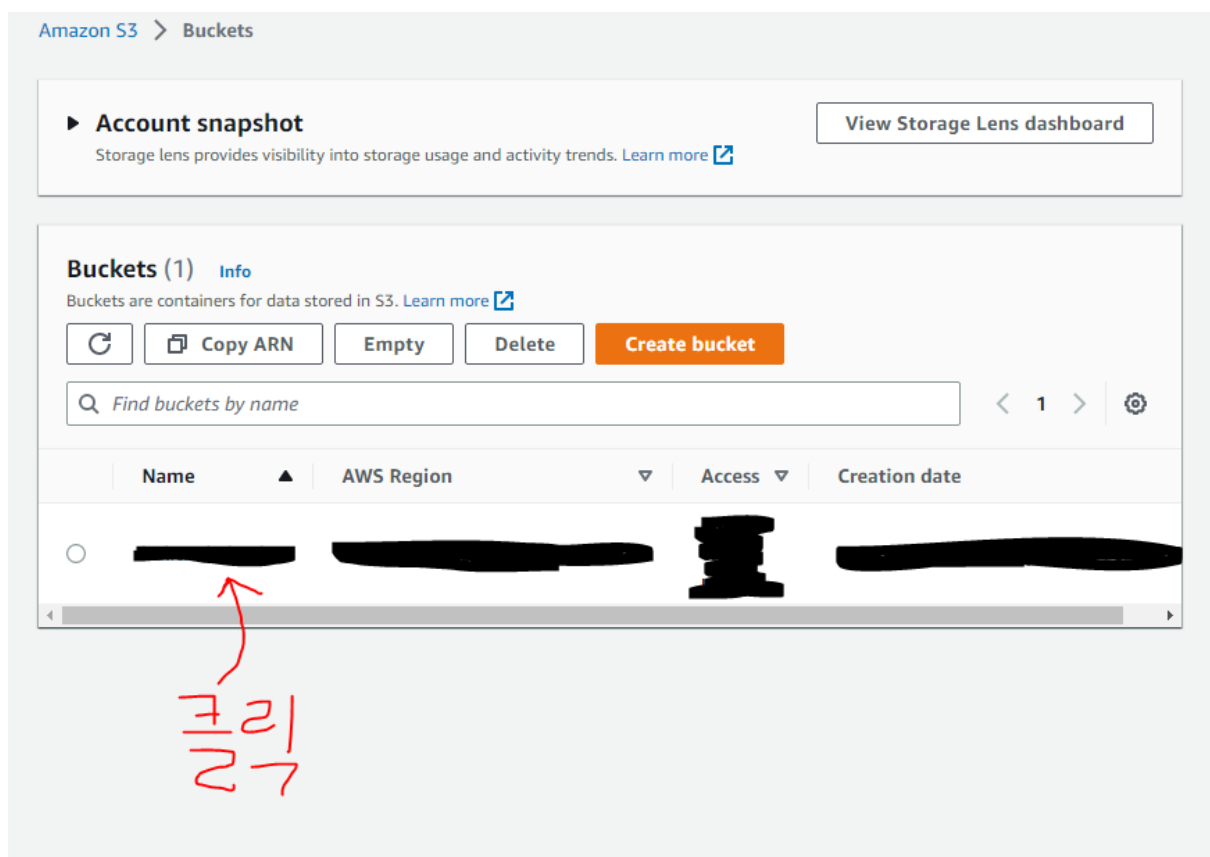


# AWS S3 Permission 설정

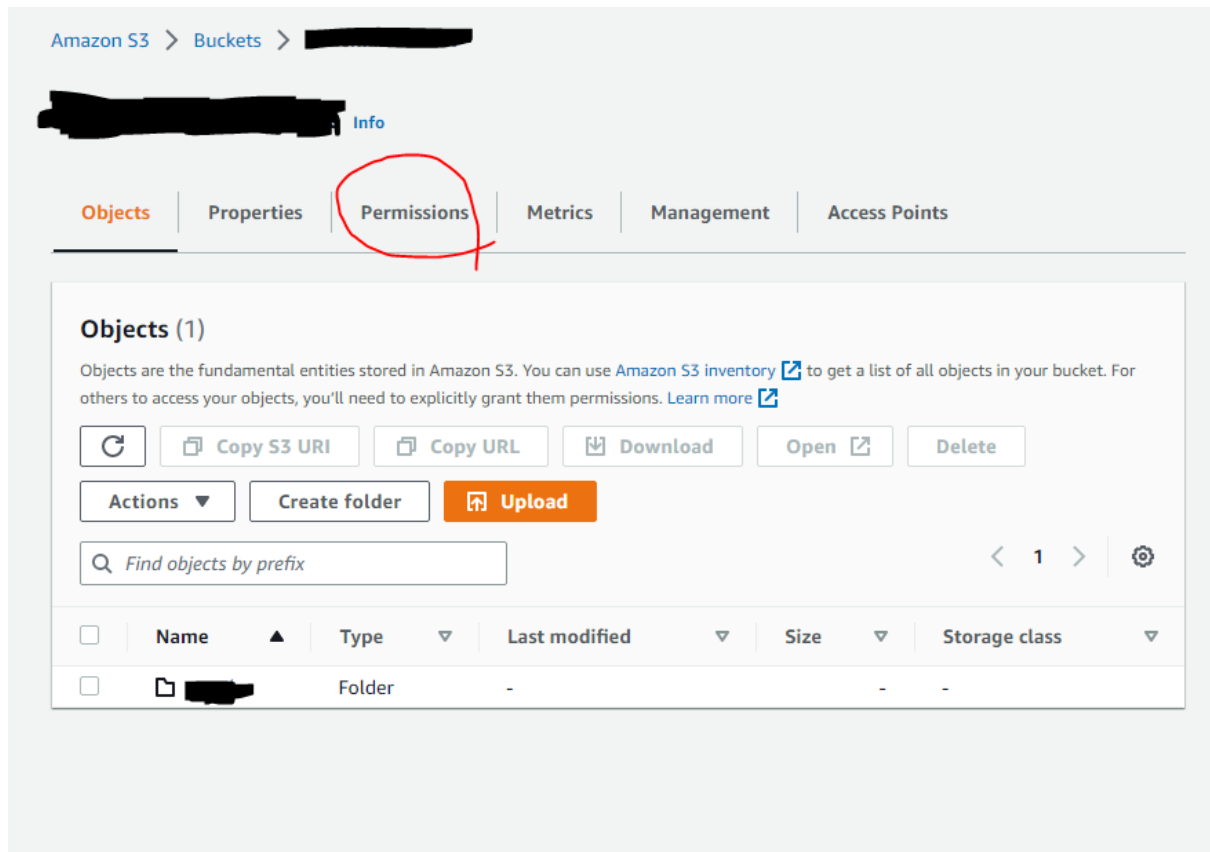
- AWS S3 Bucket을 생성한 뒤에 진행해주세요.
  - AWS S3 Bucket 생성
- 버킷을 생성했다면 Permission 설정을 하기 위해 만들어진 버킷 이름을 클릭해주세요.
- 이 노션은 원활한 진행을 위해서 버킷을 공개화를 진행했습니다.

**AWS S3 Bucket 생성을 그대로 진행하였으면 문제가 없습니다.**

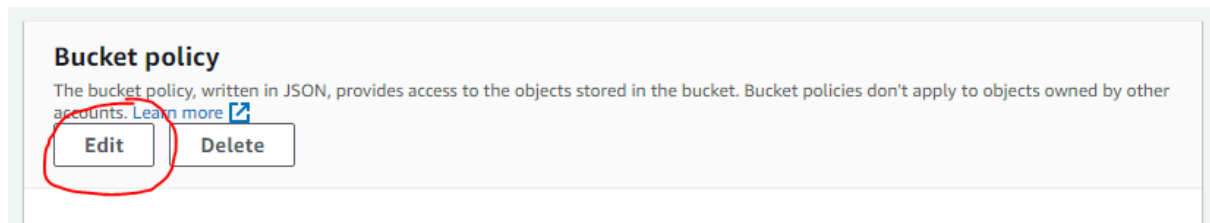
**보안때문에 해당 버킷을 공개화 하지않거나 Object 생성 및 관리를 Private으로 했다면 추가적인 설정이 필요합니다.**



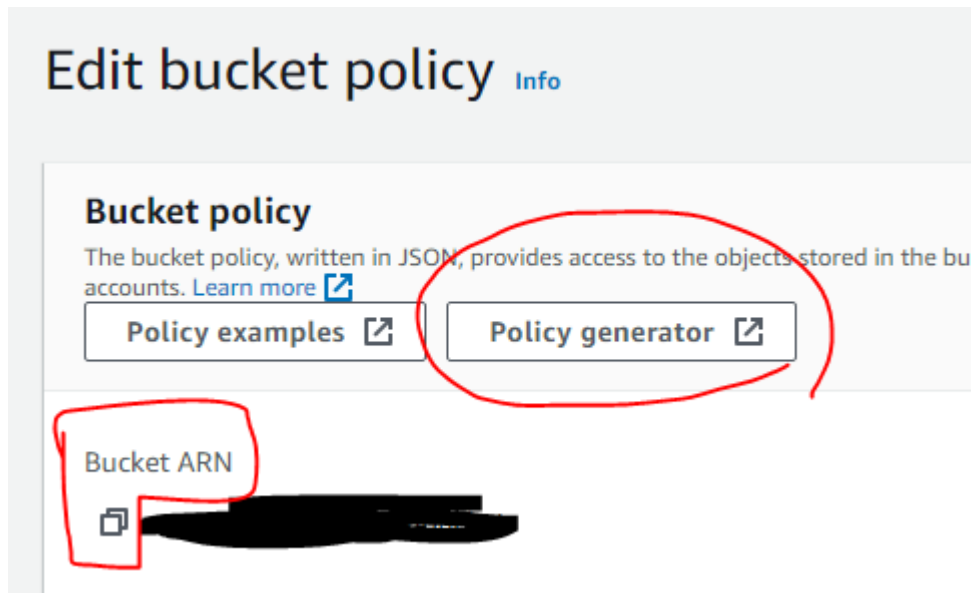
- 버킷에 들어왔다면 이곳에서 이미지를 업로드하거나 폴더 생성을 통해 관리할 수 있습니다.
- Permission 클릭



- Bucket policy의 Edit을 클릭합니다.



- Bucket ARN을 COPY 합니다.
- Policy generator 클릭



- Select Type of Policy → S3 Bucket Policy
- Principal → 1. IAM ARN 주소  
2. \*  
1번은 해당 IAM유저에게만  
2번은 모든 유저
- Actions → GetObject, PutObject
- Amazon Resource Name (ARN) → 위에서 COPY한 Bucket ARN 뒤에 /\*를 붙여줍니다.

**만약 ARN 뒤에 /\*를 붙여주지않으면 정책 설정에 오류가 납니다. 꼭 써주세요!!**

- Add Statement 클릭

## AWS Policy Generator

The AWS Policy Generator is a tool that enables you to create policies that control access to Amazon Web Services (AWS) products and services. For more information about creating policies, see [key concepts in Using AWS Identity and Access Management](#). Here are [sample policies](#).

### Step 1: Select Policy Type

A Policy is a container for permissions. The different types of policies you can create are an [IAM Policy](#), an [S3 Bucket Policy](#), an [SNS Topic Policy](#), an [SNS To VPC Endpoint Policy](#), and an [SQS Queue Policy](#).

Select Type of Policy S3 Bucket Policy

### Step 2: Add Statement(s)

A statement is the formal description of a single permission. See [a description of elements](#) that you can use in statements.

Effect ☒ Allow ☐ Deny

Principal   
Use a comma to separate multiple values.

AWS Service Amazon S3 ☐ All Services ("\*")  
Use multiple statements to add permissions for more than one service.

Actions 2 Action(s) Selected ☐ All Actions ("\*")

Amazon Resource Name (ARN)   
ARN should follow the following format: `arn:aws:s3:::{BucketName}/{KeyPrefix}`.  
Use a comma to separate multiple values.

[Add Conditions \(Optional\)](#)

[Add Statement](#)

- Resource 뒤에 꼭 /\*가 있는지 확인.
- Generate Policy 클릭

You added the following statements. Click the button below to Generate a policy.

Principal(s)	Effect	Action	Resource	Conditions
* *	Allow	<ul style="list-style-type: none"><li>s3:GetObject</li><li>s3:PutObject</li></ul>	arn:aws:s3:::example-bucket/*	None

### Step 3: Generate Policy

A *policy* is a document (written in the [Access Policy Language](#)) that acts as a container for one or more statements.

[Generate Policy](#) [Start Over](#)

- Generate Policy 클릭 시 나오는 JSON Document의 내용을 전부 카피
  - 예시 파일

```
{
  "Id": "asdadsaddasdsadasdasda",
  "Version": "2008-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "asdadadsadasdsadasdsadasdadasd",
      "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:PutObject"
      ],
      "Effect": "Allow",
      "Resource": "arn:aws:s3:::asdsadadsadasdasdasdsada/*",
      "Principal": "*"
    }
  ]
}
```

- 카피한 JSON 내용을 이전 페이지인 Bucket policy의 Policy 부분에 그대로 복사하고 Save changes를 클릭

**정상적으로 진행되었다면 문제가 없습니다.  
혹시나 에러가 뜨시면 Resource 부분의 끝이 /\*로 설정했는지 확인해주세요.**

**Edit bucket policy** [Info](#)

**Bucket policy**  
The bucket policy, written in JSON, provides access to the objects stored in the bucket. Bucket policies don't apply to objects owned by other accounts. [Learn more](#)

Policy examples [↗](#) Policy generator [↗](#)

Bucket ARN  
arn:aws:s3::holicmikubucket

Policy

```
1 {
2   "Id": "asdadadsadsadsadsada",
3   "Version": "2008-10-17",
4   "Statement": [
5     {
6       "Sid": "asdadadsadsadsadsadsada",
7       "Action": [
8         "s3:GetObject",
9         "s3:PutObject"
10      ],
11      "Effect": "Allow",
12      "Resource": "arn:aws:s3::asdadadsadsadsadsada/*",
13      "Principal": "*"
14    }
15  ]
16 }
```

[+ Add new statement](#)

**Edit statement**

**Select a statement**  
Select an existing statement in the policy or add a new statement.  
[+ Add new statement](#)

JSON Ln 16, Col 1  
Security: 0 Errors: 0 Warnings: 0 Suggestions: 0 [Preview external access](#)

Cancel [Save changes](#)

이곳까지 진행이 되었다면 버킷에서 이미지를 업로드하여 해당 이미지 url을 통하여 이미지를 볼 수 있습니다.