**AWS 구성 매뉴얼**

문서 기록

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 작성자 | 날짜 | 설명 |
| 창성실 | 2022-02-07 | Ver 1.0: 처음 생성 |
| 창성실 | 2022-02-10 | Ver 2.0: RDS 생성 매뉴얼 추가 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

목차

# VPC

## VPC 생성

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
VPC 대시보드를 확인한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
VPC 메뉴에서 VPC 생성 버튼을 눌러 VPC 생성 페이지로 이동한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
VPC를 생성할 때 정보는 아래와 같이 입력한다.  
- 태그 : msalab-vpc  
- CIDR : 10.0.0.0/20

# 서브넷

## 서브넷 생성

### WWW 서브넷

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
서브넷 생성 페이지로 이동한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
WWW 서브넷 정보를 입력한다.  
- 서브넷 이름: msalab-www-subnet  
- 가용영역 : ap-northeast-1a  
- IPv4 CIDR 블록 : 10.0.0.0/22

### WAS 서브넷

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
서브넷 생성 페이지로 이동한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
WAS 서브넷 정보를 입력한다.  
- 서브넷 이름: msalab-was-subnet  
- 가용영역 : ap-northeast-1c  
- IPv4 CIDR 블록 : 10.0.8.0/23

### RDS 서브넷

#### 첫번째 RDS 서브넷

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
서브넷 생성 페이지로 이동한다.

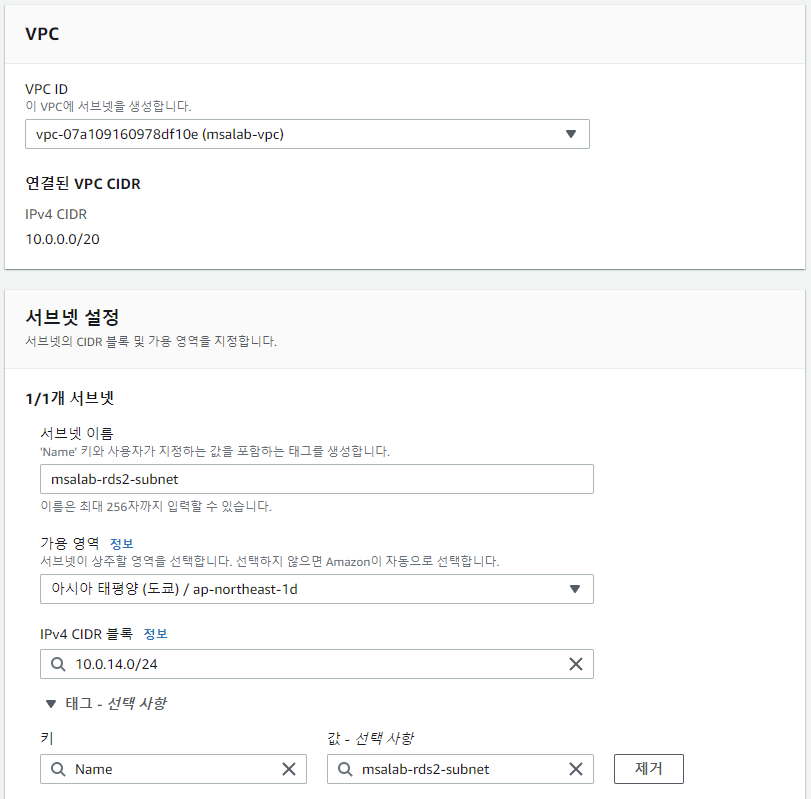
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
첫번째 RDS 서브넷 정보를 입력한다.  
- 서브넷 이름: msalab-rds1-subnet  
- 가용영역 : ap-northeast-1c  
- IPv4 CIDR 블록 : 10.0.13.0/24

#### 두번째 RDS 서브넷

텍스트이(가) 표시된 사진

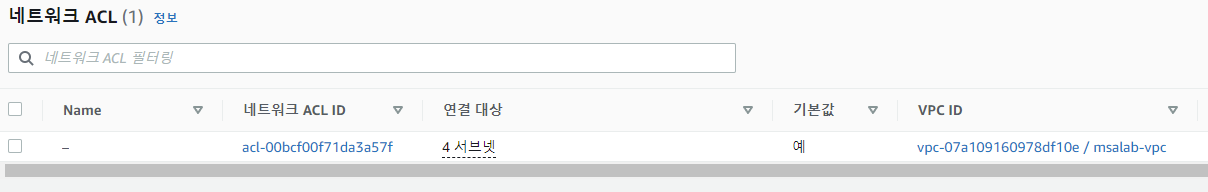
자동 생성된 설명  
서브넷 생성 페이지로 이동한다.

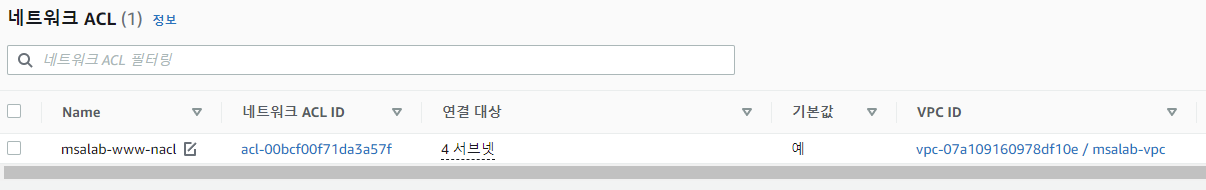
  
두번째 RDS 서브넷 정보를 입력한다.  
- 서브넷 이름: msalab-rds2-subnet  
- 가용영역 : ap-northeast-1d  
- IPv4 CIDR 블록 : 10.0.14.0/24

# 네트워크 ACL(NACL)

## NACL 생성

### 기본 NACL 설정

  
기본으로 생성된 NACL을 확인한다.

  
기본 NACL의 이름을 msalab-www-nacl로 변경한다.

### WAS NACL 생성

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
NACL 생성을 시작한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
정보를 입력한다.  
- 이름 : msalab-was-nacl  
- VPC : 생성한 VPC를 선택한다.

### RDS NACL 생성

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
NACL 생성을 시작한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

정보를 입력한다.  
- 이름 : msalab-rds-nacl  
- VPC : 생성한 VPC를 선택한다.

## 서브넷 연결

#### WAS NACL과 서브넷 연결

텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
WAS NACL의 서브넷 연결탭에서 서브넷 연결 편집을 클릭한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
서브넷 목록을 확인한다.

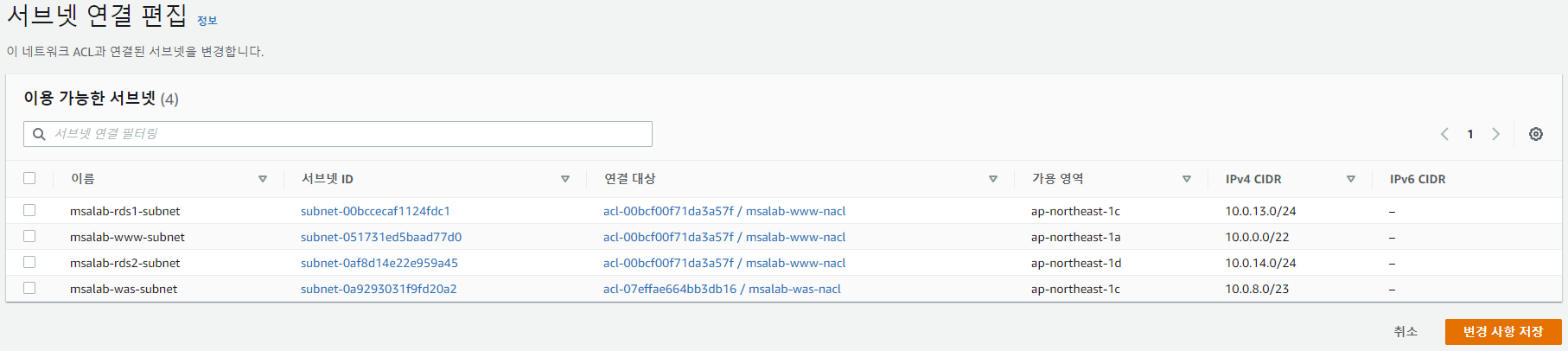
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
WAS를 위해 생성한 서브넷을 선택하고 ‘변경 사항 저장’을 클릭한다.

#### RDS NACL과 서브넷 연결

텍스트, 스크린샷, 하늘, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
RDS NACL의 서브넷 연결탭에서 서브넷 연결 편집을 클릭한다.

  
서브넷 목록을 확인한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
RDS를 위해 생성한 서브넷을 선택하고 ‘변경 사항 저장’을 클릭한다.

## 규칙 설정

### WWW NACL 규칙 설정

#### 인바운드 규칙 편집

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
WWW NACL의 인바운드 규칙 탭에서 ‘인바운드 규칙 편집’ 버튼을 클릭한다.

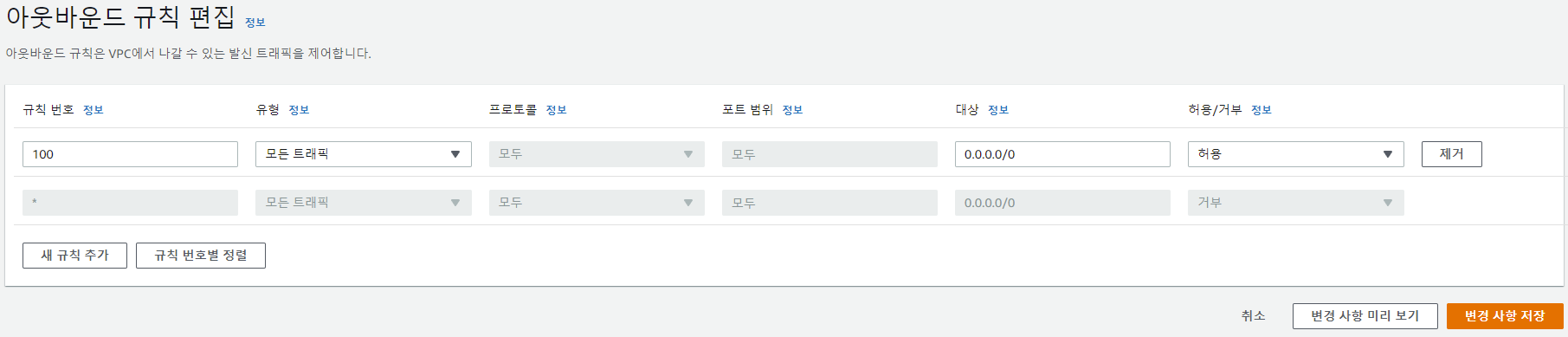
텍스트, 스크린샷, 실내, 하얀색이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
기존 규칙을 제거하고 새 규칙을 추가한다.  
- HTTP(80), 0.0.0.0/0  
- HTTPS(443), 0.0.0.0/0  
- SSH(22), 내 아이피/32  
- 동적포트(32768-65535), 10.0.0.0/20

#### 아웃바운드 규칙 편집

텍스트, 스크린샷, 실내, 여러개이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
WWW NACL의 아웃바운드 규칙 탭에서 ‘아웃바운드 규칙 편집’ 버튼을 클릭한다.

  
기존 규칙을 그대로 사용해도 되므로 취소를 눌러 편집을 마친다.

### WAS NACL 규칙 설정

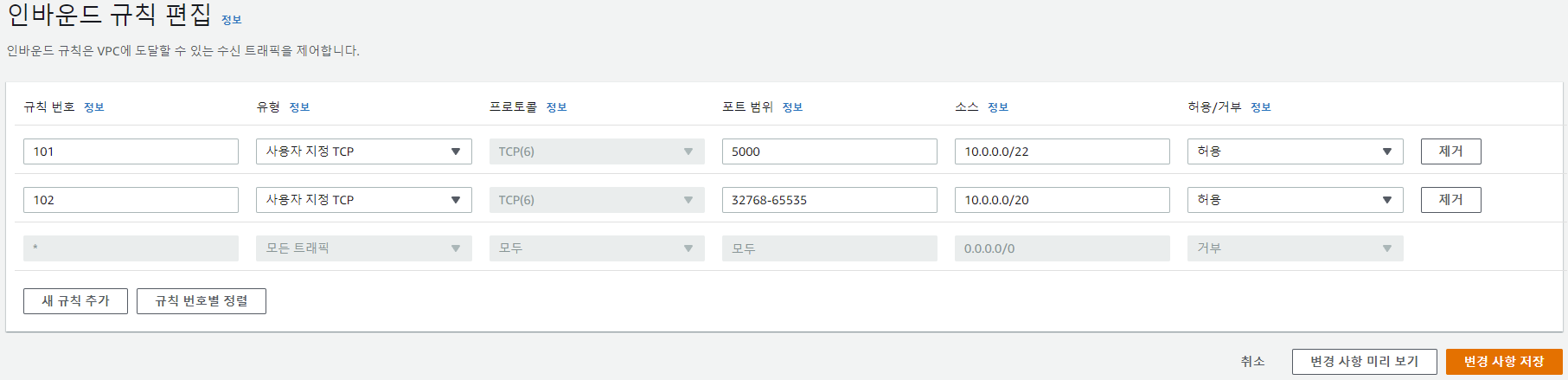
#### 인바운드 규칙 편집

텍스트, 스크린샷, 실내, 여러개이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

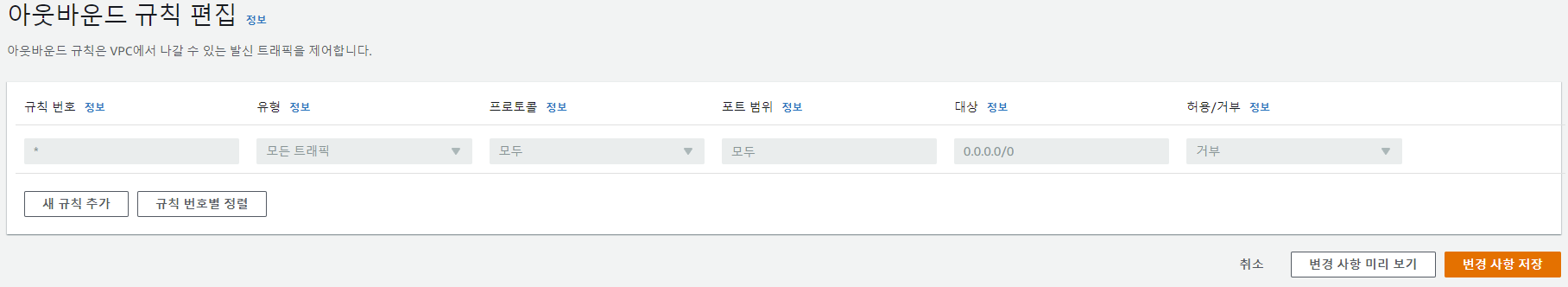
자동 생성된 설명

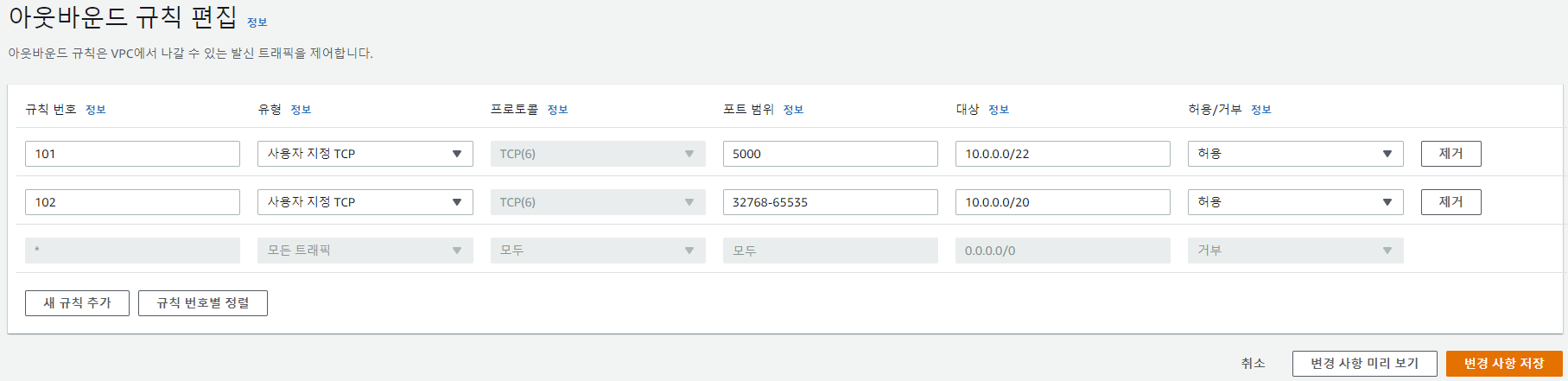


#### 아웃바운드 규칙 편집

텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



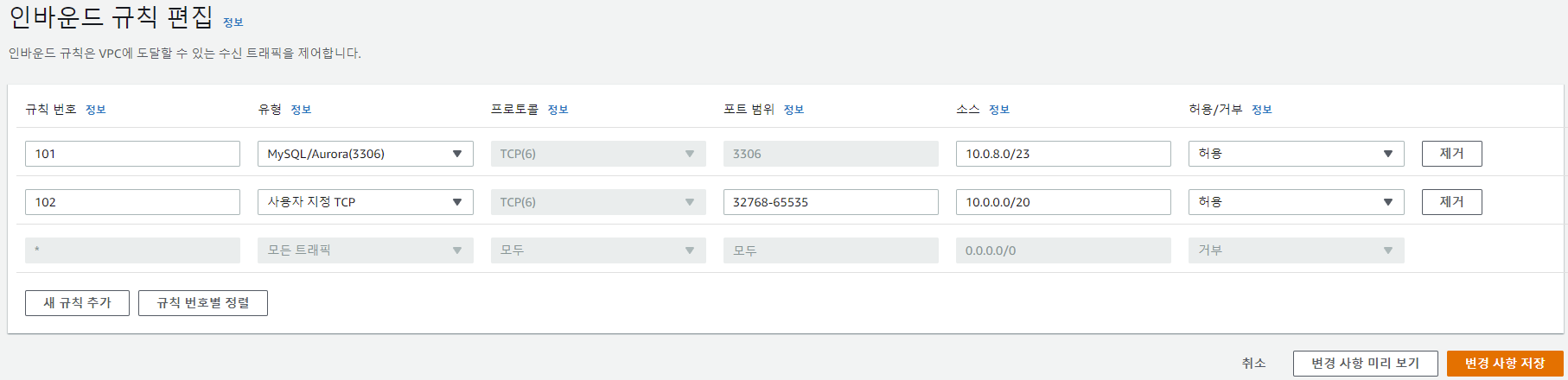


### RDS NACL 규칙 설정

#### 인바운드 규칙 편집

텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



#### 아웃바운드 규칙 편집

텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

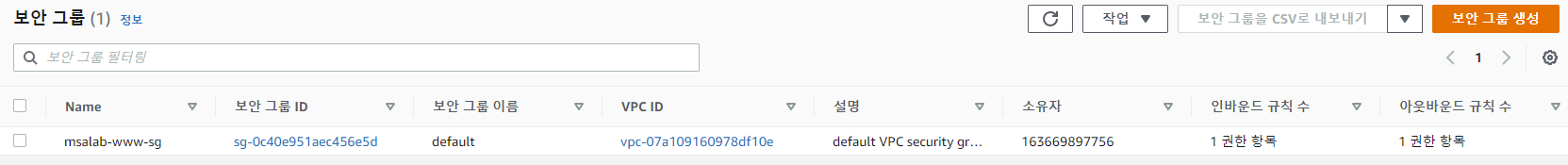


# 보안그룹(SG)

## SG 생성

### 기본 SG 설정





### WAS SG 생성

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

### RDS SG 생성

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

### 적절한 이름 붙이기

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

## 규칙 설정

### WWW SG 규칙 설정

#### 인바운드 규칙 편집

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



적절한 이름 지어주기

텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

#### 아웃바운드 규칙 편집

텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

적절한 이름 지어주기

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

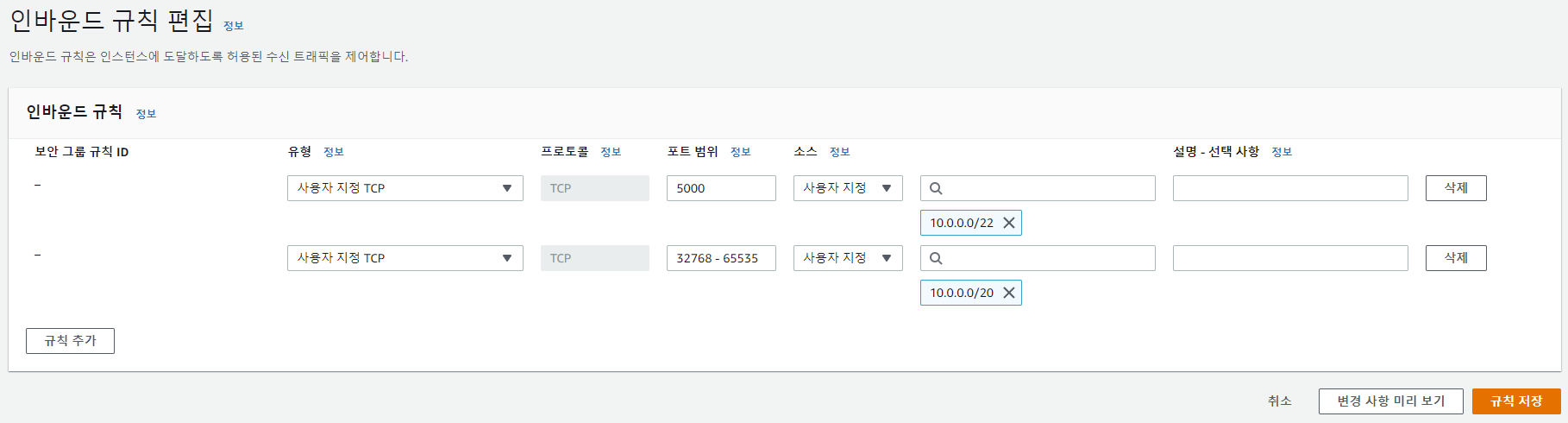
자동 생성된 설명

### WAS SG 규칙 설정

#### 인바운드 규칙 편집

텍스트이(가) 표시된 사진

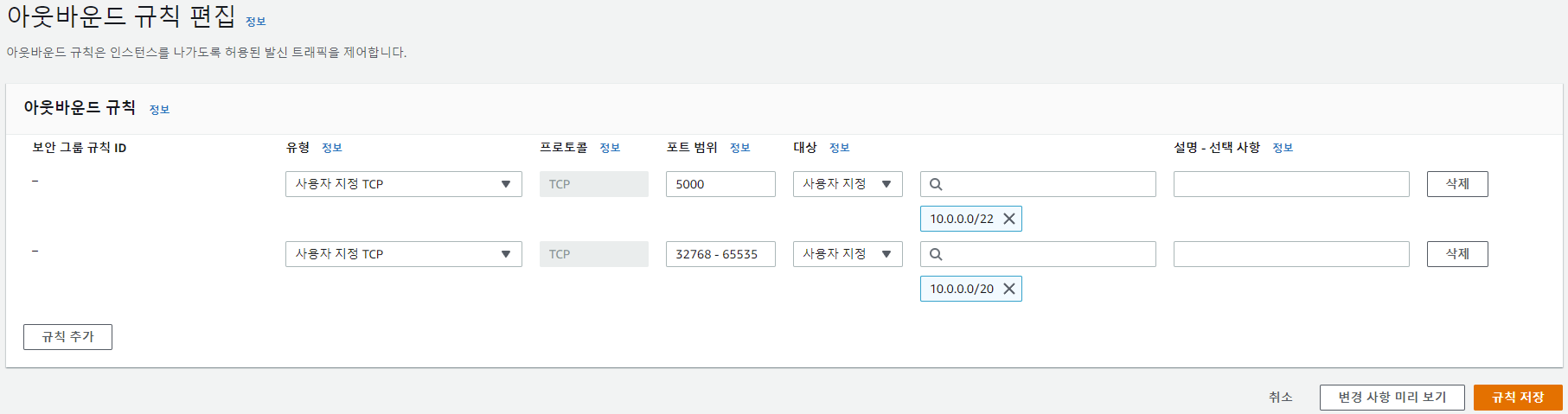
자동 생성된 설명



#### 아웃바운드 규칙 편집

텍스트, 스크린샷, 실내이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

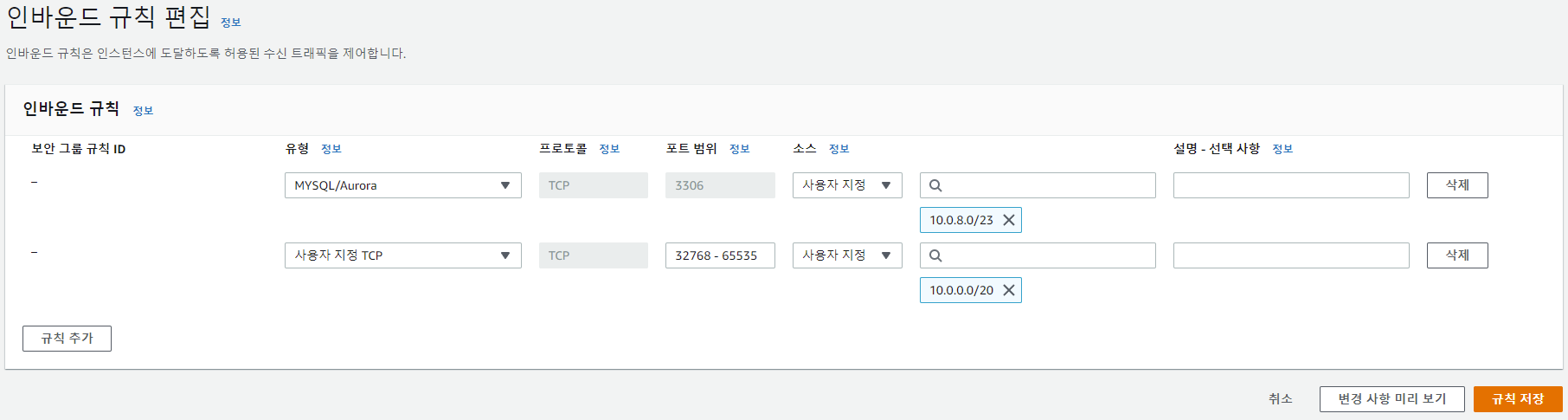


### RDS SG 규칙 설정

#### 인바운드 규칙 편집

텍스트, 스크린샷, 실내, 여러개이(가) 표시된 사진

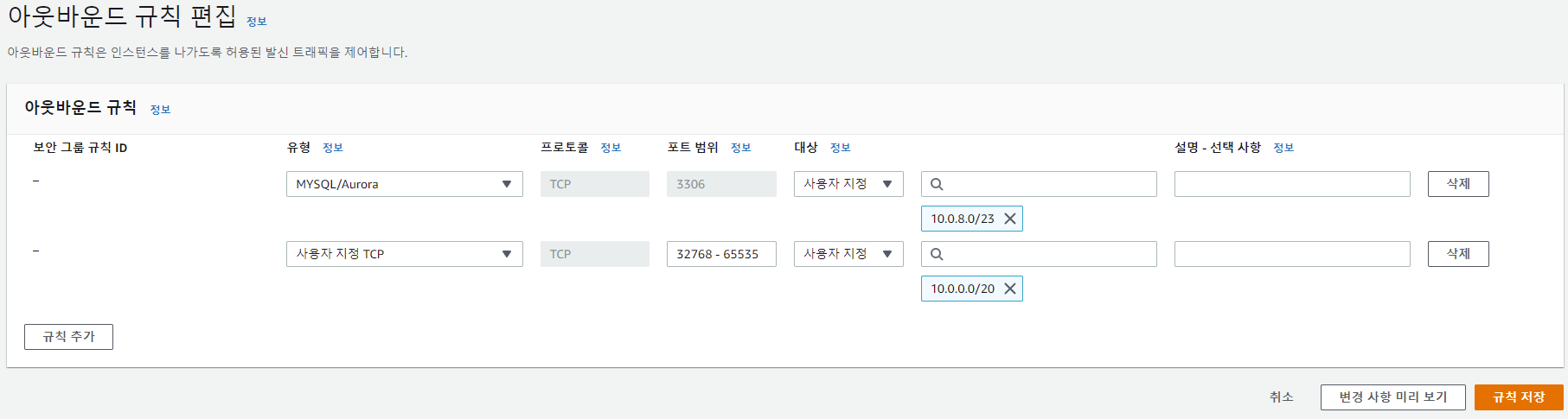
자동 생성된 설명



#### 아웃바운드 규칙 편집

텍스트, 스크린샷, 실내, 노트북이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



# 인터넷 게이트웨이

## 인터넷 게이트웨이 생성

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

## VPC 연결

텍스트이(가) 표시된 사진

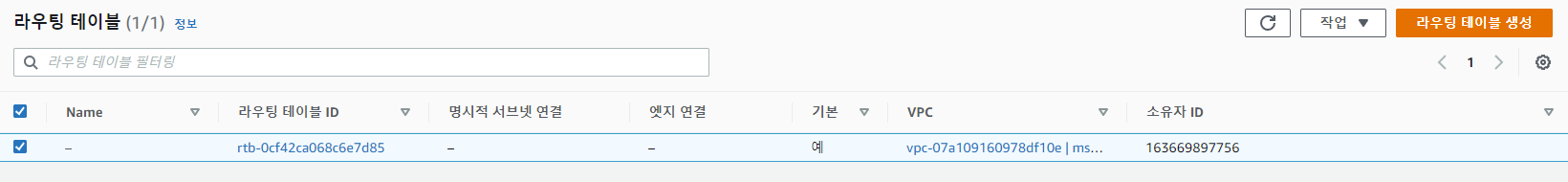
자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

# 라우팅 테이블

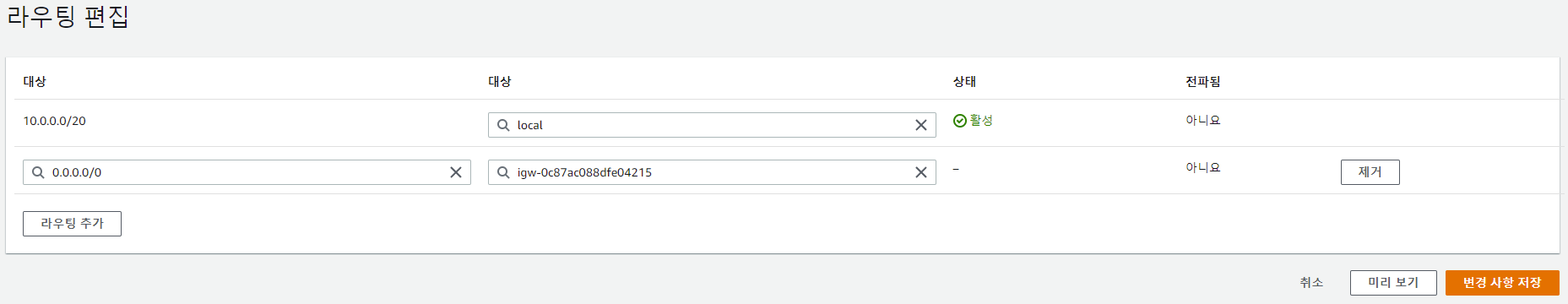
## 라우팅 편집



테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

앞서 생성한 인터넷 게이트 웨이를 선택



# RDS

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

## 서브넷 그룹

텍스트이(가) 표시된 사진

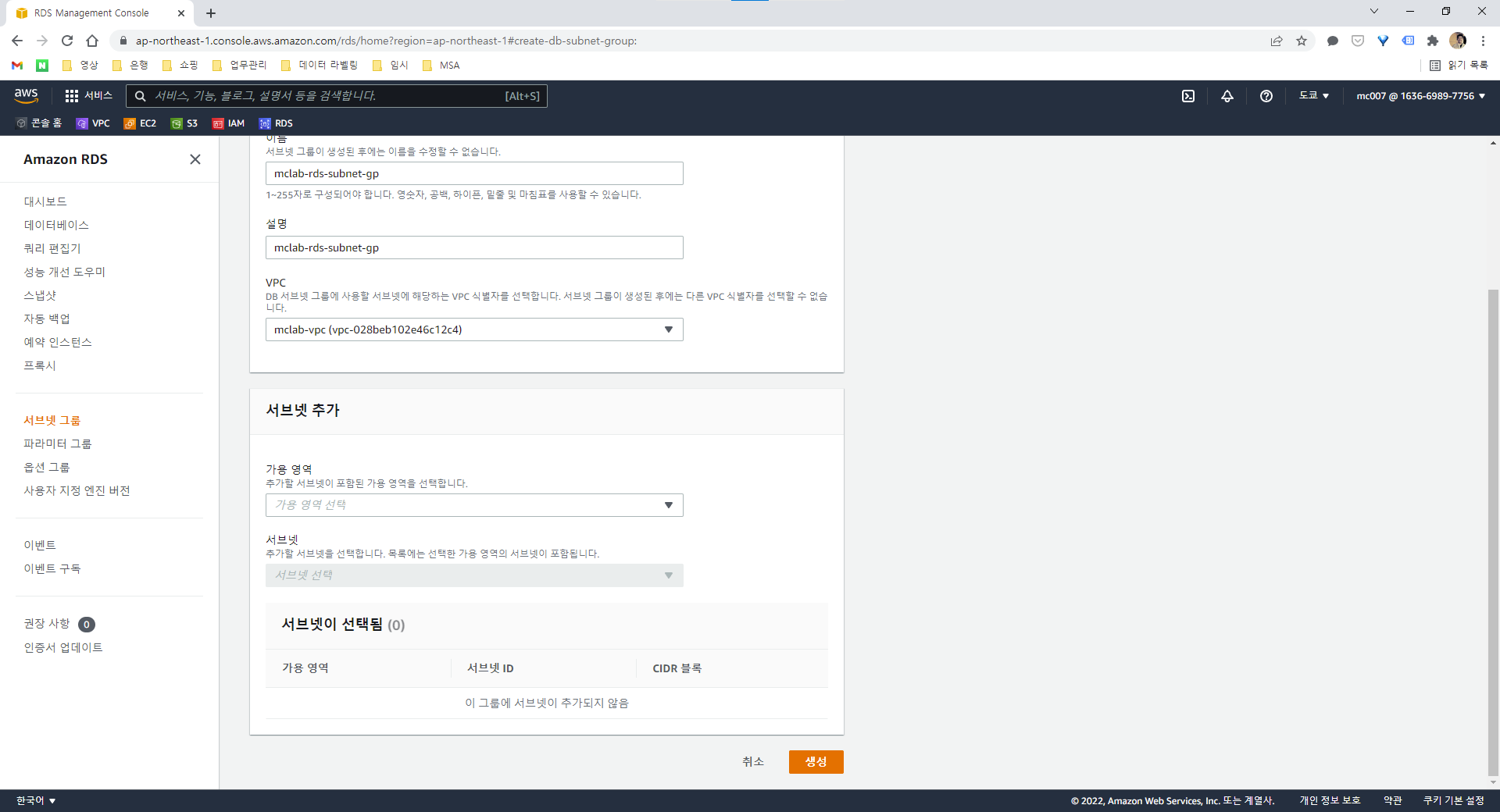
자동 생성된 설명  
서브넷 그룹 페이지로 이동한 다음 ‘DB 서브넷 그룹 생성’ 버튼을 클릭한다.

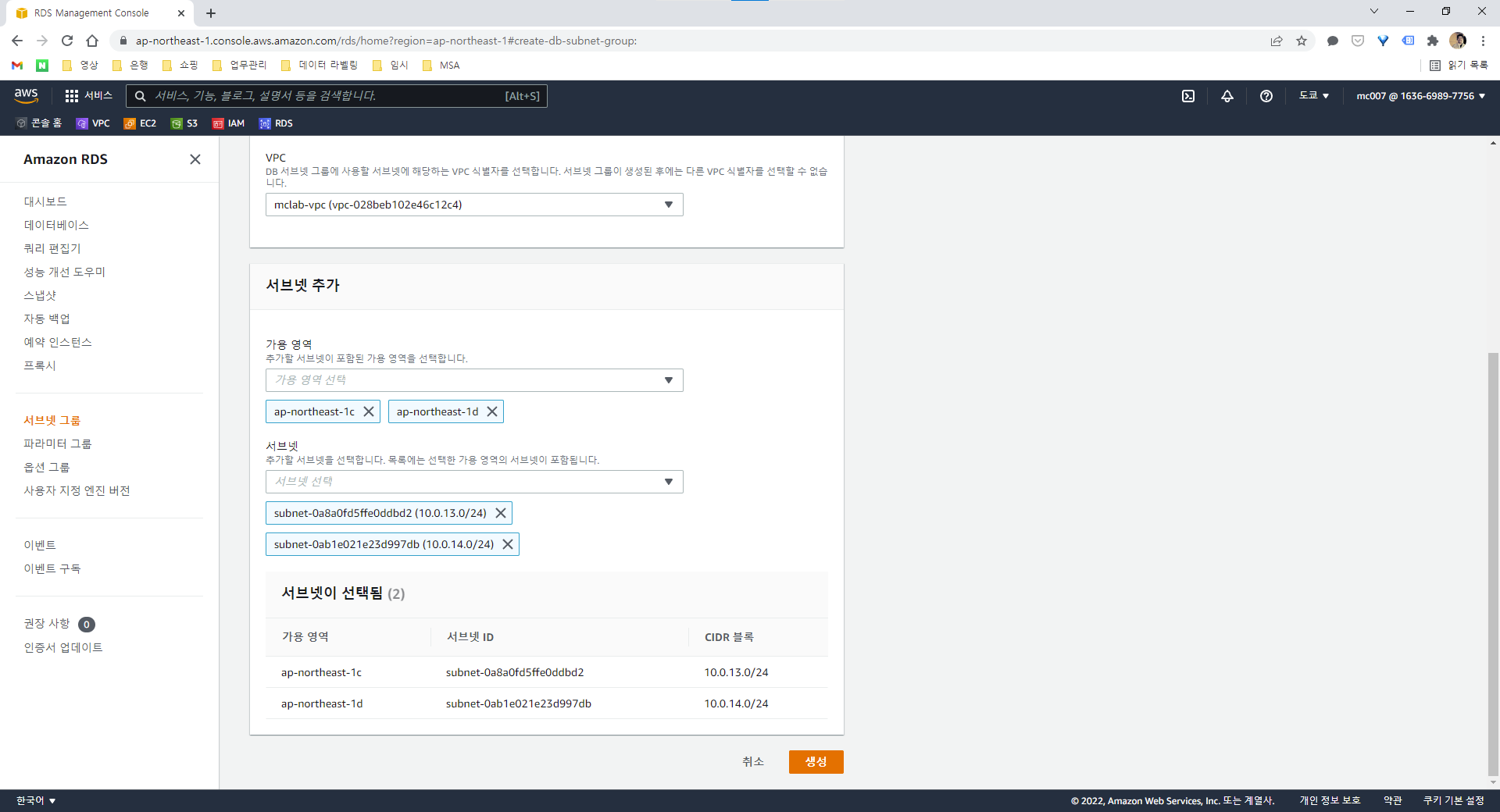
텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
DB 서브넷 그룹 생성 페이지

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
세부정보를 입력한다.  
- 이름 : mclab-rds-subnet-gp  
- 설명 : mclab-rds-subnet-gp  
- VPC : 생성한 mclab-vpc를 선택한다.

  
서브넷 추가 박스로 이동

  
가용영역과 서브넷을 선택하고 ‘생성’버튼을 누른다.  
- 가용영역 : RDS를 위해 서브넷을 생성할 때 선택했던 가용영역을 둘 다 선택한다.  
- 서브넷 : 목록에서 RDS를 위해 생성한 서브넷을 선택한다.

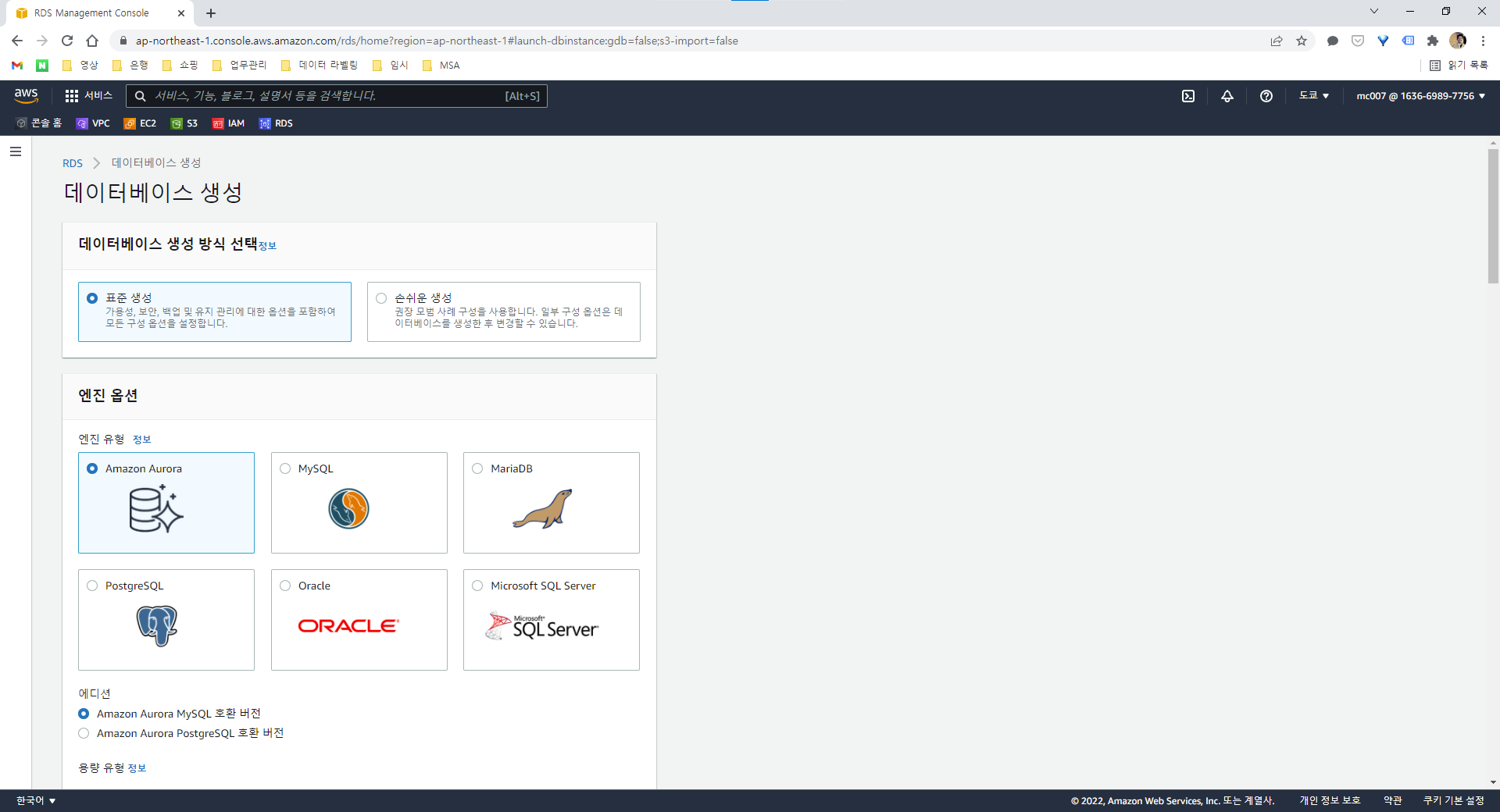
텍스트이(가) 표시된 사진

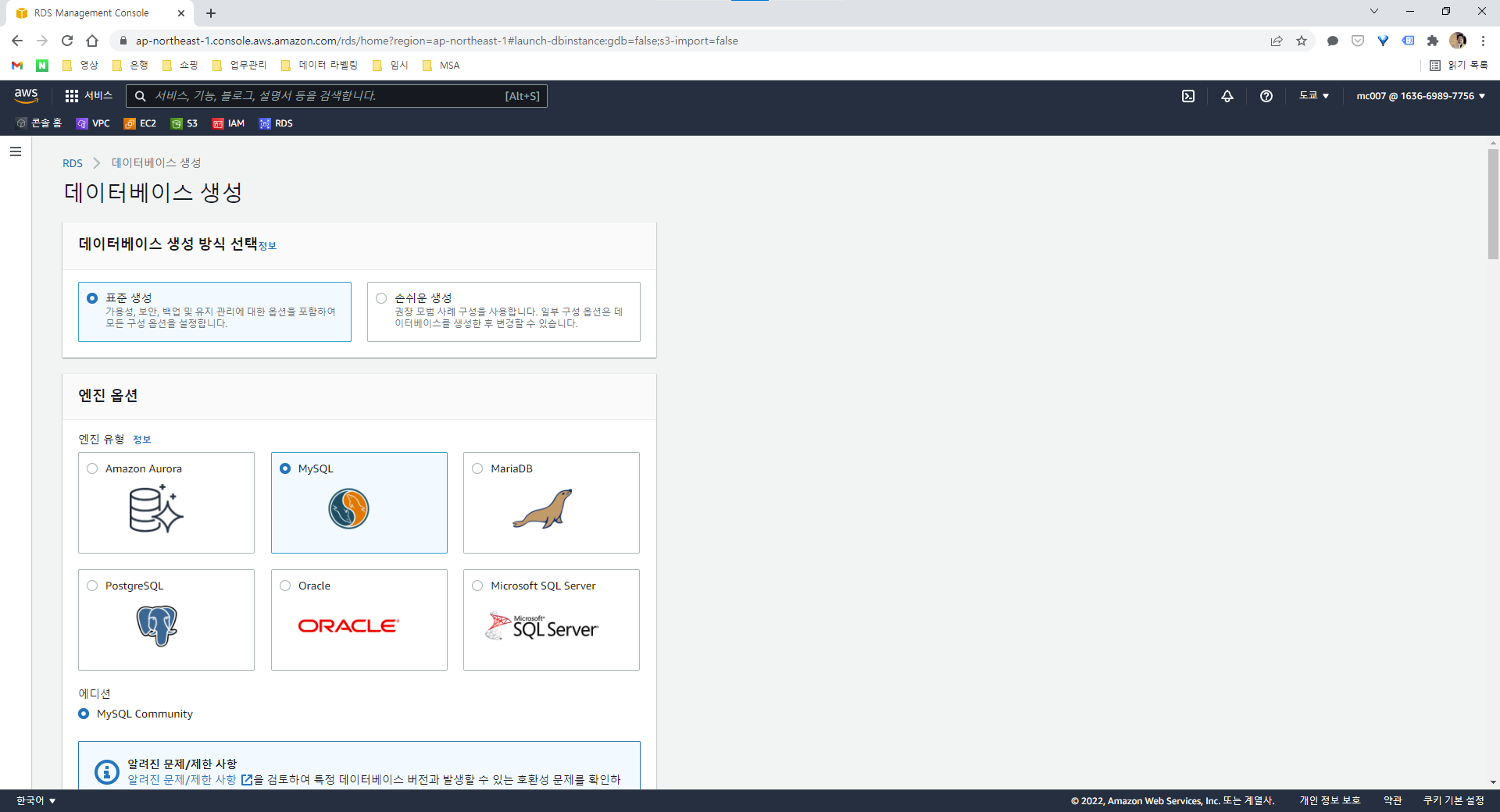
자동 생성된 설명  
서브넷 그룹이 생성된 것을 확인한다.

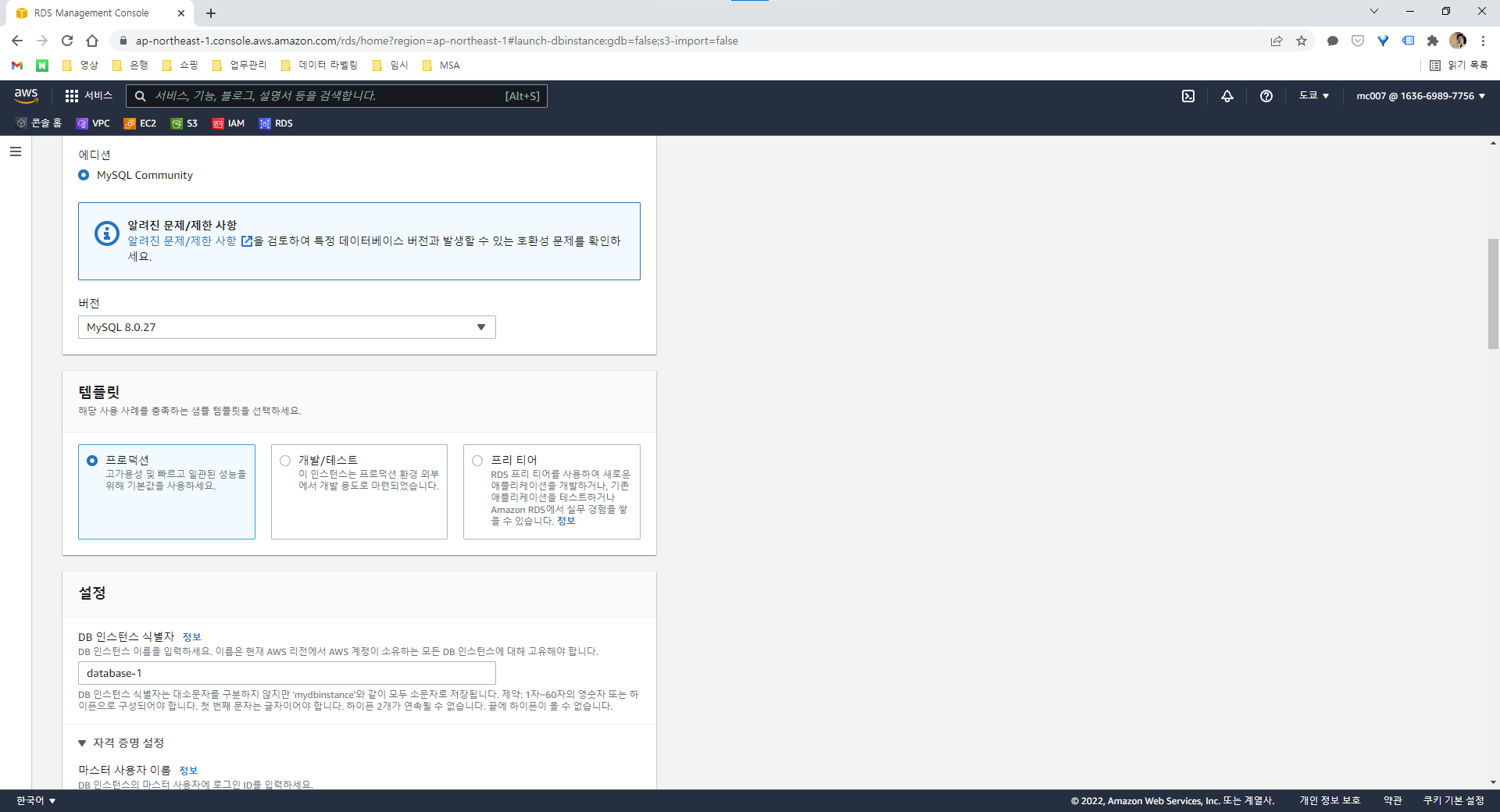
## 데이터 베이스 생성

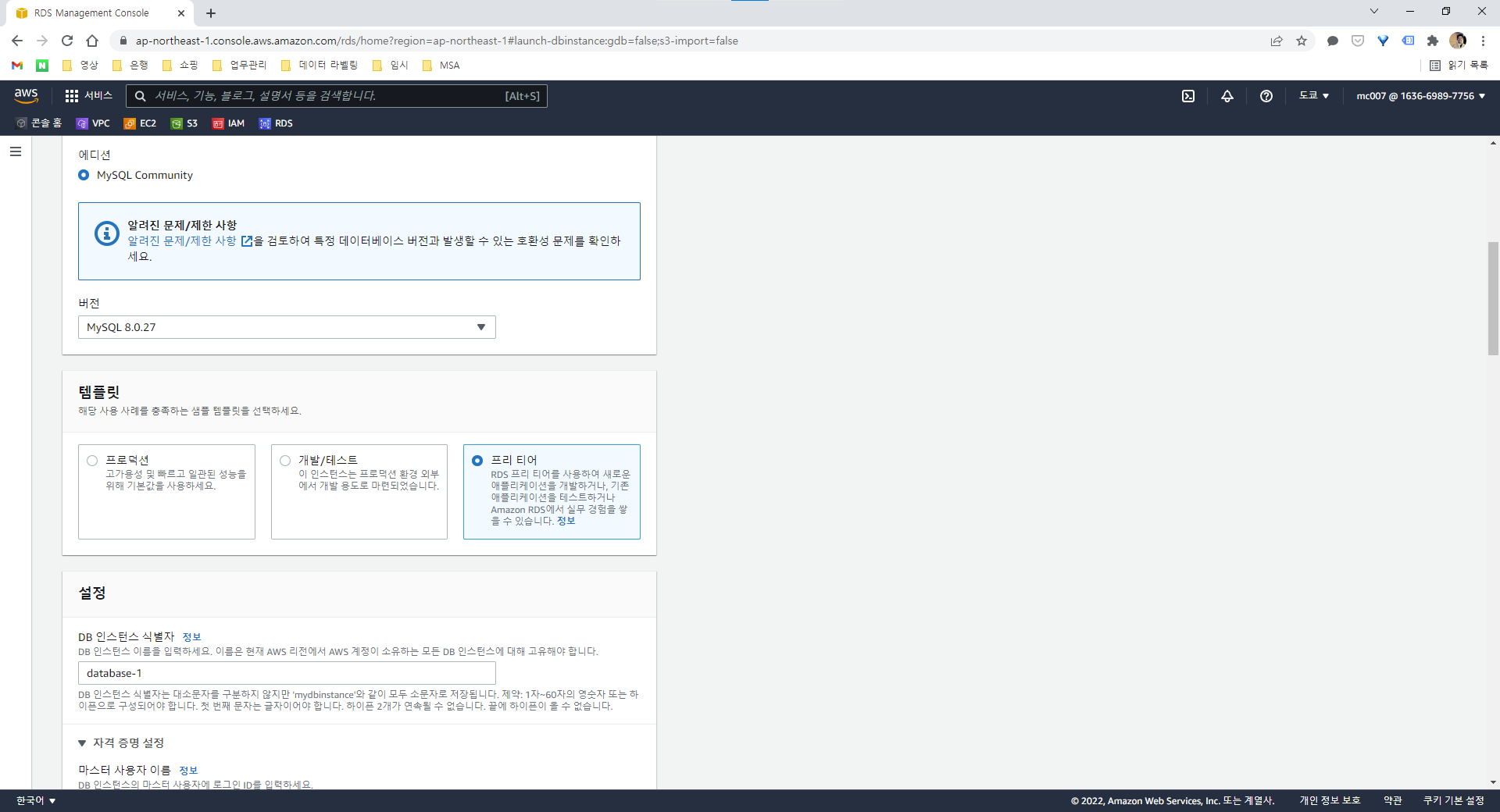
텍스트이(가) 표시된 사진

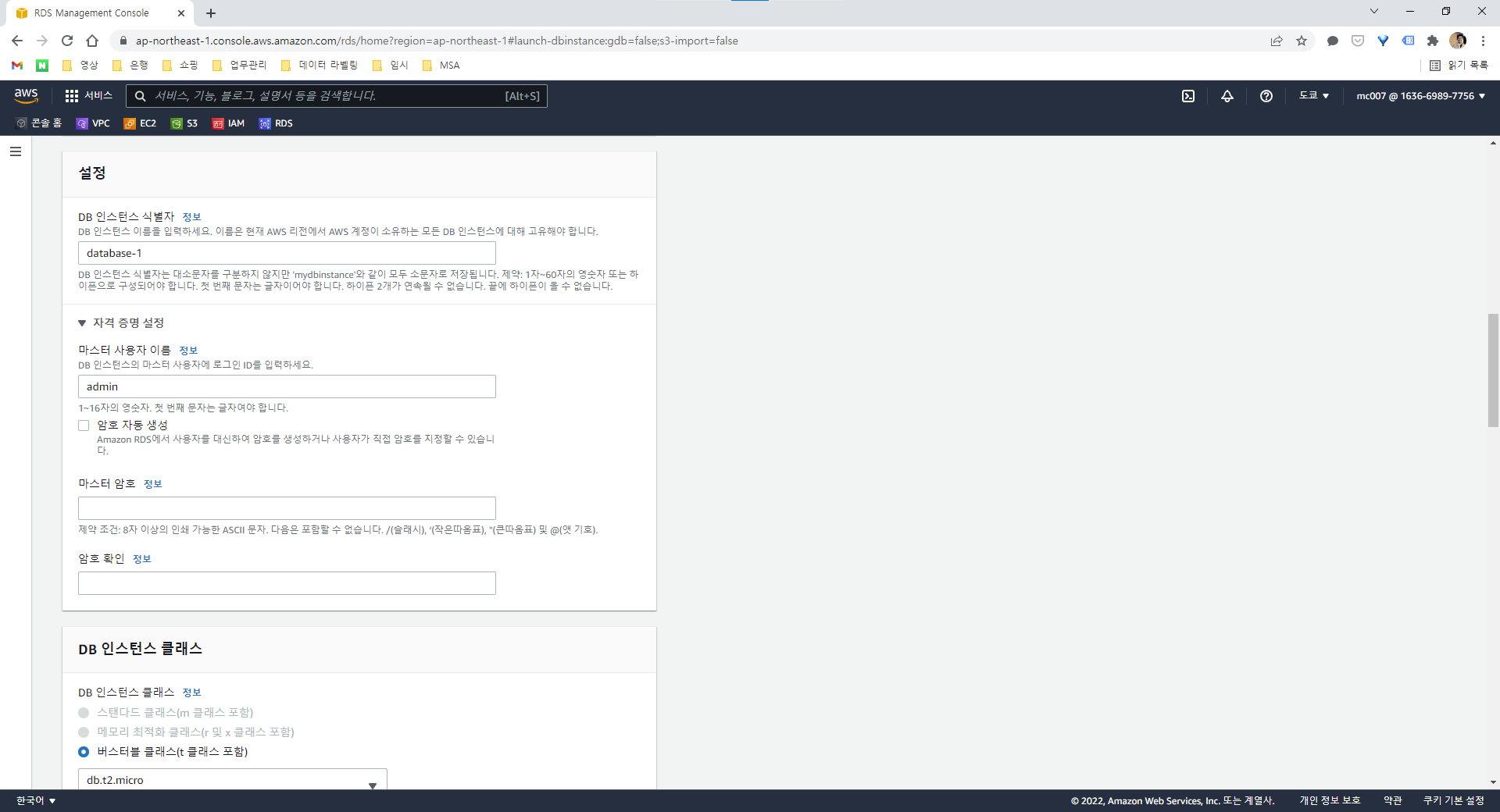
자동 생성된 설명  
데이터베이스 페이지에서 ‘데이터베이스 생성’ 버튼을 클릭한다.

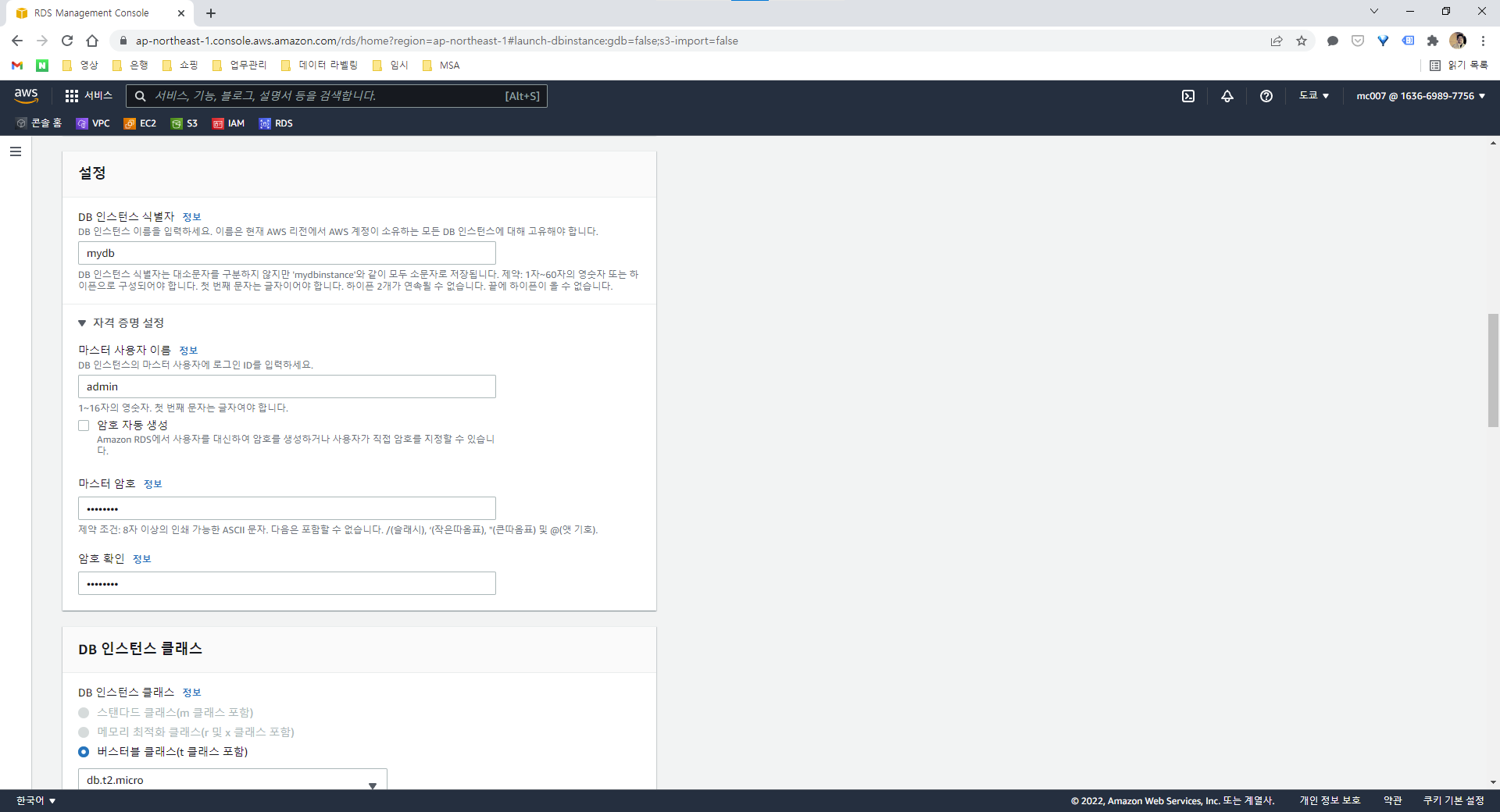
  
데이터베이스 생성 페이지

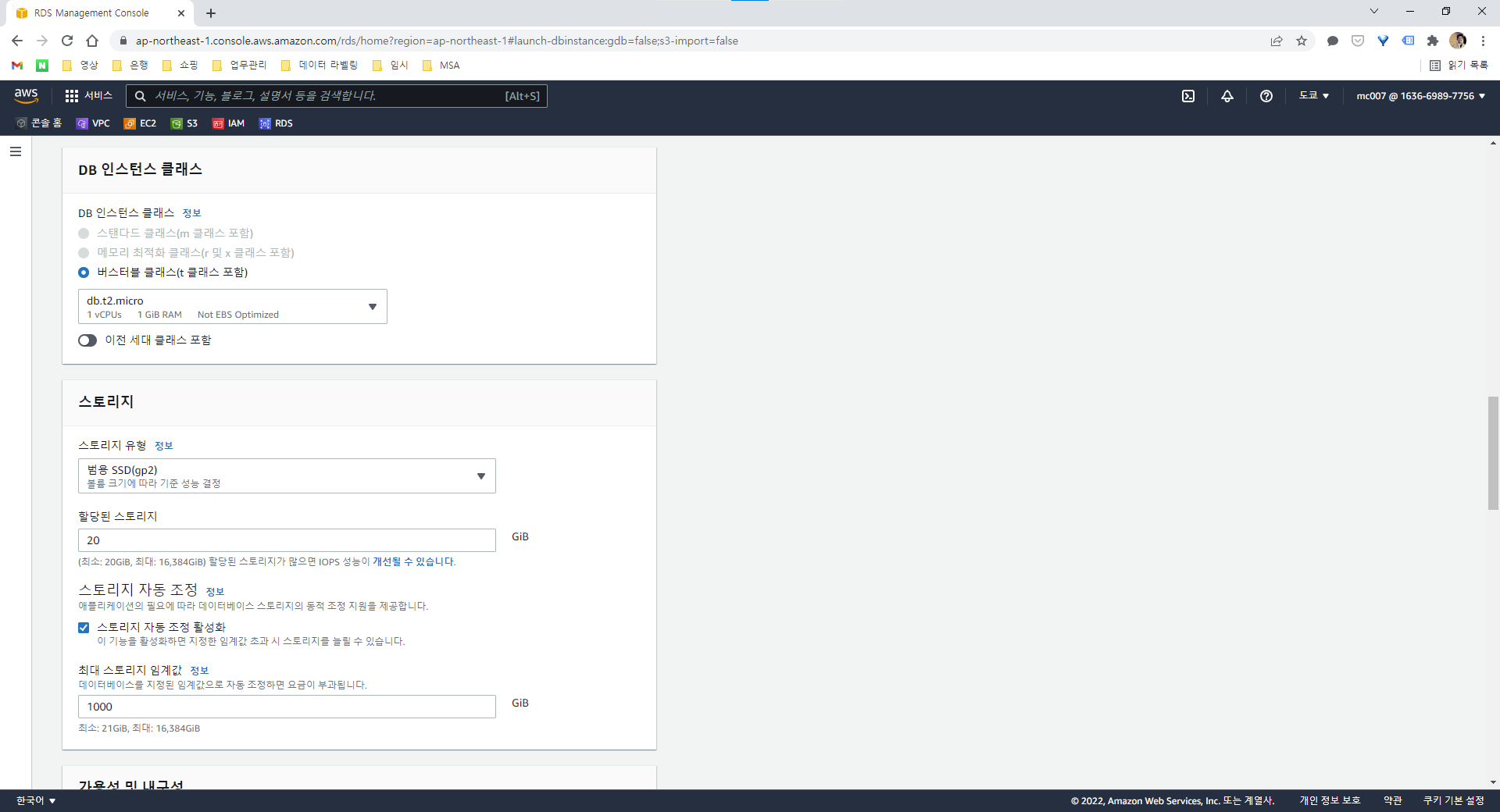
  
생성방식과 엔진 옵션을 선택한다.  
- 생성 방식 : 표준 생성  
- 엔진 유형 : MySQL

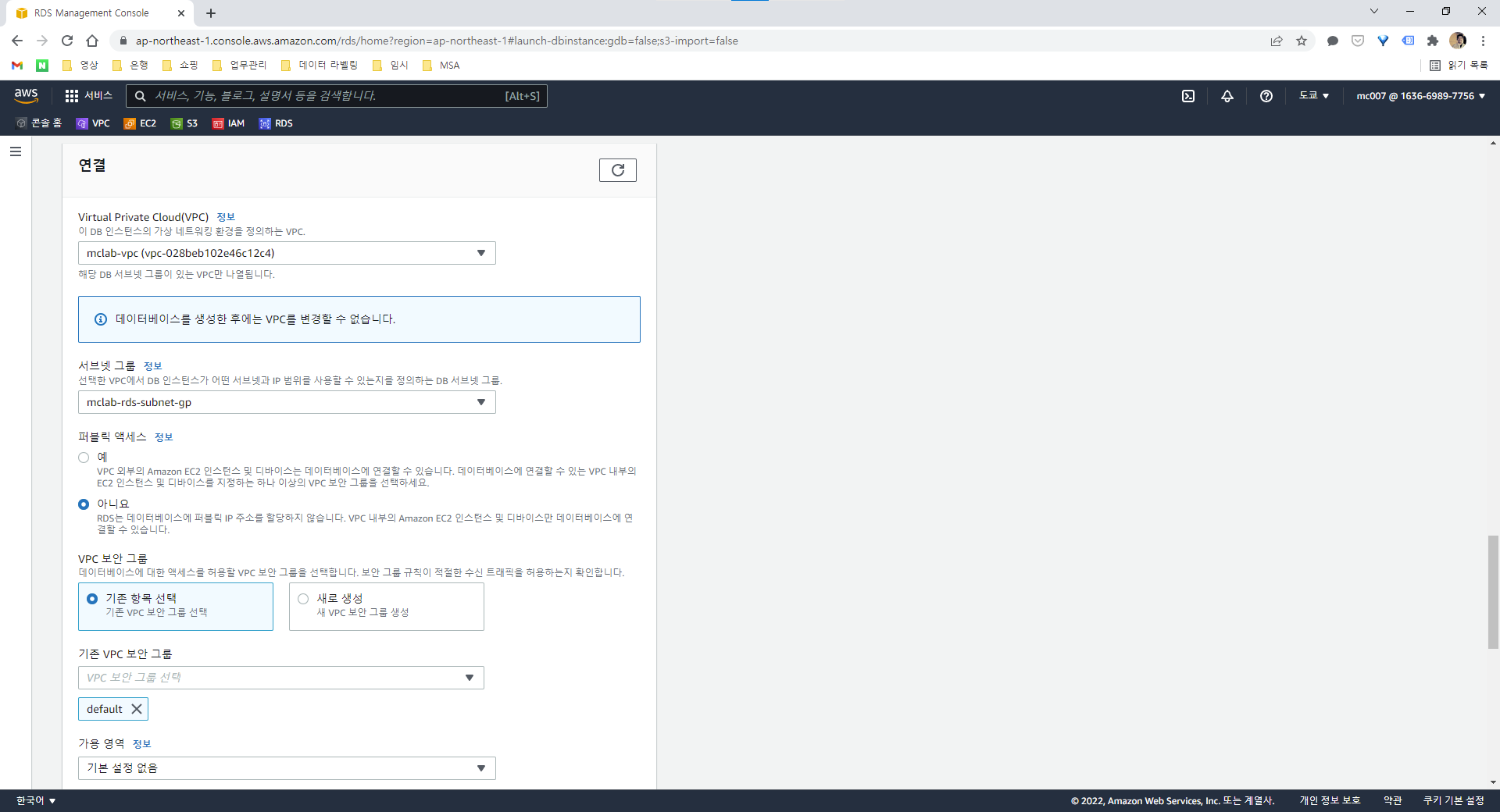
  
에디션과 템플릿을 확인한다.

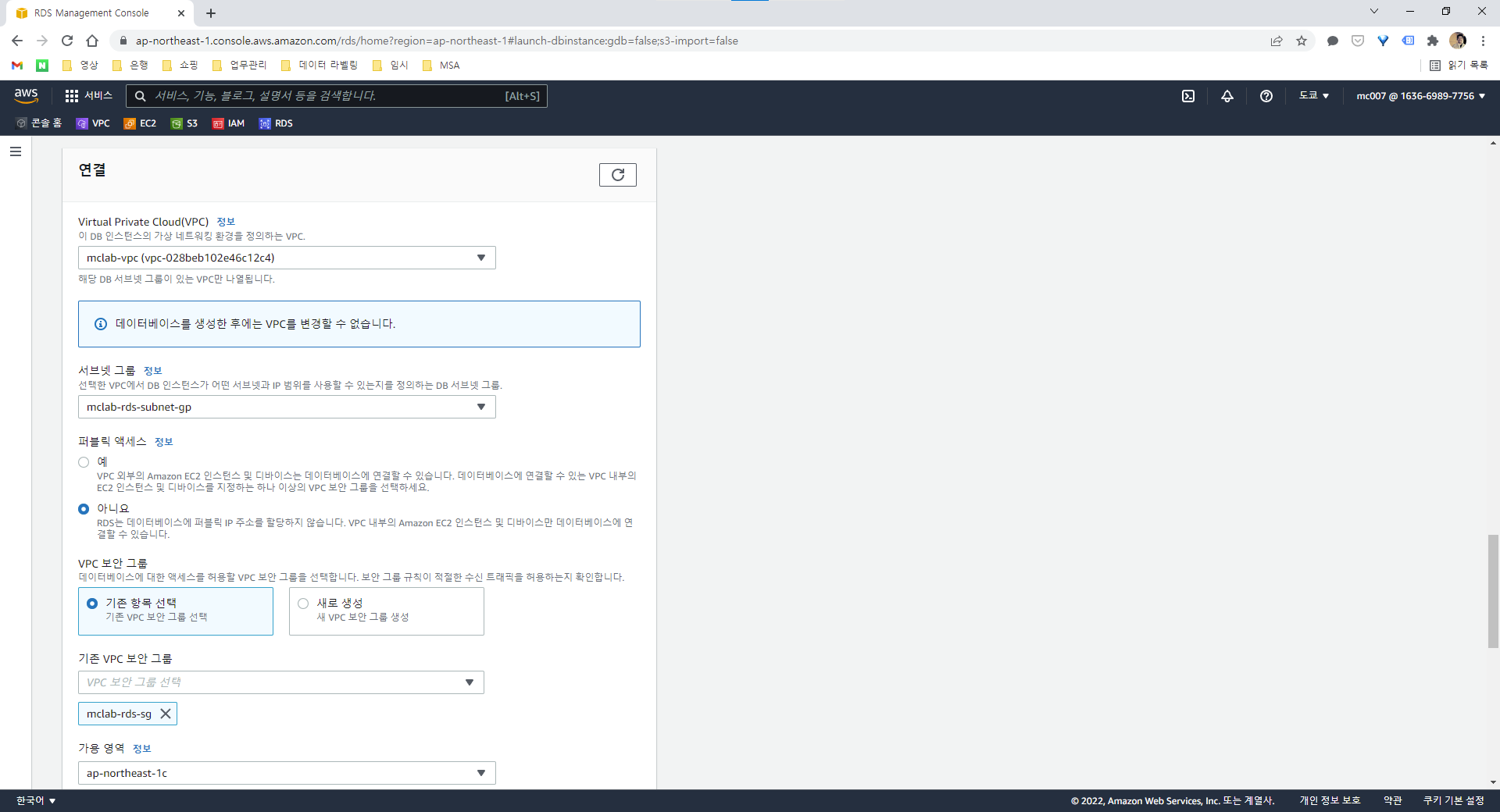
  
프리티어를 사용할 수 있는 에디션을 확인하고 프리 티어를 선택한다.

  
설정 항목으로 이동한다.

  
설정 정보를 입력한다.  
- DB 인스턴스 식별자 : mydb  
- 사용자 이름은 그대로 두고 암호를 입력한다.

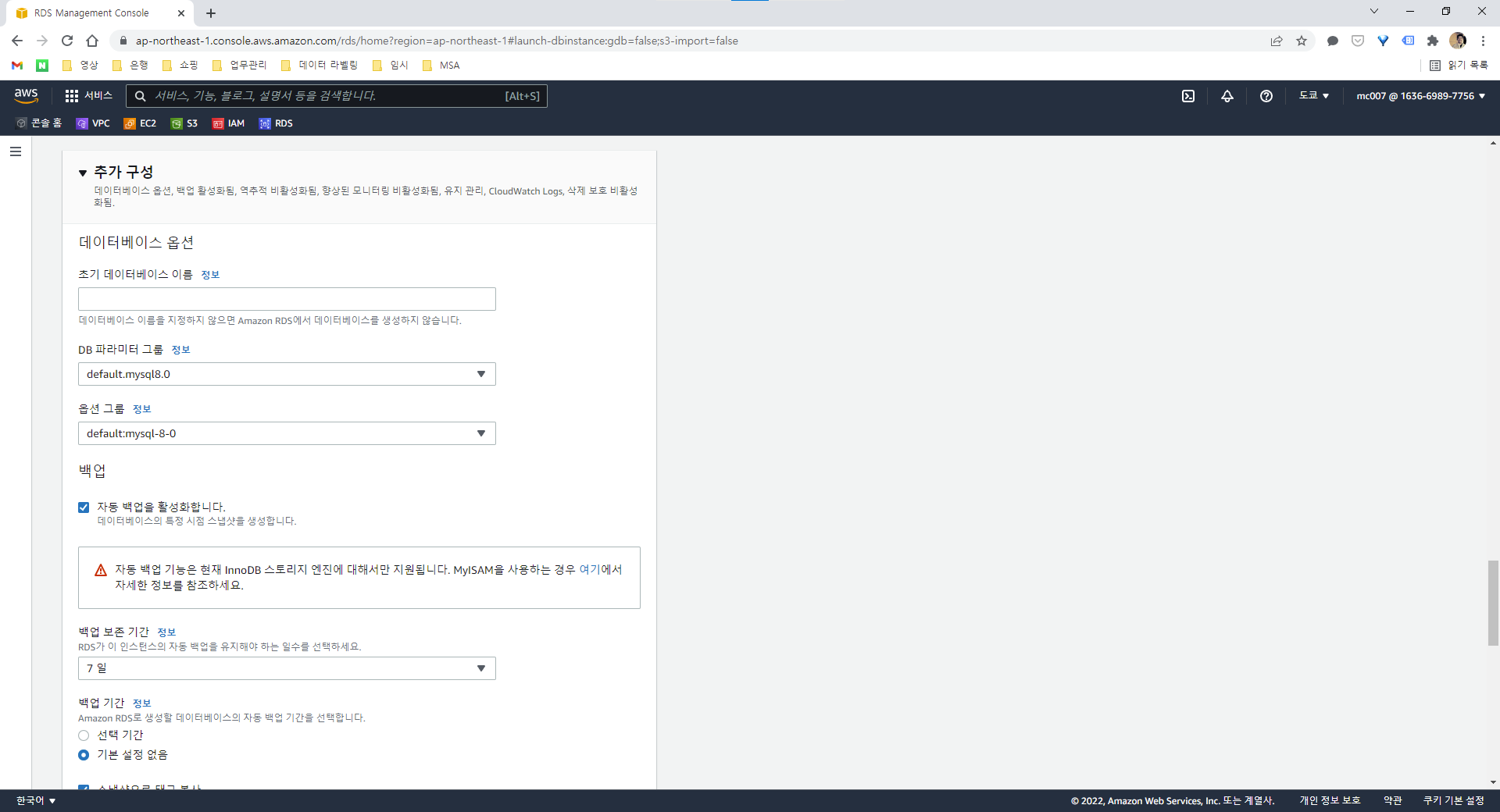
  
DB 인스턴스 클래스를 확인하고 프리 티어용인지 확인한다.

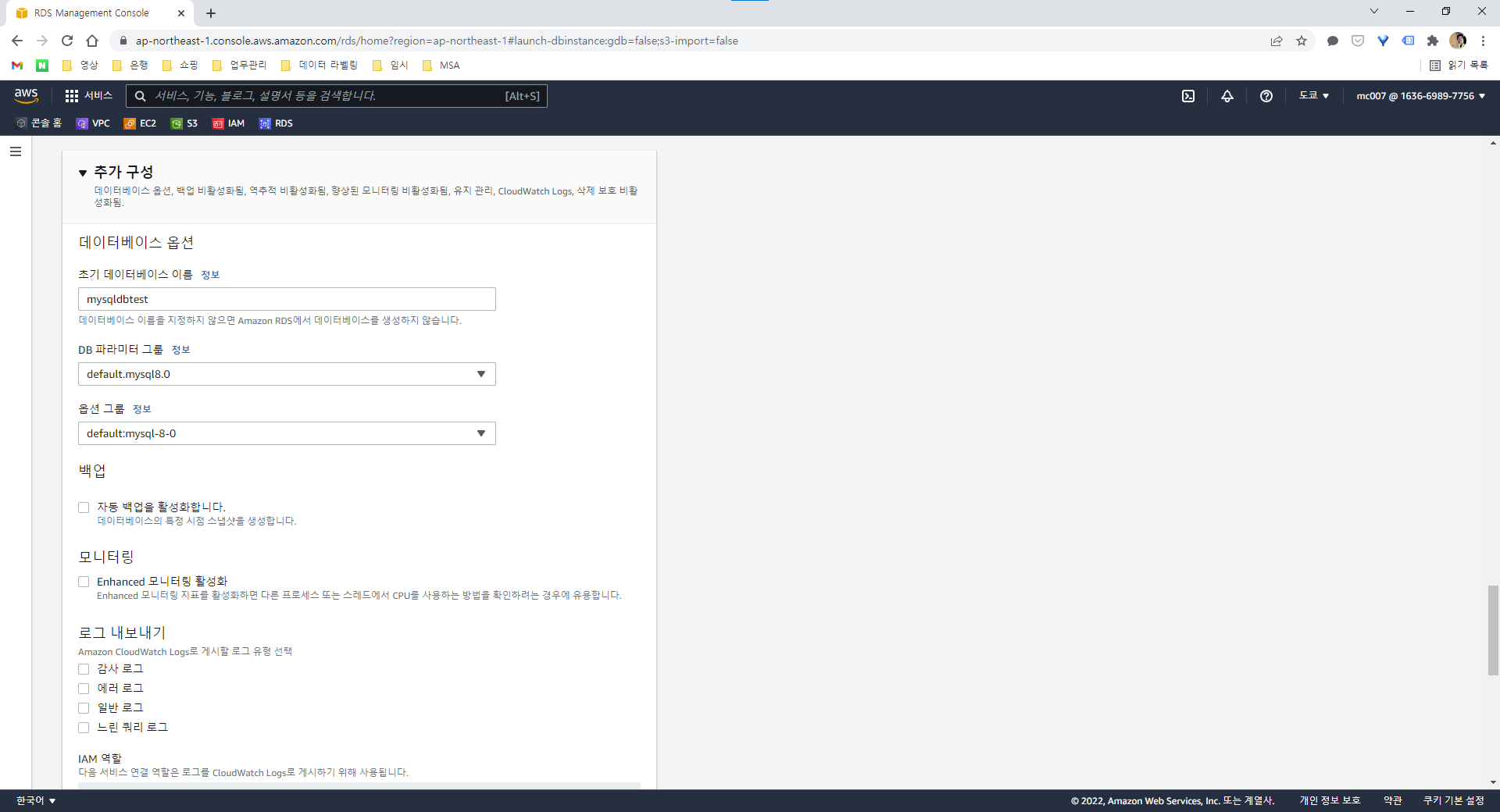
  
연결 항목을 확인한다.

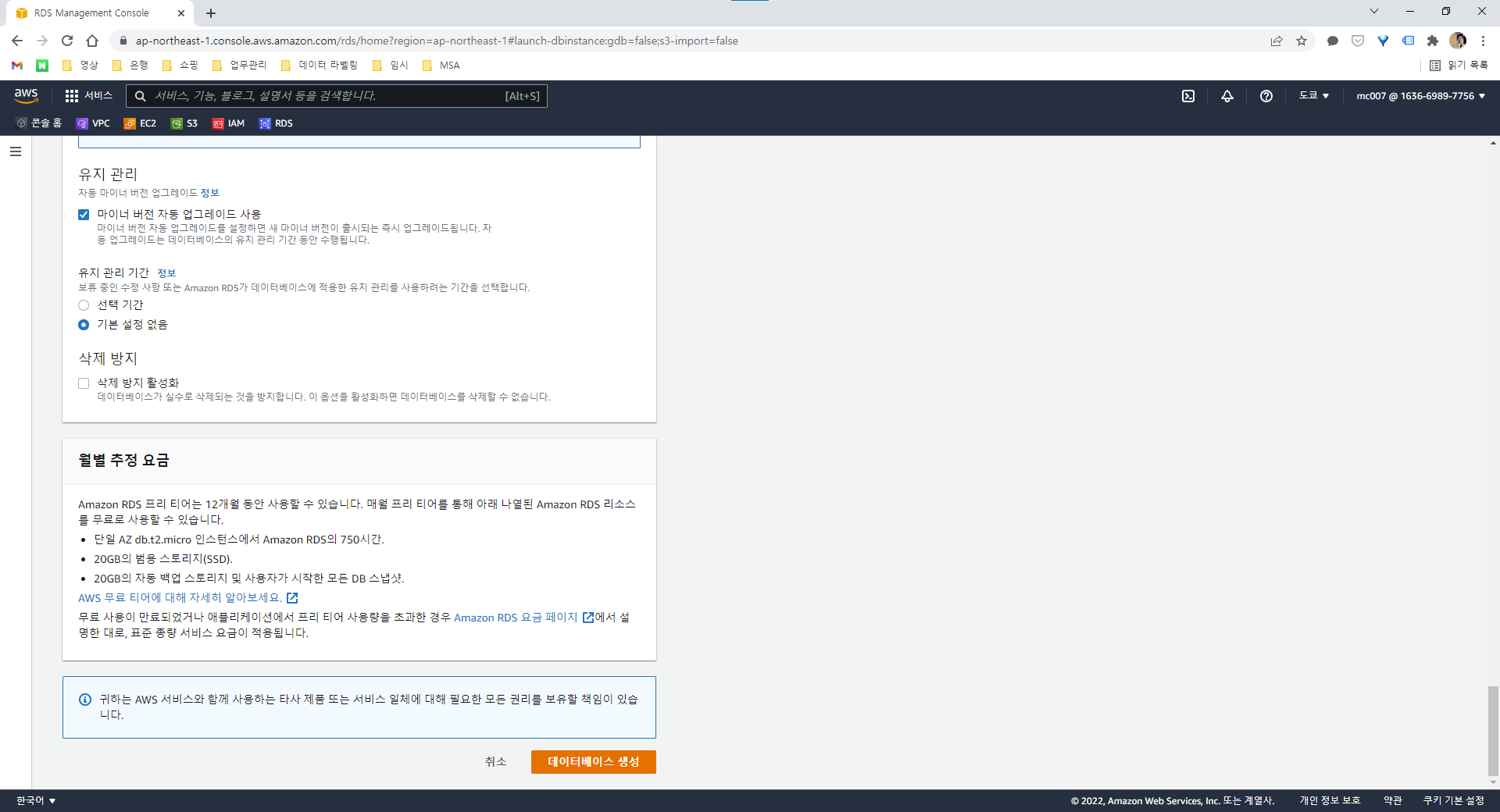
  
연결 옵션들의 정보를 입력, 선택한다.  
- 퍼블릭 액세스 : 아니오  
- VPC 보안 그룹 : 기존 항목 선택, 기존에 생성한 RDS 보안 그룹을 선택한다.  
- 가용 영역 : 첫번째 RDS 서브넷의 가용 영역을 선택한다.

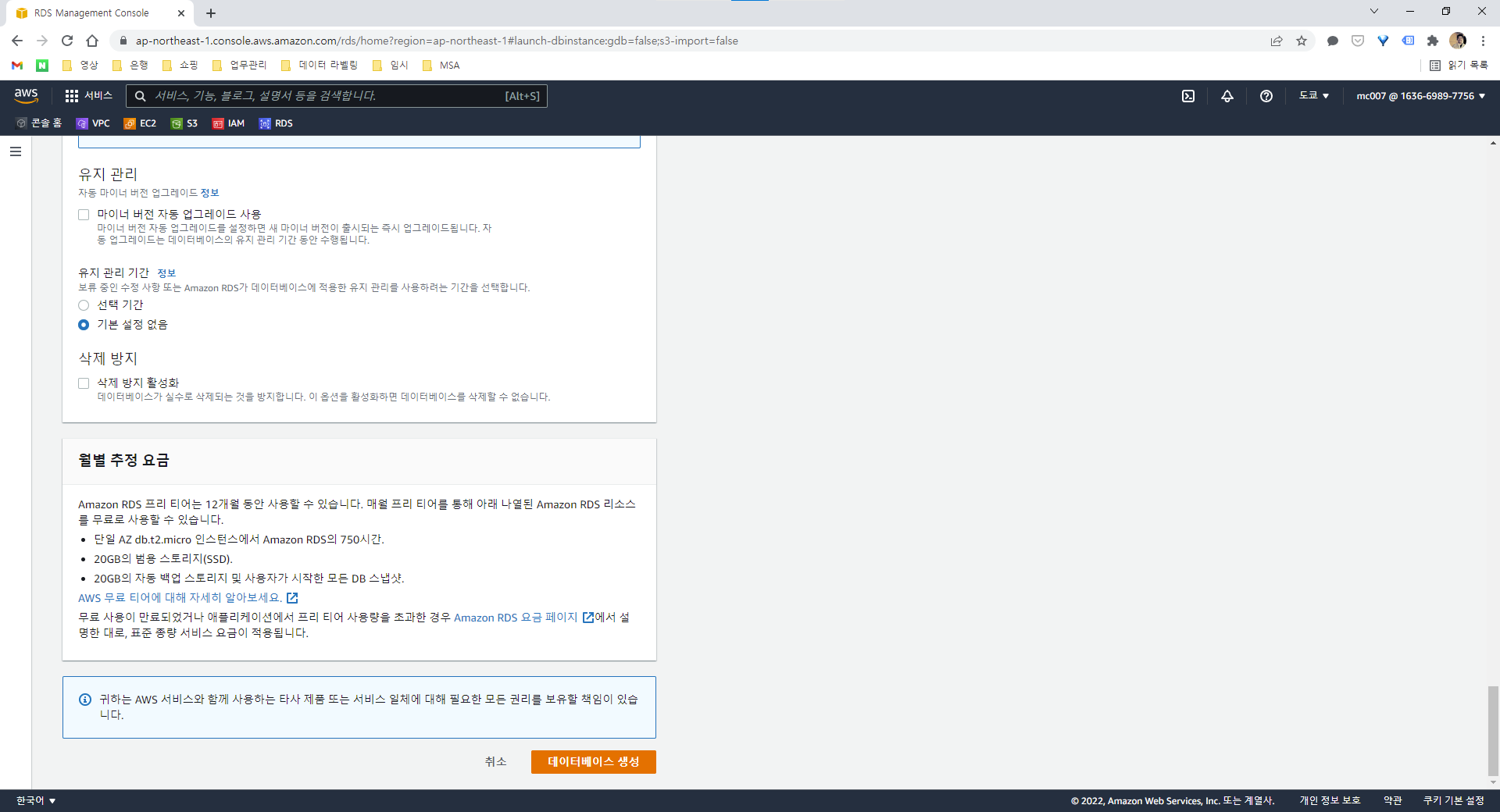
텍스트이(가) 표시된 사진

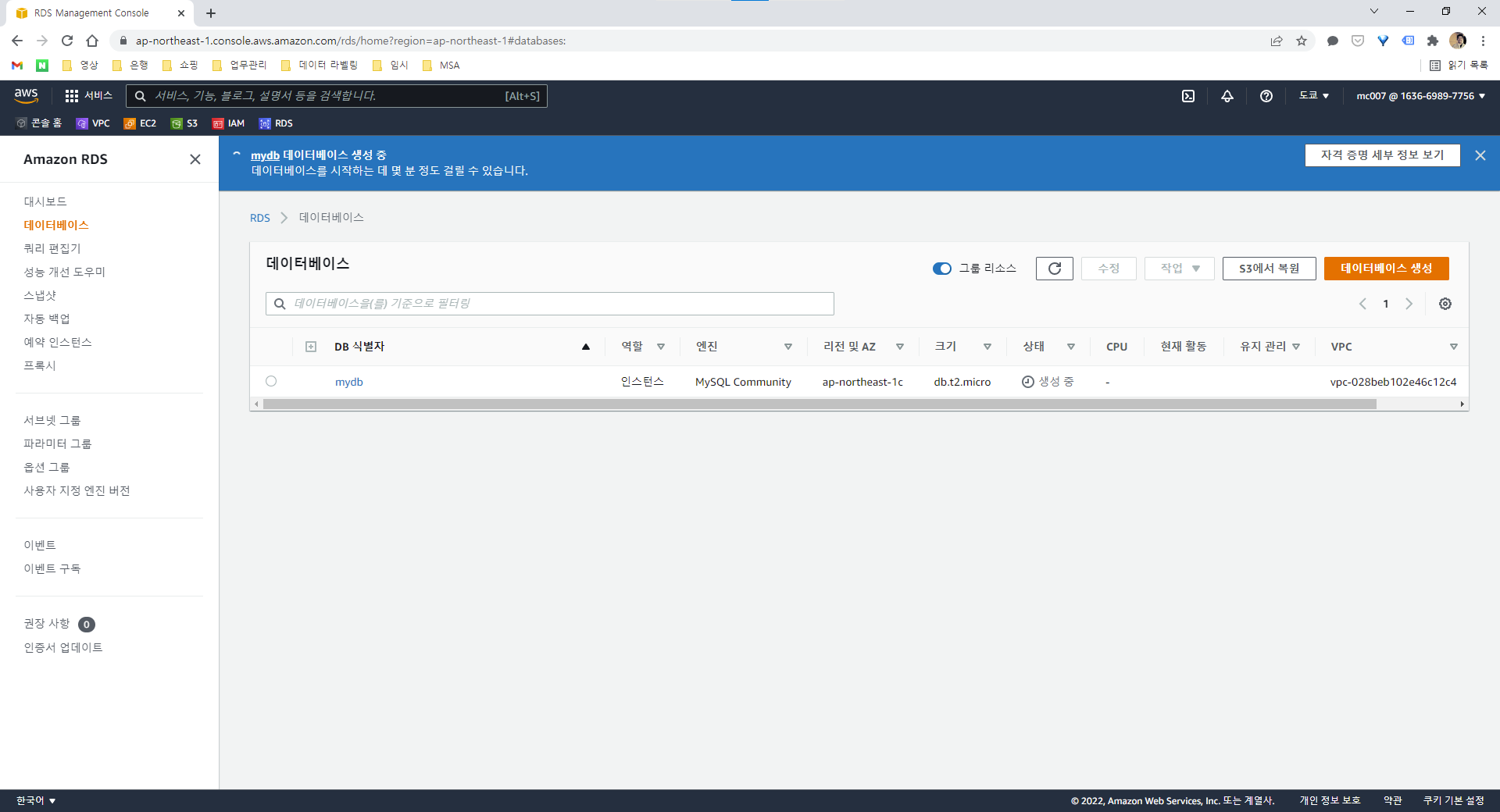
자동 생성된 설명  
추가 구성 항목을 확인한다.

  
탭을 열어서 전체 내용을 확인한다.

  
추가 구성 내용을 입력한다.  
- 초기 데이터베이스 이름 : mysqldbtest  
- 백업 : 자동 백업 사용하지 않음

  
유지관리 항목을 확인한다.

  
마이너 버전 자동 업그레이드를 사용에 체크를 해제하고 ‘데이터베이스 생성’ 버튼을 클릭한다.

  
데이터베이스 생성을 확인한다.