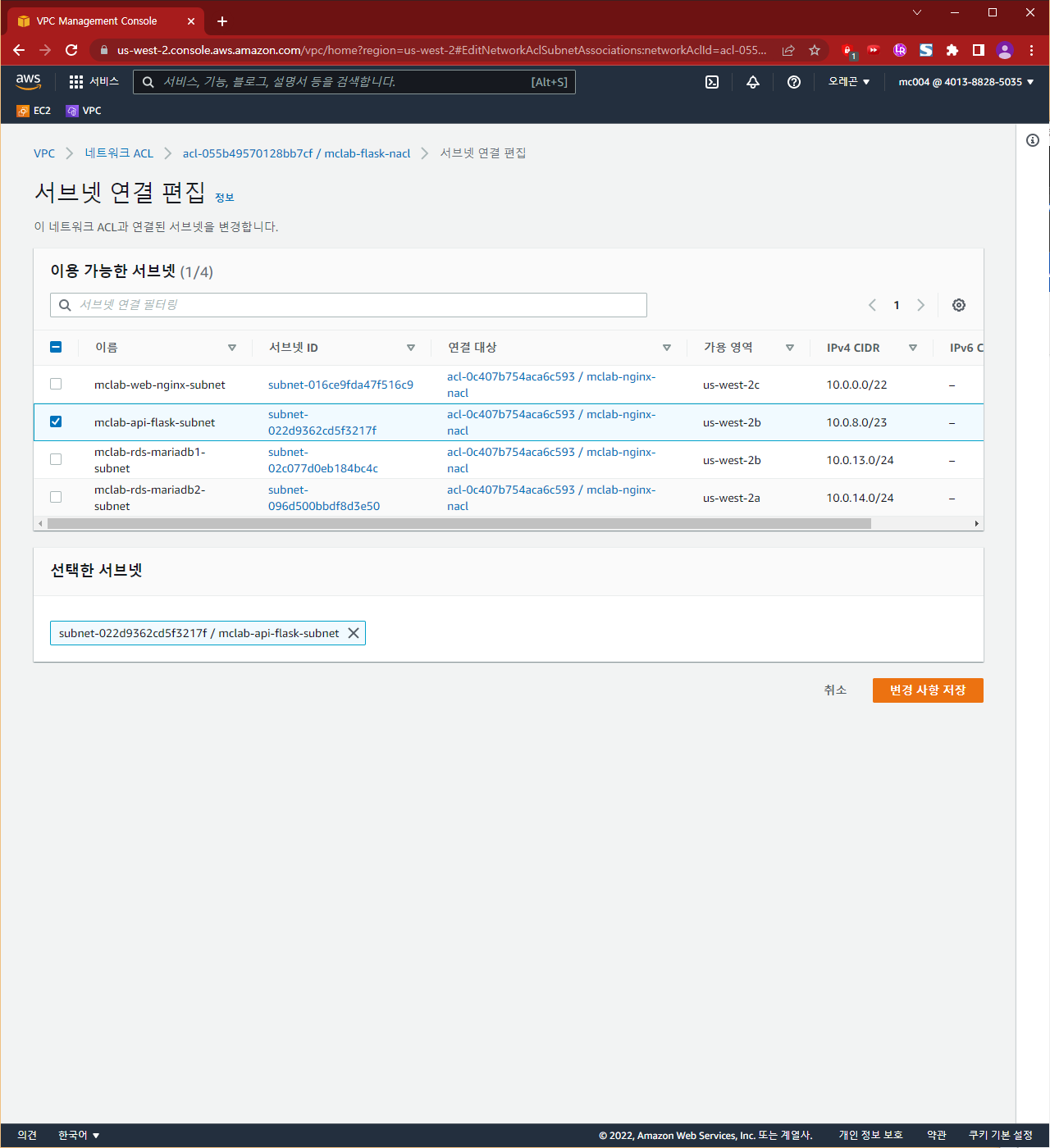
## API(Flask) NACL 생성



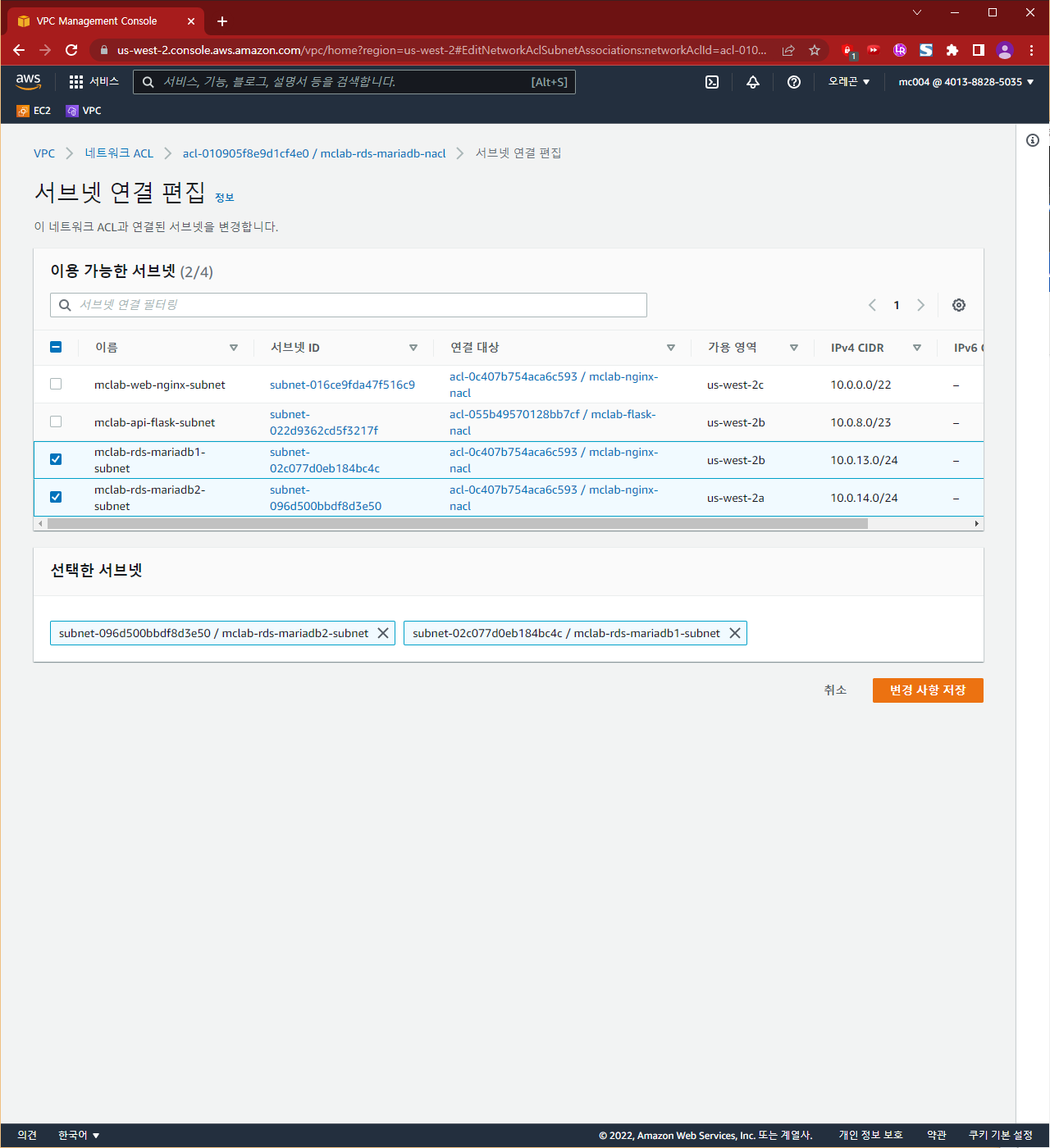
## DB(RDS/MariaDB) NACL 생성



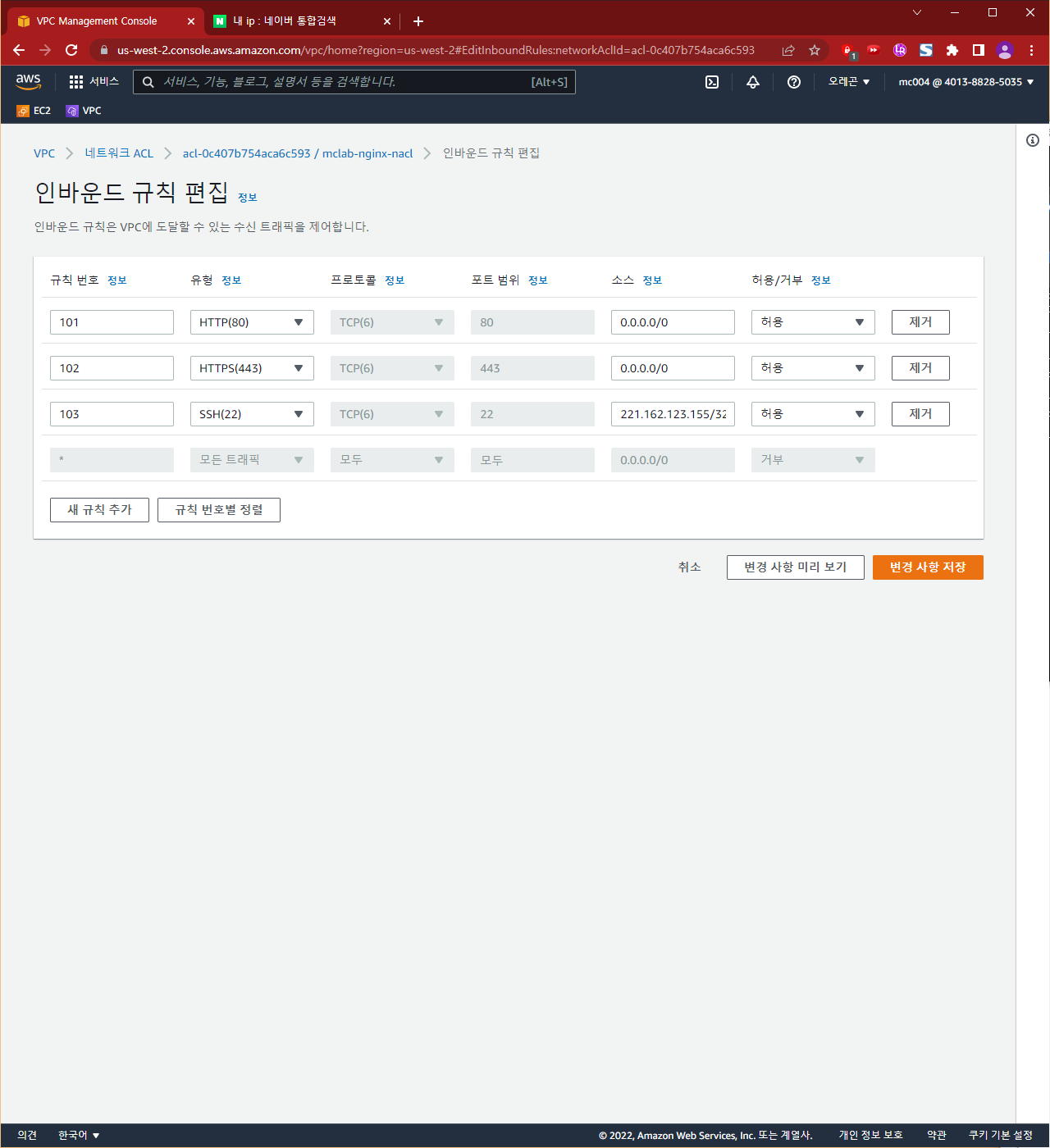
## Mclab-flask-nacl 서브넷 연결 - 서브넷 연결 편집



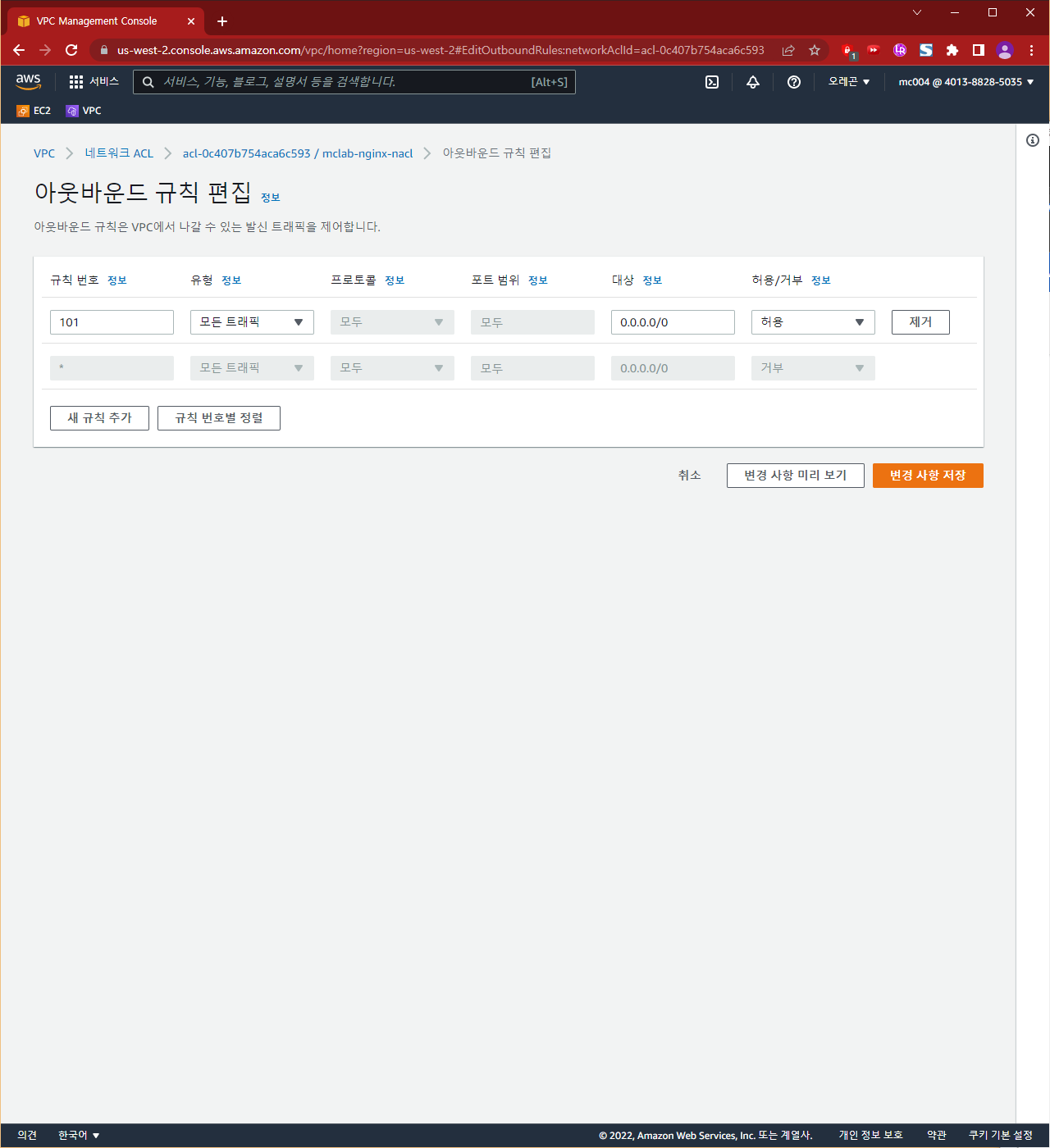
## Mclab-rds-mariadb-nacl 서브넷 연결 - 서브넷 연결 편집



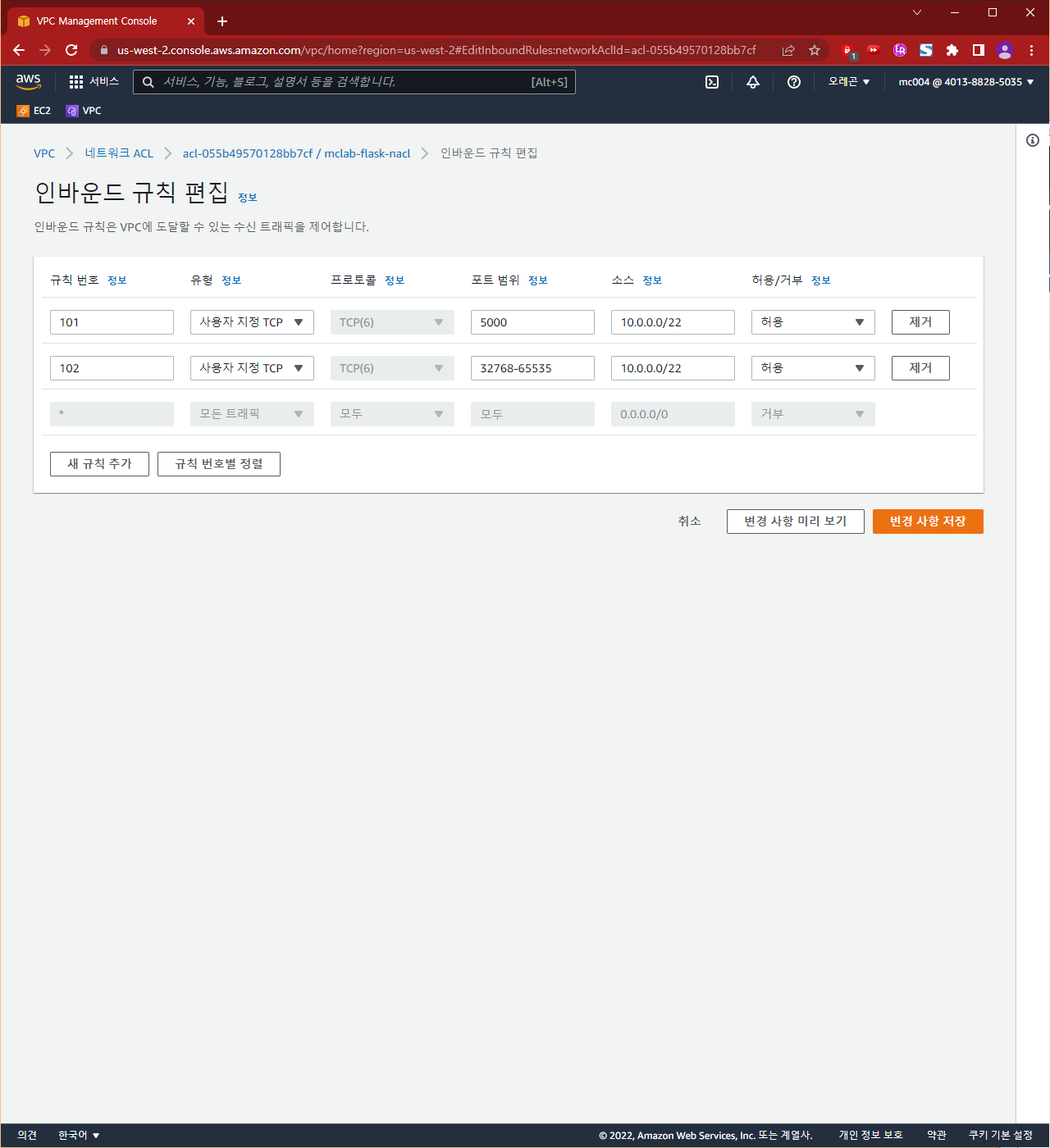
## Mclab-nginx-nacl 인바운드 규칙 - 인바운드 규칙 편집



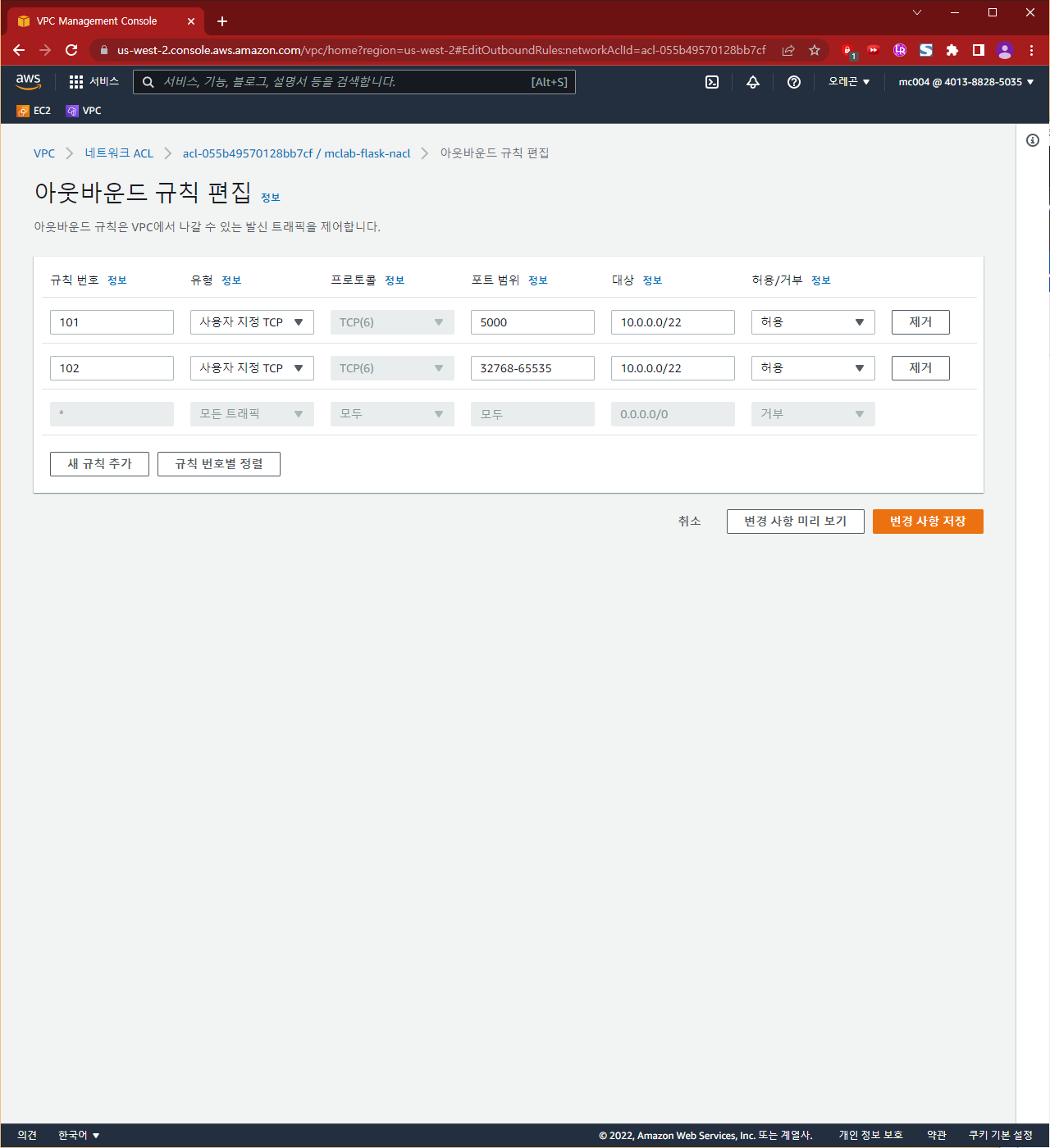
## Mclab-nginx-nacl 아웃바운드 규칙 - 아웃바운드 규칙 편집



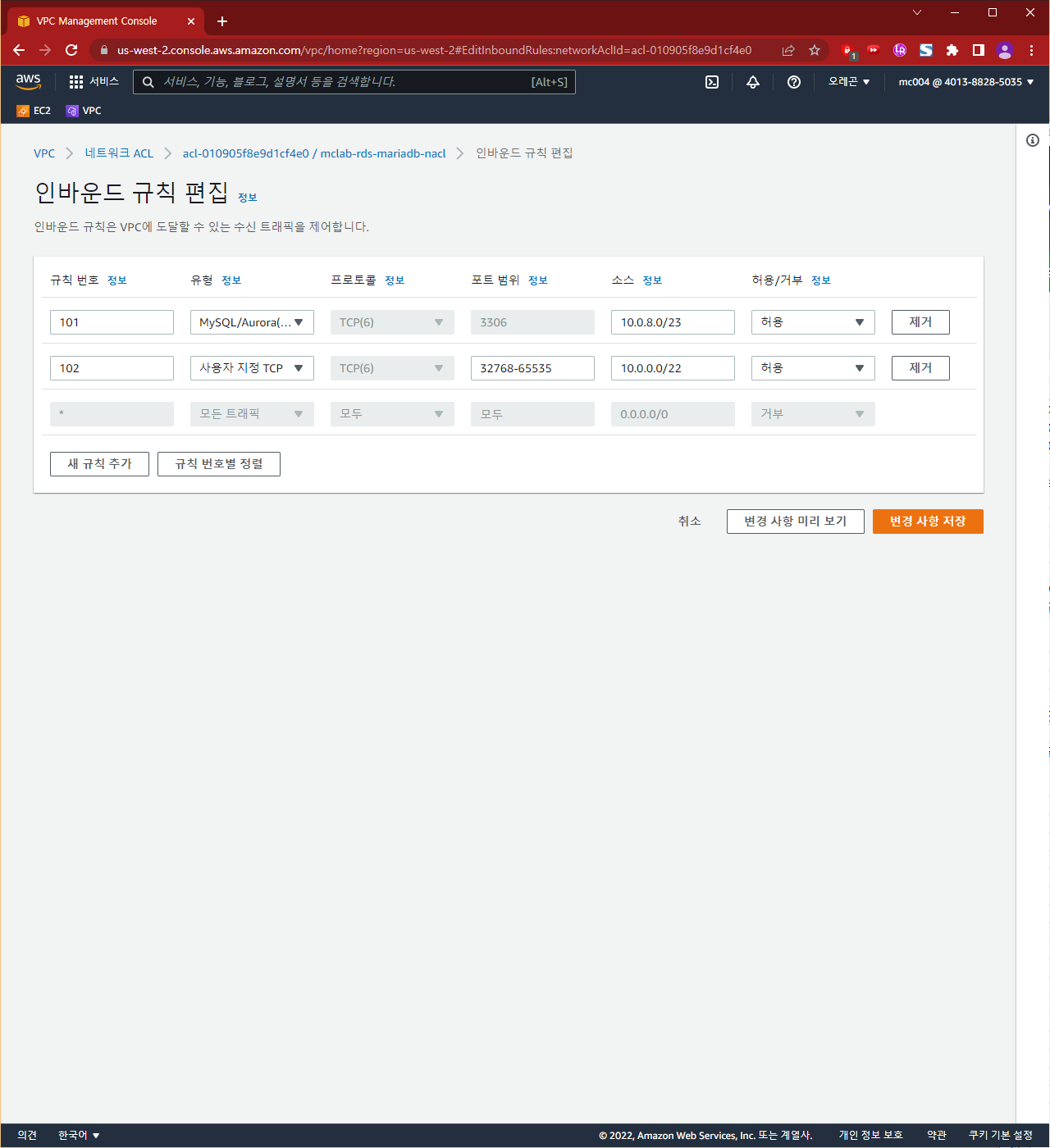
## Mclab-flask-nacl 인바운드 규칙 - 인바운드 규칙 편집



## Mclab-flask-nacl 아웃바운드 규칙 - 아웃바운드 규칙 편집



## Mclab-rds-mariadb-nacl 인바운드 규칙 - 인바운드 규칙 편집

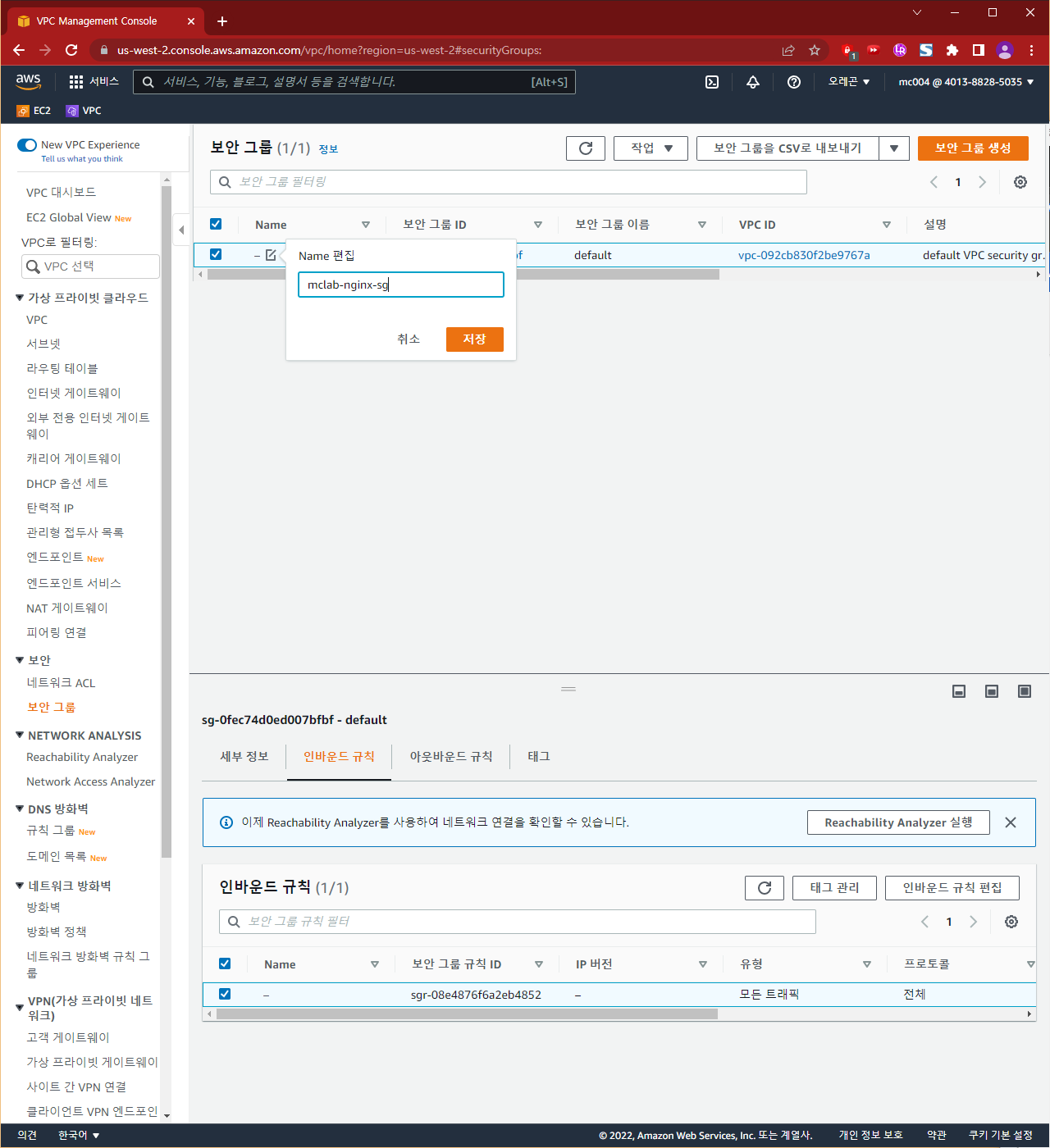


## Mclab-rds-mariadb-nacl 아웃바운드 규칙 - 아웃바운드 규칙 편집

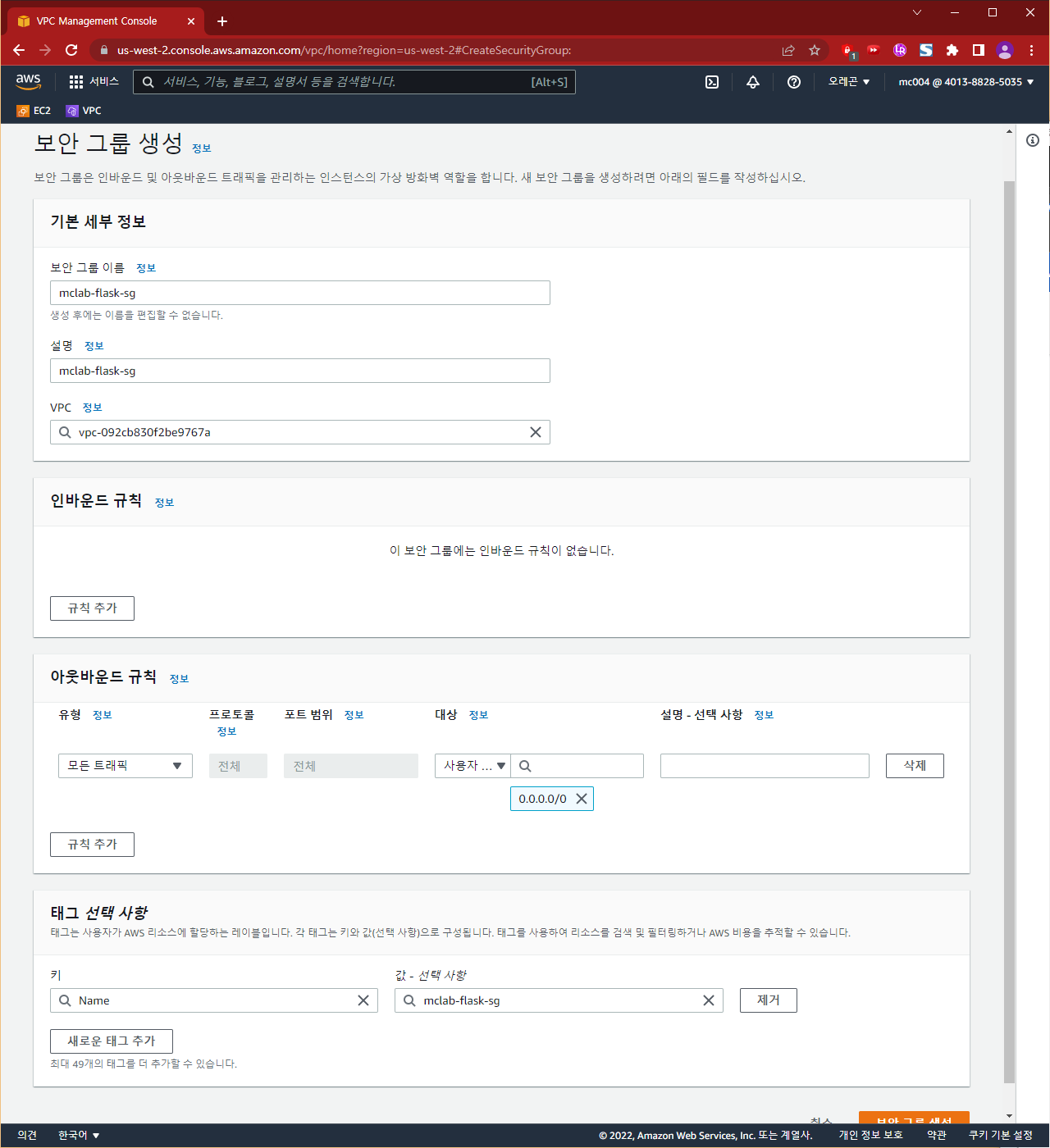


# 보안그룹(sg) 생성

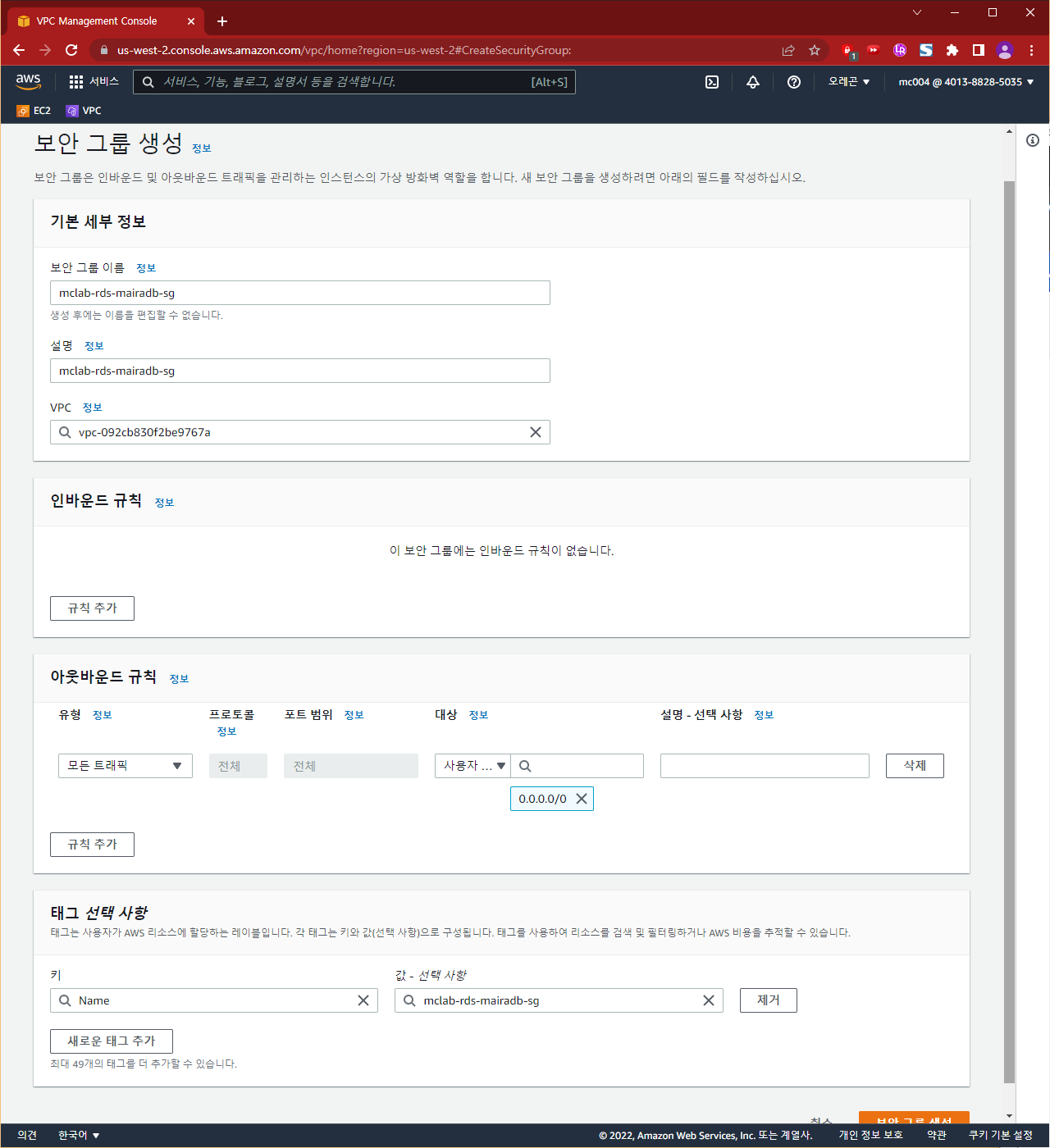
## Web(nginx) sg 생성 (Default sg 이름태그 변경)



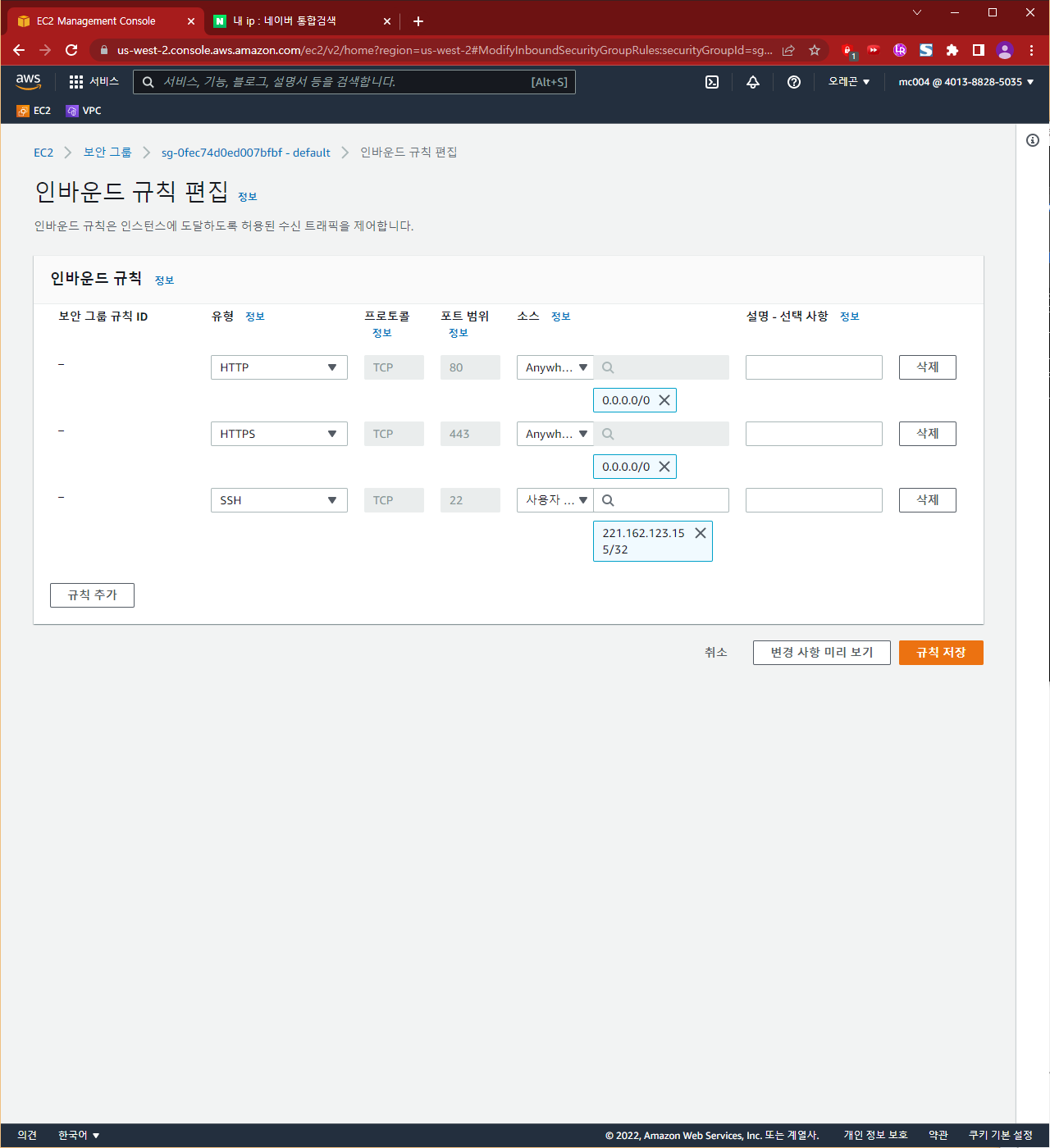
## API(Flask) sg 생성



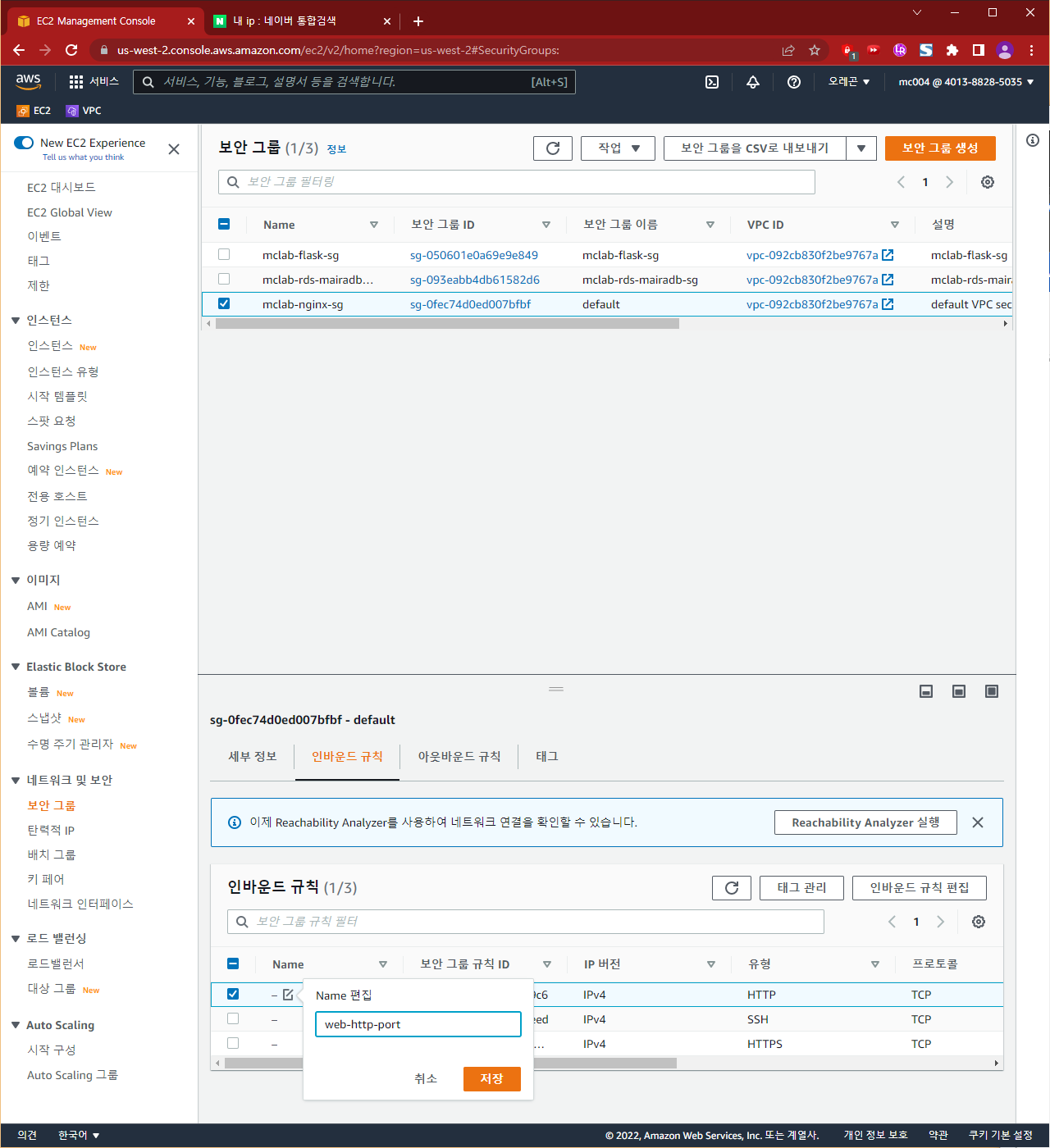
## DB(RDS/MariaDB) sg 생성



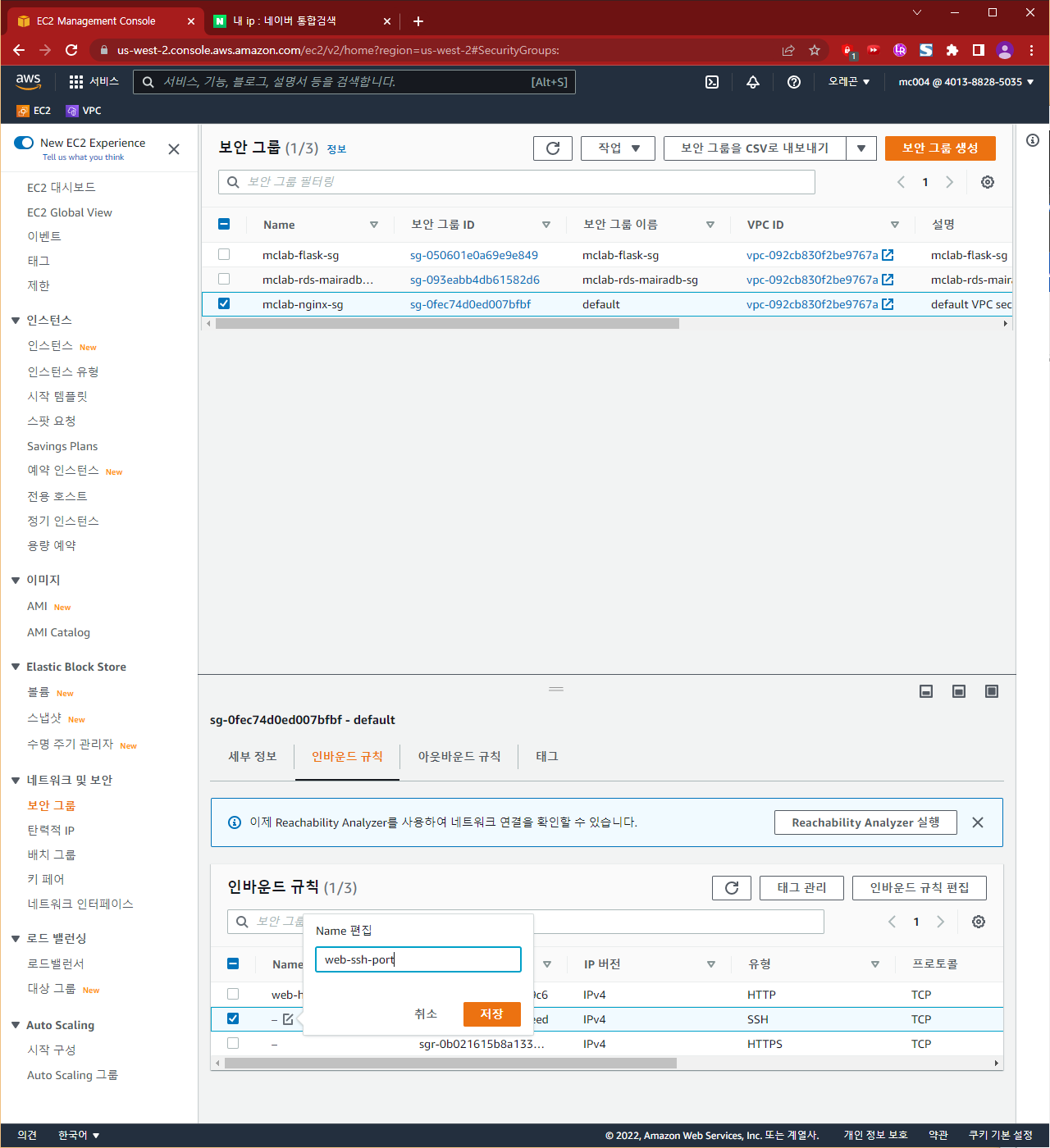
## Mclab-nginx-sg 인바운드 규칙 - 인바운드 규칙 편집



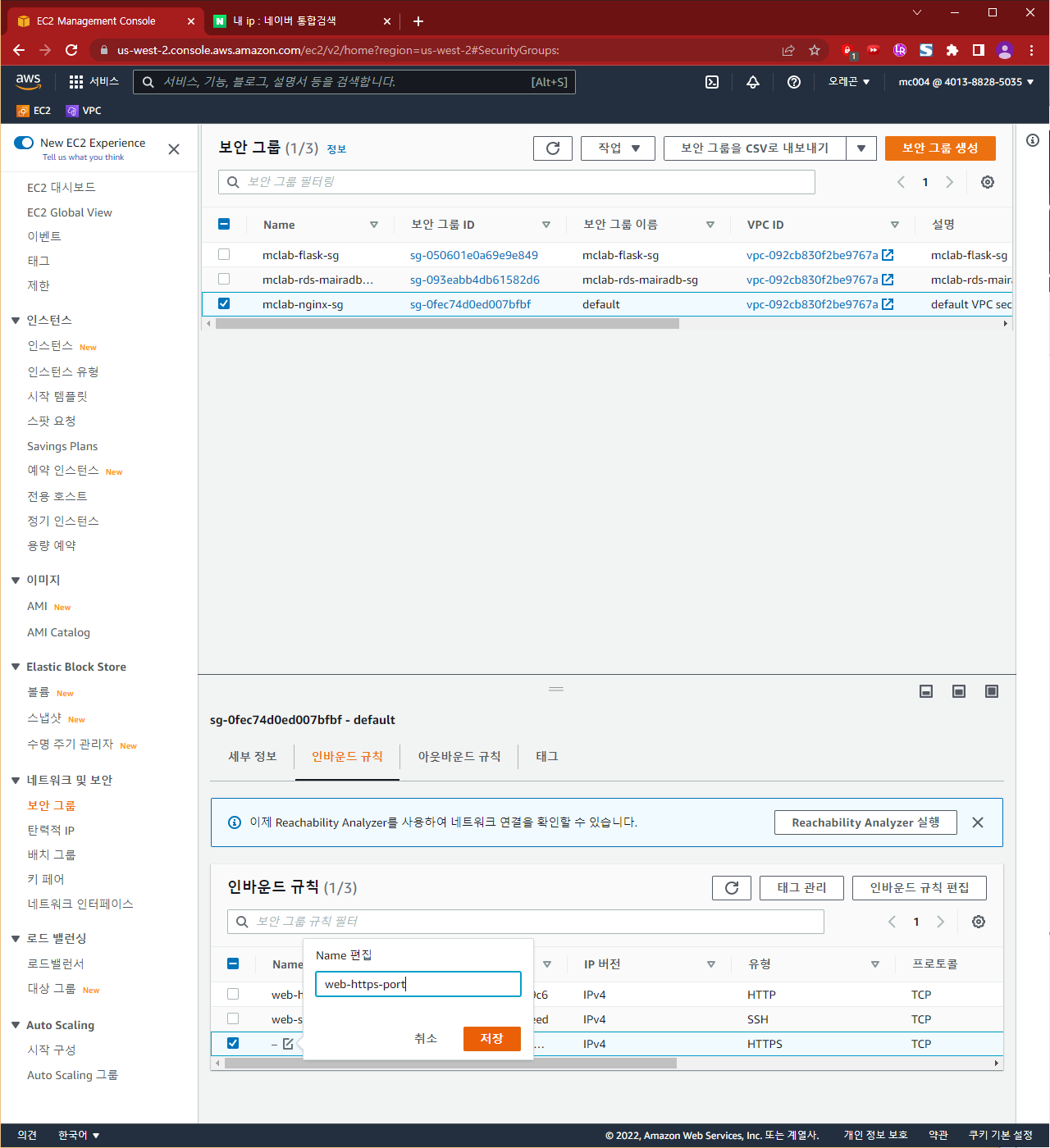
## Mclab-nginx-sg 인바운드 규칙 - Name 태그 변경(1)



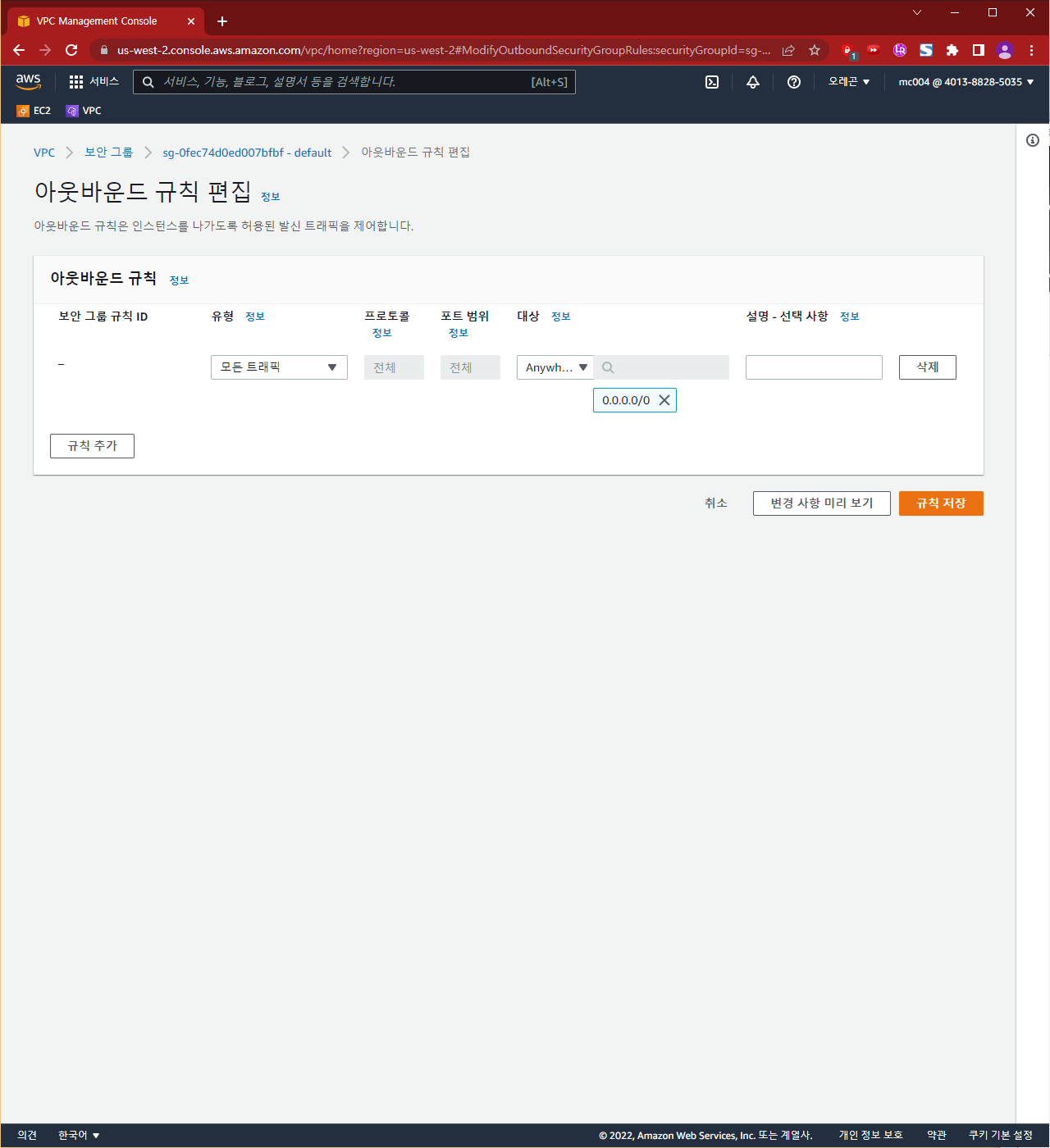
## Mclab-nginx-sg 인바운드 규칙 - Name 태그 변경(2)



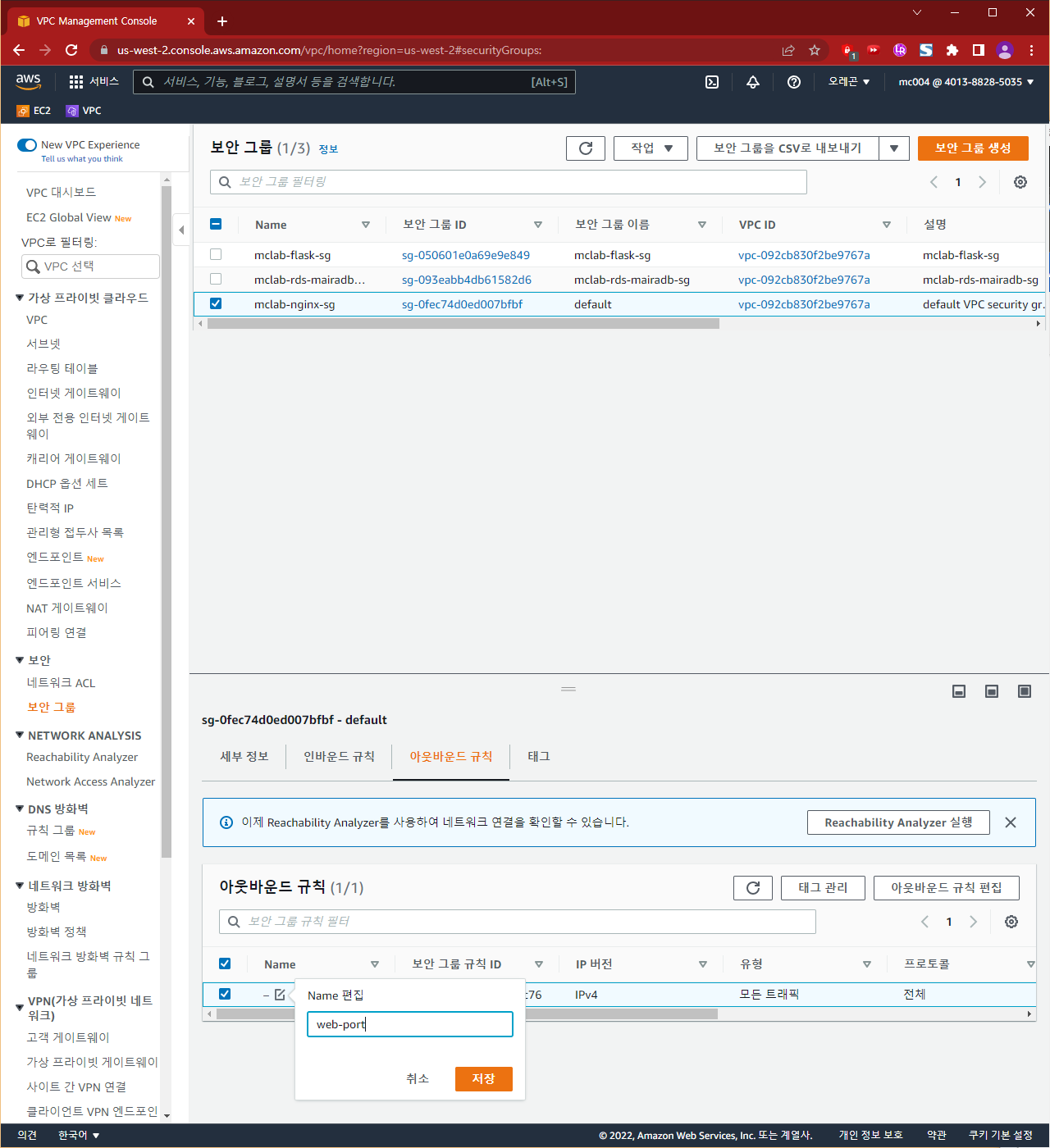
## Mclab-nginx-sg 인바운드 규칙 - Name 태그 변경(2)



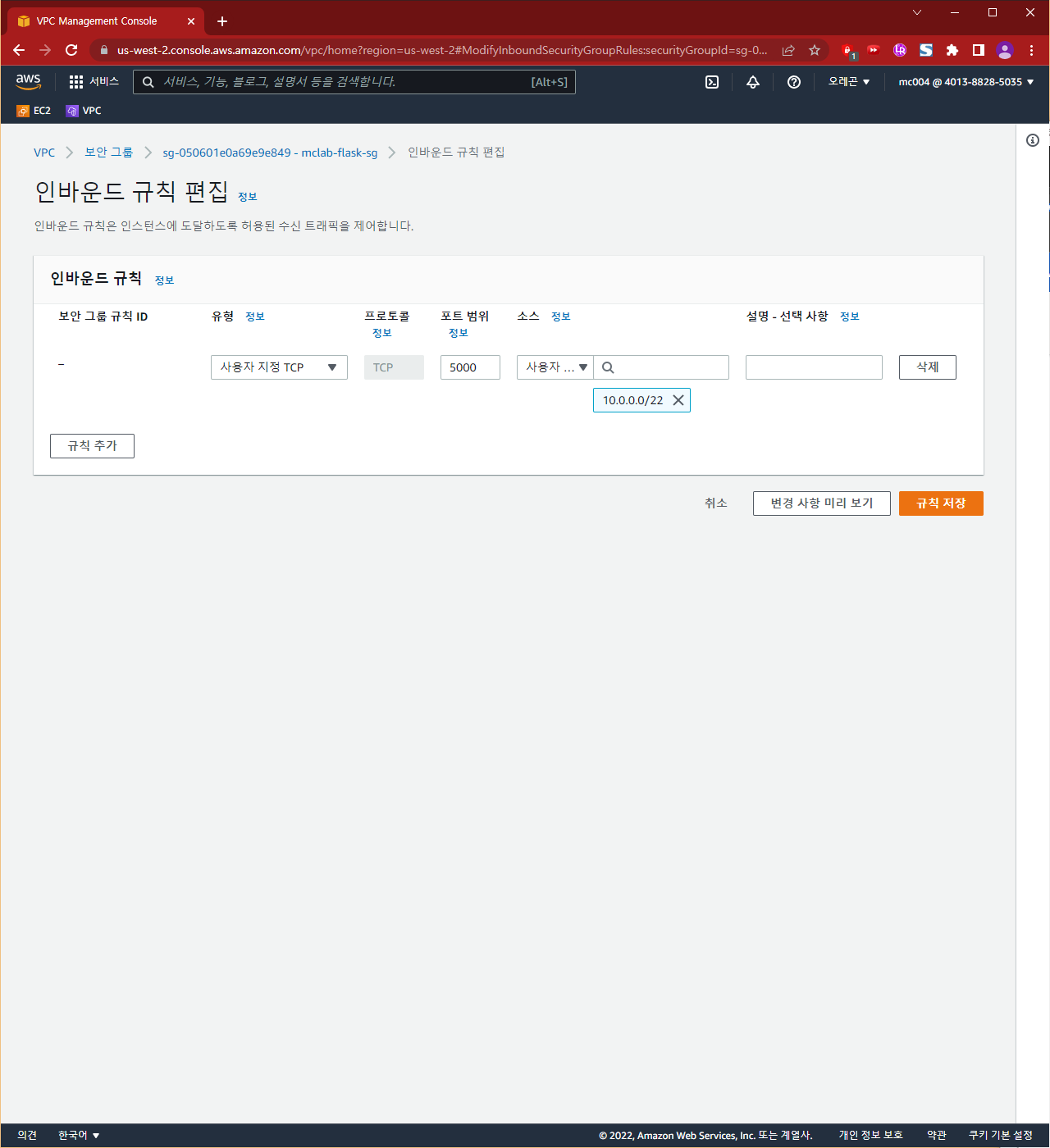
## Mclab-nginx-sg 아웃바운드 규칙 - 아웃바운드 규칙 편집



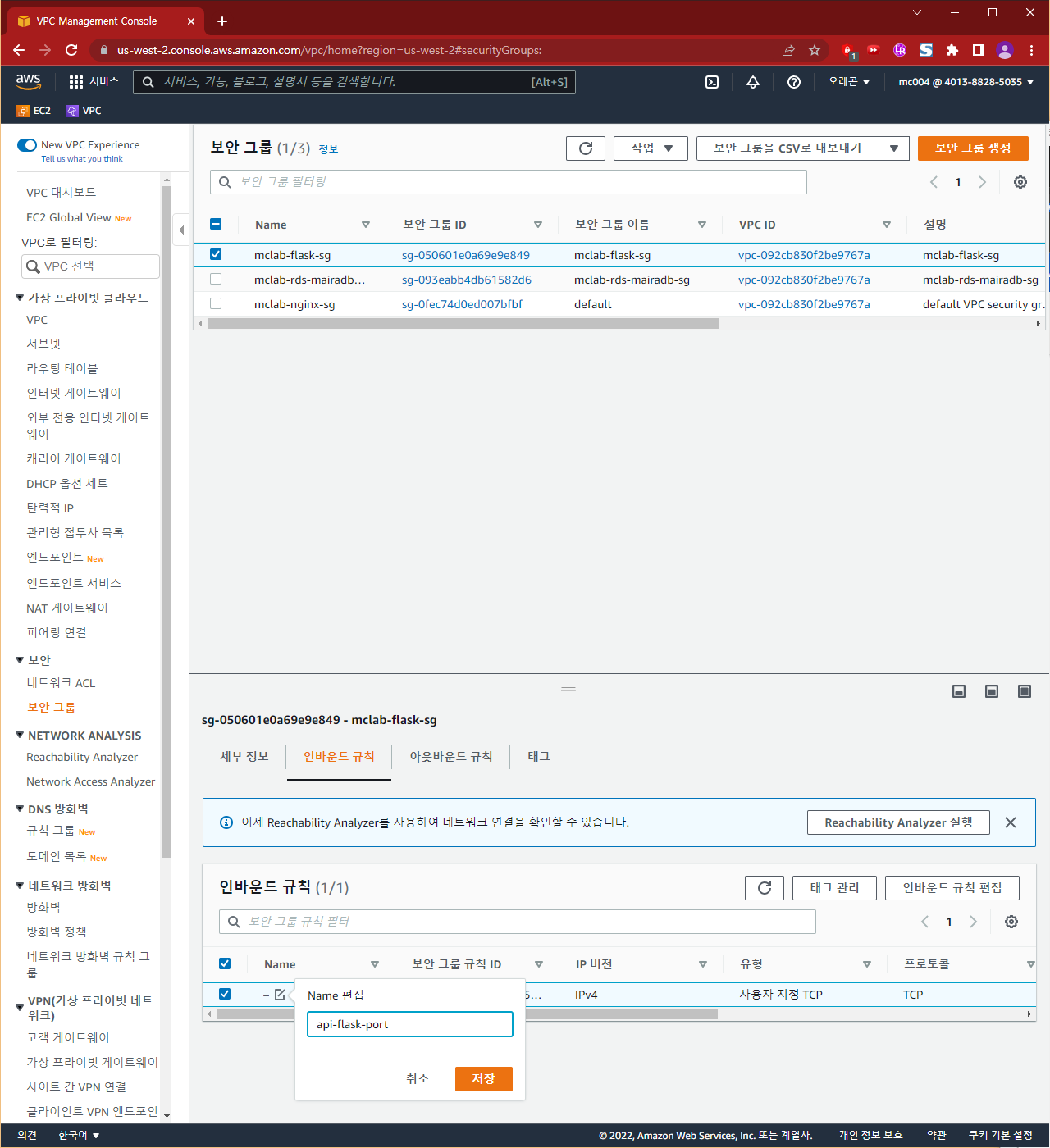
## Mclab-nginx-sg 아웃바운드 규칙 - Name 태그 변경



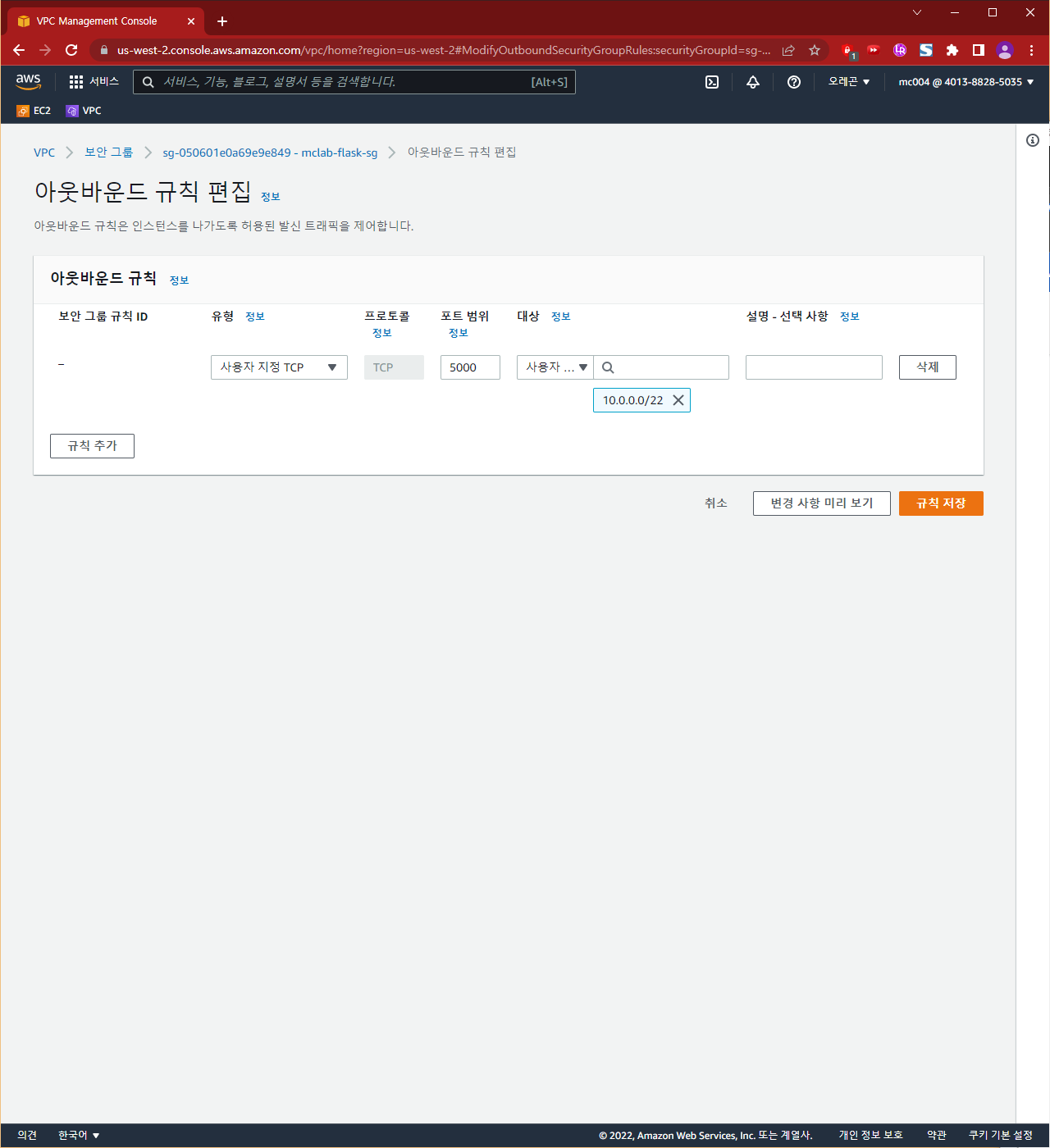
## Mclab-flask-sg 인바운드 규칙 - 인바운드 규칙 편집



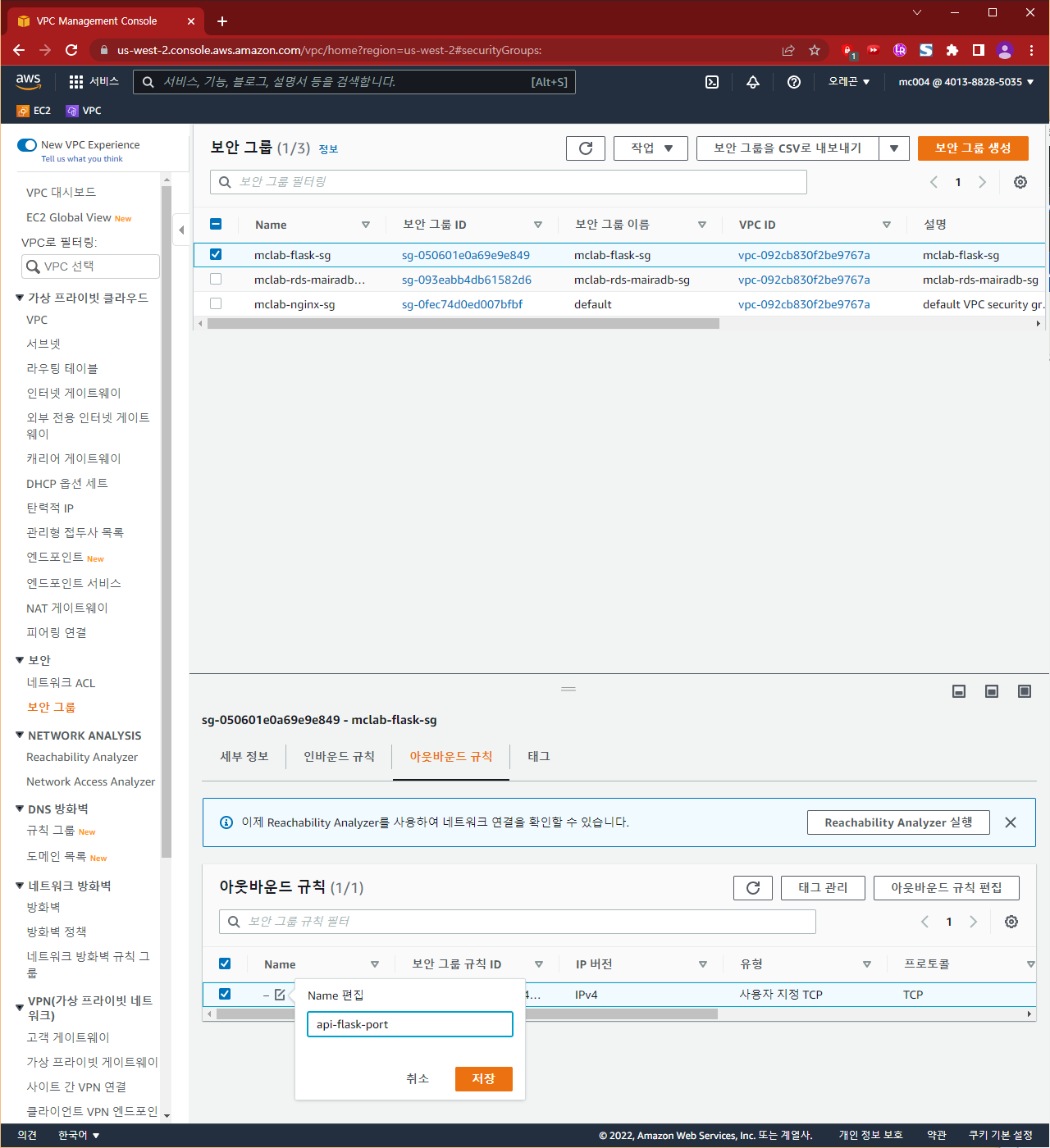
## Mclab-flask-sg 인바운드 규칙 - Name 태그 변경



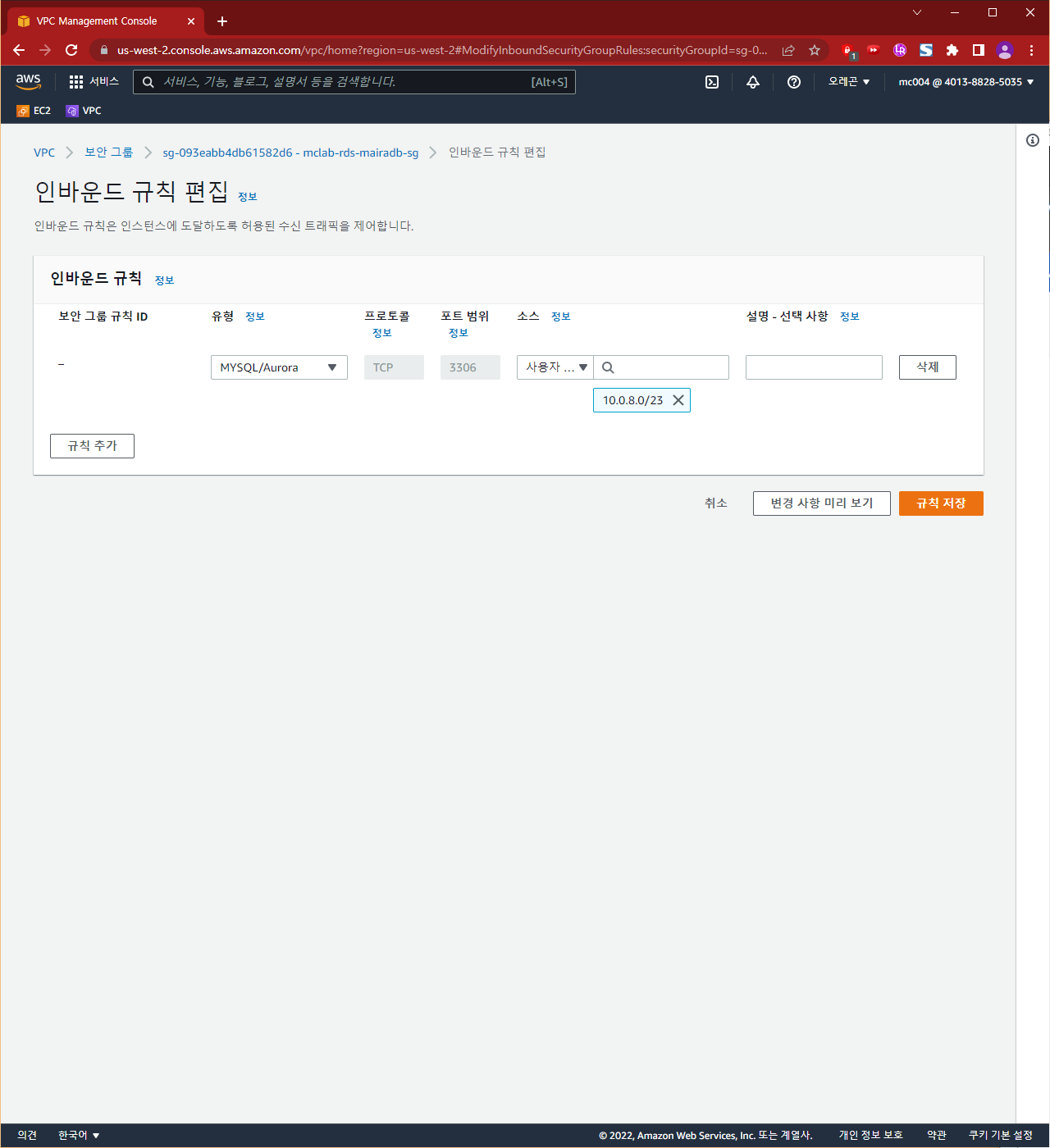
## Mclab-flask-sg 아웃바운드 규칙 - 아웃바운드 규칙 편집



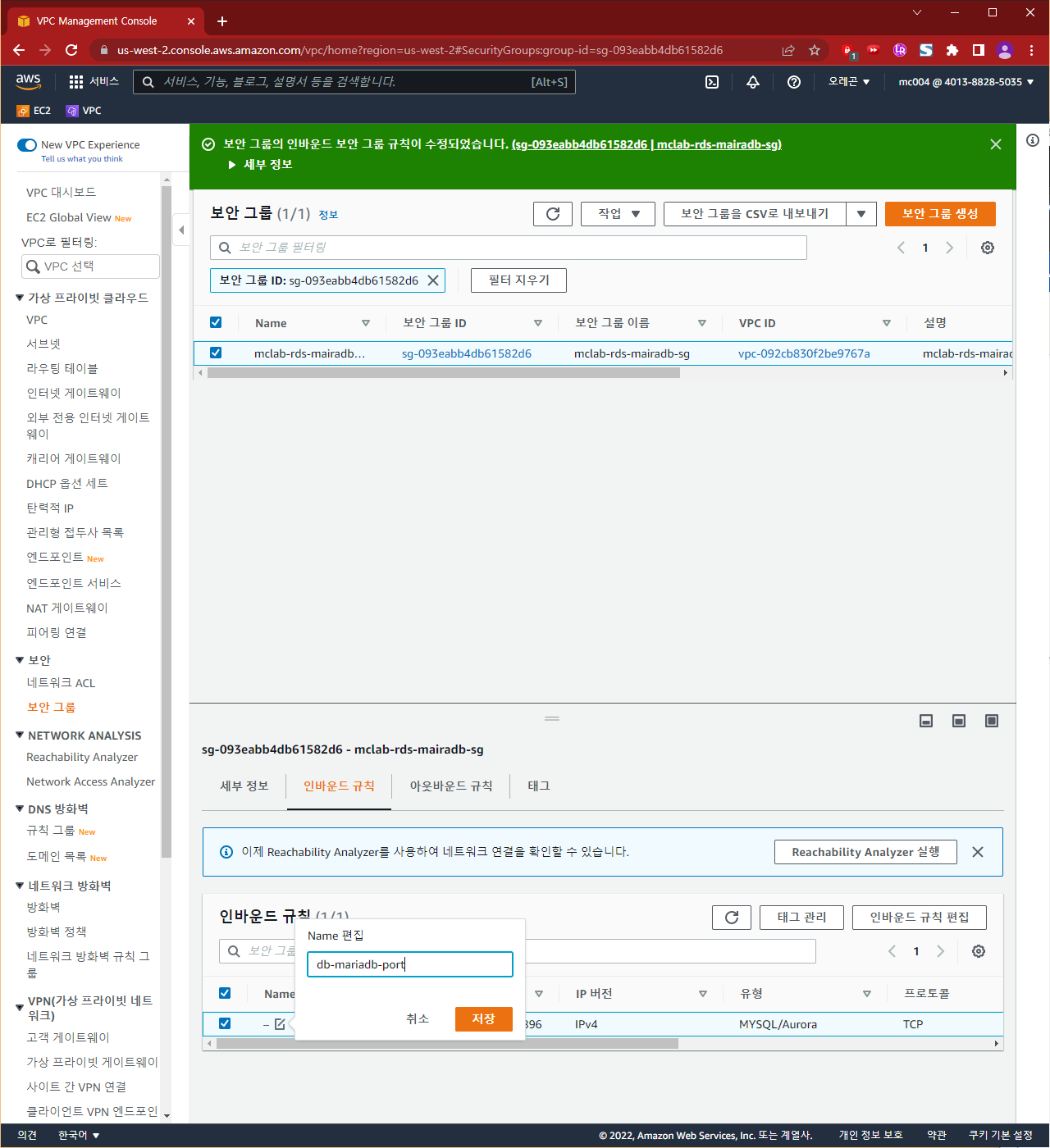
## Mclab-flask-sg 아웃바운드 규칙 - Name 태그 변경



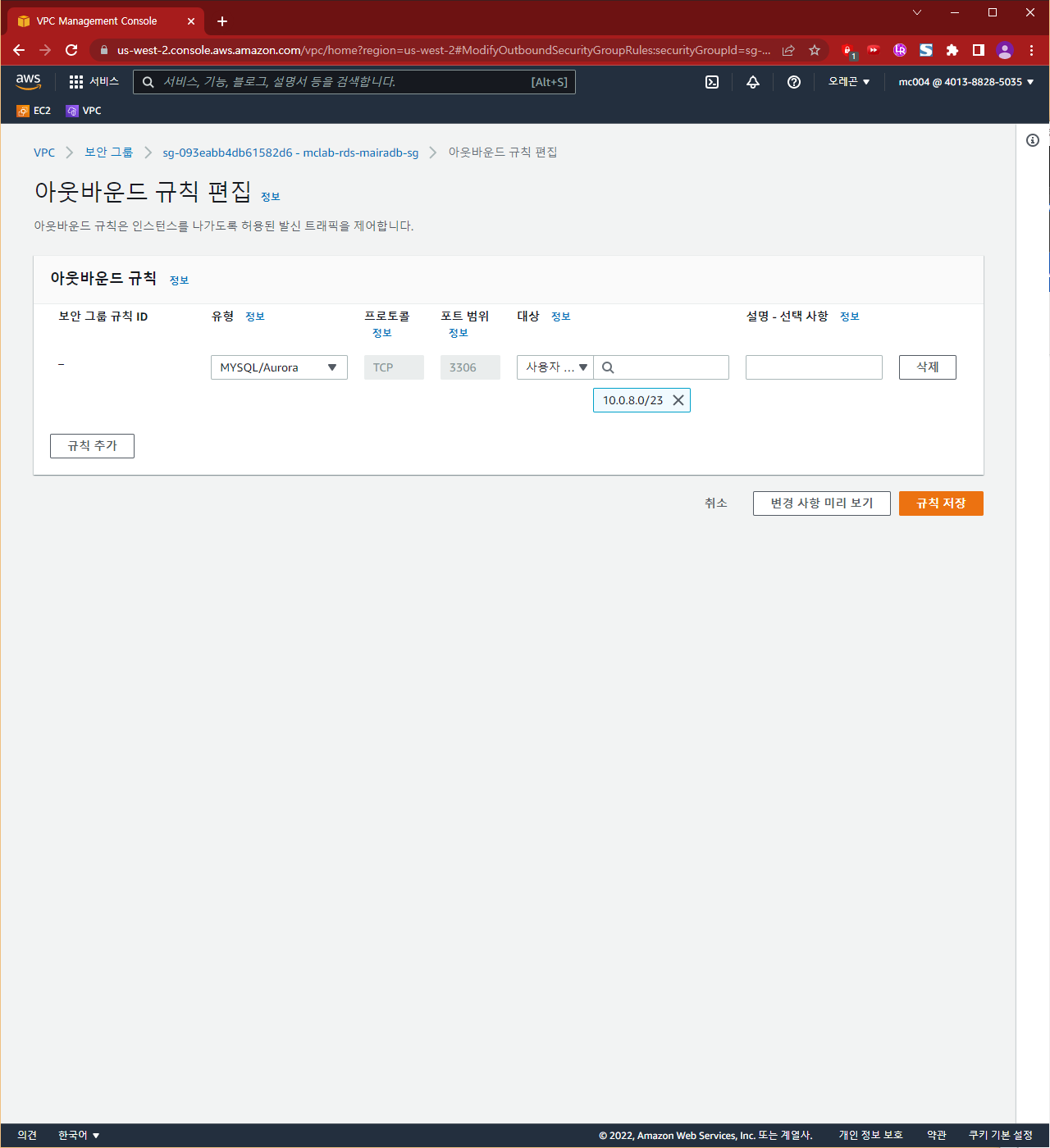
## Mclab-rds-mariadb-sg 인바운드 규칙 - 인바운드 규칙 편집



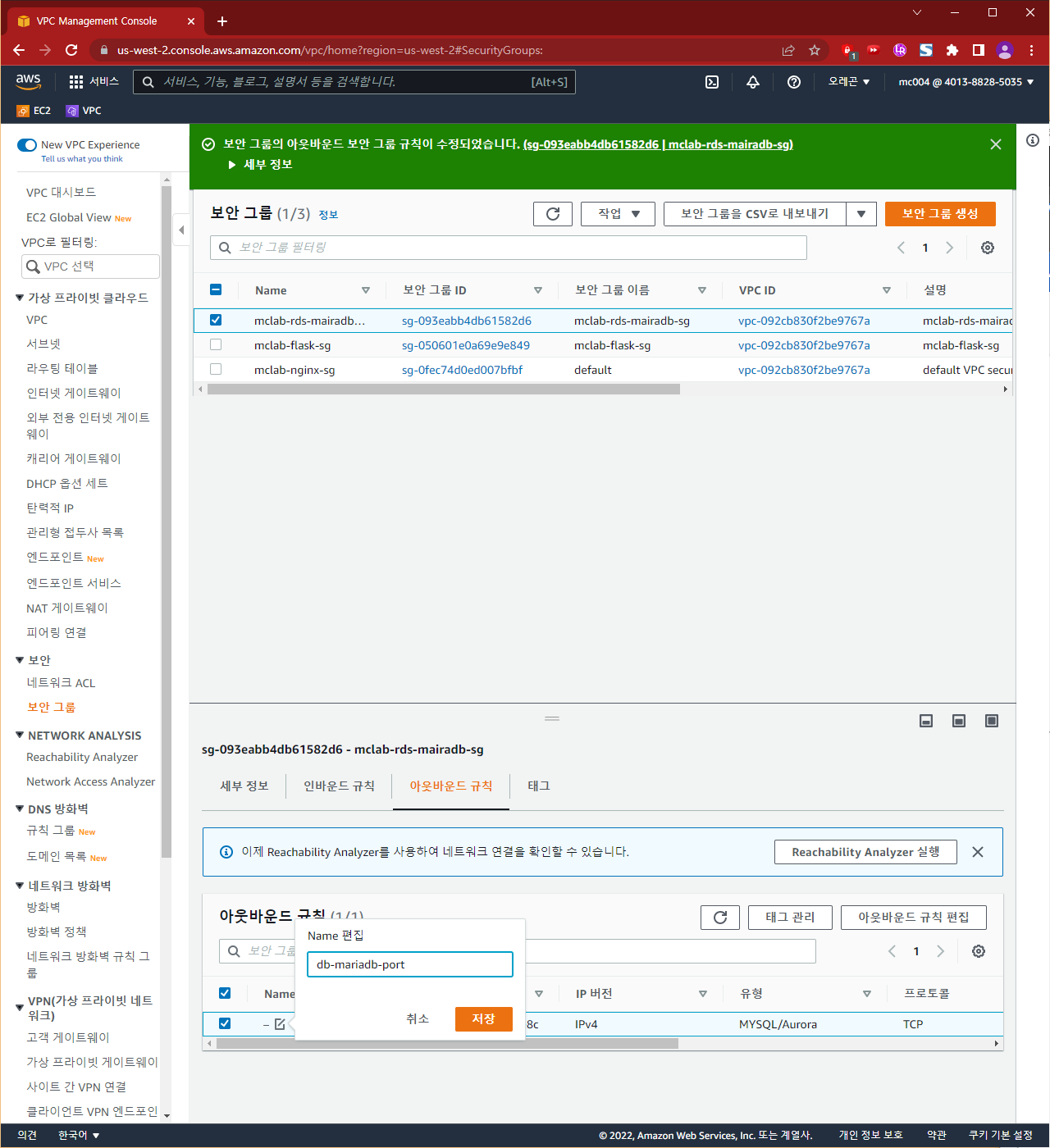
## Mclab-rds-mariadb-sg 인바운드 규칙 - Name 태그 변경



## Mclab-rds-mariadb-sg 아웃바운드 규칙 - 아웃바운드 규칙 편집

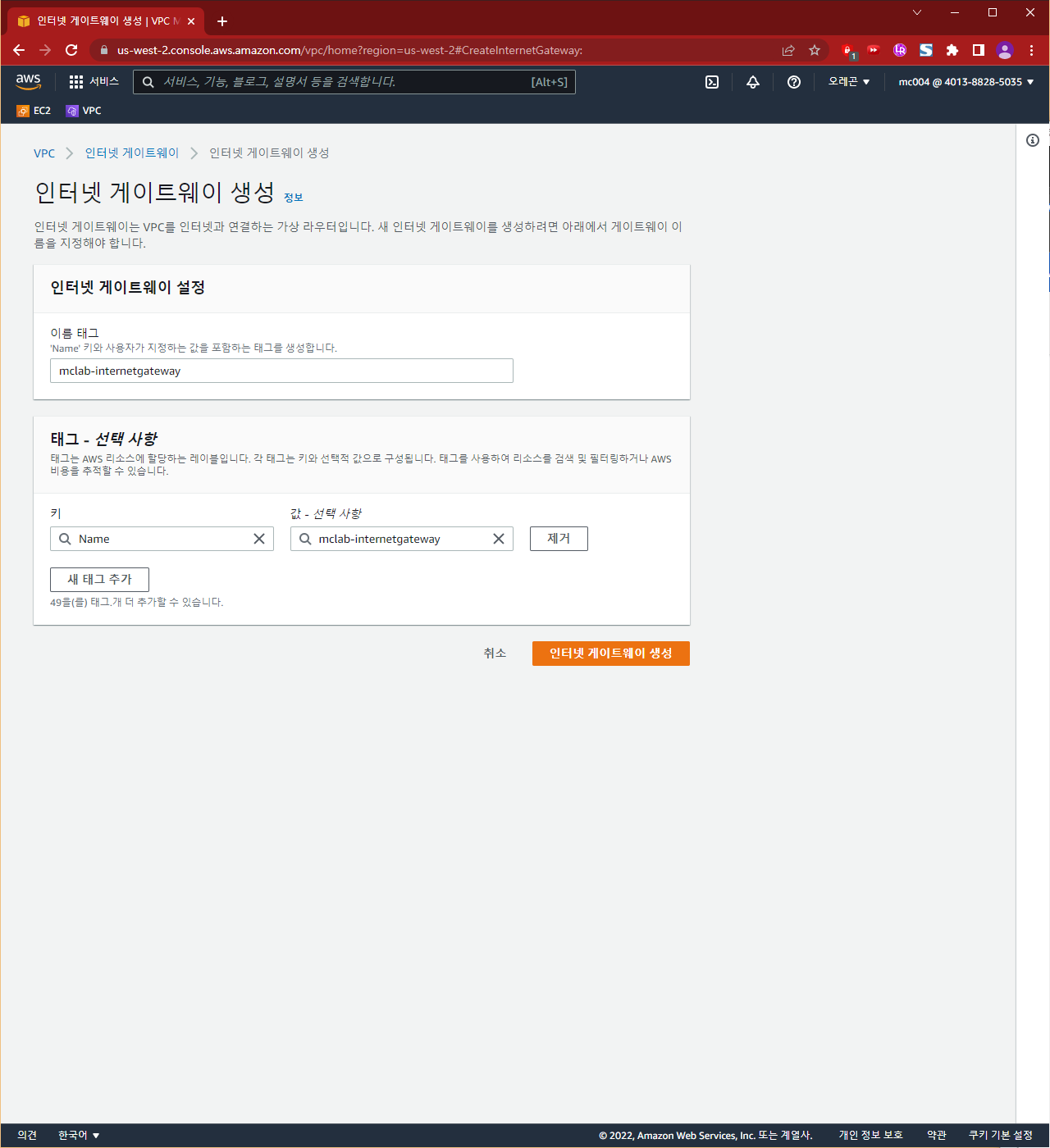


## Mclab-rds-mariadb-sg 아웃바운드 규칙 Name 태그 변경

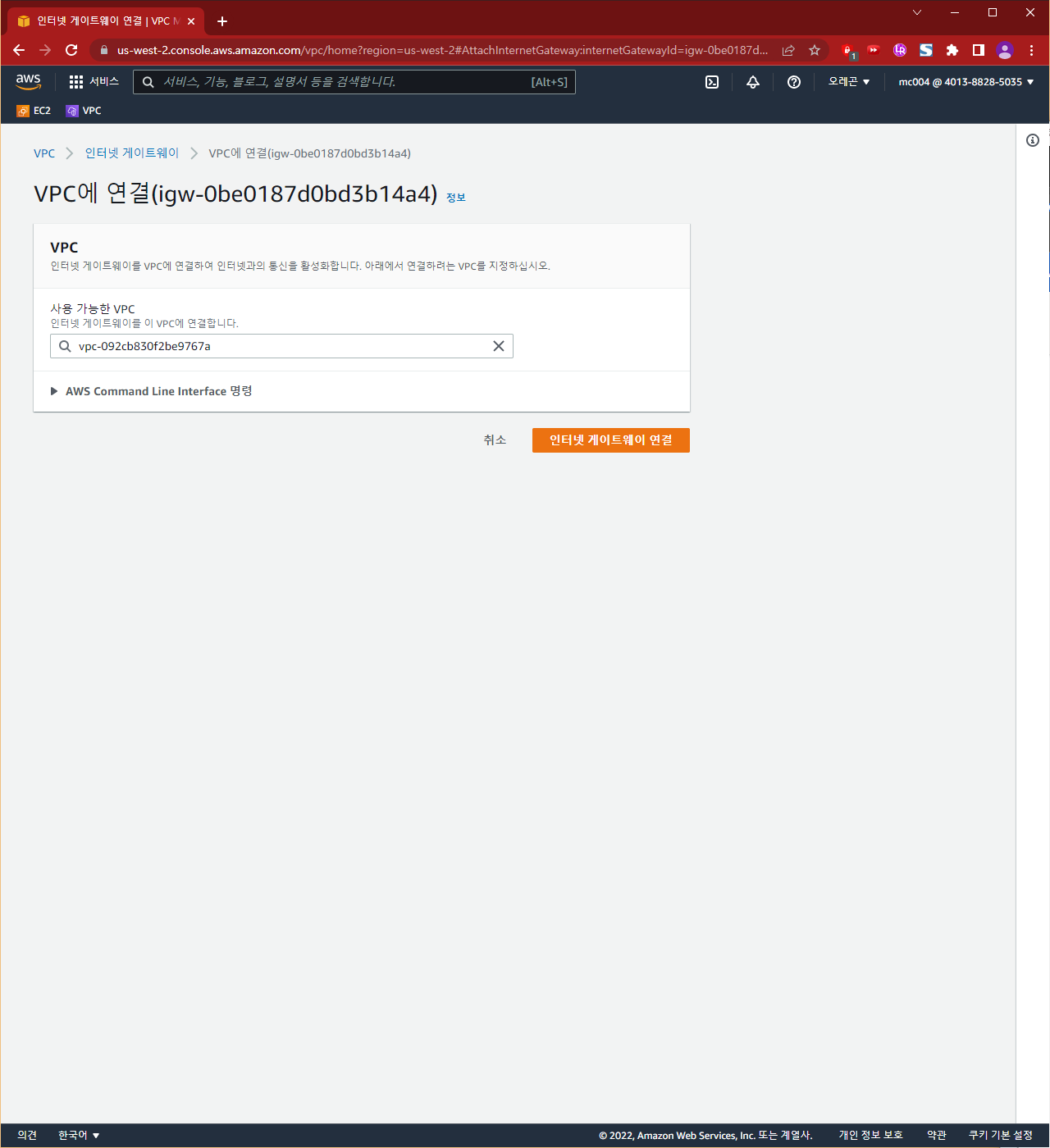


# 인터넷 게이트웨이 생성

1. 인터넷 게이트웨이 생성

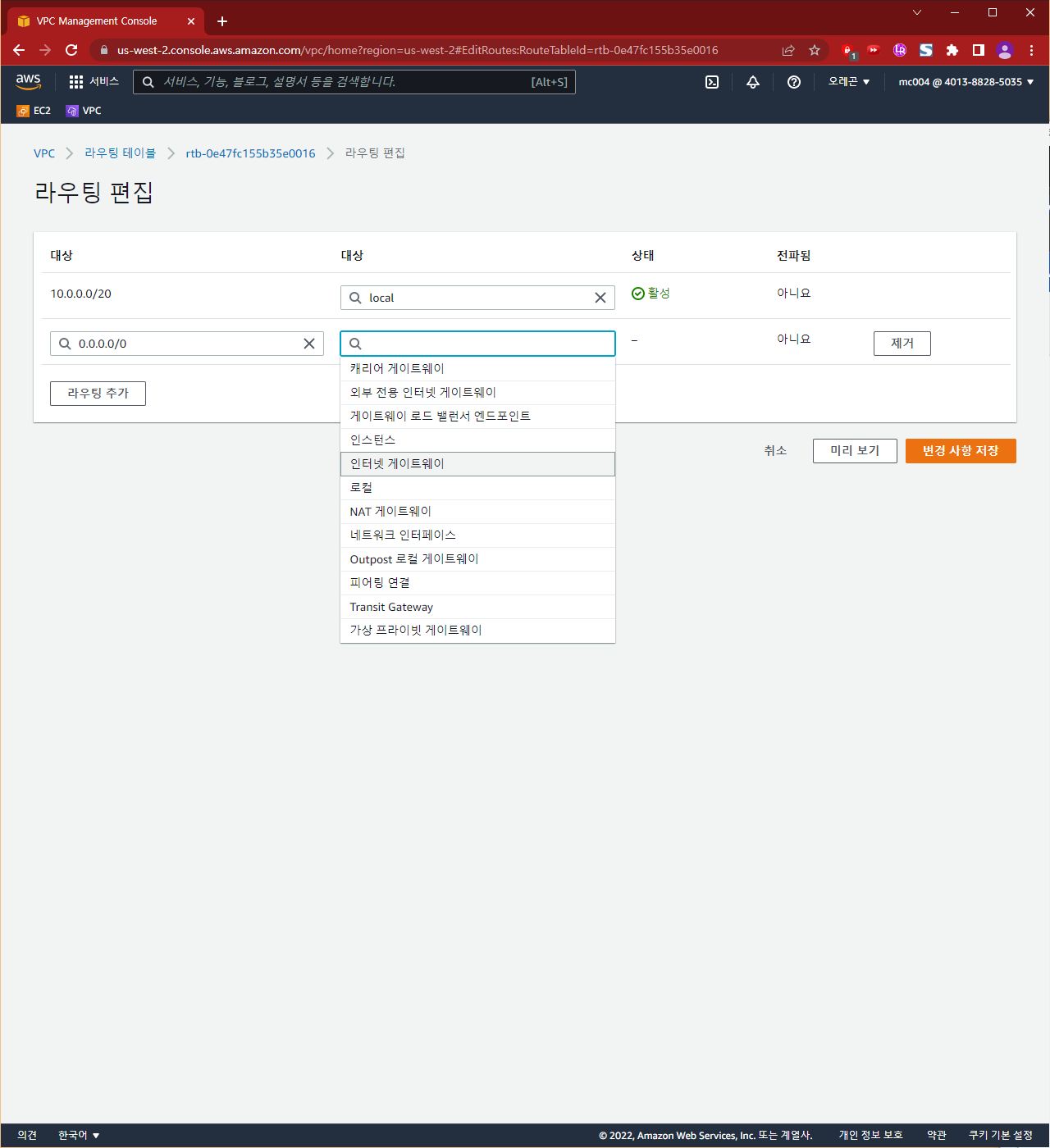


1. Mclab-internetgateway - 작업 - VPC 연결

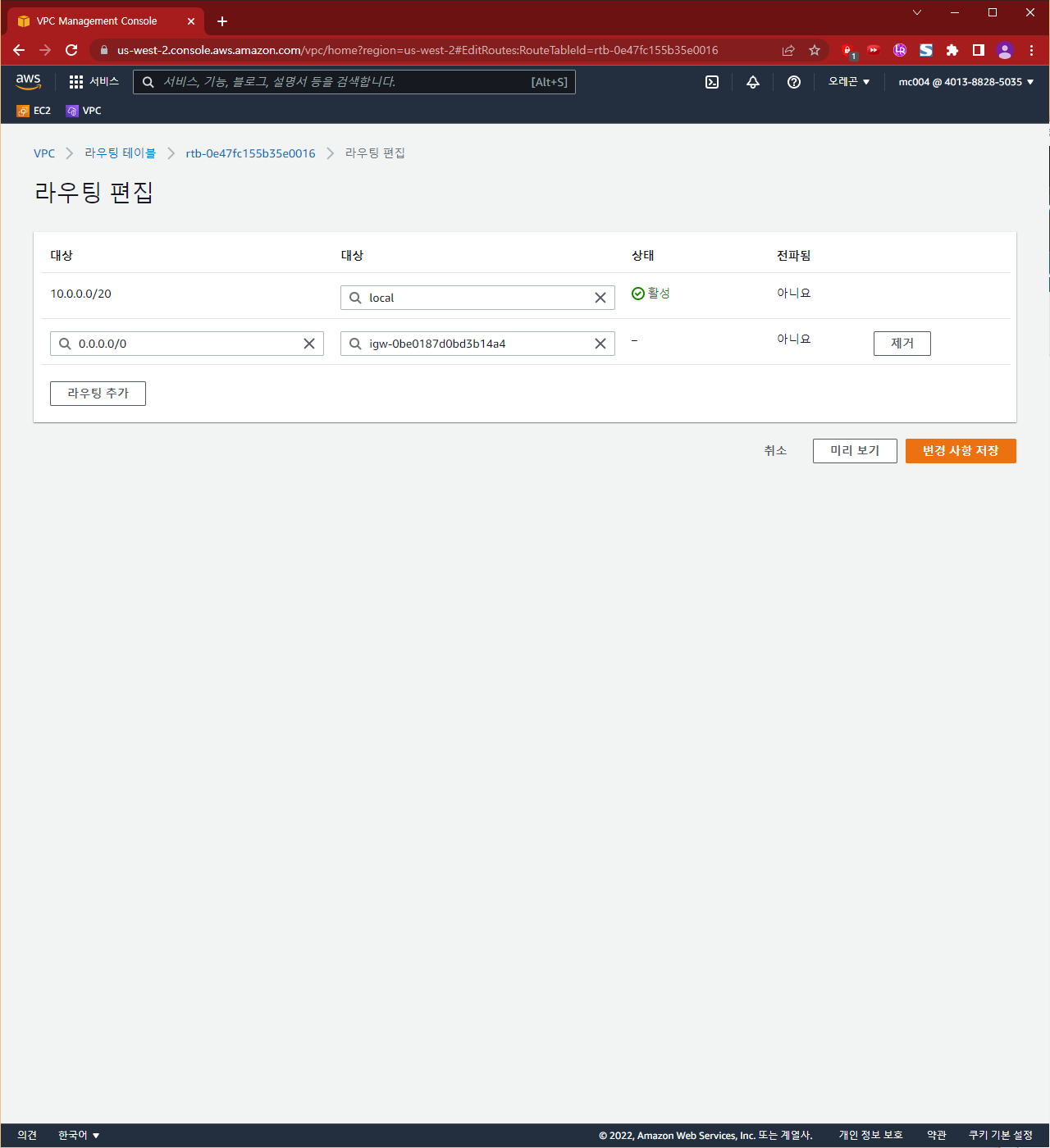


# 라우팅 테이블 연결

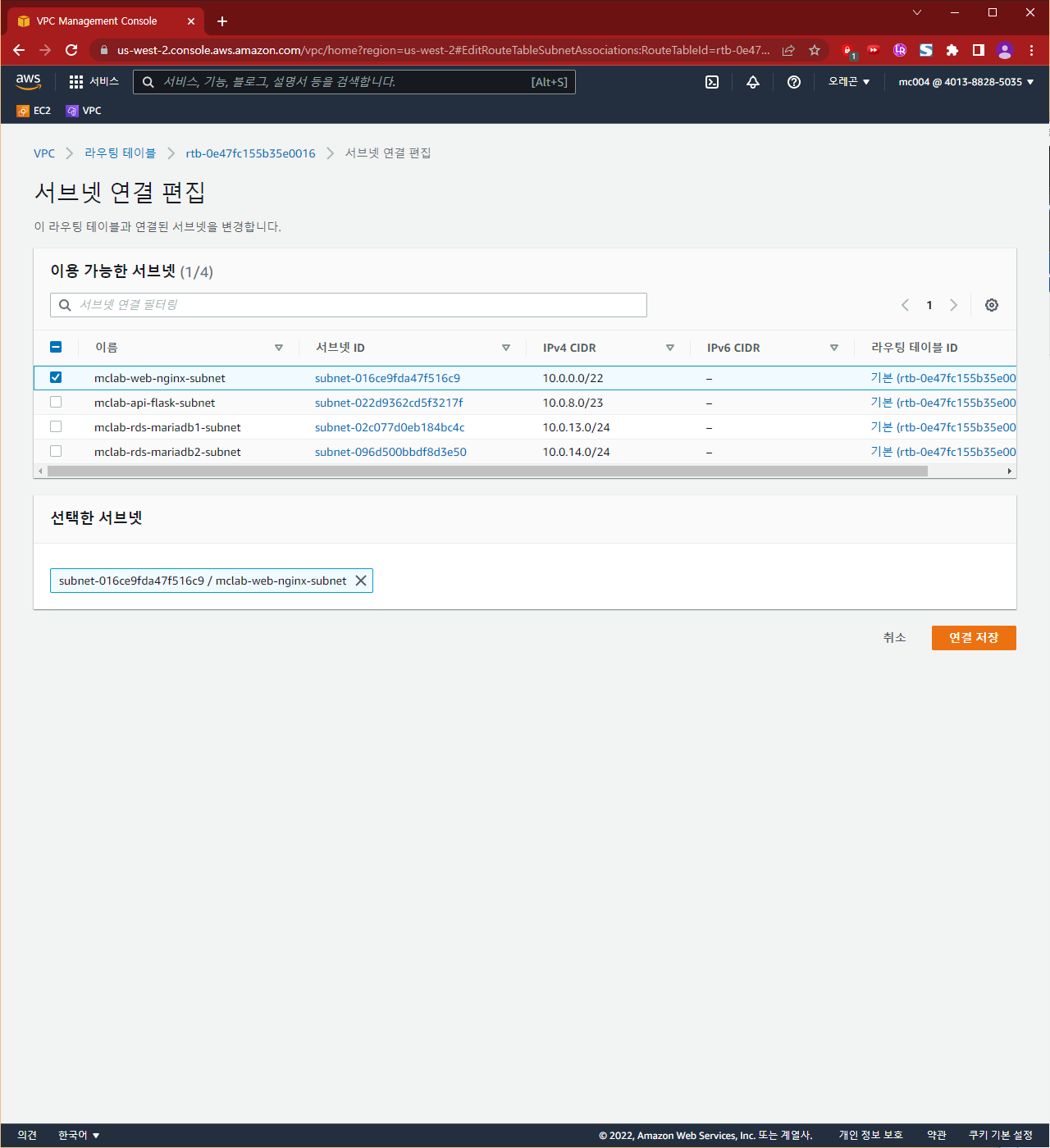
## 라우팅 테이블 연결 - 라우팅 편집(1)



## 라우팅 테이블 연결 - 라우팅 편집(2)

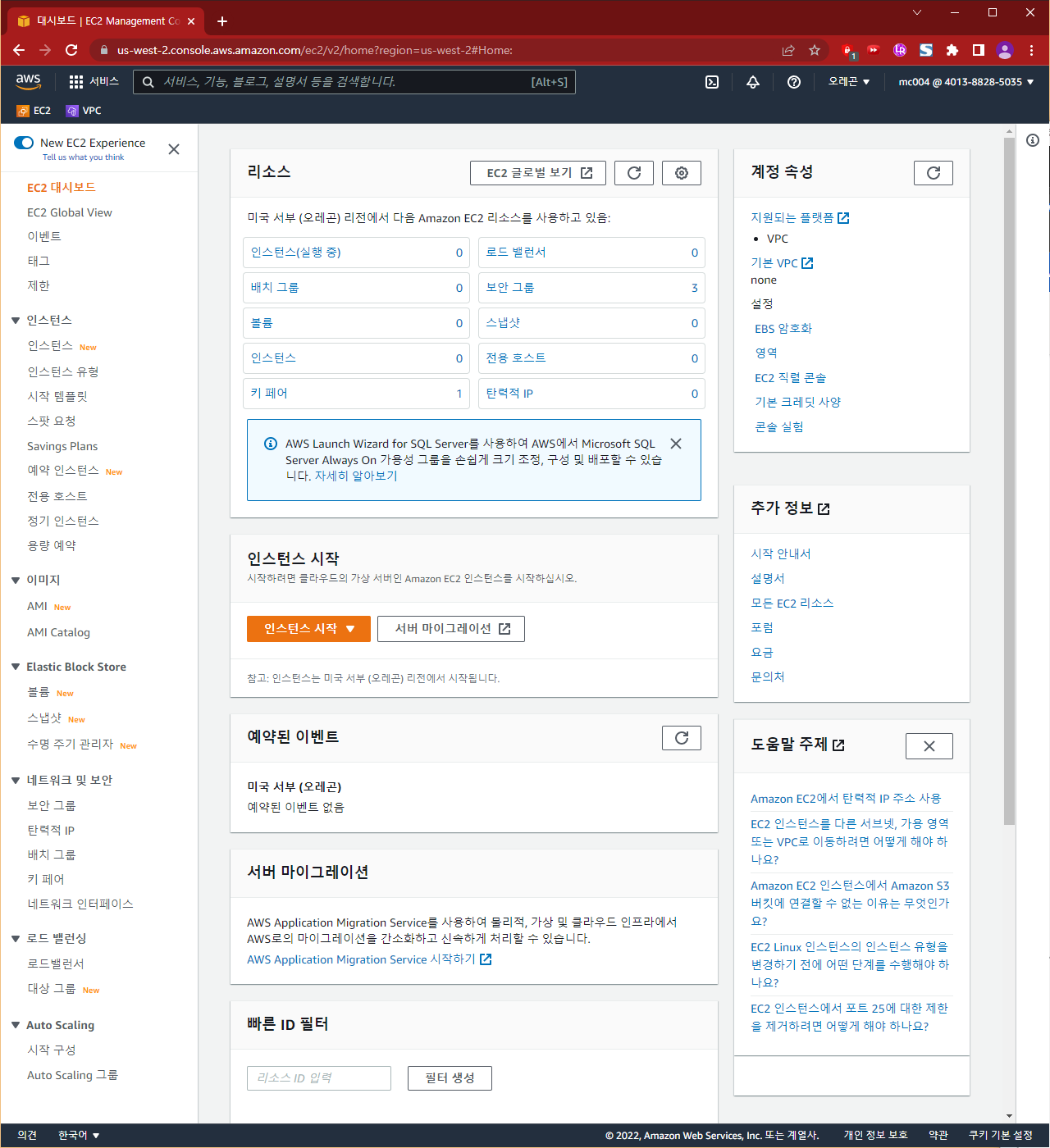


## 라우팅 테이블 연결 - 서브넷 연결 - 서브넷 연결 편집

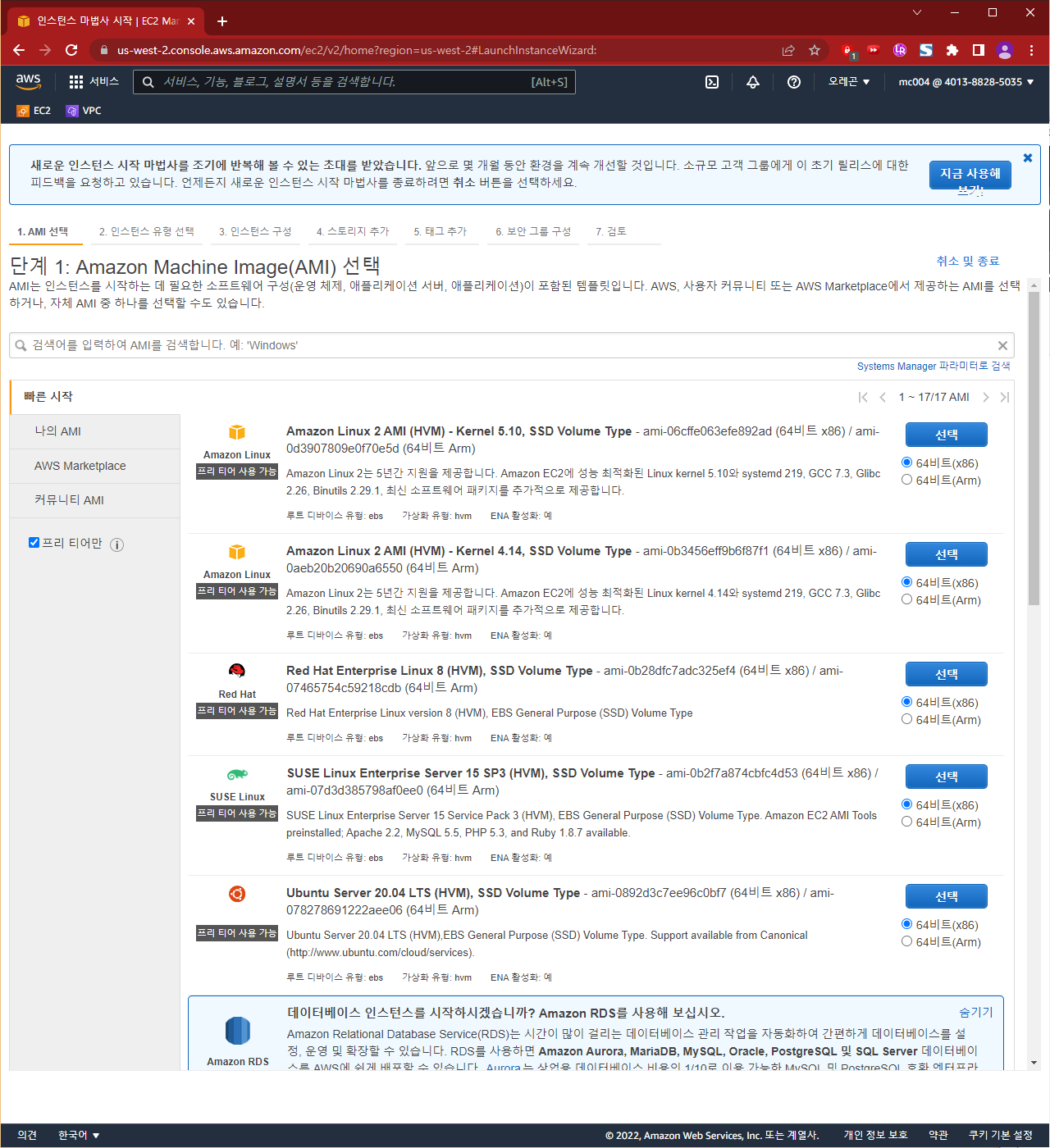


# EC2 생성

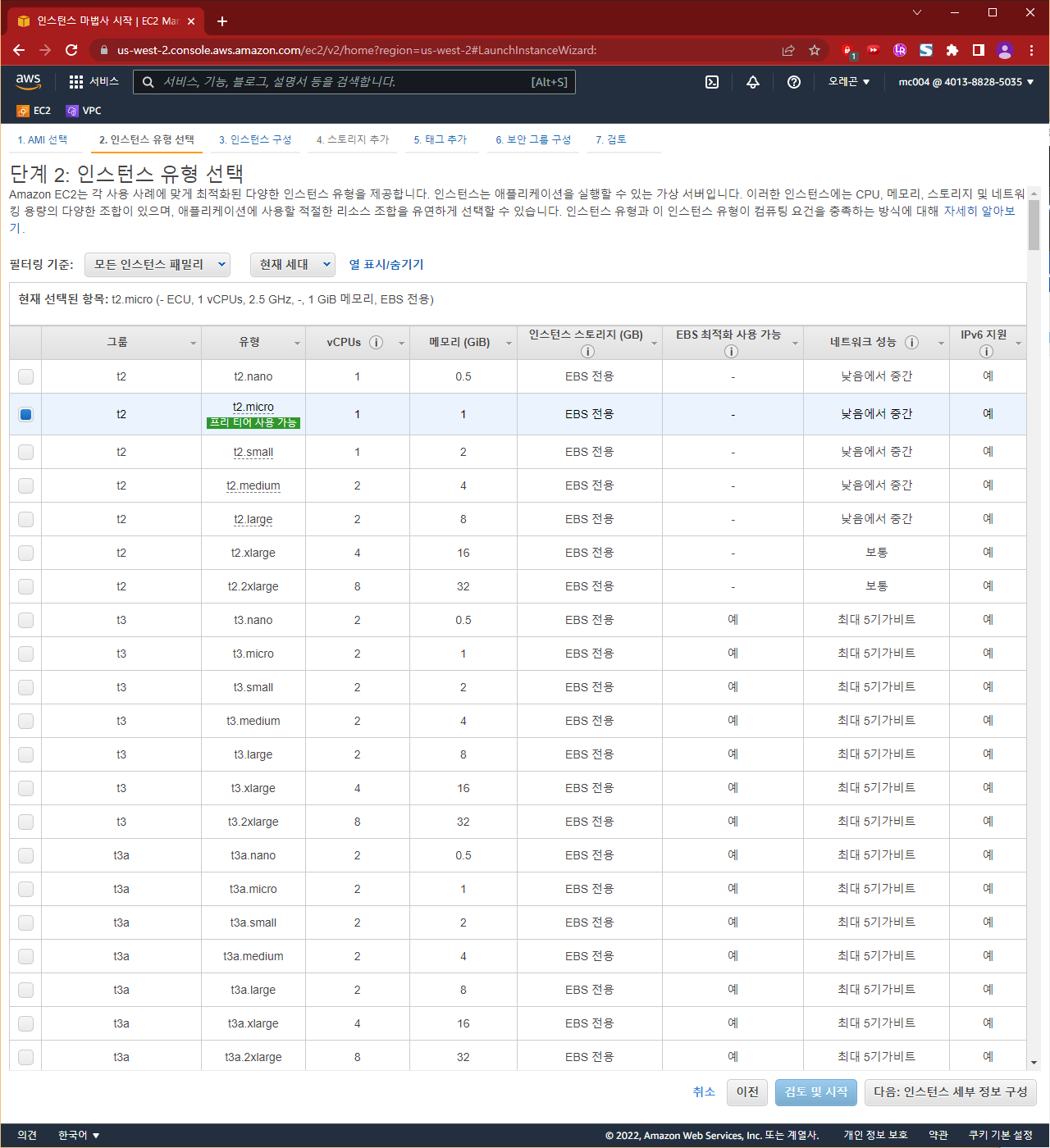
## EC2 인스턴스 시작



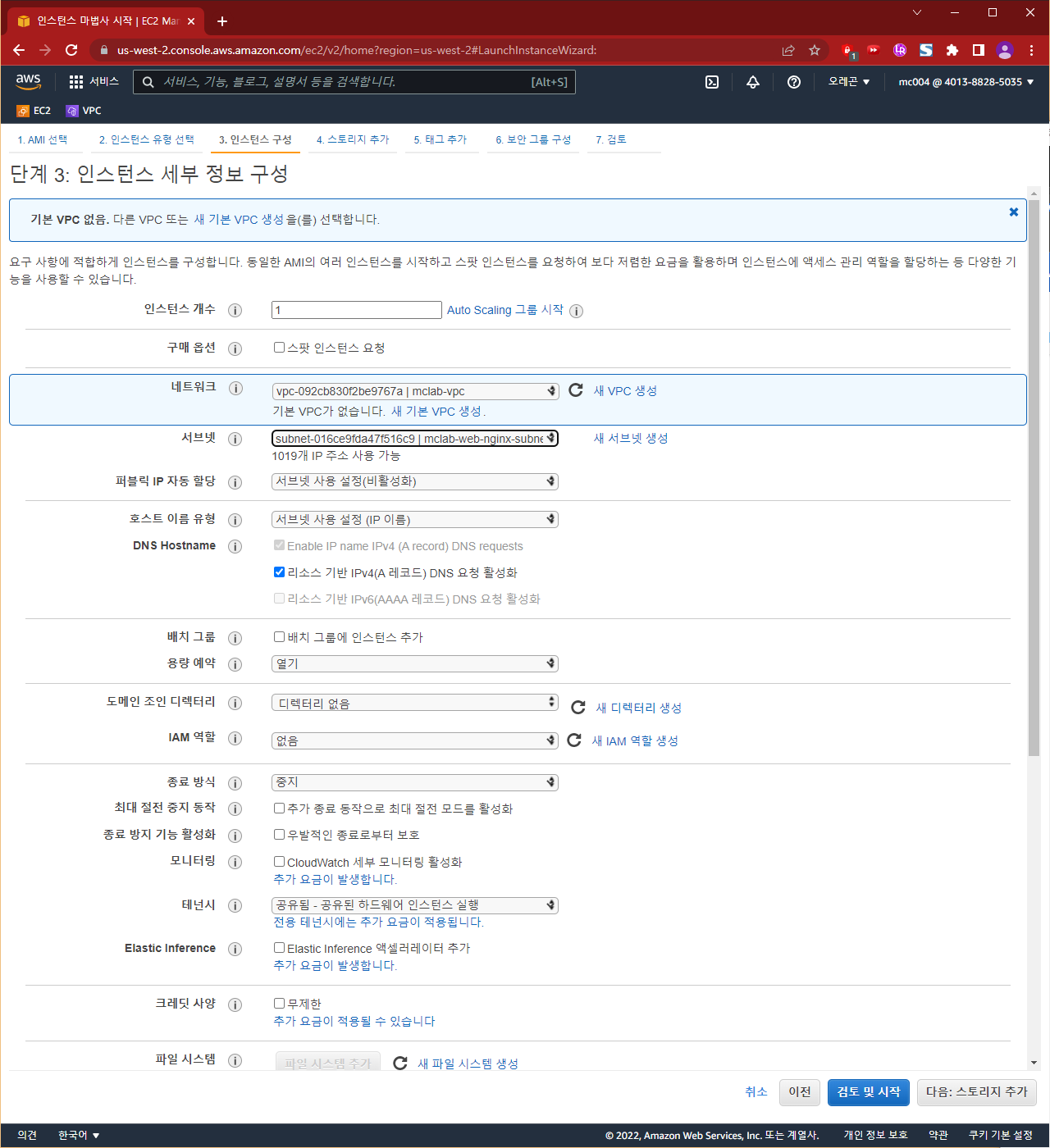
## AMI 선택 - Ubuntu Server 20.04 - 64비트(x86) 선택



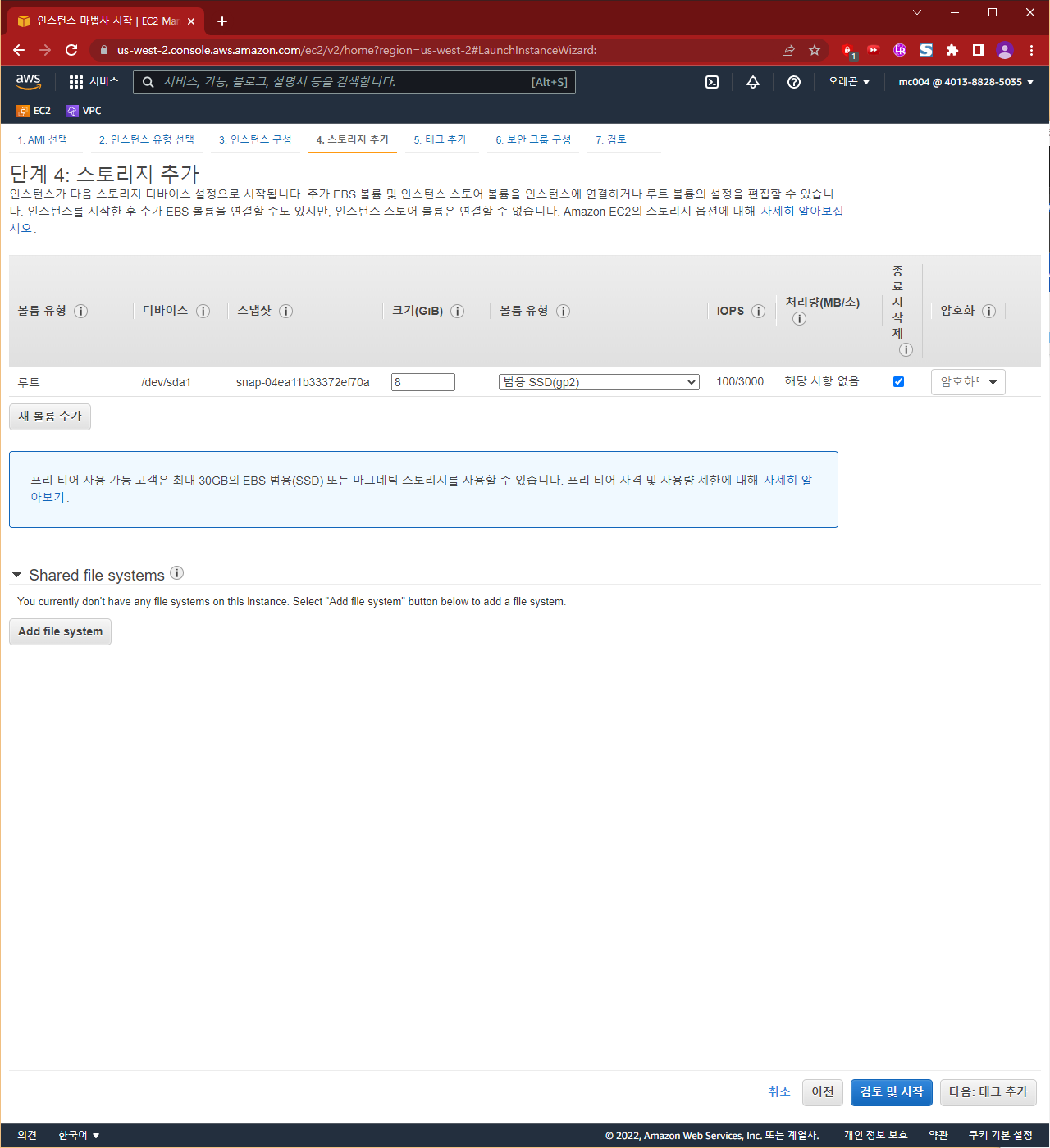
## 인스턴스 유형 선택 - t2(t2 micro) 선택



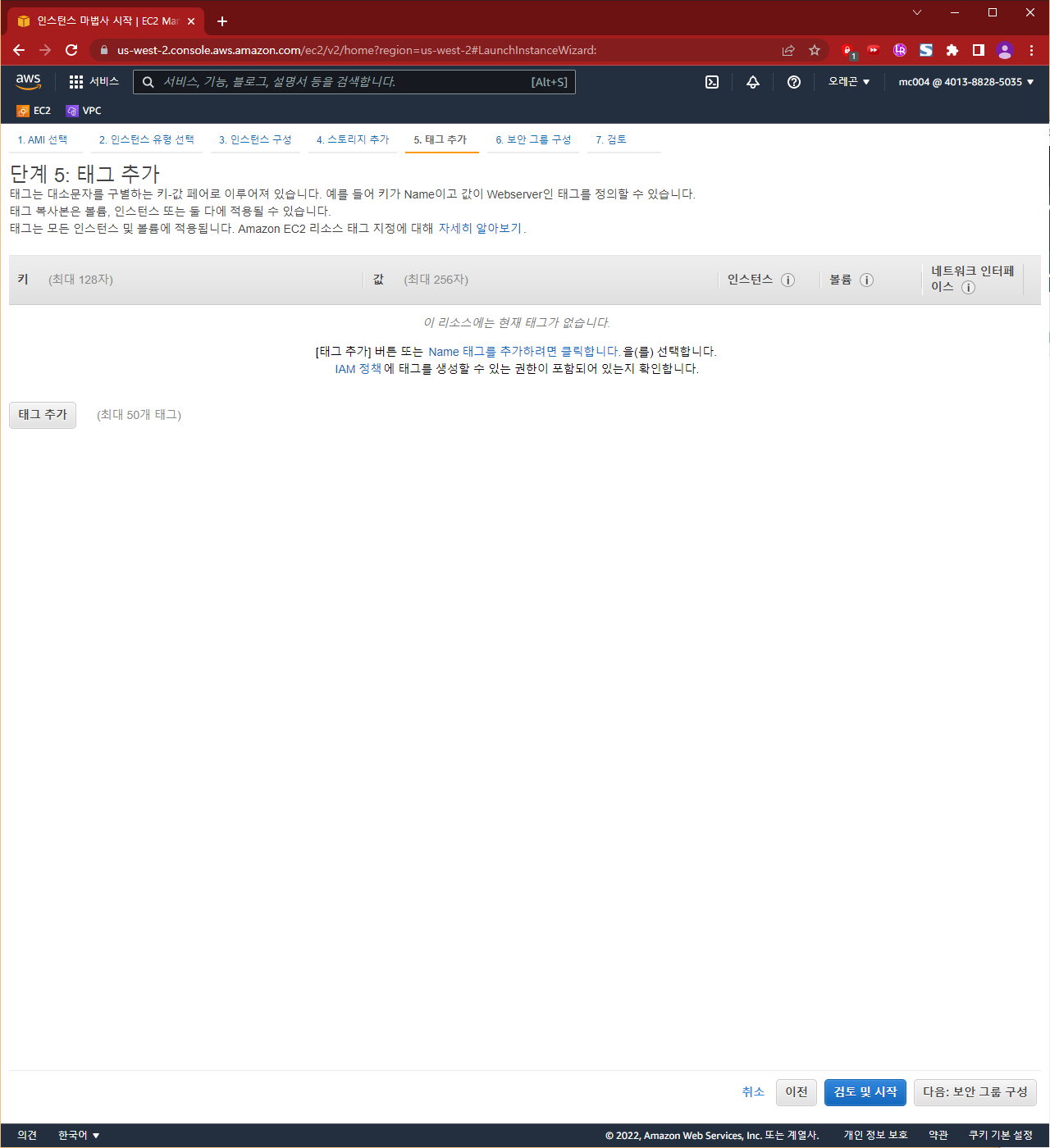
## 인스턴스 세부 정보 구성 - 서브넷(mclab-web-nginx-subnet) 선택



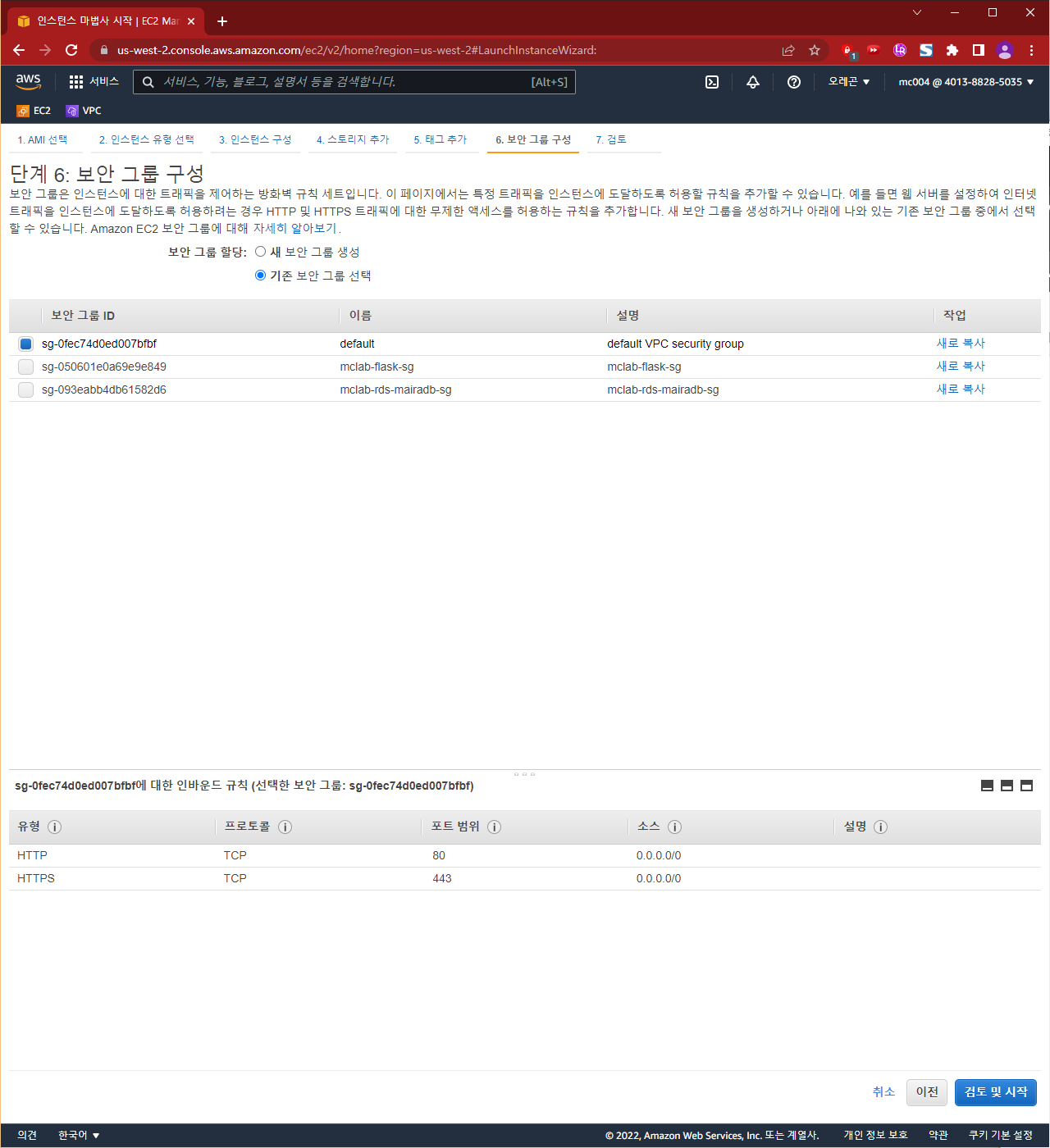
## 스토리지 추가



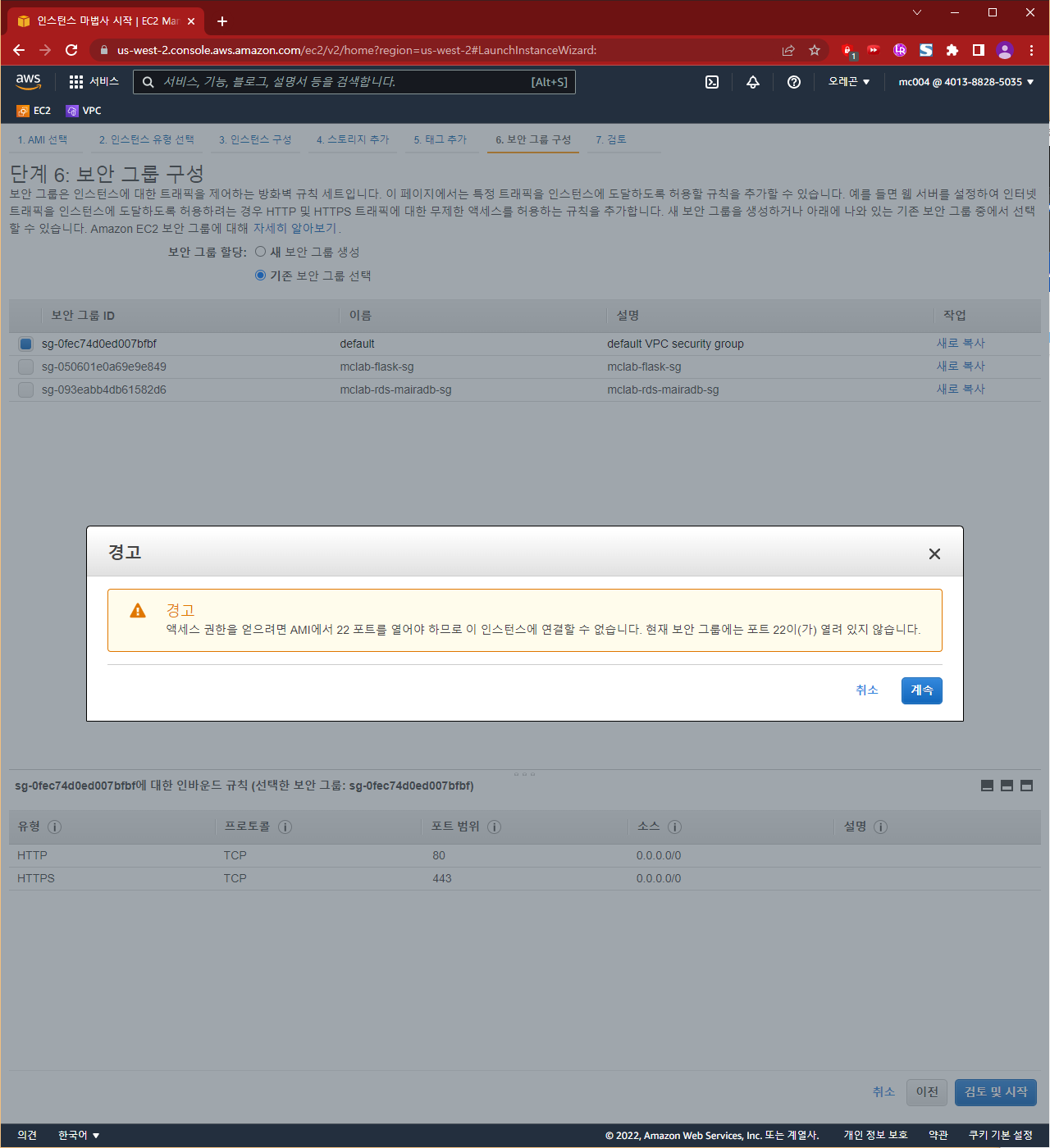
## 태그 추가



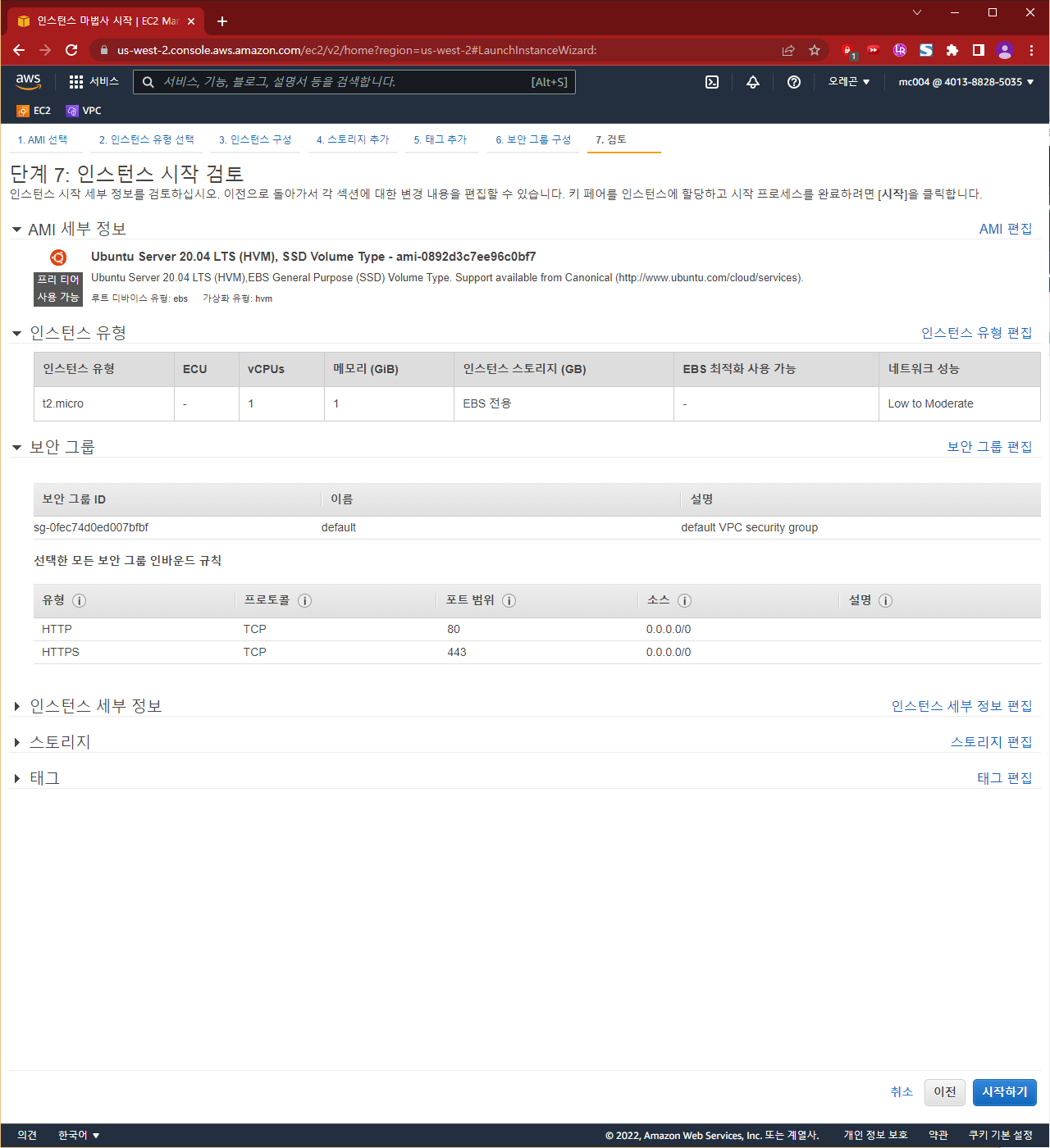
## 보안 그룹 구성



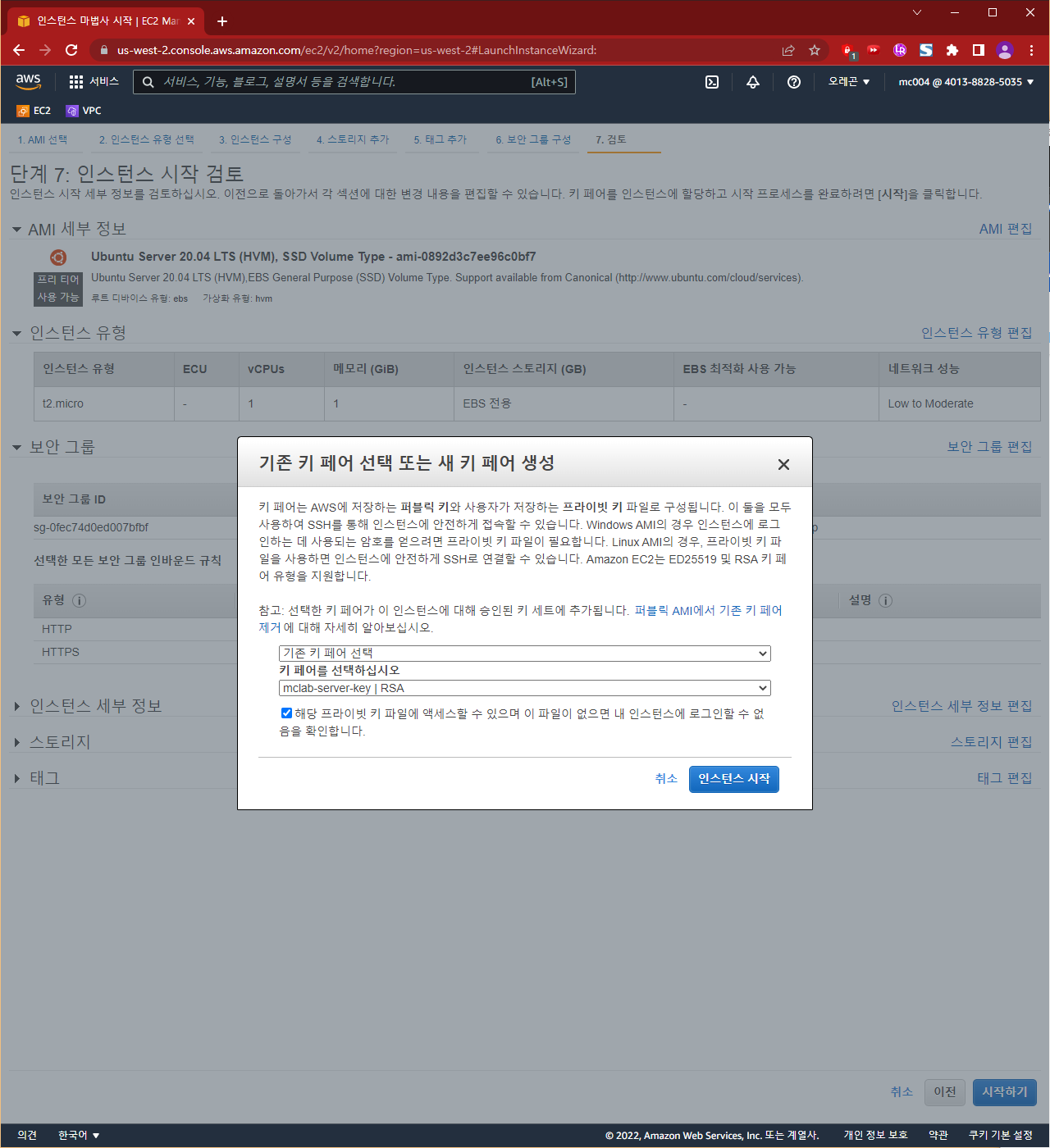
## 검토 및 시작 - 계속



## 인스턴스 시작 검토

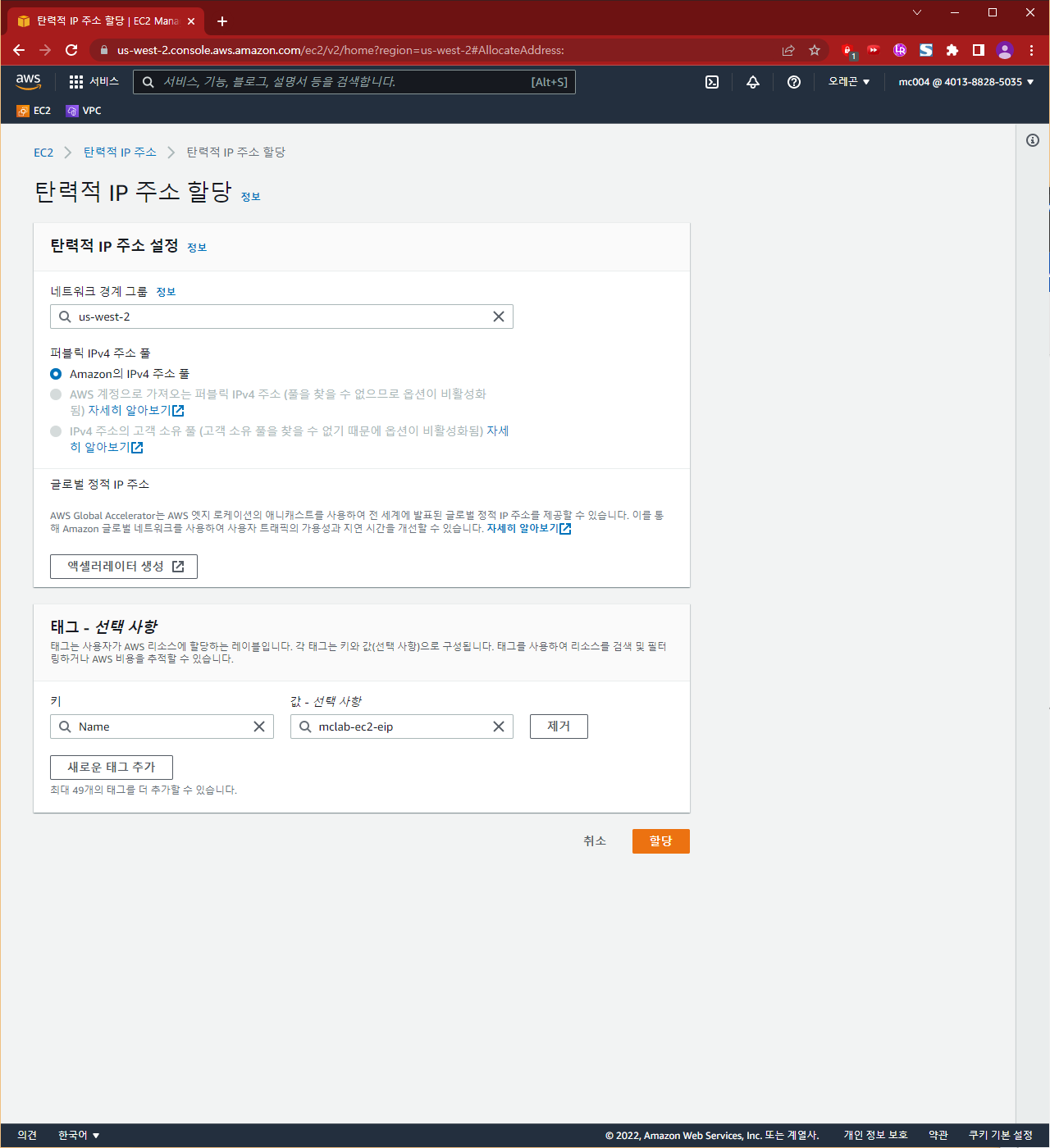


## 기존 키 페어 선택 또는 새 키 페어 생성

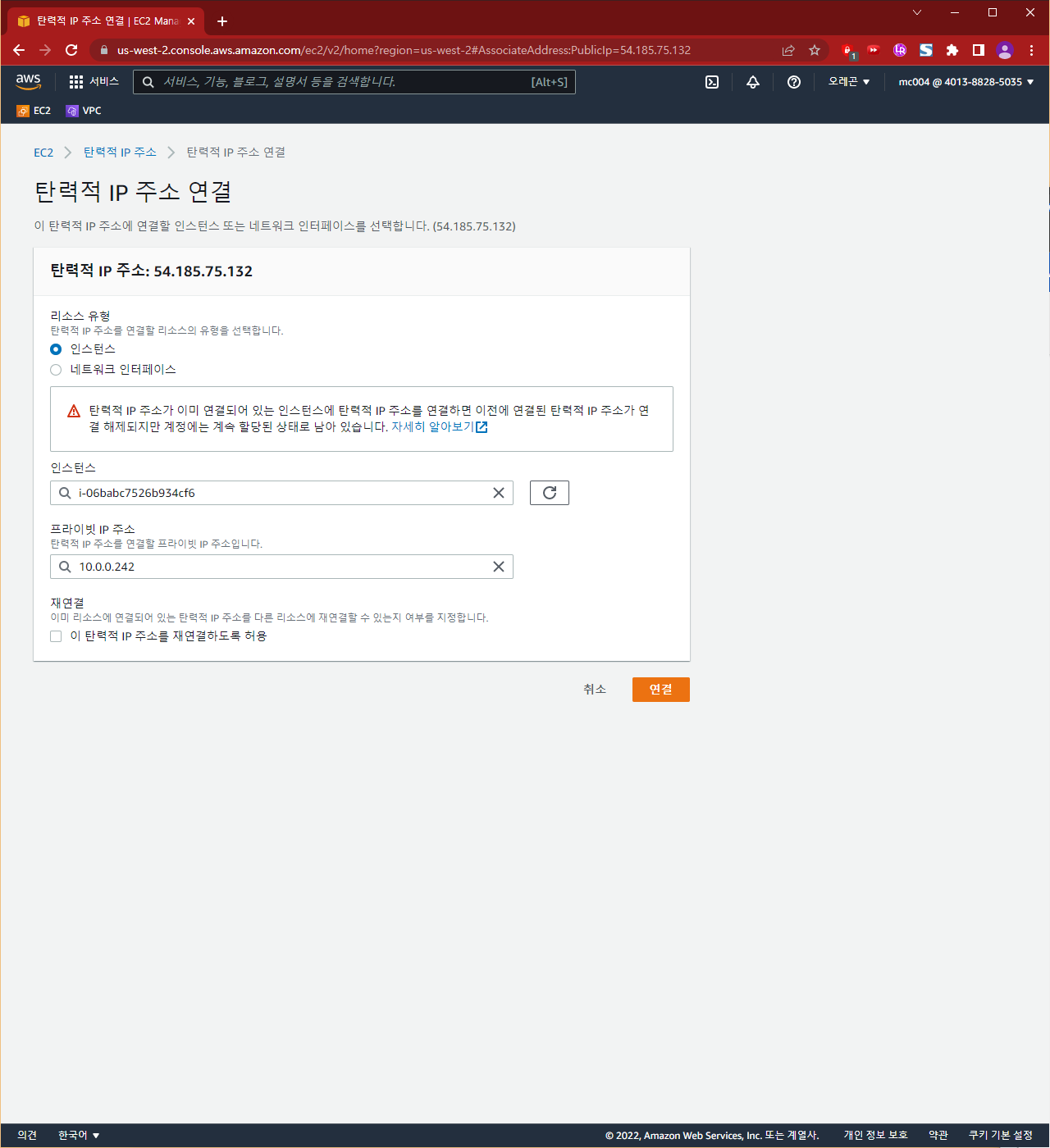


# 탄력적 IP 생성

## 탄력적 IP 주소 - 탄력적 IP 주소 할당

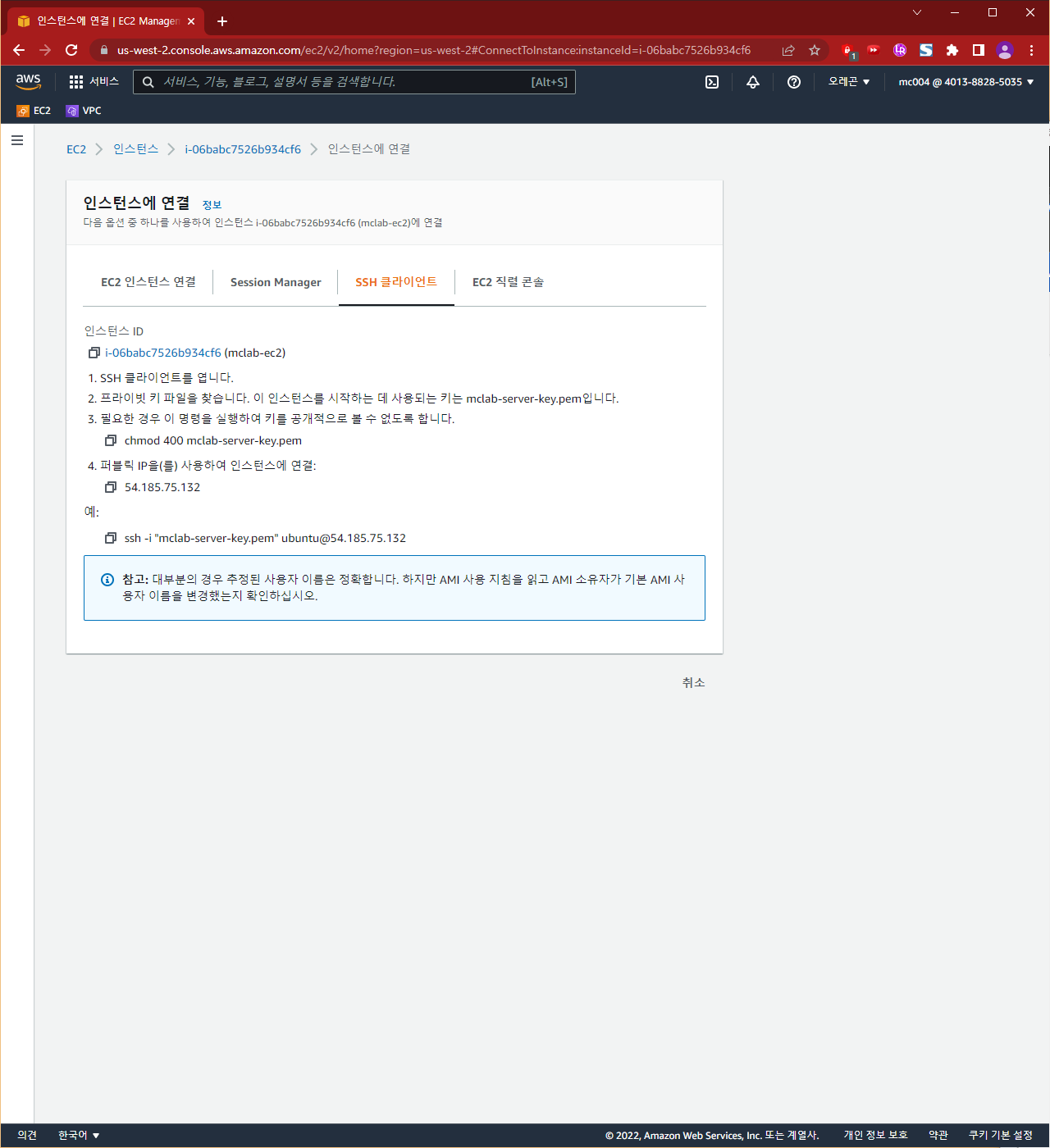


## 탄력적 IP 주소 - 작업 - 탄력적 IP 주소 연결



# SSH 프로그램 연결

## 인스턴스 - 연결 - SSH 클라이언트



## 명령 프롬프트 열기(cmd) - 키 페어 저장 장소로 이동

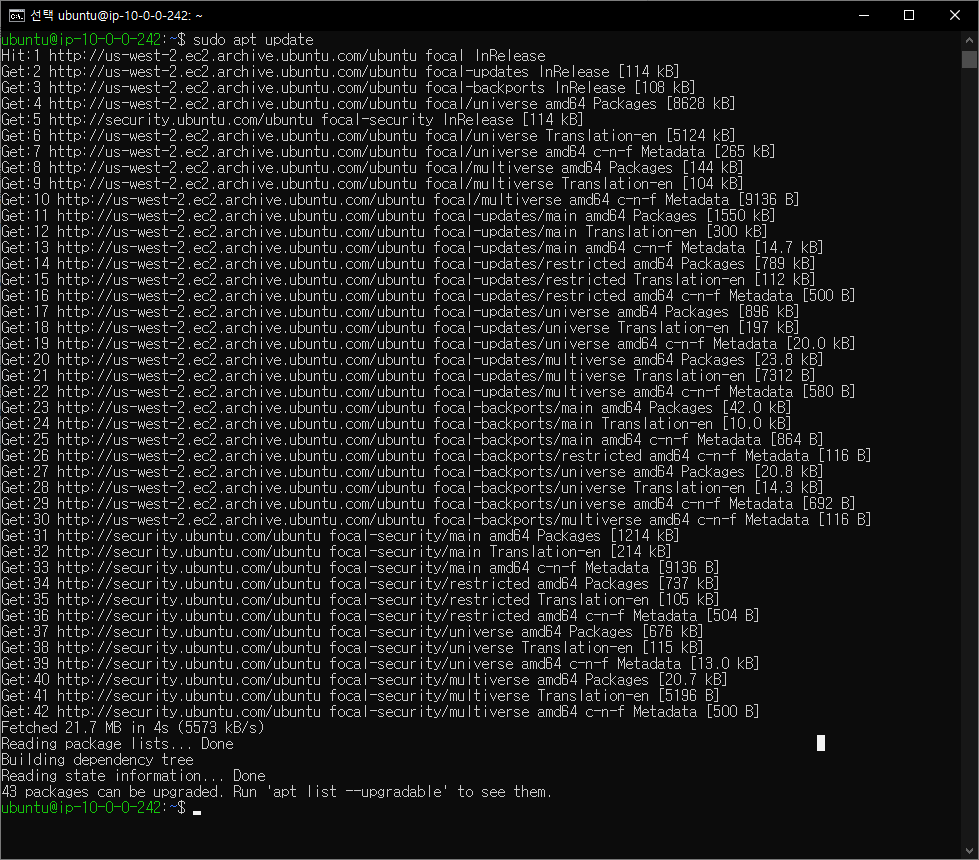


## SSH 프로그램 연결





## Apt 업데이트 - sudo apt update 입력



## Nginx 설치 - sudo apt install nginx 입력



## 고정 IP로 인터넷 접속

