



ABLESTACK Online Docs
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

템플릿

템플릿

개요

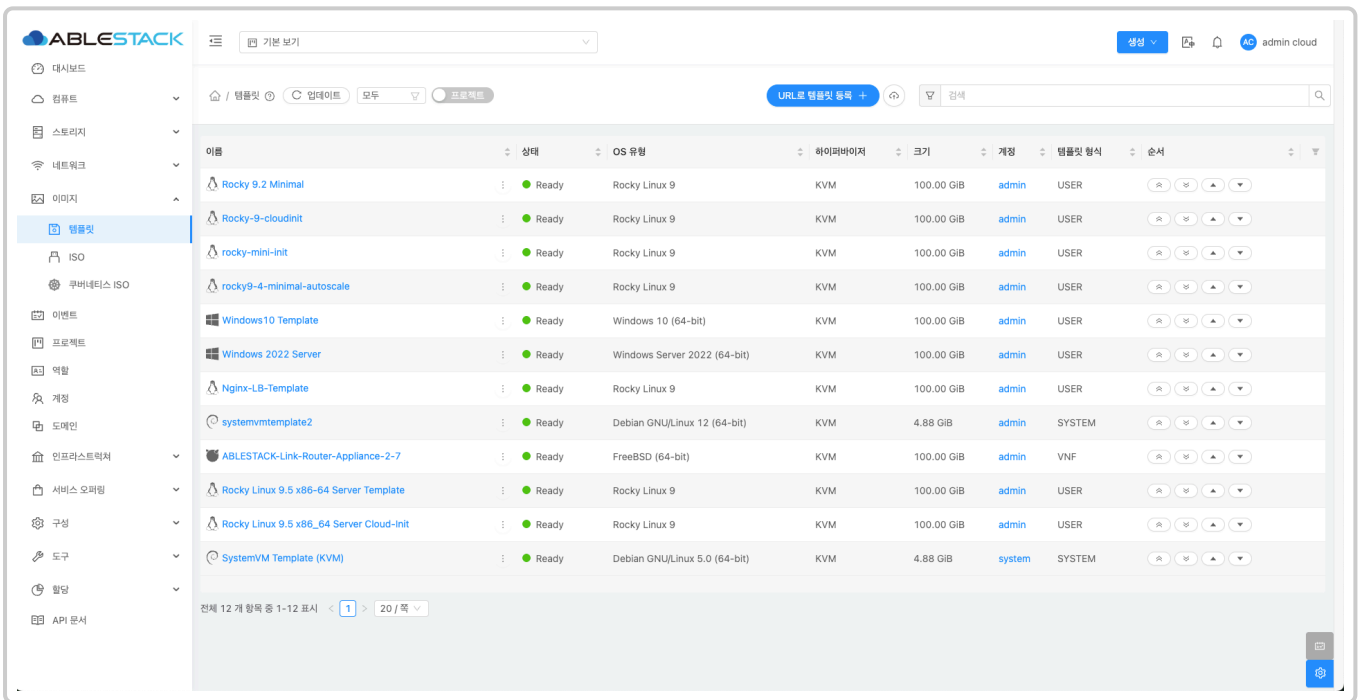
템플릿은 가상 머신을 배포하기 위한 운영체제와 소프트웨어가 포함된 미리 정의된 이미지입니다. 이를 활용하면 동일한 환경의 가상 머신을 빠르고 일관되게 생성할 수 있으며, 공용(public), 개인(private), 공유(shared) 세 가지 유형으로 나뉩니다.

공용 템플릿은 모든 사용자와 공유되며, 개인 템플릿은 생성한 사용자만 사용할 수 있고, 공유 템플릿은 특정 계정이나 도메인과 공유할 수 있습니다. 템플릿은 템플릿에서 생성하거나 ISO 이미지를 이용해 직접 만들 수 있으며, KVM, VMware 등 다양한 하이퍼바이저에서 지원됩니다.

템플릿을 업데이트하면 새로운 가상 머신 배포에만 적용되며 기존 VM에는 영향을 주지 않습니다. 또한 기본 디스크 크기, 네트워크 설정, 부팅 옵션 등을 미리 지정할 수 있어 운영 환경을 표준화하고 배포 속도를 높이는 데 유용합니다.

템플릿 목록 조회

1. 템플릿 목록을 확인하는 화면입니다. 생성된 템플릿 목록을 확인하거나 템플릿 생성 버튼을 클릭하여 템플릿을 생성하실 수 있습니다.



Info

프로젝트 버튼을 활성화할 때 해당 프로젝트에 대한 정보를 템플릿 목록에서 확인할 수 있습니다.

Info

필터링 기준으로 템플릿 필터 유형에 따라 목록 조회가 가능합니다.

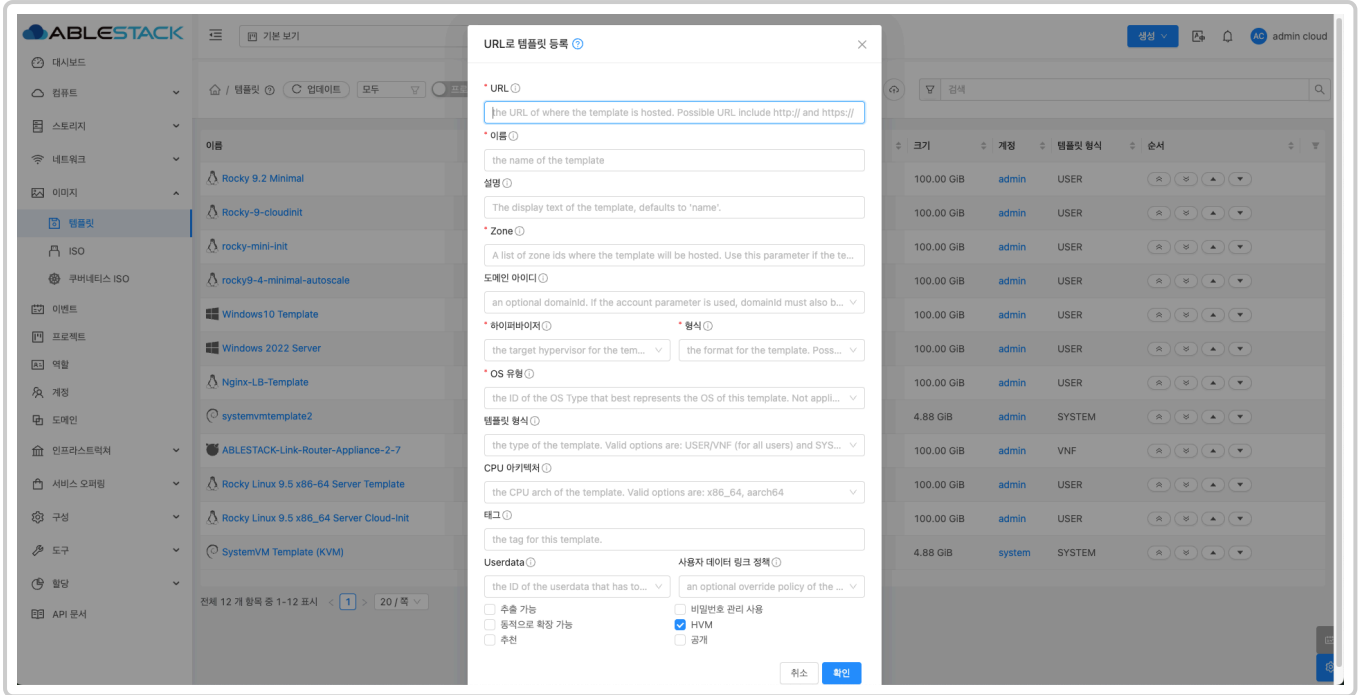
The screenshot shows the AbleStack dashboard interface. On the left is a navigation sidebar with categories like '대시보드', '템플릿', 'ISO', '쿠버네티스 ISO', '이벤트', '프로젝트', '역할', '계정', '도메인', '인프라스트럭처', '서비스 오라클링', '구성', '도구', '할당', and 'API 문서'. The main content area displays a table of templates. A dropdown menu is open over the '필터링 기준' (Filtering Criteria) field, showing options: '모두' (All), '소유' (Owned), 'shared', '추천' (Recommended), and '커뮤니티' (Community). The table lists various templates such as 'Rocky 9.2 Minimal', 'Rocky-9-cloudinit', 'rocky-mini-init', 'rocky9-4-minimal-autoscale', 'Windows 10 Template', 'Windows 2022 Server', 'Nginx-LB-Template', 'systemvmtemplate2', 'ABLESTACK-Link-Router-Appliance-2-7', 'Rocky Linux 9.5 x86-64 Server Template', and 'Rocky Linux 9.5 x86_64 Server Cloud-Init'. Each row includes columns for name, status, OS type, hypervisor, size, account, template type, and user. At the bottom, it indicates '전체 12 개 항목 중 1-12 표시' and '20 / 쪽'.

URL로 템플릿 등록

1. 이미지의 템플릿에서 상단의 URL로 템플릿 등록 버튼을 클릭합니다.

This screenshot is similar to the previous one, showing the AbleStack dashboard. In this view, the 'URL로 템플릿 등록' (Register Template by URL) button is highlighted with a red box. The button is located at the top of the template list area, next to the search bar. The rest of the interface, including the sidebar and the table of templates, remains the same as in the previous screenshot.

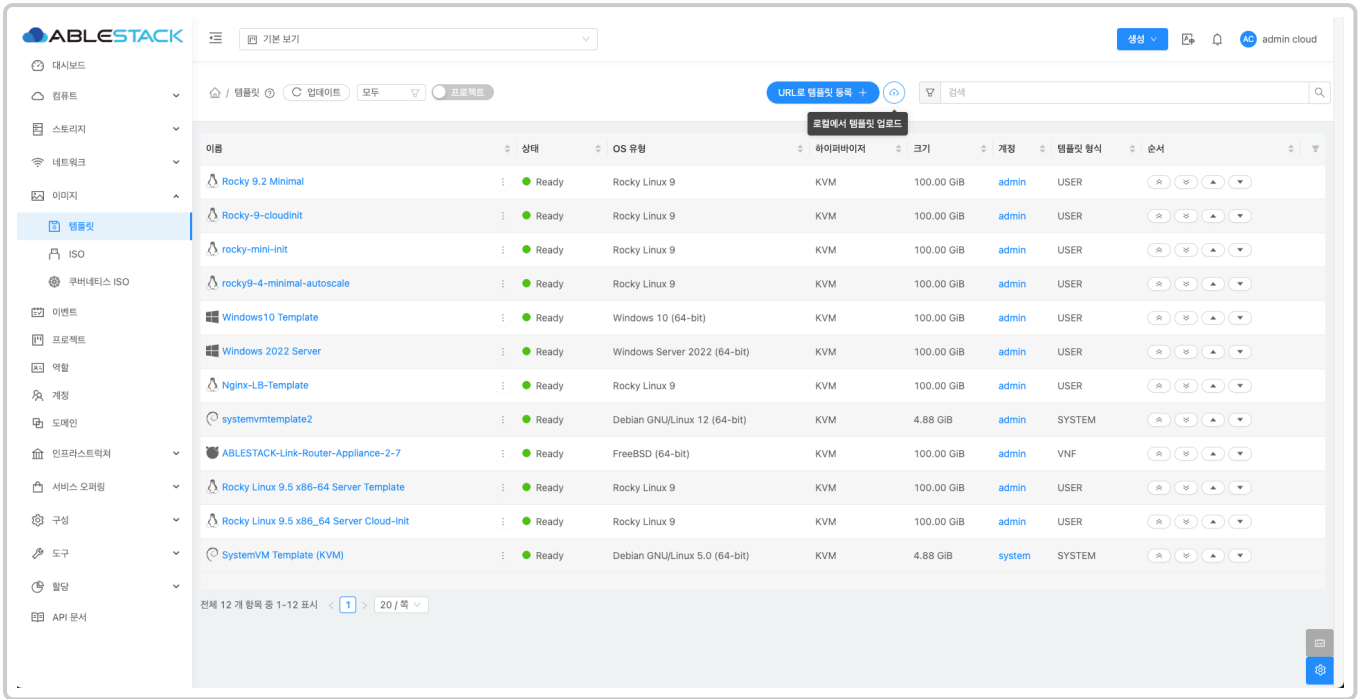
2. URL로 템플릿 등록 버튼을 클릭한 화면입니다.



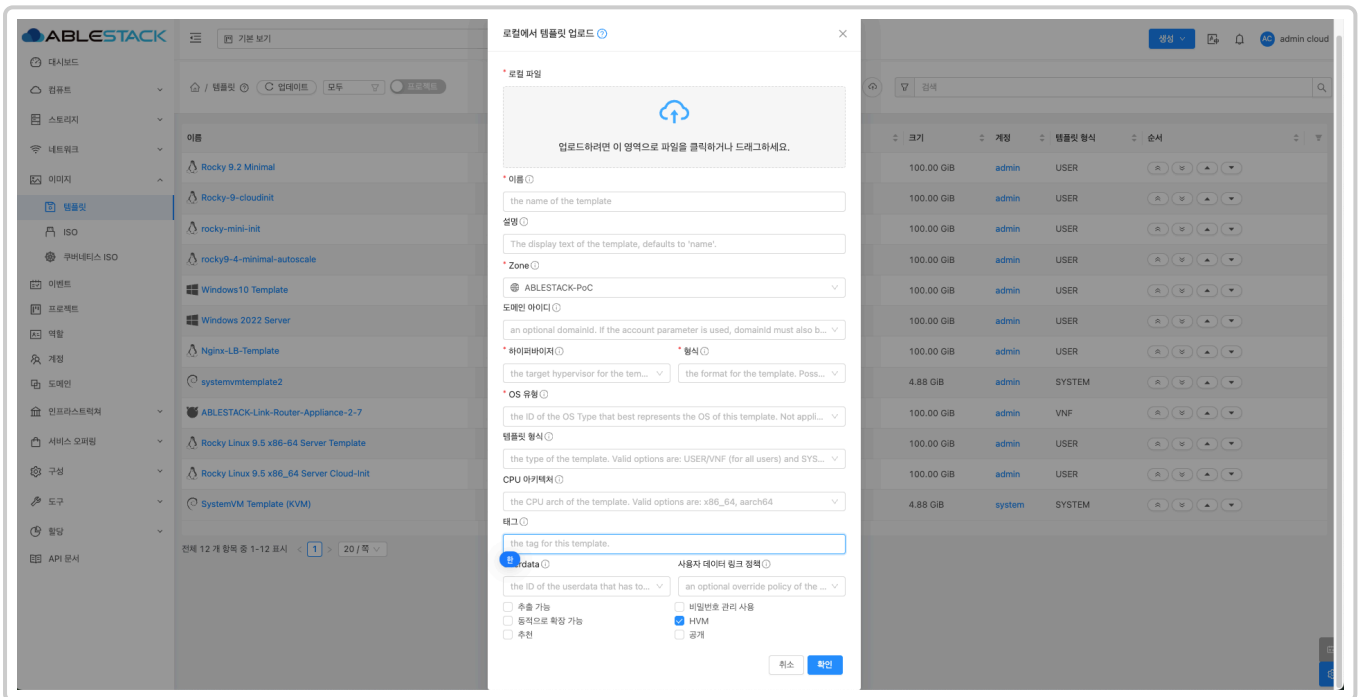
- **URL:** URL을 입력합니다.
- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **설명:** 설명을 입력합니다.
- **Zone:** Zone을 선택합니다.
- **도메인 아이디:** 도메인 아이디를 선택합니다.
- **하이퍼바이저:** 하이퍼바이저를 선택합니다.
- **형식:** 형식을 선택합니다.
- **OS 유형:** OS 유형을 검색하여 선택합니다.
- **템플릿 형식:** 템플릿 형식을 선택합니다.
- **CPU 아키텍처:** CPU 아키텍처를 선택합니다.
- **추출 가능:** 추출 가능을 체크합니다.
- **동적으로 확장 가능:** 동적으로 확장 가능을 체크합니다.
- **HVM:** HVM을 체크합니다.
- **추천:** 추천을 체크합니다.
- **공개:** 공개를 체크합니다.

로컬에서 템플릿 업로드

1. 이미지의 템플릿에서 상단의 로컬에서 템플릿 업로드 버튼을 클릭합니다.



2. 로컬에서 템플릿 업로드 버튼을 클릭한 화면입니다.

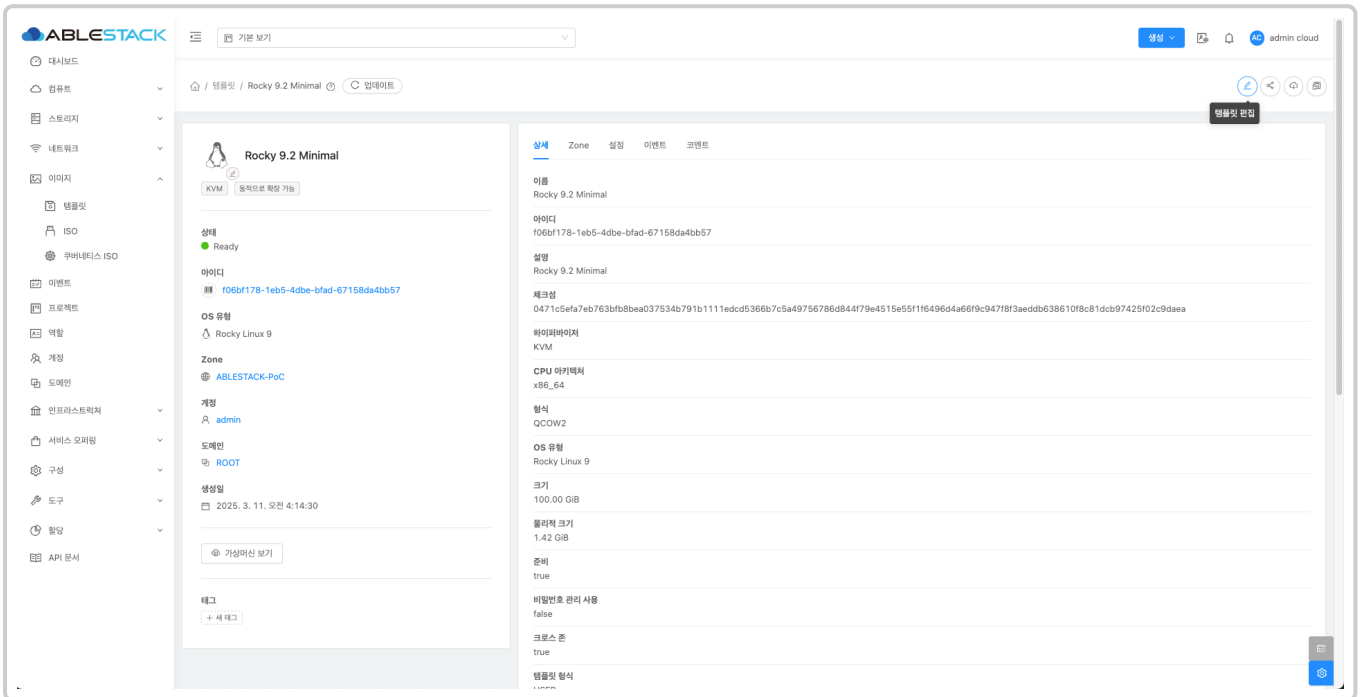


- **로컬 파일:** 로컬 파일을 클릭하여 파일을 선택합니다.
- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **설명:** 설명을 입력합니다.
- **Zone:** Zone을 선택합니다.
- **도메인 아이디:** 도메인 아이디를 선택합니다.
- **하이퍼바이저:** 하이퍼바이저를 선택합니다.
- **형식:** 형식을 선택합니다.
- **OS 유형:** OS 유형을 검색하여 선택합니다.
- **템플릿 형식:** 템플릿 형식을 선택합니다.

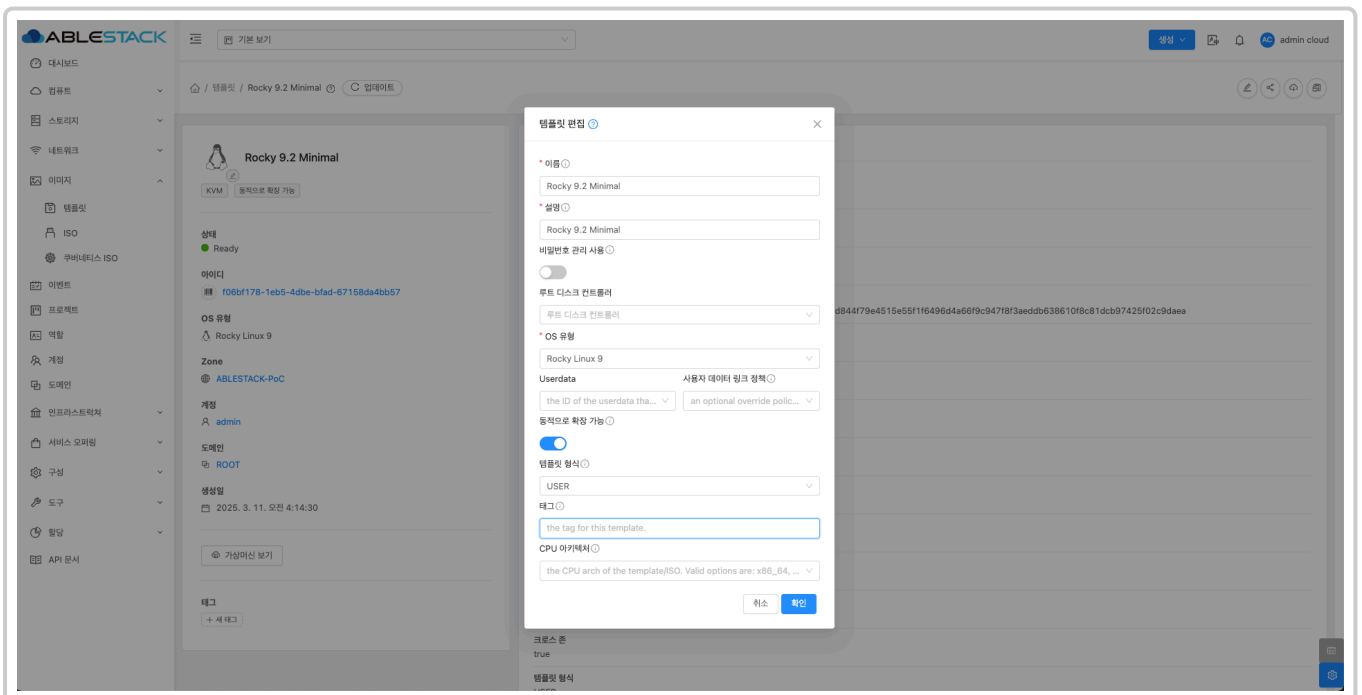
- **CPU 아키텍처:** CPU 아키텍처를 선택합니다.
- **추출 가능:** 추출 가능을 체크합니다.
- **동적으로 확장 가능:** 동적으로 확장 가능을 체크합니다.
- **HVM:** HVM을 체크합니다.
- **추천:** 추천을 체크합니다.
- **공개:** 공개를 체크합니다.

템플릿 편집

1. 템플릿 상세 오른쪽 상단의 템플릿 편집 버튼을 클릭합니다.



2. 템플릿 편집 버튼을 클릭한 화면입니다.

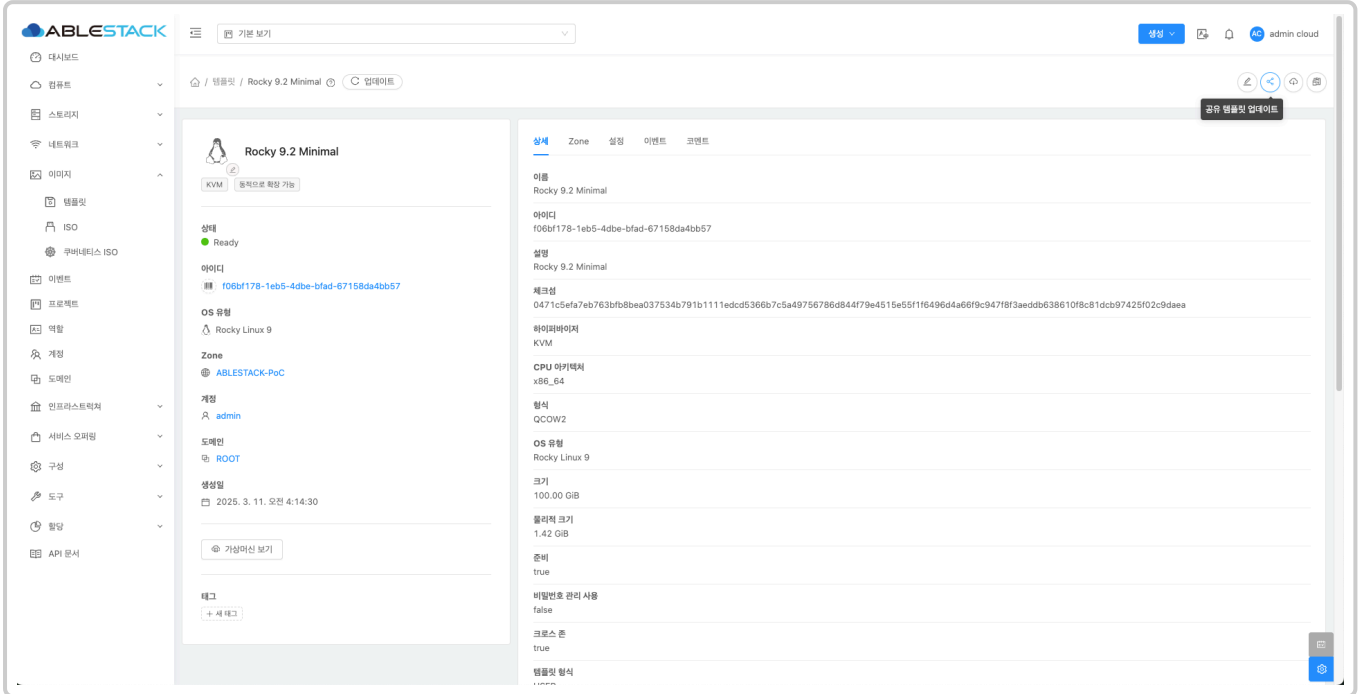


- **이름:** 이름을 입력합니다.

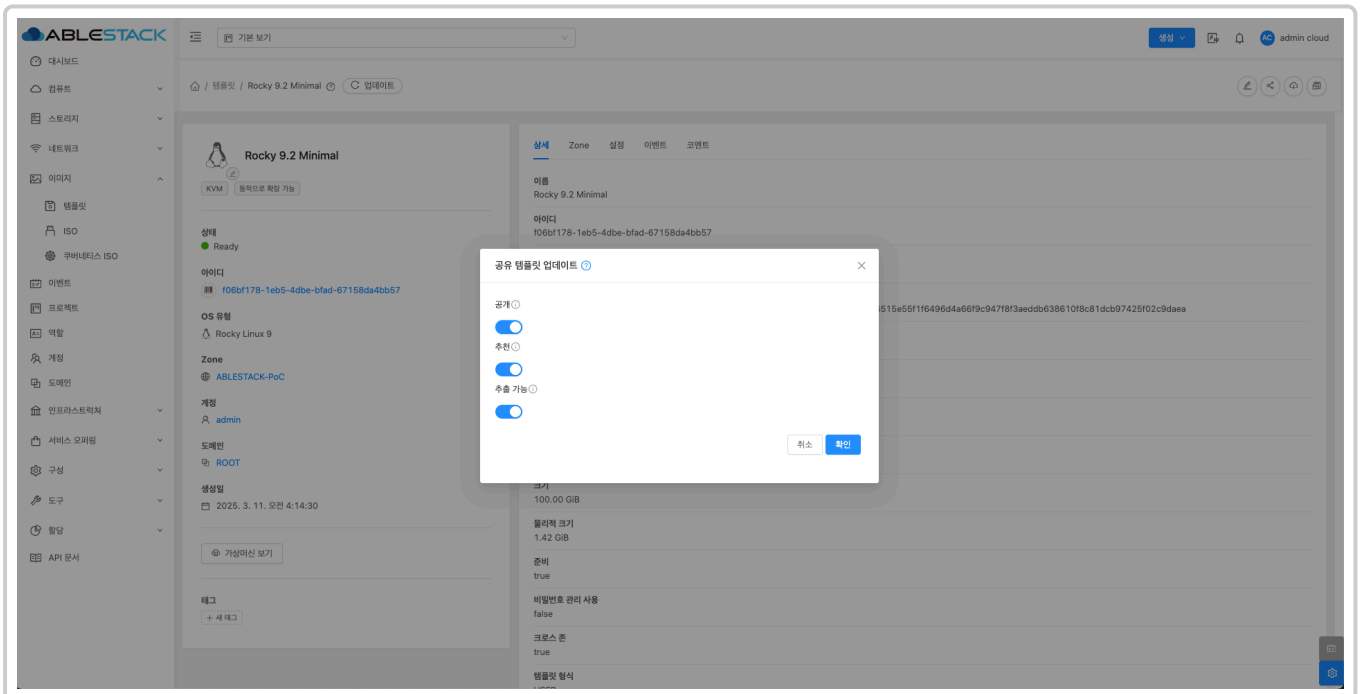
- **설명:** 설명을 입력합니다.
- **OS 유형:** OS 유형을 검색하여 선택합니다.

공유 템플릿 업데이트

1. 템플릿 상세 오른쪽 상단의 공유 템플릿 업데이트 버튼을 클릭합니다.



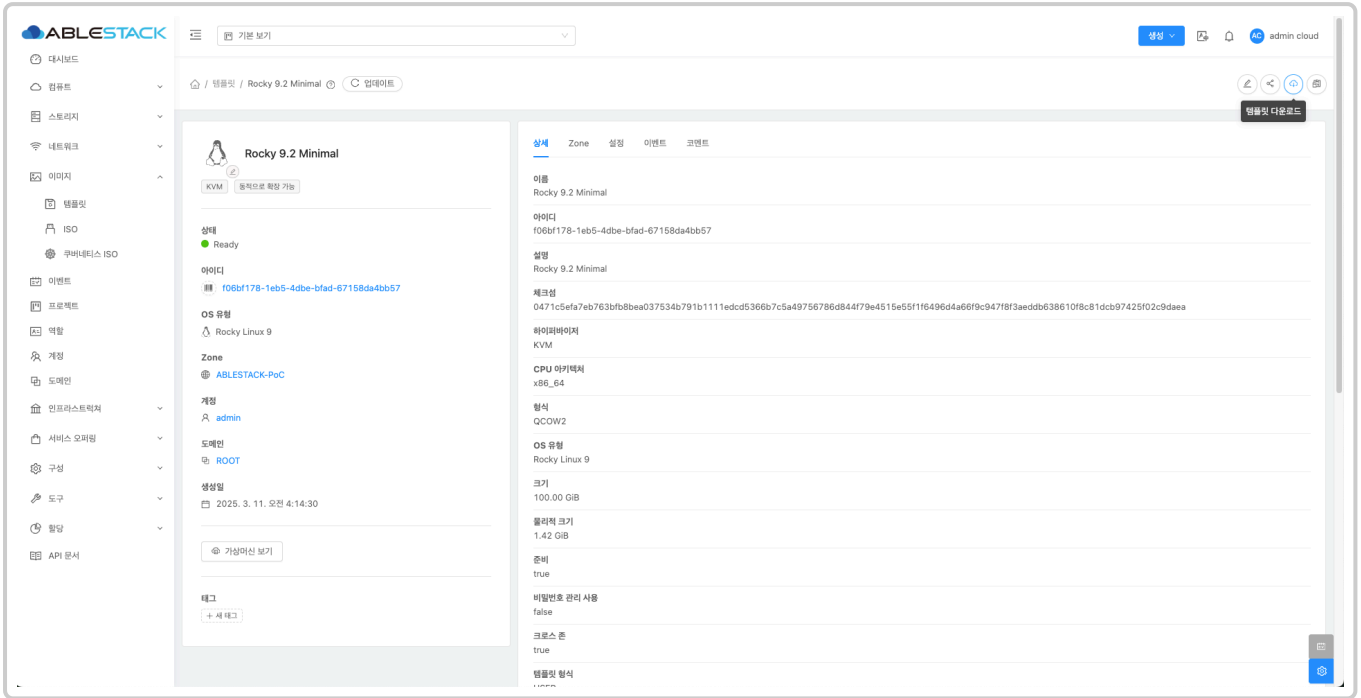
2. 공유 템플릿 업데이트 버튼을 클릭한 화면입니다.



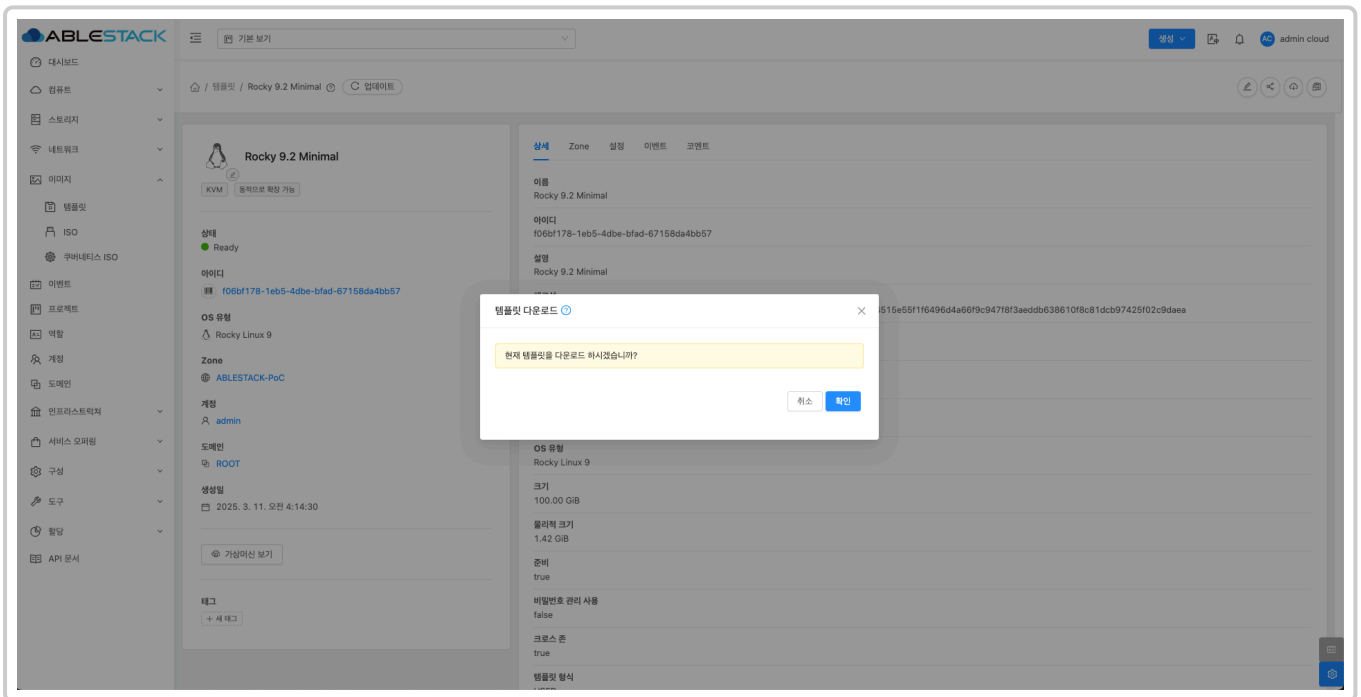
- **공개:** 공개를 활성화합니다.
- **추천:** 추천을 활성화합니다.
- **추출 가능:** 추출 가능을 활성화합니다.

템플릿 다운로드

1. 템플릿 상세 오른쪽 상단의 템플릿 다운로드 버튼을 클릭합니다.

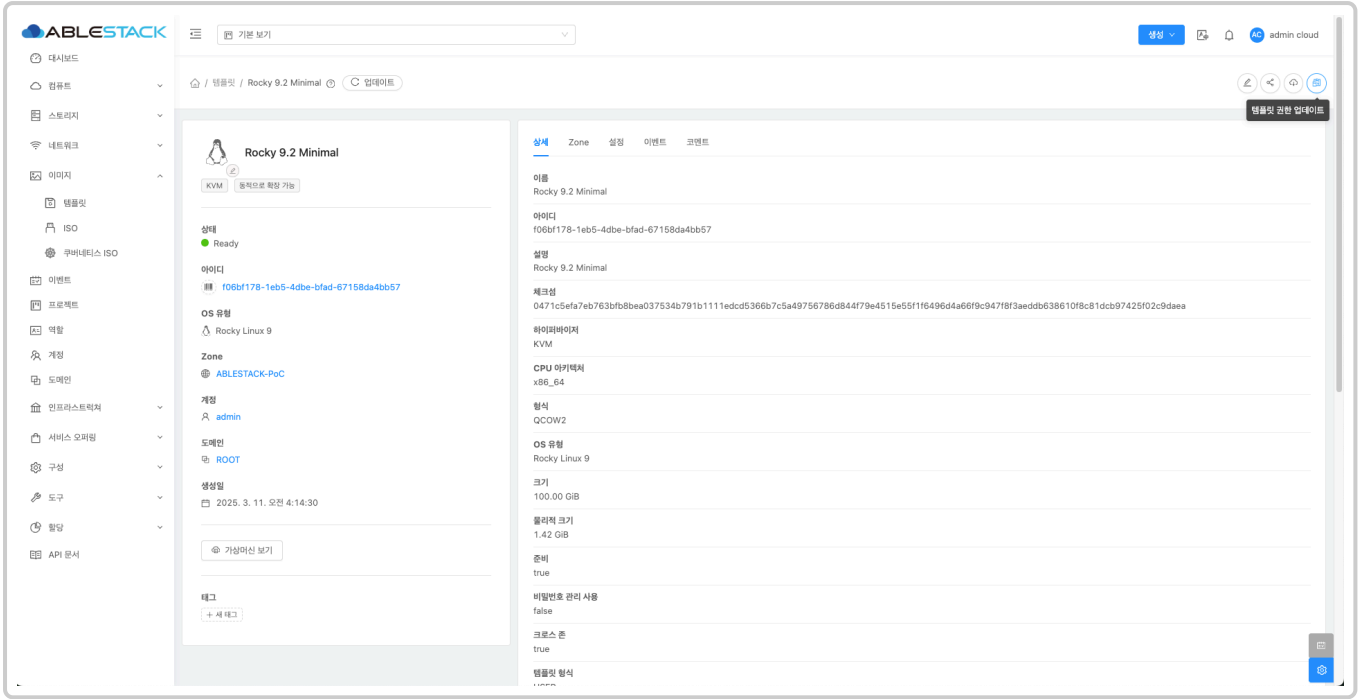


2. 템플릿 다운로드 버튼을 클릭한 화면입니다.

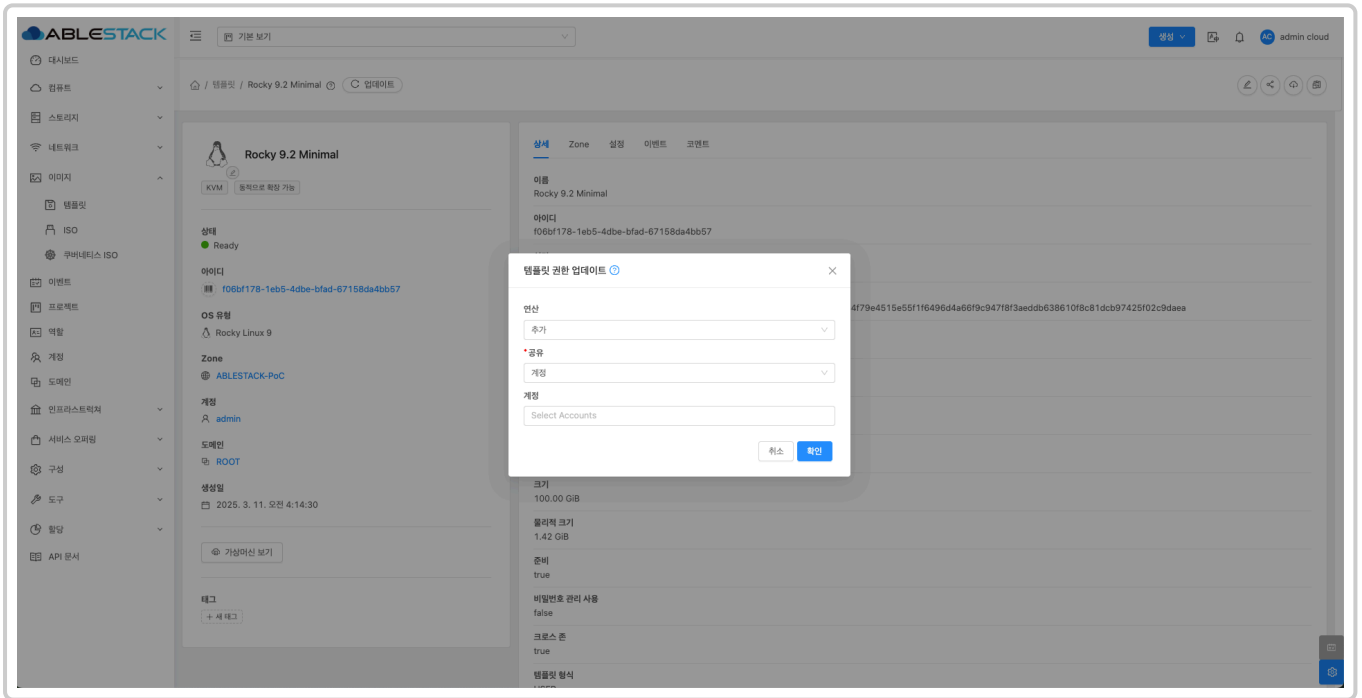


템플릿 권한 업데이트

1. 템플릿 상세 오른쪽 상단의 템플릿 권한 업데이트 버튼을 클릭합니다.



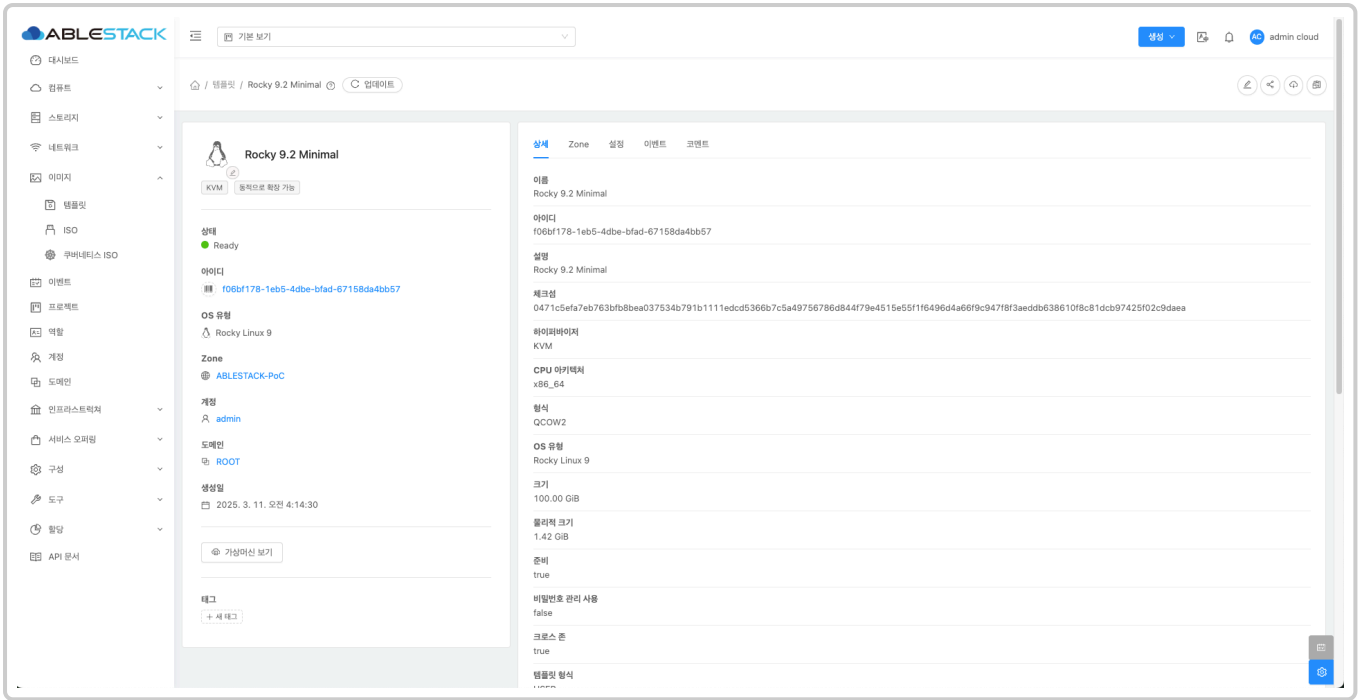
2. 템플릿 권한 업데이트 버튼을 클릭한 화면입니다.



- 연산: 연산을 선택합니다.
- 공유: 공유를 선택합니다.
- 계정: 계정을 선택합니다.

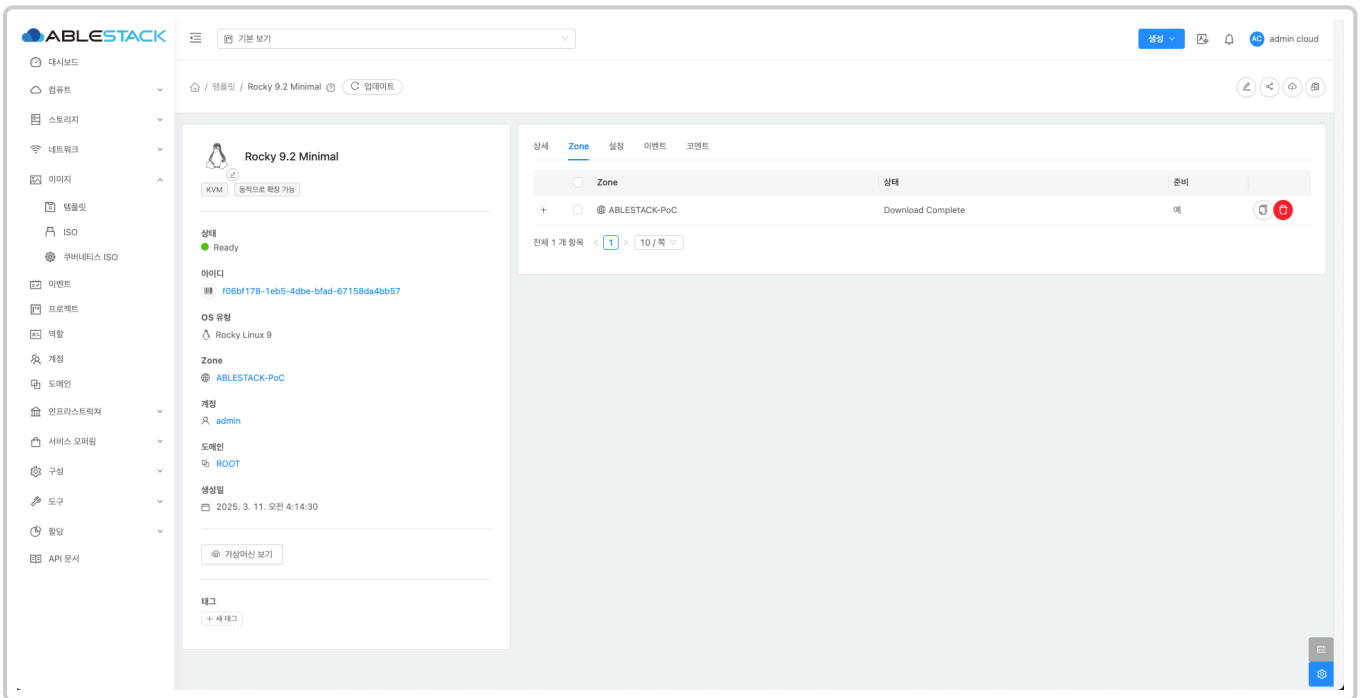
템플릿 상세 탭

1. 템플릿 목록 조회에서 확인하고 싶은 템플릿 목록을 조회합니다. 템플릿에 대한 상세 정보를 확인하는 화면입니다. 해당 템플릿에 대한 이름, 아이디 등 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

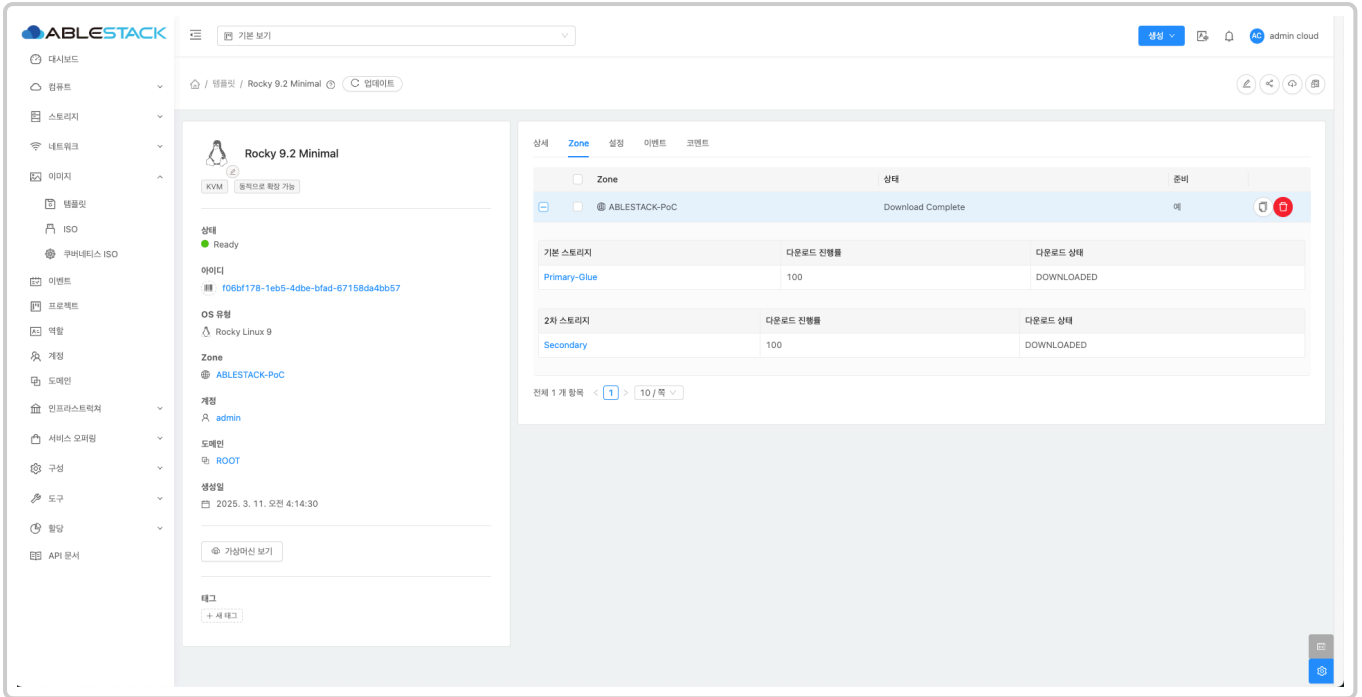


템플릿 Zone 탭

1. 템플릿 목록 조회에서 확인하고 싶은 템플릿 목록을 조회합니다. 템플릿에 대한 Zone 정보를 확인하는 화면입니다. 해당 Zone에 대한 상태와 준비 등 확인할 수 있습니다.

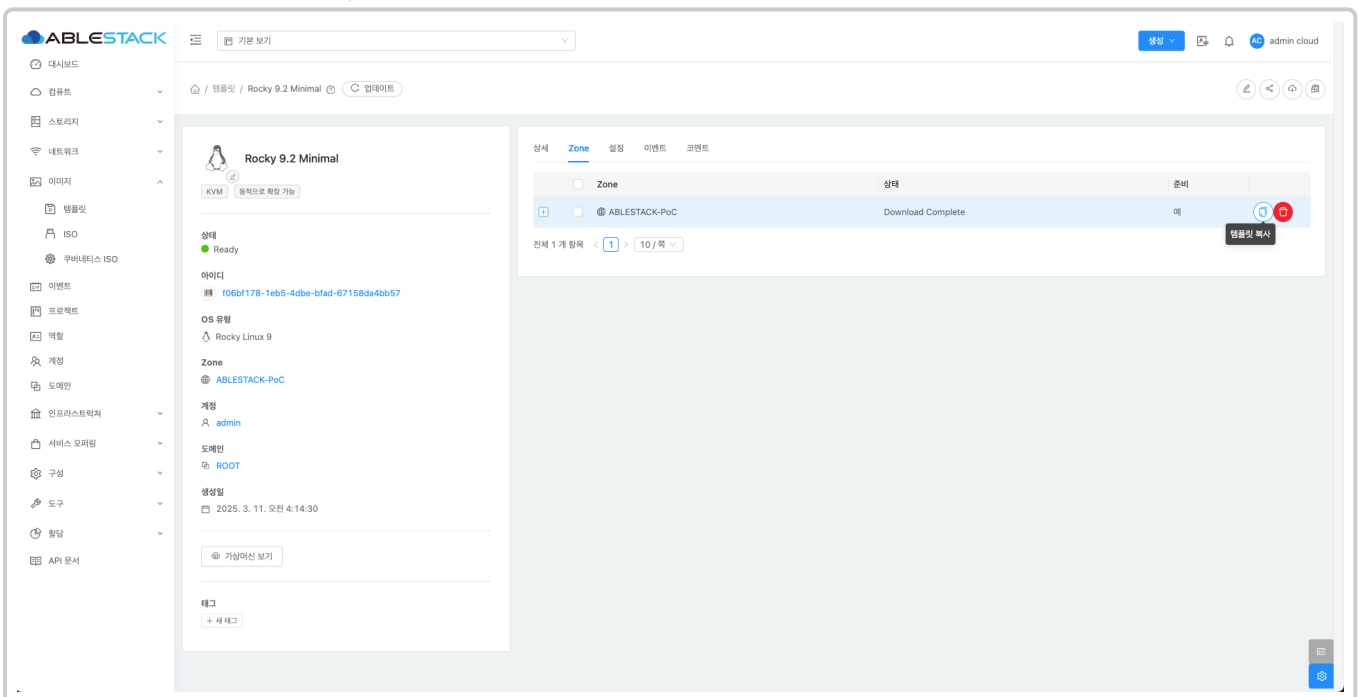


2. 템플릿 Zone 정보에서 + 버튼을 클릭하시면 해당 다운로드가 진행된 스토리지와 진행률 그리고 상태를 확인할 수 있습니다.

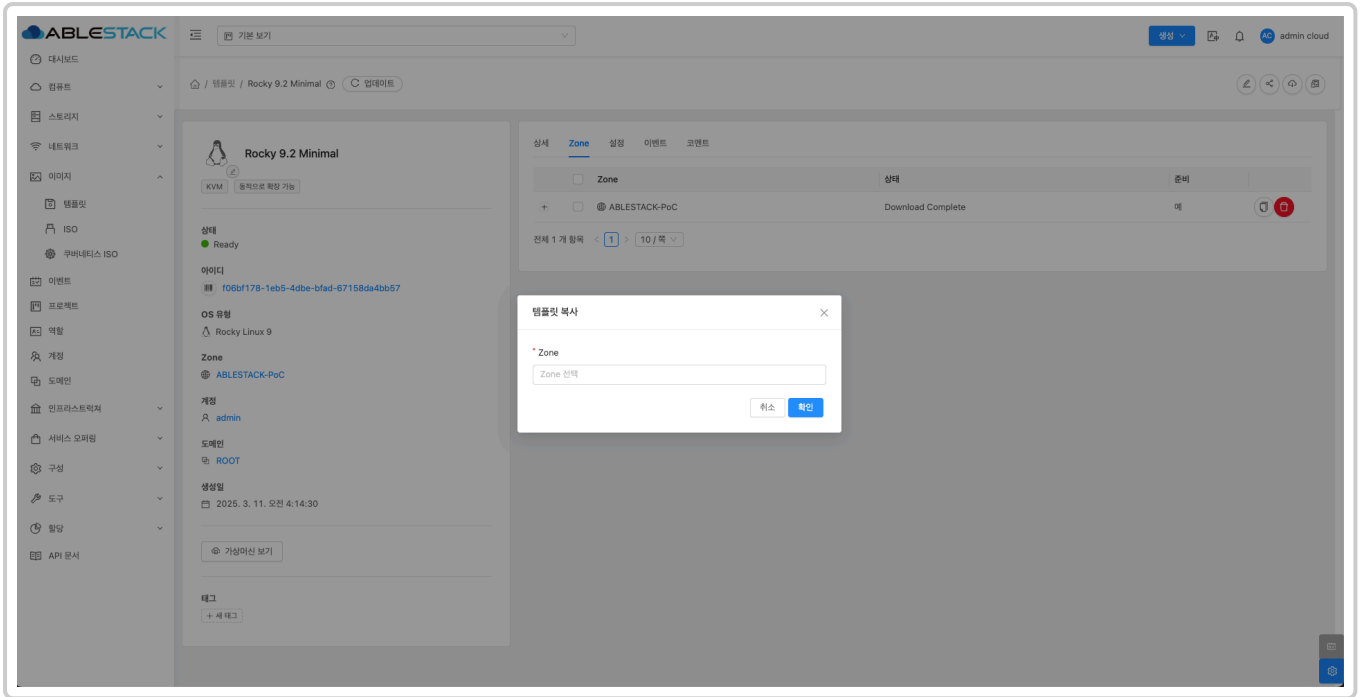


템플릿 복사

1. 여러 개의 Zone이 존재 할 경우, 템플릿을 다른 Zone에 복사할 수 있는 기능을 제공합니다.



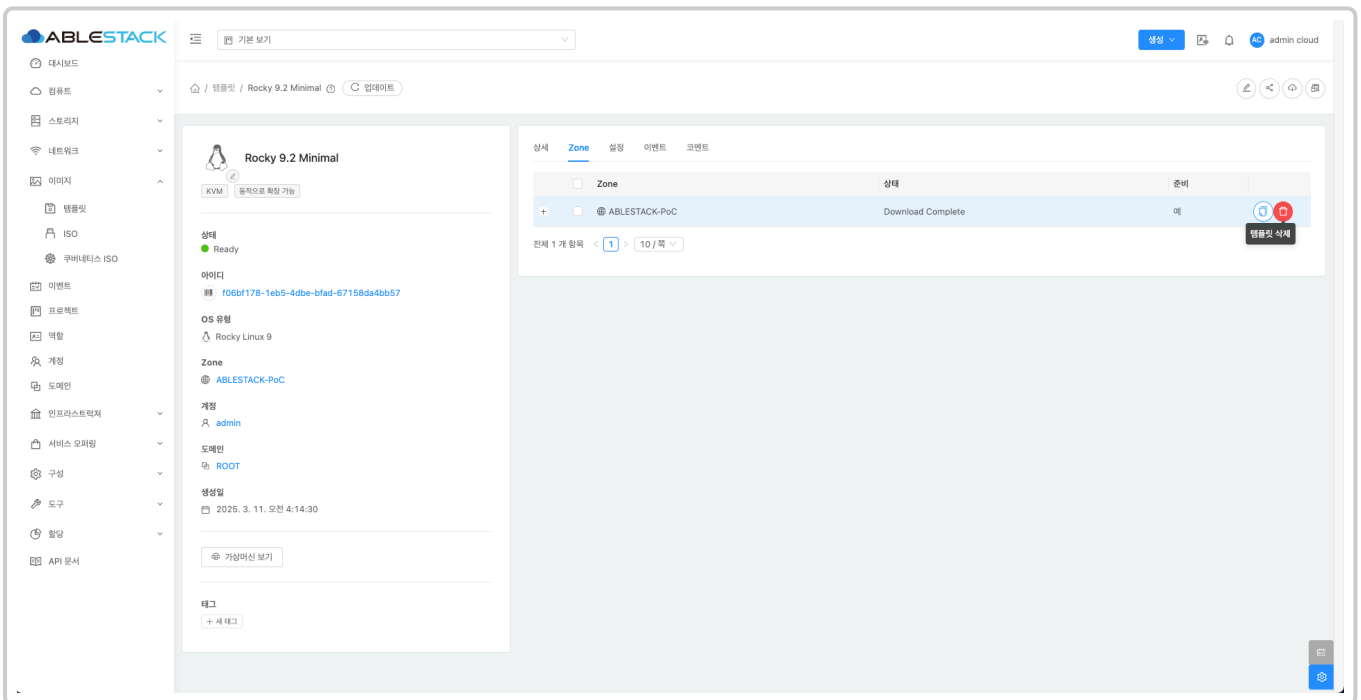
2. 템플릿 복사 버튼을 클릭한 화면입니다.



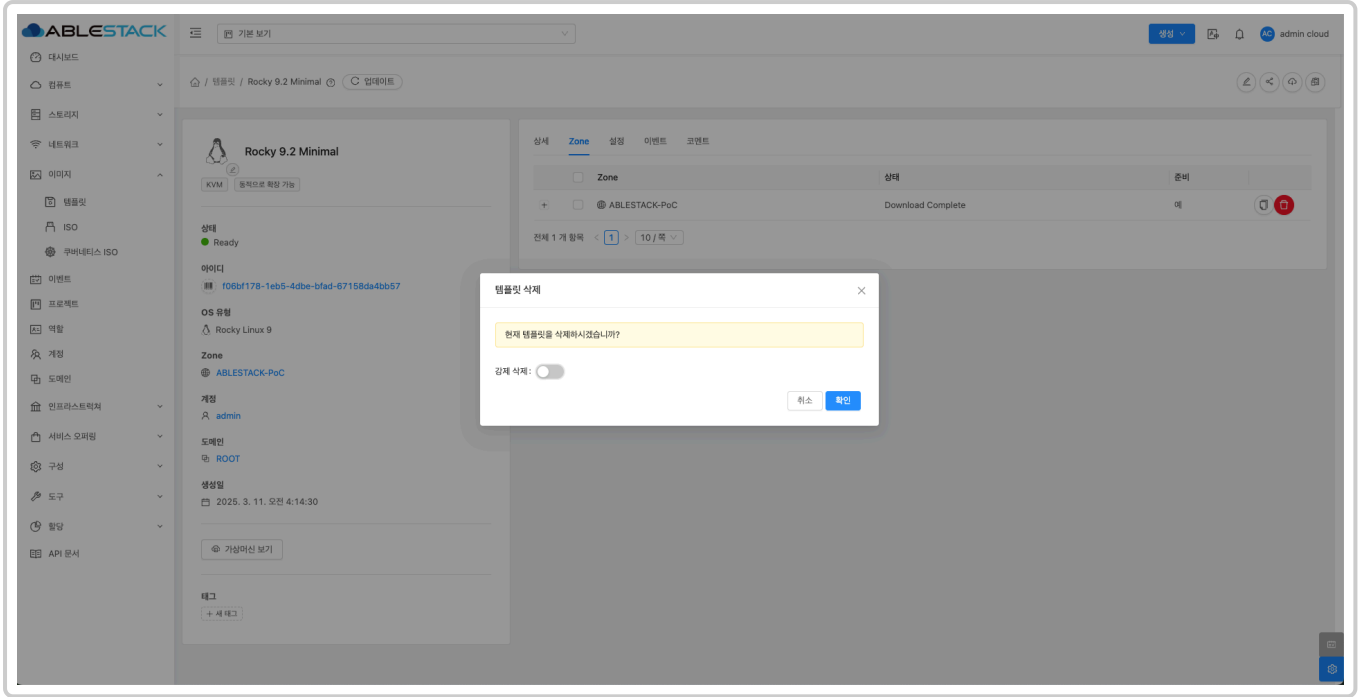
- **Zone:** Zone을 선택합니다.

템플릿 삭제

1. 템플릿이 포함된 Zone에서 해당 템플릿 삭제 기능을 제공합니다.

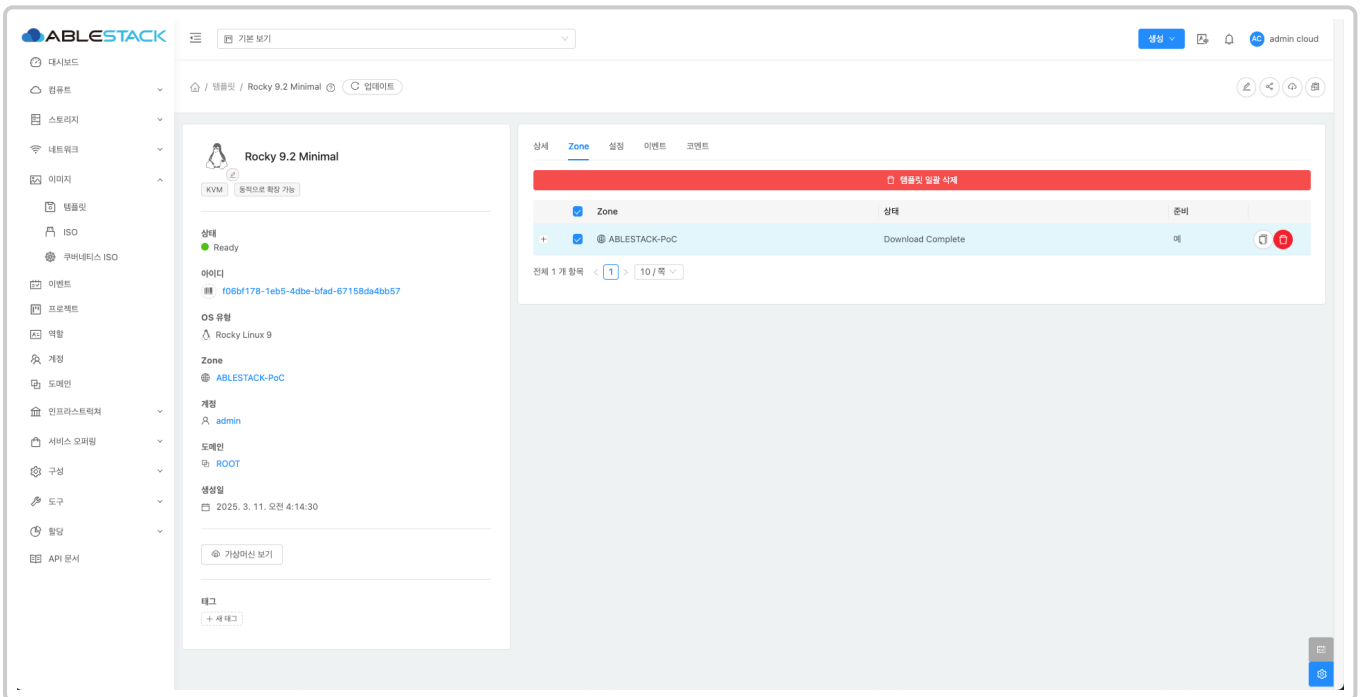


2. 템플릿 삭제 버튼을 클릭한 화면입니다.

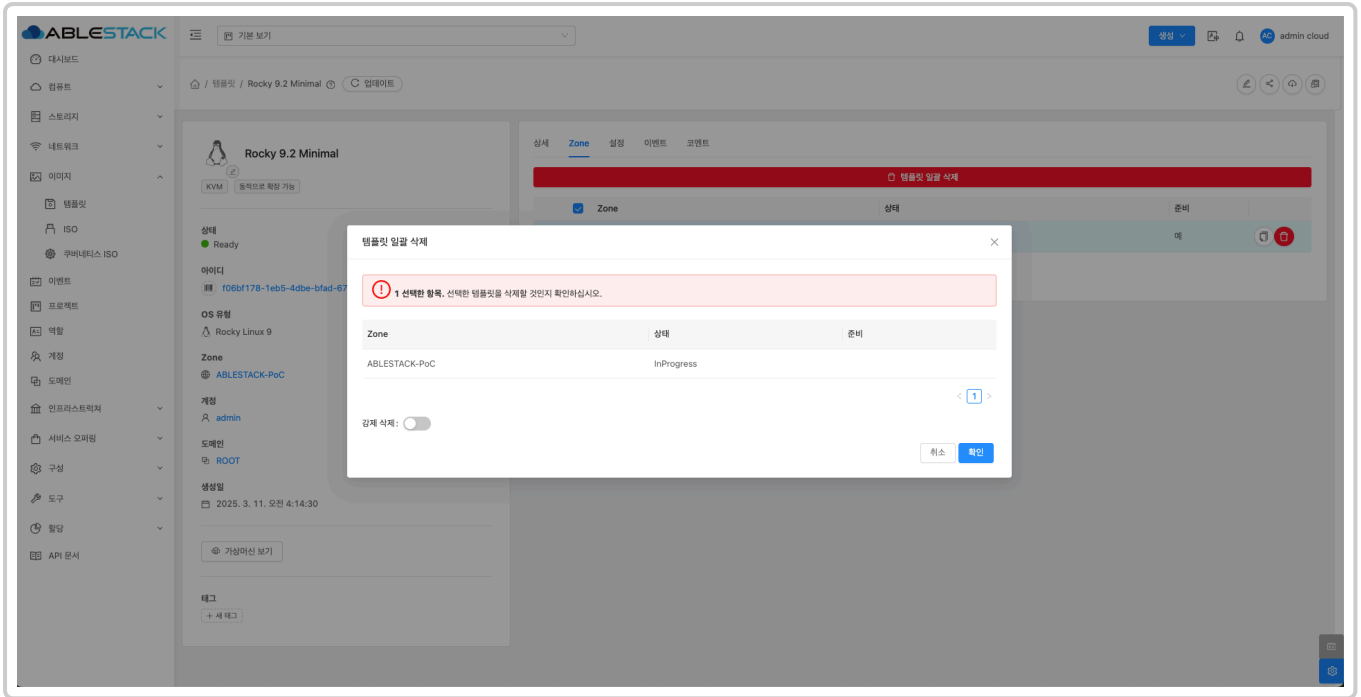


템플릿 일괄 삭제

1. 여러 개의 Zone이 존재 할 경우, Zone을 다중 선택하여 다른 Zone에서도 삭제 할 수 있는 기능을 제공합니다.

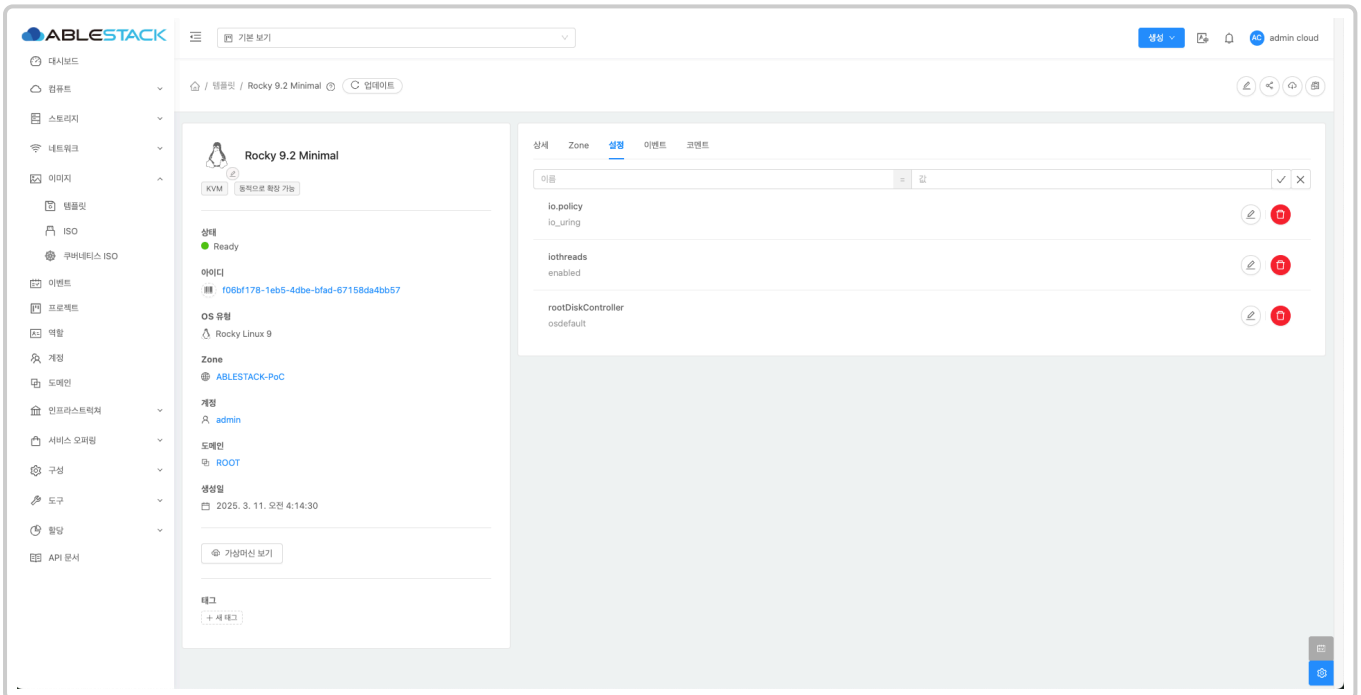


2. 템플릿 일괄 삭제 버튼을 클릭한 화면입니다.

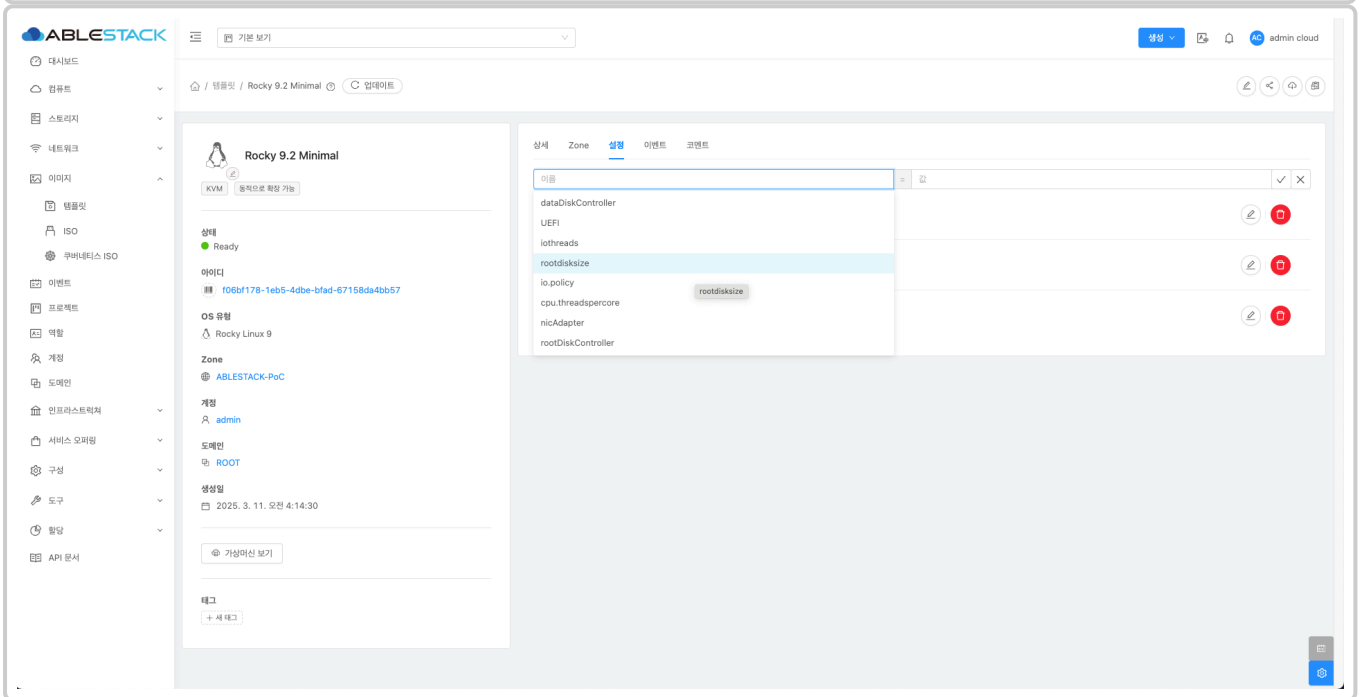
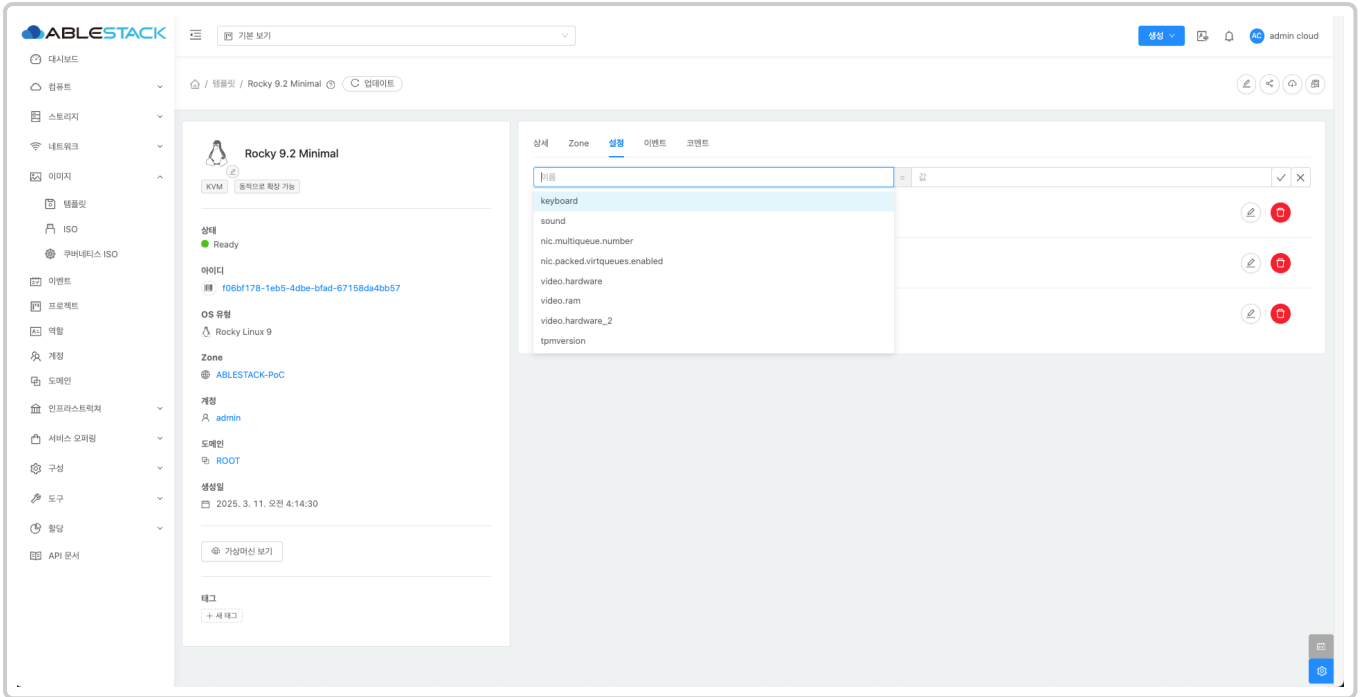


템플릿 설정 탭

1. 템플릿 목록 조회에서 확인하고 싶은 템플릿 목록을 조회합니다. 템플릿에 대한 설정 정보를 확인 및 설정하는 화면입니다. 해당 설정에 대해 값을 지정할 수 있습니다.

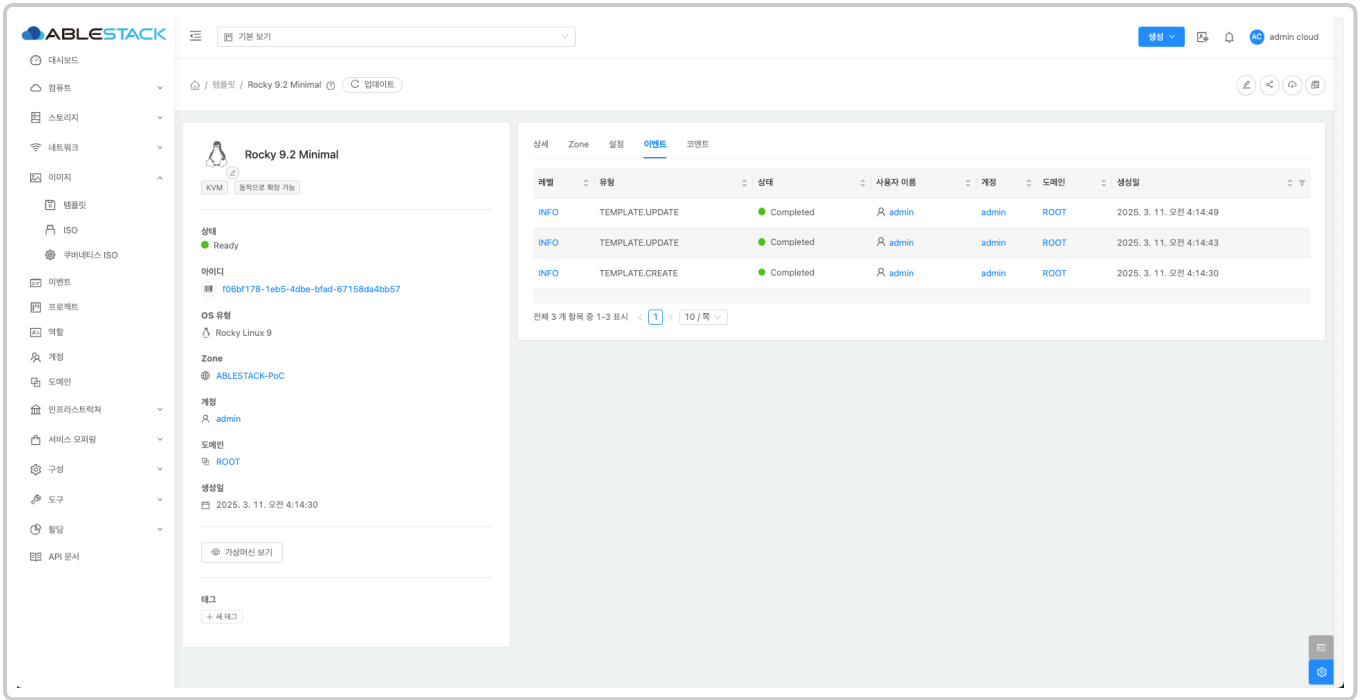


2. 템플릿 설정 탭에서 이름란을 클릭하시면 설정 이름을 확인할 수 있습니다.



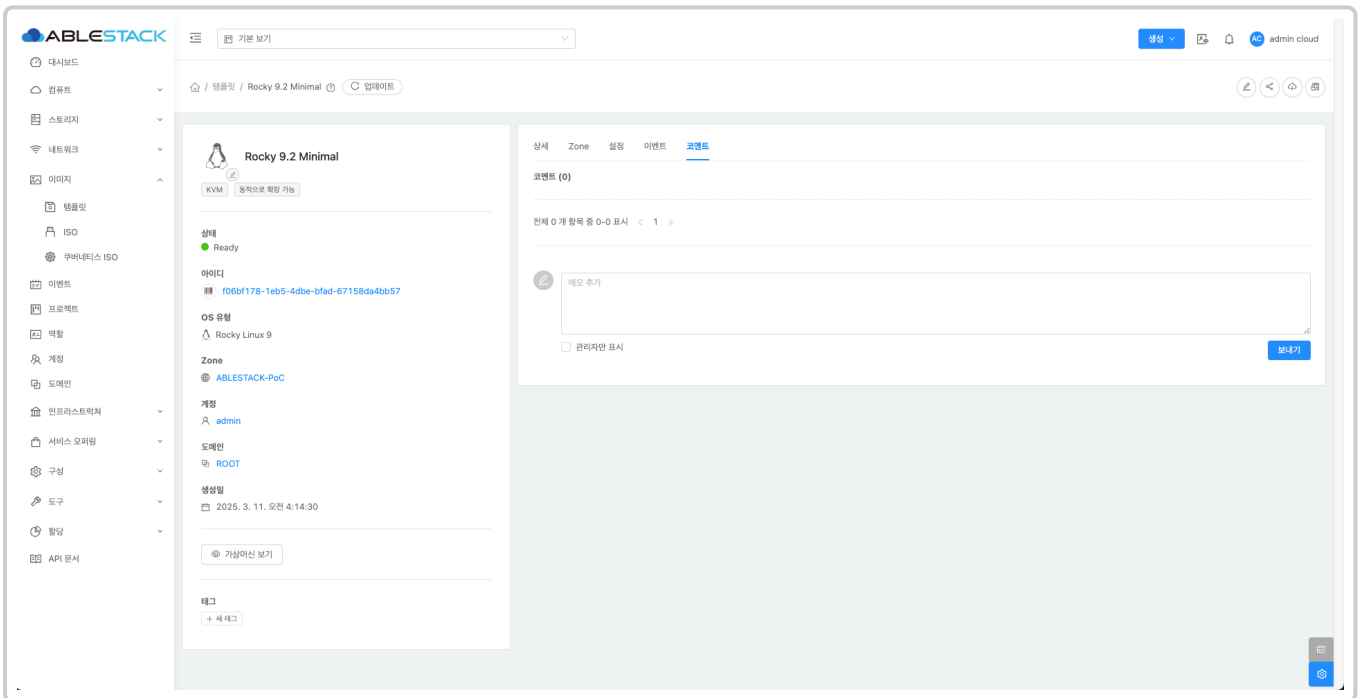
템플릿 이벤트 탭

1. 템플릿 목록 조회에서 확인하고 싶은 템플릿 목록을 조회합니다. 템플릿에 대한 이벤트 정보를 확인하는 화면입니다. 해당 이벤트에 대한 유형 및 생성일 등 확인할 수 있습니다.



템플릿 코멘트 탭

1. 템플릿 목록 조회에서 확인하고 싶은 템플릿 목록을 조회합니다. 템플릿에 대한 코멘트 정보를 확인하는 화면입니다. 각 사용자별로 해당 템플릿에 대한 코멘트 정보를 조회 및 관리할 수 있습니다.



용어사전

- 템플릿 형식
 - 템플릿을 어떤 용도로 만들어졌는지 또는 어떤 역할을 수행하는지를 나타내는 논리적인 구분
 - user : 사용자가 생성하거나 등록된 일반 VM 템플릿
 - system : 내부 기능을 위한 시스템 VM(console proxy vm, secondary storage vm)을 위한 템플릿

- builtin : 기본 제공하는 내장 템플릿
 - routing : 가상 라우터(VR, Virtual Router) 생성을 위한 템플릿
 - vnf : VNF(Virtual Network Function) 용도 템플릿, VPN, 방화벽 등 네트워크 기능 담당
- 사용자 데이터 링크 정책
 - 가상머신이 시작될 때, 사용자 데이터를 어떤 방식으로 접근할 수 있게 할지 결정하는 정책
 - allowoverride : 기존 사용자 데이터가 있어도, 새로운 사용자 데이터로 덮어씀. 즉, 기존 값을 무시하고 새 값을 사용.
 - append : 기존 사용자 데이터가 있으면, 새로운 데이터를 기존 데이터 뒤에 추가. 데이터를 합쳐서 전달함.
 - denyoverride : 기존 사용자 데이터가 있으면, 새로운 데이터는 무시. 덮어쓰기를 허용하지 않음.
- HVM
 - 하드웨어 가상화를 지원하는지의 여부
- 비밀번호 관리 사용
 - 가상머신 생성 시 root 사용자에게 대한 비밀번호를 생성할 것인지의 여부
- 동적으로 확장 가능
 - 템플릿에 의해 생성된 가상머신에 대해 동적 스케일링을 지원할 것인지의 여부
- 추출 가능
 - 해당 ISO를 외부에 다운로드할 수 있도록 허용합니다.

ABLESTACK Online Docs