

Invesume

서울시, 서초구
사임당로 8길 17
(02) 2039-3977

Hamonize

Hamonize Admin

하모나이즈 어드민 설치 매뉴얼

개요

하모나이즈 어드민은 원격지 PC들을 관리하기 위한 원격 지원 및 모니터링 솔루션입니다.

해당 문서를 통해 하모나이즈 어드민의 설치, 설정 방법을 안내합니다.

아래의 순서로 설치, 사용을 진행할 것을 권장합니다.

Chapter 1. [하모나이즈 어드민 설치](#)

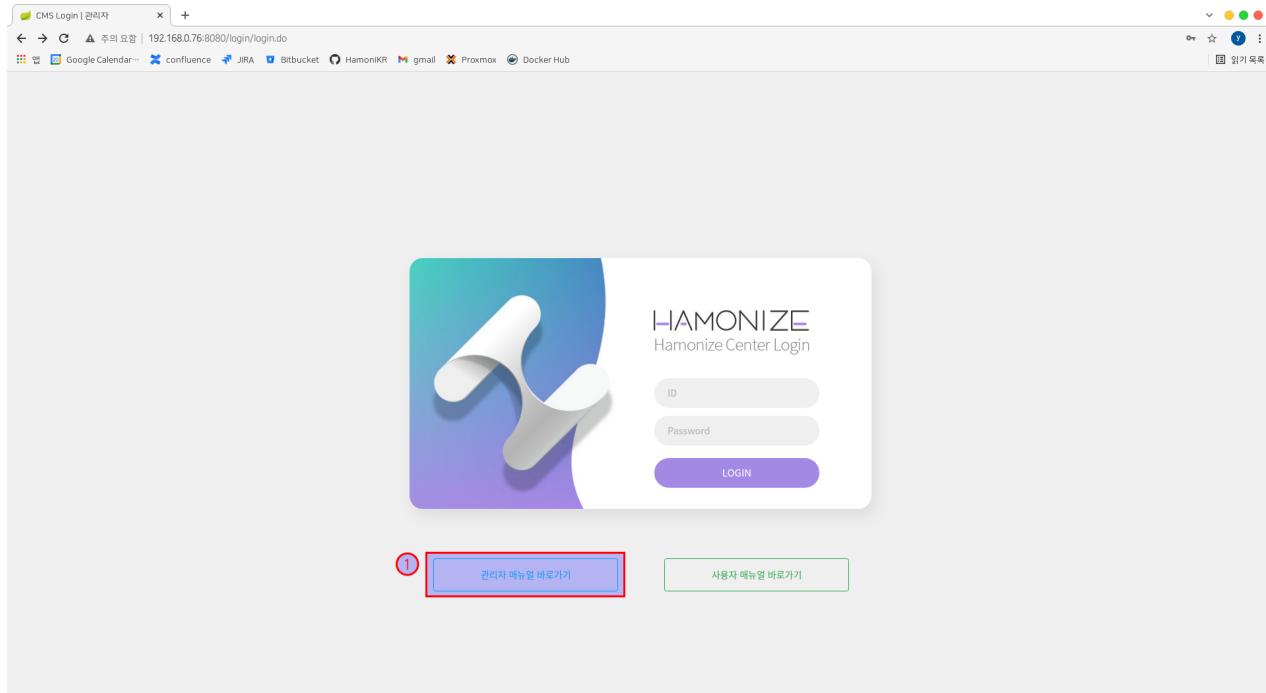
Chapter 2. [설정파일, 키파일 다운로드](#)

Chapter 3. [설정파일 임포트](#)

Chapter 4. [키파일 임포트](#)

Chapter 1. 하모나이즈 어드민 설치

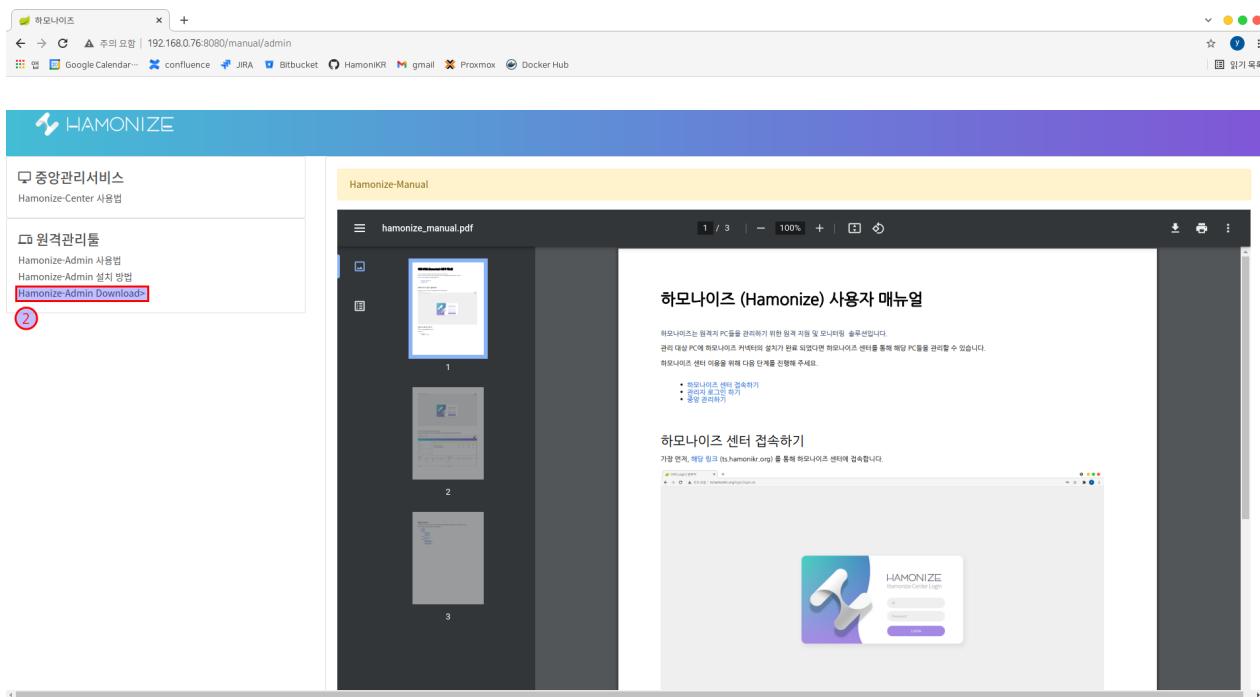
1-1.



하모나이즈 센터에 접속해 하단의 관리자 매뉴얼 바로가기를 클릭합니다.

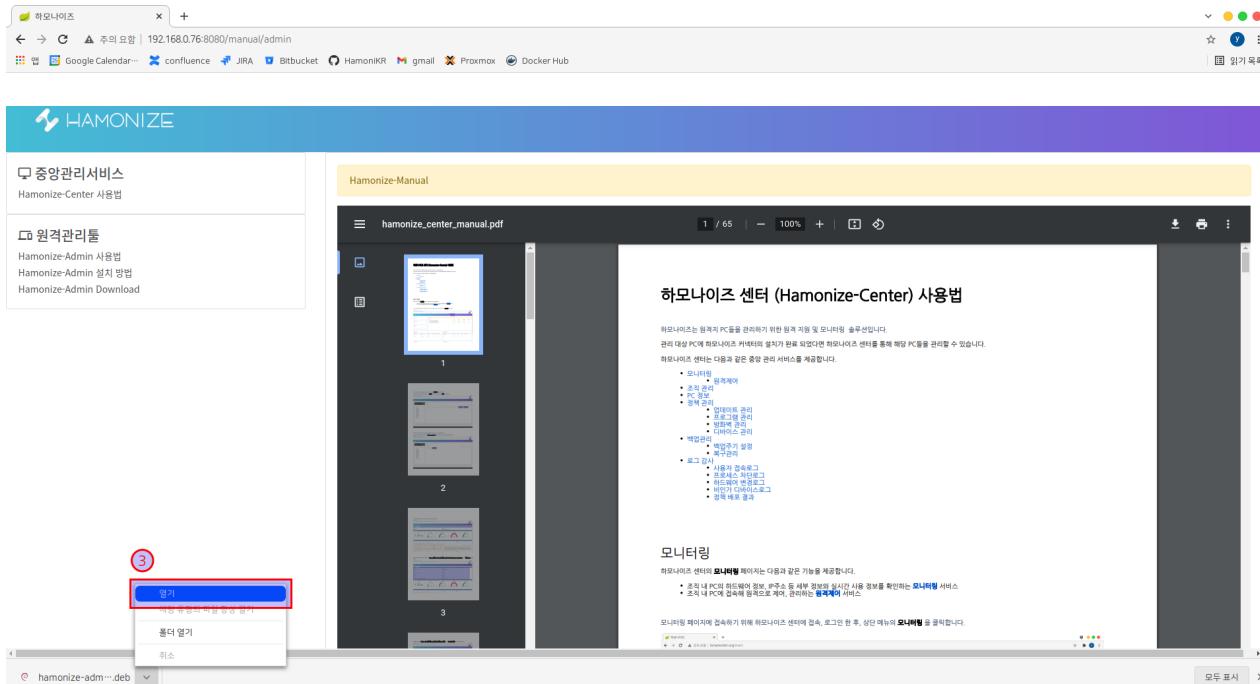
4

1-2.



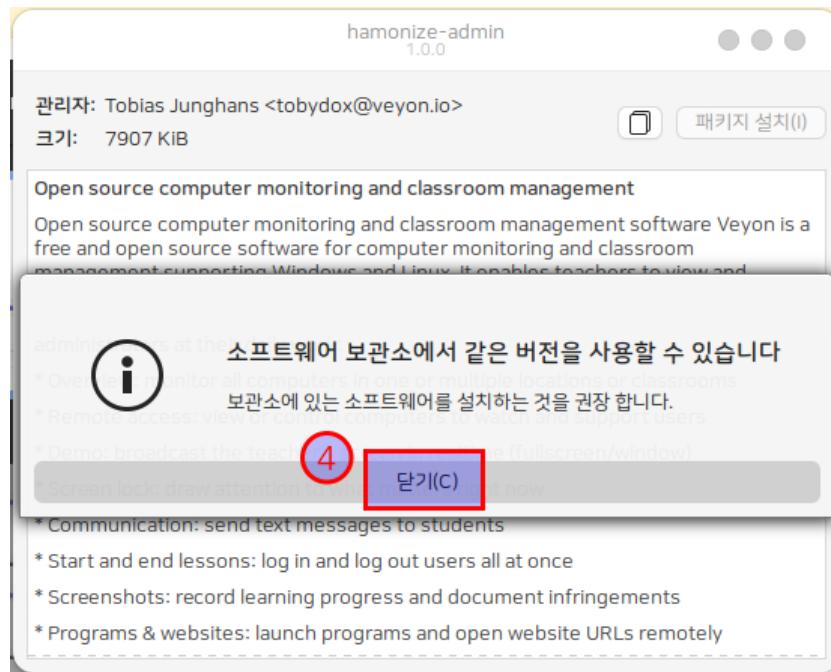
다음으로, 좌측의 **Hamonize-Admin Download>** 를 클릭하면 **hamonize-admin_1.0.0_amd64.deb** 패키지가 다운로드 되는 것을 확인할 수 있습니다.

1-3.



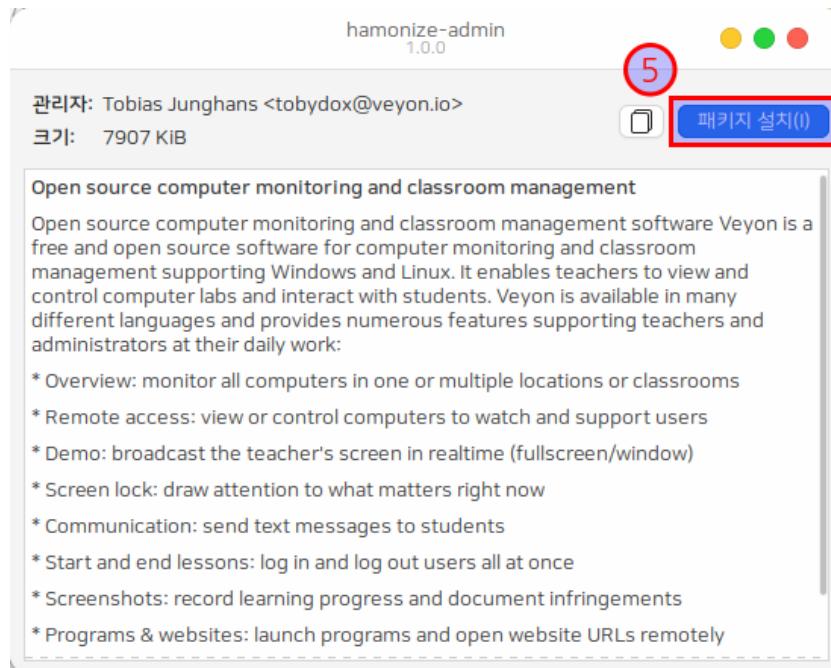
하단의 화살표 버튼과 열기 버튼을 클릭해 다운로드 받은 파일을 열어주세요.

1-4.



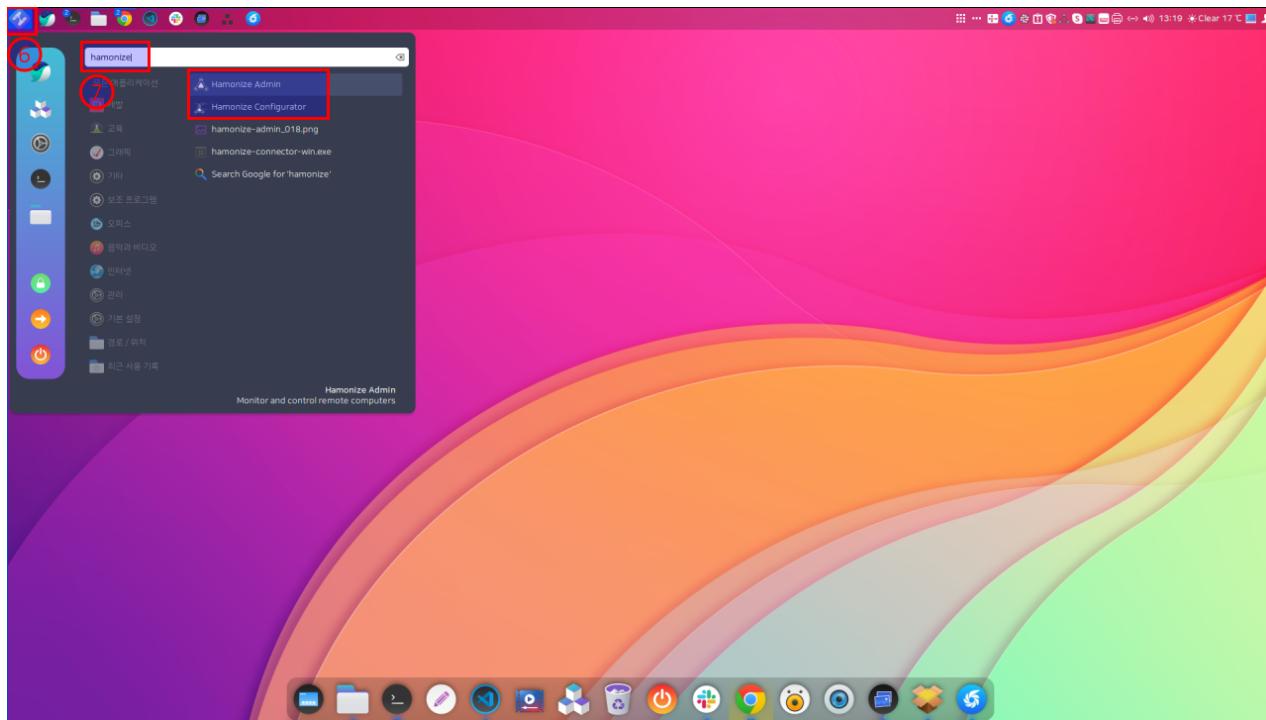
생성된 팝업창의 닫기를 클릭합니다.

1-5.



패키지 설치 버튼을 클릭합니다.

1-6.



설치 완료시 좌측 상단의 시작메뉴를 클릭하고 hamonize를 검색하면 **Hamonize Admin**과 **Hamonize Configurator** 애플리케이션이 생성된 것을 확인할 수 있습니다.

Chapter 2. 설정파일, 키파일 다운로드

2-1.

The screenshot shows the HAMONIZE web application interface. At the top, there's a navigation bar with links to Google Calendar, confluence, JIRA, Bitbucket, HarmonIKR, gmail, Proxmox, and Docker Hub. On the right side of the header, there are icons for user profile, settings, and help. A red circle labeled '1' is drawn around the settings icon.

The main dashboard displays system statistics: TOTAL COMPUTERS (10), ACTIVE COMPUTERS (1), and OFF COMPUTERS (9). Below this, there are two tables:

- 업데이트 배포 결과** (Update Deployment Results):

| 패키지 | 버전 | 구분 | 전체 | 원료 | 미원료 |
|------------------|------------------------------|---------|----|----|-----|
| ahnlab-v3lite | 1.0.9.3 | INSTALL | 10 | 1 | 9 |
| anySIGN4pc | 1.1.2.0 | INSTALL | 10 | 1 | 9 |
| firefox | 93.0+build1-0ubuntu0.20.04.1 | INSTALL | 10 | 2 | 8 |
| telegram-desktop | 2.1.7+ds-2~ubuntu20.04.1 | INSTALL | 10 | 2 | 8 |
| htop | 3.0.5-7 | INSTALL | 10 | 4 | 6 |
- 프로그램 차단 배포 결과** (Program Block Deployment Results):

| 패키지 | 구분 | 전체 | 원료 | 미원료 |
|------------------|----|----|----|-----|
| atom | 허용 | 10 | 1 | 9 |
| htop | 차단 | 10 | 1 | 9 |
| skypeforlinux | 허용 | 10 | 1 | 9 |
| stacer | 허용 | 10 | 1 | 9 |
| telegram-desktop | 허용 | 10 | 1 | 9 |

하모나이즈 센터에 접속해 관리자 계정으로 로그인 한 후, 우측 상단의 톱니바퀴 아이콘을 클릭합니다.

2-2.

The screenshot shows the Hamonizer web interface with the following sections:

- Server List:** A table showing three servers with their IP addresses and port numbers. The columns are: Server Name, IP Address, and Port Number.

| 서버 이름 | IP 주소 | 포트 번호 |
|-----------|----------------|----------------|
| VPNIP | 192.168.0.3 | 192.168.0.3 |
| APTURL | 106.254.251.74 | 106.254.251.74 |
| CENTERURL | 192.168.0.76 | 10.8.0.4 |

- 선택삭제** (Delete Selection) button.
- 프로그램 관리** (Program Management) section:

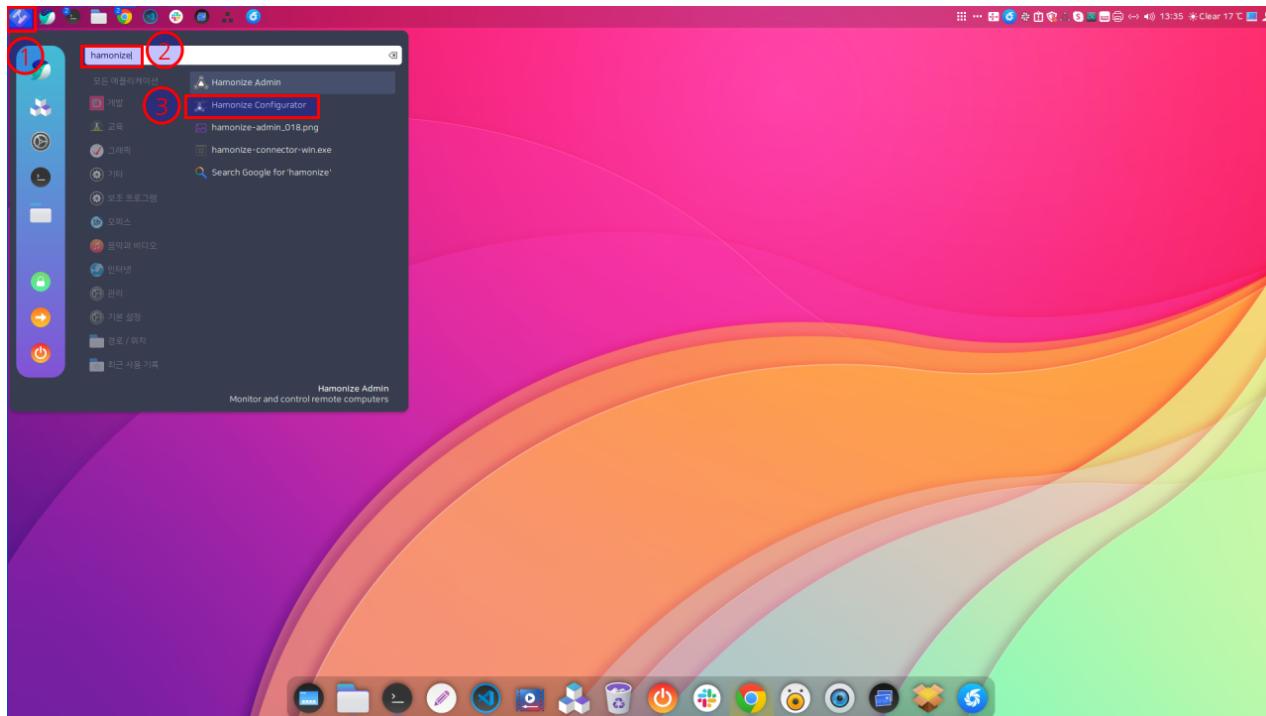
| 프로그램명 | 설정 |
|----------------------|-------------------------|
| hamonize-agent_1.1.1 | 풀링주기 설정 |
| vpn | 사용여부 설정 (Toggle switch) |
| influx | 환경변수 설정 |
- 어드민 관리** (Admin Management) section:

| Category | File Name | Action |
|-----------|----------------------------|--------|
| Public 키 | ② hamonize_public_key.pem | 삭제 |
| Private 키 | ③ hamonize_private_key.pem | 삭제 |
| Config 파일 | ④ hamonize.json | 삭제 |

환경 설정 페이지에서 스크롤을 내려 하단에 있는 어드민 관리의 세 개 항목을 클릭해 세 개의 파일을 다운로드 합니다.

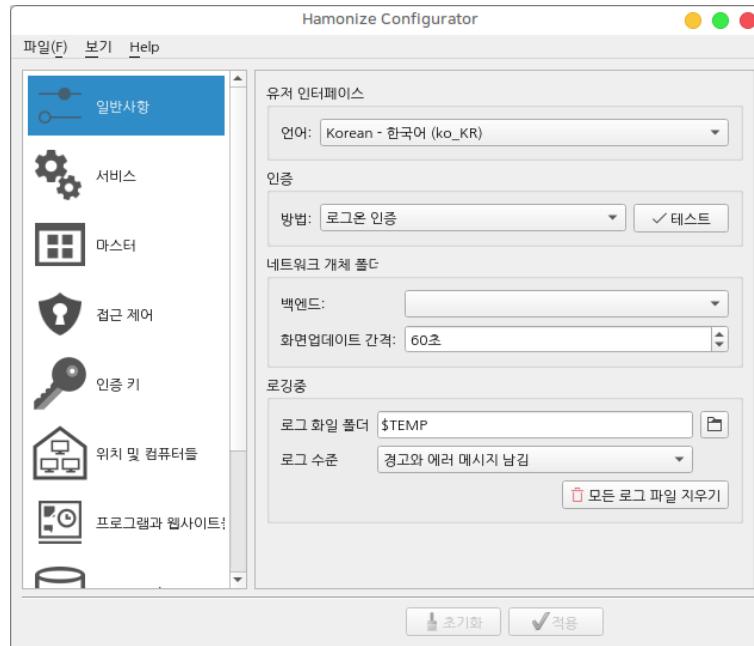
Chapter 3. 설정파일 임포트

3-1.



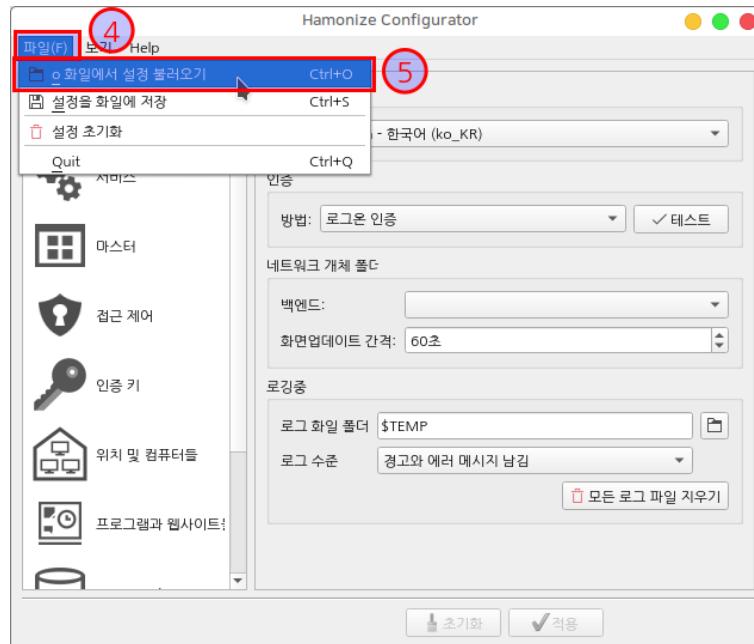
좌측 상단의 시작메뉴를 클릭하고 **hamonize**를 검색해 **Hamonize Configurator**를 클릭합니다.

3-2.



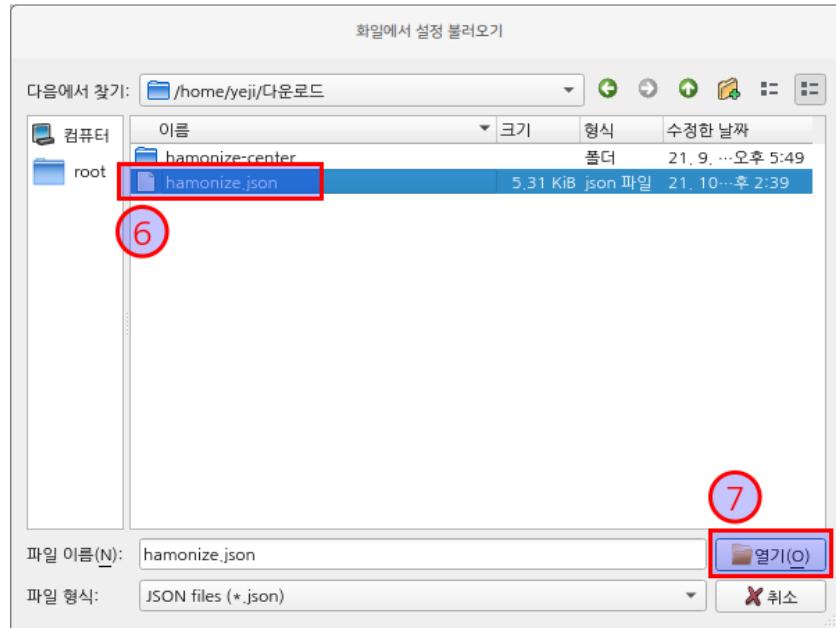
위 이미지와 같이 하모나이즈 설정 애플리케이션이 실행되는 것을 확인할 수 있습니다.

3-3.



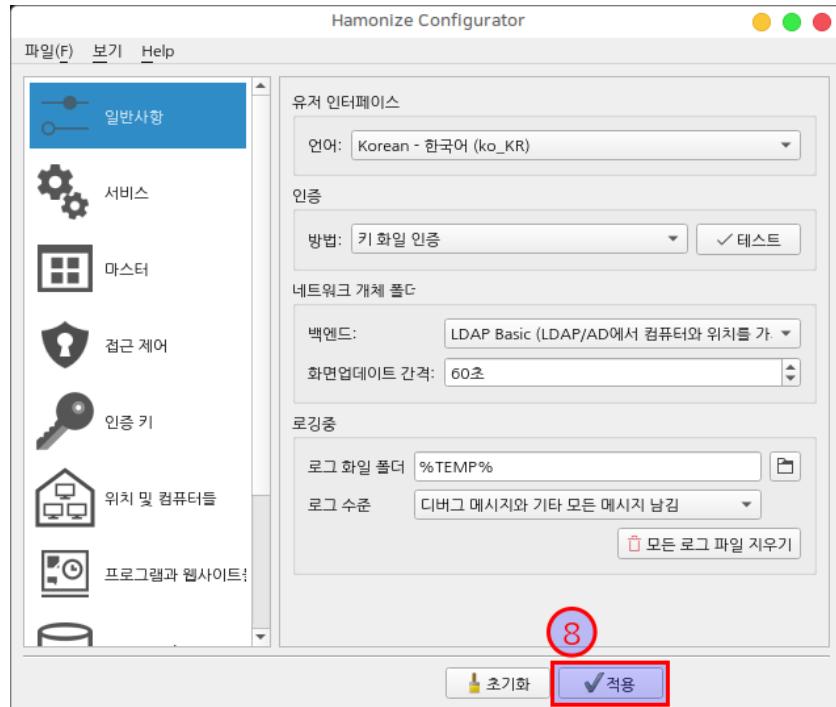
좌측 상단의 파일 을 클릭하고 파일에서 설정 불러오기 를 클릭합니다.

3-4.



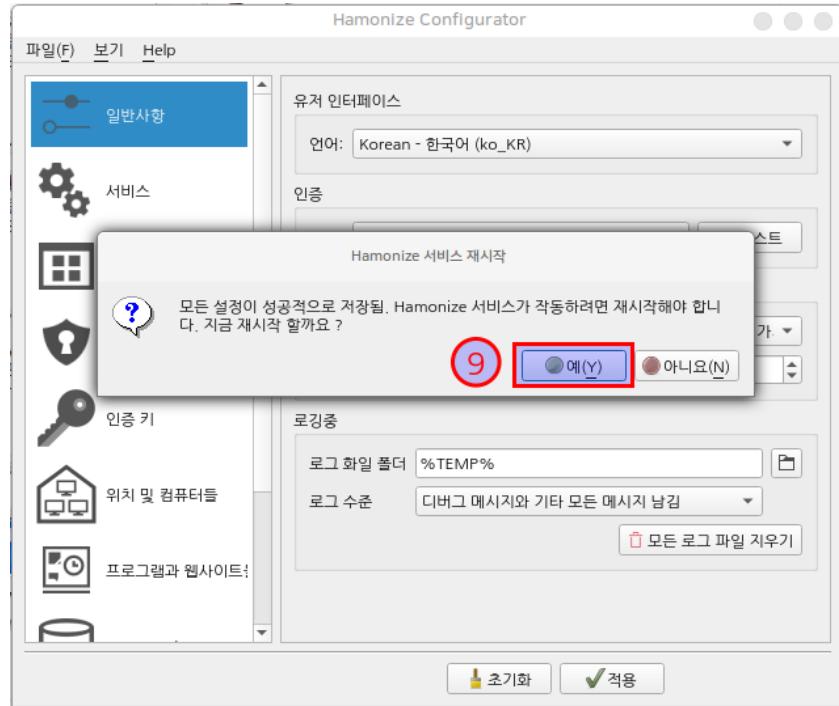
이전 단계에서 다운받은 **hamonize.json** 파일을 선택하고 열기를 클릭합니다.

3-5.



하단의 적용 버튼을 클릭합니다.

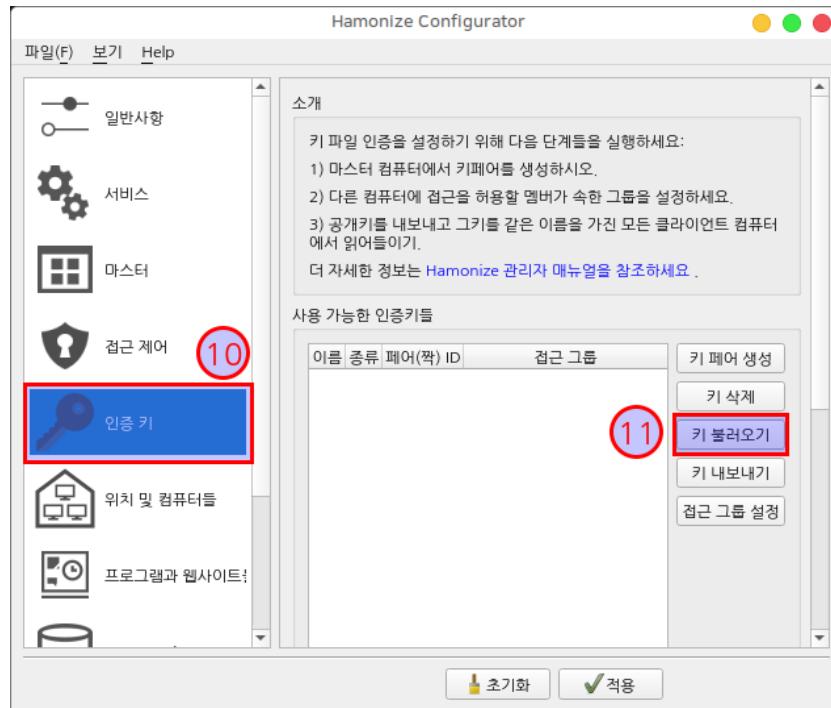
3-6.



생성된 팝업창의 예 버튼을 클릭합니다.

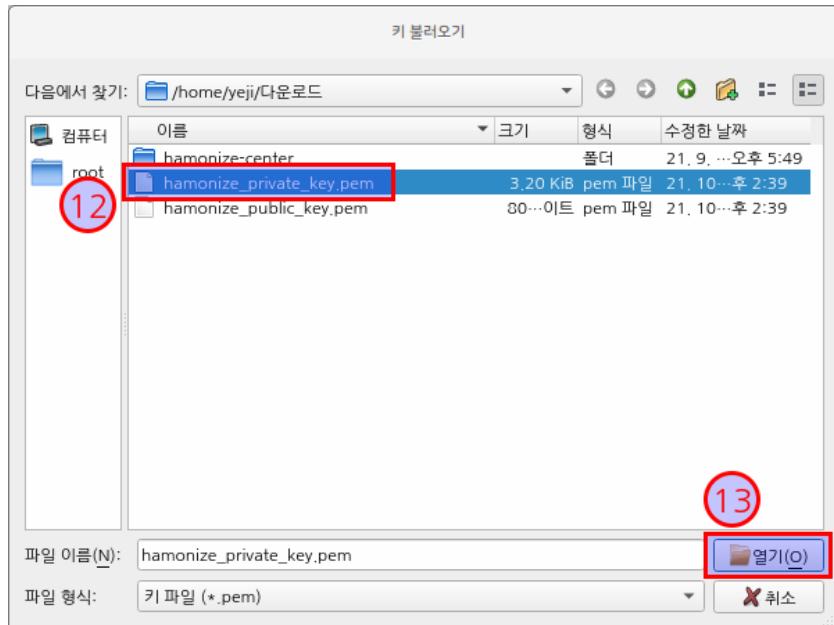
Chapter 4. 키 파일 임포트

4-1.



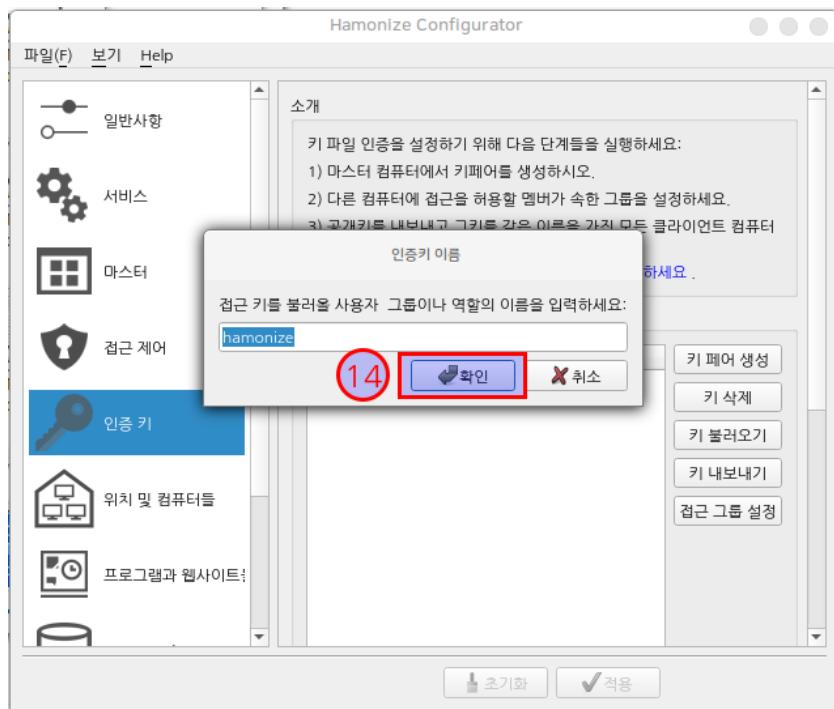
좌측 메뉴의 인증 키를 클릭하고, 우측의 키 불러오기를 클릭합니다.

4-2.



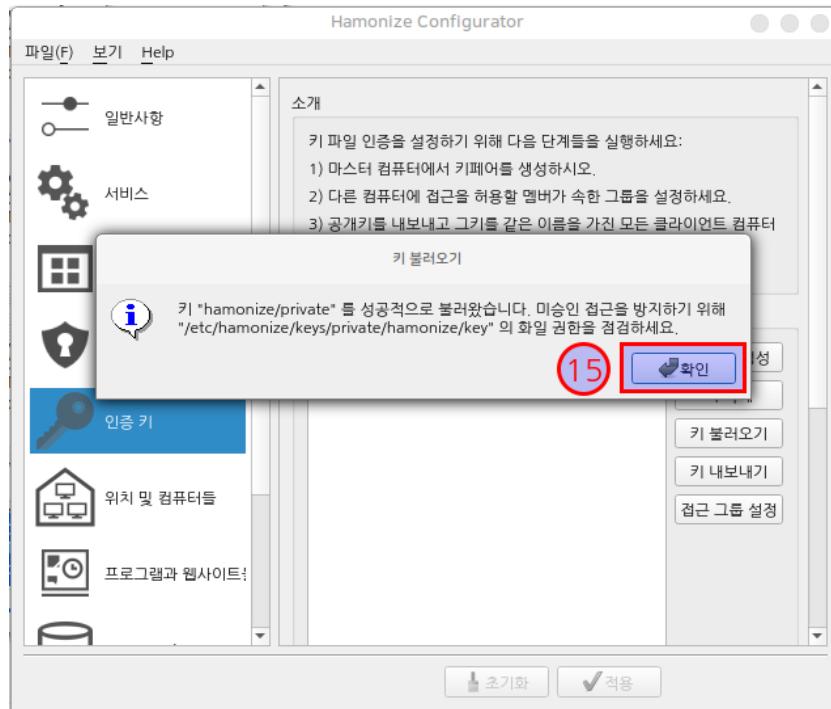
이전 단계에서 다운받은 **hamonize_private_key.pem** 파일을 선택하고 열기를 클릭합니다.

4-3.



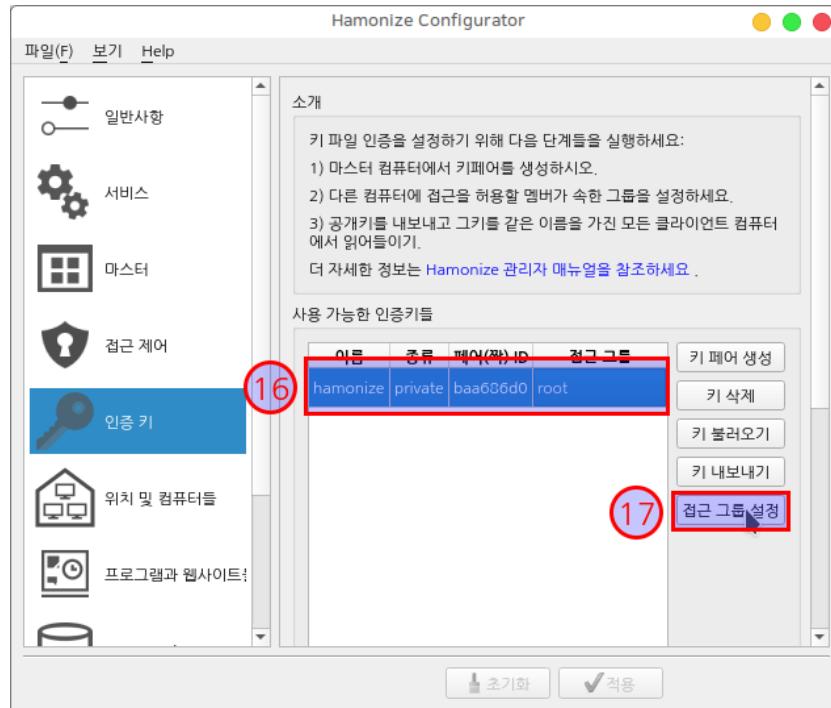
생성된 팝업창의 확인 버튼을 클릭합니다.

4-4.



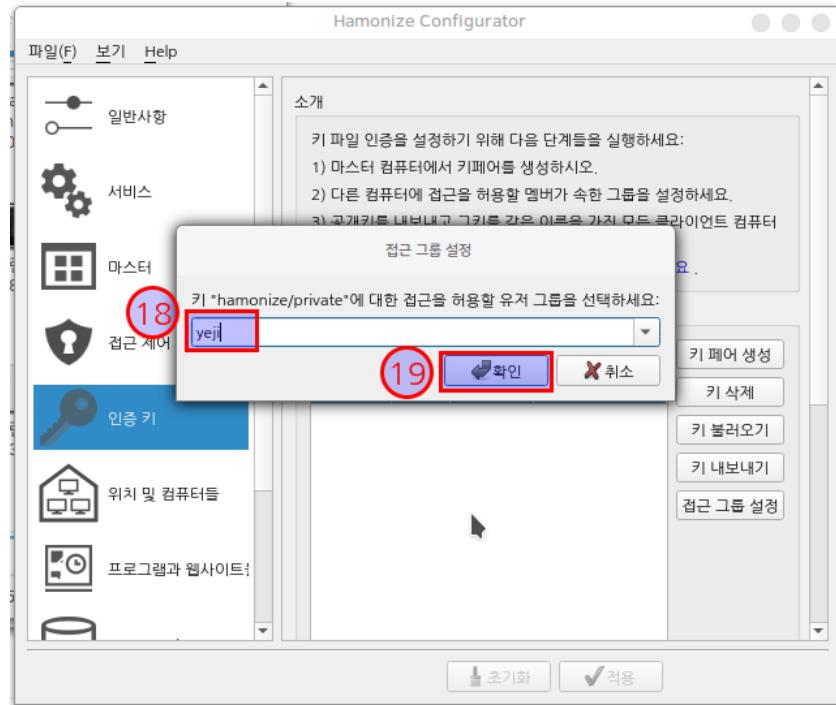
다시한번 확인을 클릭합니다.

4-5.



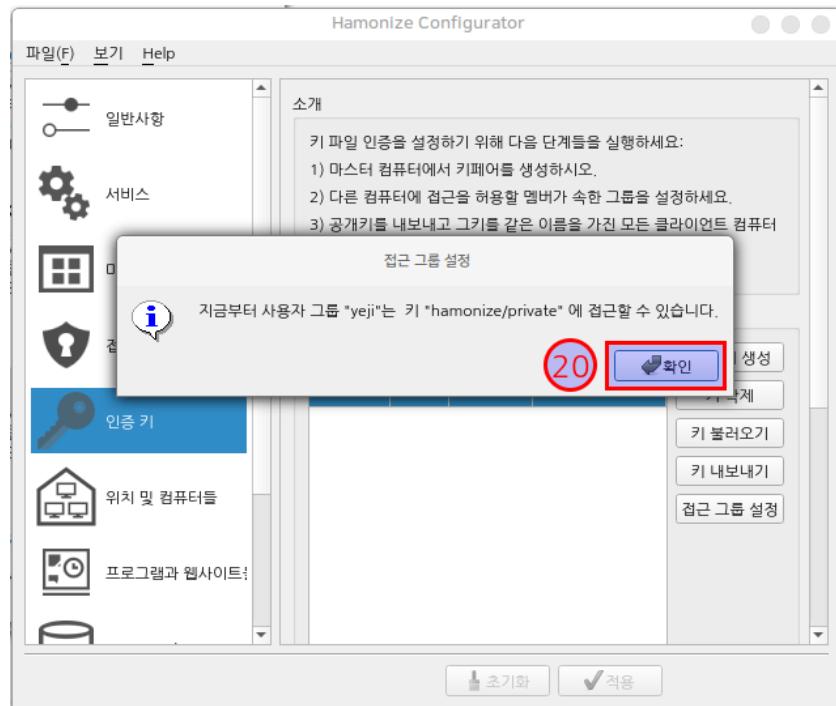
추가된 키를 클릭하고 우측의 접근 그룹 설정 버튼을 클릭합니다.

4-6.



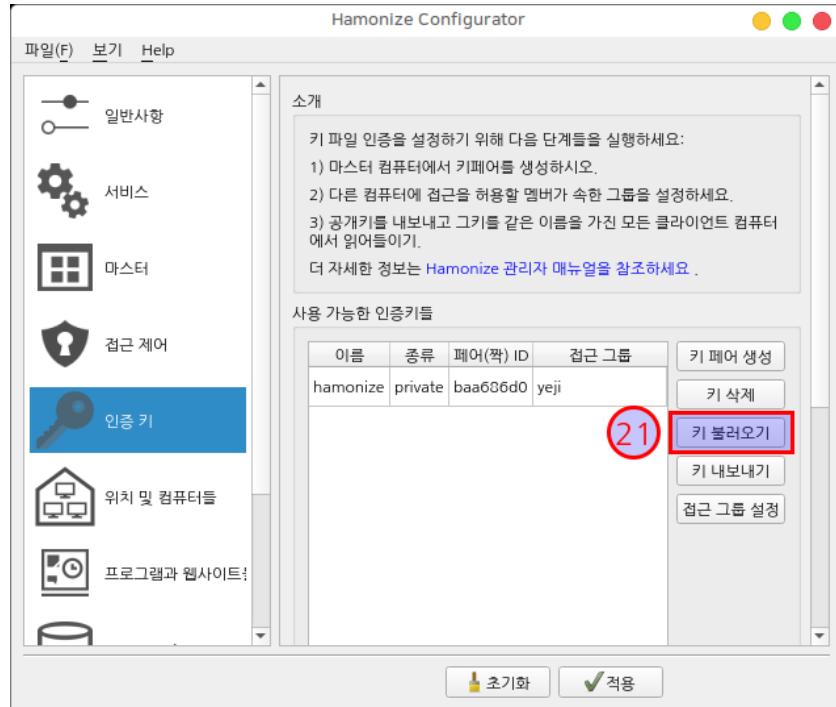
입력창에 본인 PC의 유저명을 입력하고 확인 버튼을 클릭합니다.

4-7.



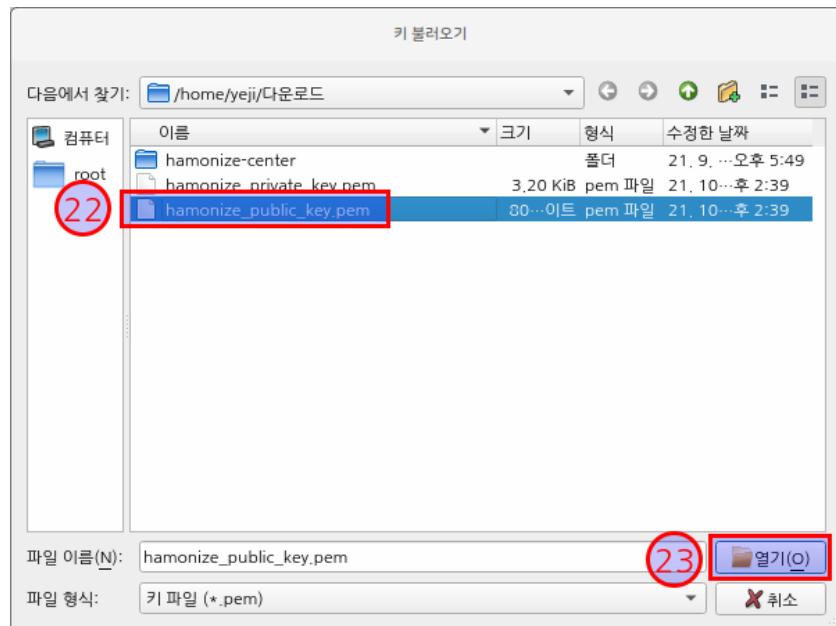
다시한번 확인을 클릭합니다.

4-8.



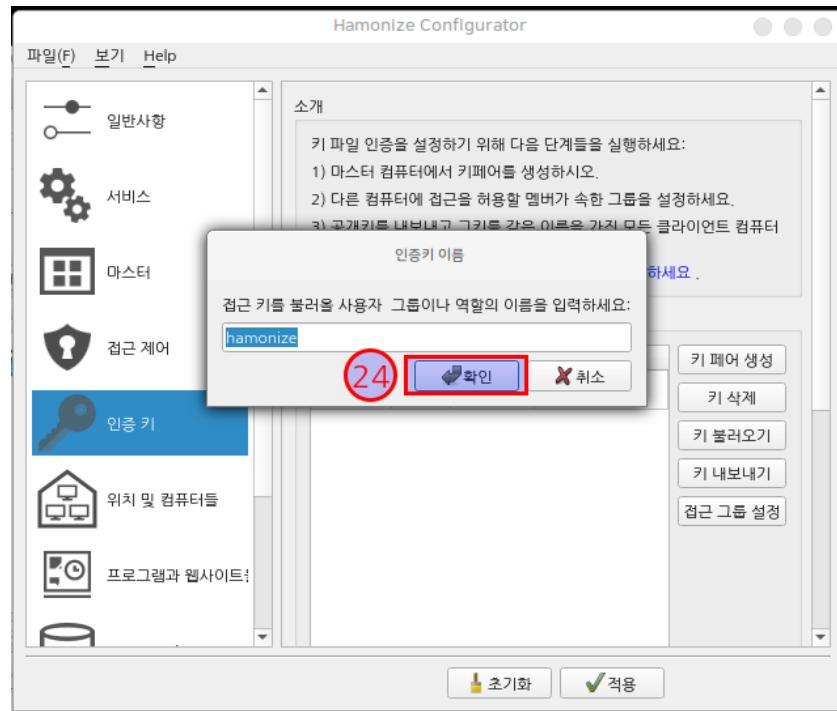
다음으로 공개키를 불러오기 위해 키 불러오기 버튼을 클릭합니다.

4-9.



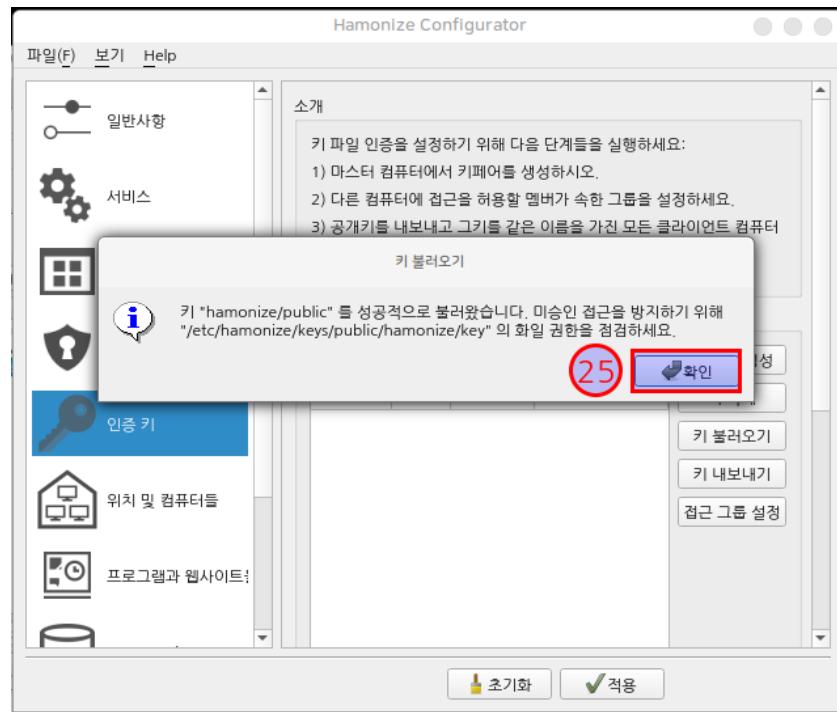
이전 단계에서 다운받은 **hamonize_public_key.pem** 파일을 선택하고 열기를 클릭합니다.

4-10.



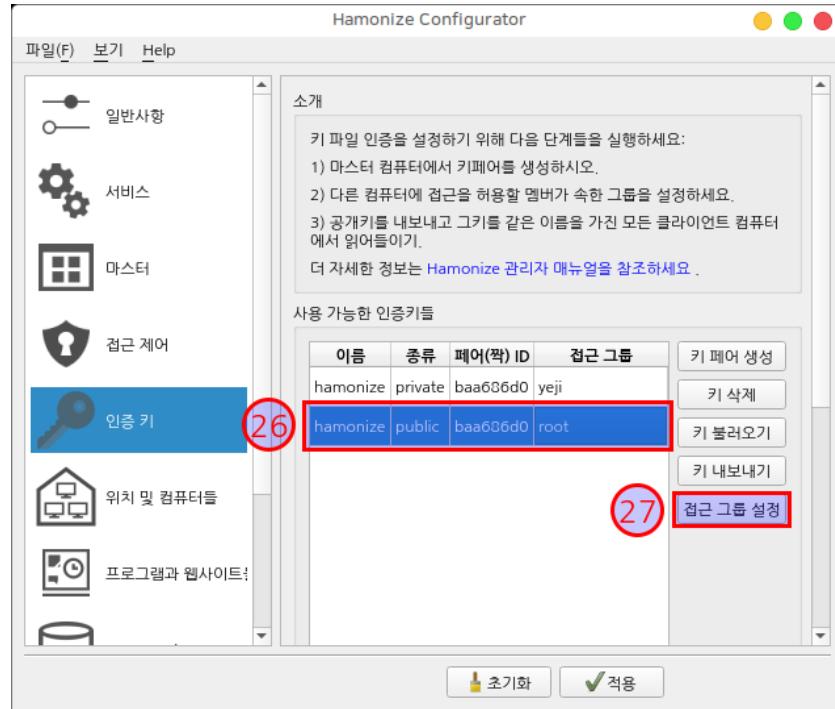
생성된 팝업창의 확인 버튼을 클릭합니다.

4-11.



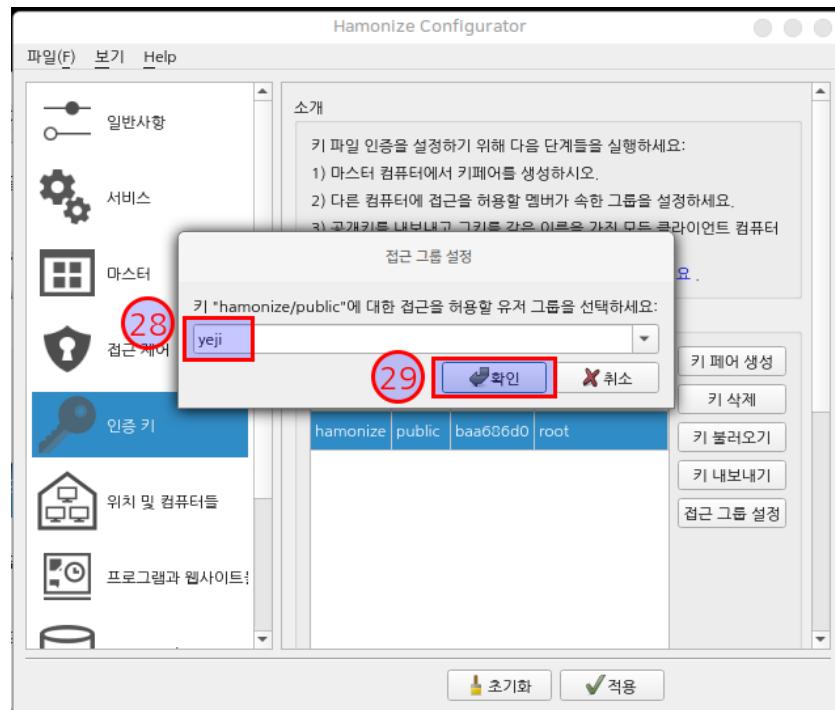
다시한번 확인을 클릭합니다.

4-12.



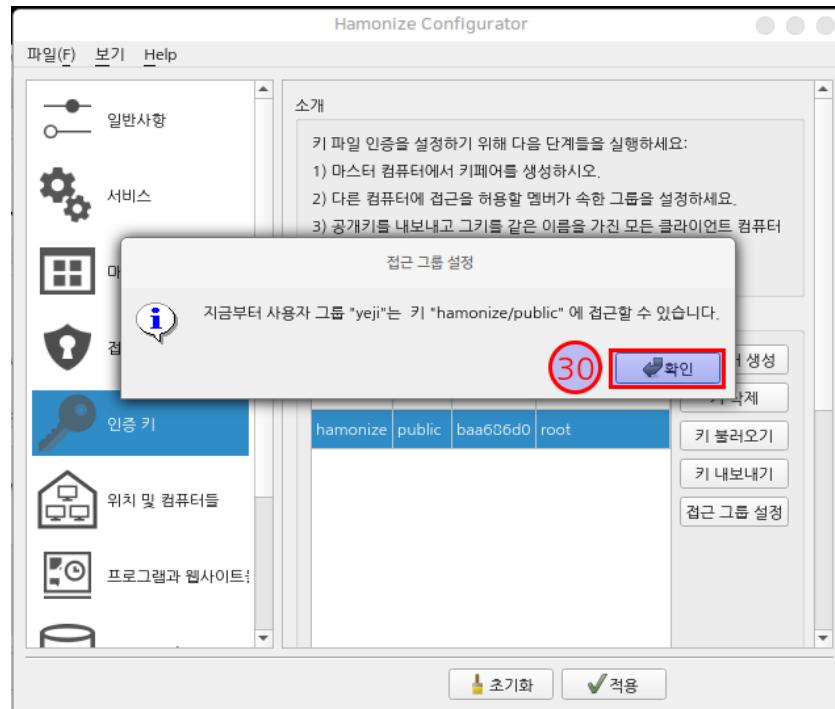
추가된 키를 클릭하고 우측의 접근 그룹 설정 버튼을 클릭합니다.

4-13.



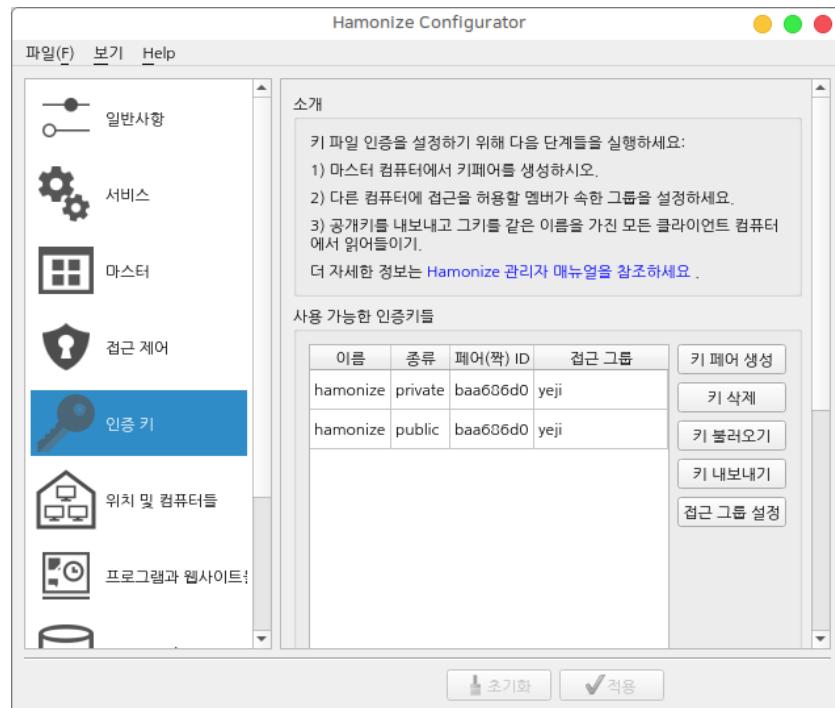
입력창에 본인 PC의 유저명을 입력하고 확인 버튼을 클릭합니다.

4-14.



다시한번 확인을 클릭합니다.

4-15.



하모나이즈 어드민을 사용하기 위한 모든 설정이 완료 되었습니다.