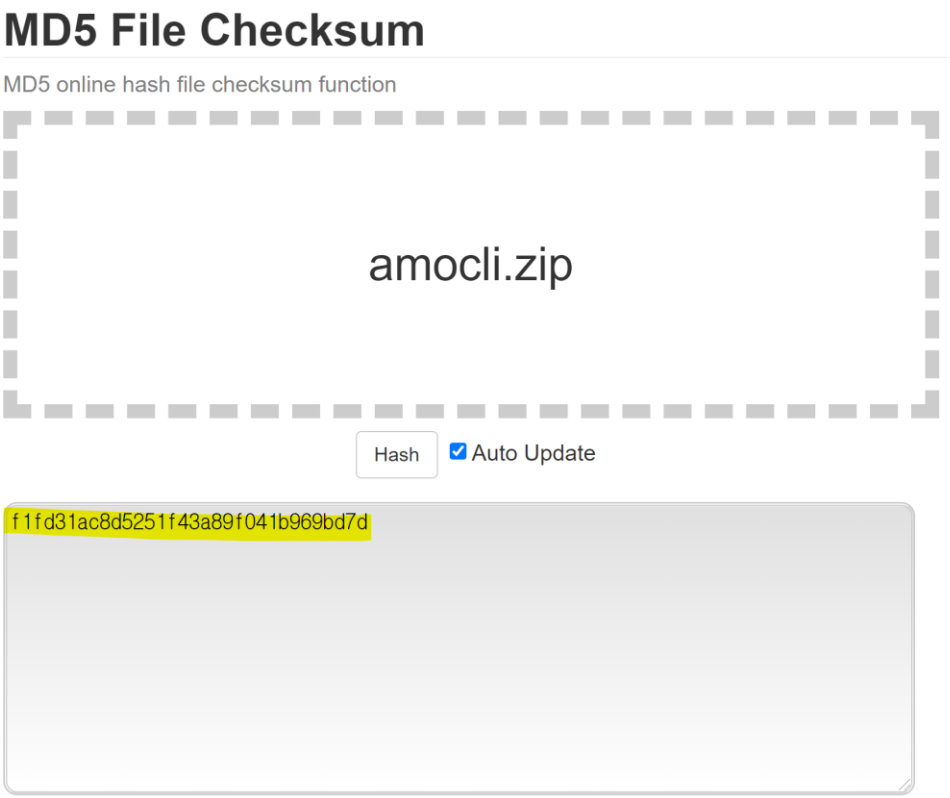
# AMO COIN 위임 가이드

AMO coin을 위임(Delegate) 할 경우 **위임한 수량에 따라 블록 생성 시 보상**을 받을 수 있습니다. **보상으로 제공되는 코인 수량은** 위임한 coin 수량, 네트워크 환경, 위임 대상 검증자, AMO 네트워크 보상 정책 등에 따라 **유동적으로 변경**될 수 있습니다. AMO 블록체인에 위임자로 참여하기 위해서는 아래의 절차를 차례대로 진행하시면 됩니다. 참고로, AMO **위임은 최소 100만 AMO** 단위로 적용 가능한 점 양지해주십시오. 감사합니다.

1. AMO Tool Download

   윈도우용 AMO Tool은 아래 주소에서 다운로드 받을 수 있습니다. 다운로드 받은 파일의 위변조 여부를 확인하기 위해 MD5 해시값을 비교해 보시길 추천드립니다.




AMO Tool Download Link : https://bit.ly/3gPWJAU (위험파일 경고 무시)

MD5 HASH : f1fd31ac8d5251f43a89f041b969bd7d

MD5 HASH CHECK Site : https://emn178.github.io/online-tools/md5_checksum.html

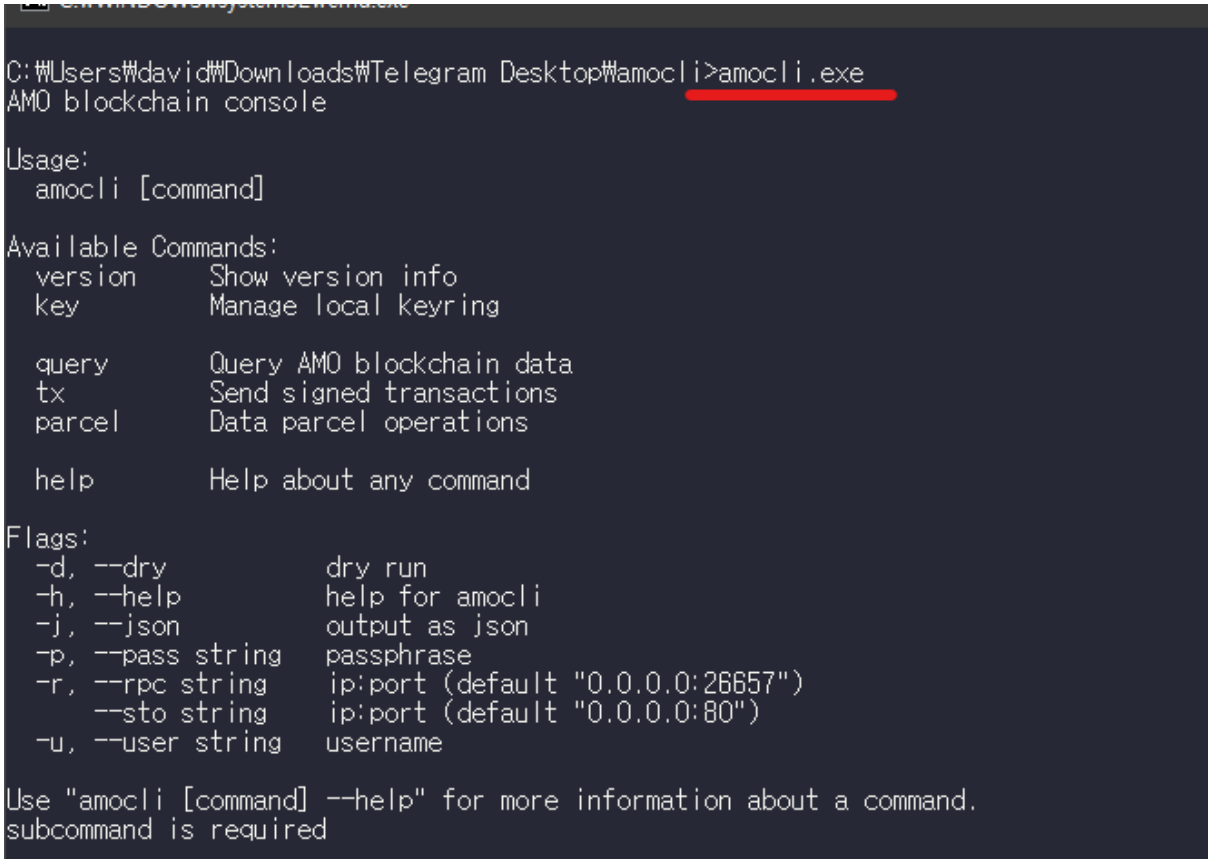
2. AMO Tool 실행

A. AMO cli 실행

i. 다운로드 받은 zip 파일의 압축을 해제

ii. Amocli.bat 파일 실행

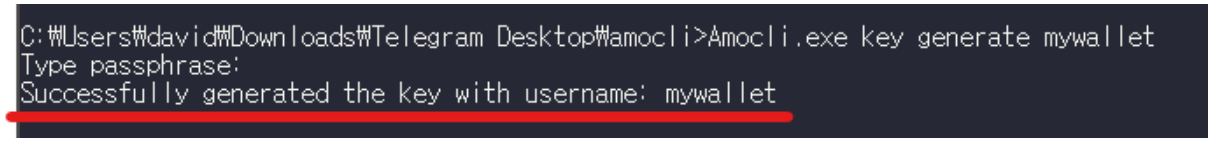
iii. Amocli.exe 입력 후 실행




B. AMO 개인 지갑 생성

i. Amocli.exe key generate mywallet 명령 실행 (mywallet은 변경 가능한 사용자명)

ii. 지갑 접속 비밀번호 입력 (Type passphrase)




C. 지갑 복구 키(private key) 백업

i. Amocli key export mywallet 명령 실행 (mywallet은 B.i 에서 입력한 사용자 명)

ii. 지갑 접속 비밀번호 입력




iii. [중요] 지갑 HEX, Base64 결과 값 적어두기

1. 위 2개 값은 별도 파일에 기록해 안전하게 보관하세요
2. Amocli.zip 파일 압축해제 디렉터리에 .amocli 디렉터리에 키 정보가 자동으로 백업됩니다. 해당 디렉터리를 안전하게 관리해주세요

D. 지갑 복구 가능여부

i. Amocli key import [Base64] --username mywallet2

ii. 지갑 접속 비밀번호 입력 (Type passphrase)




3. AMO 개인 지갑에 코인 입금

A. 지갑주소 확인

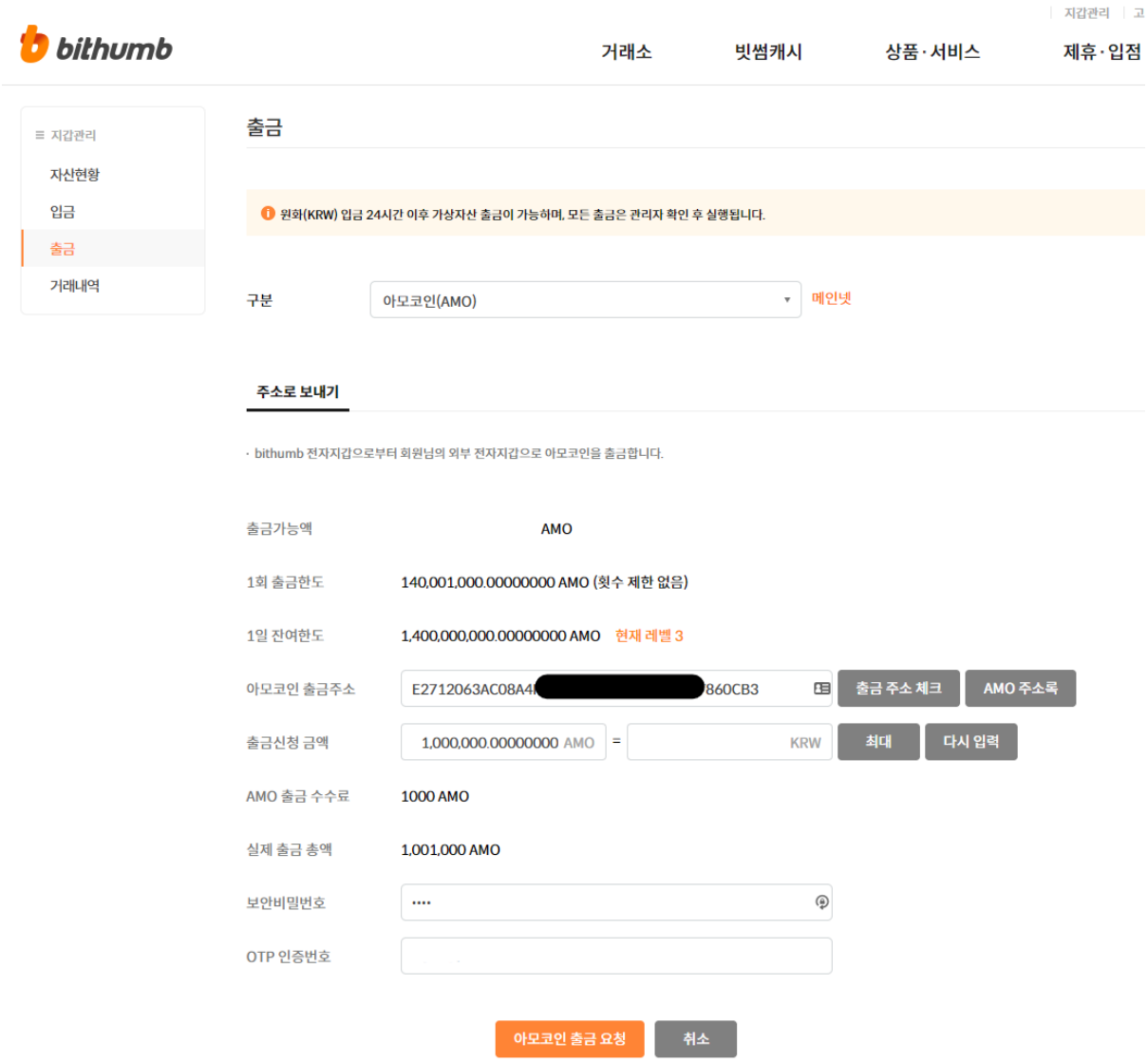
i. Amocli key list 명령으로 생성된 지갑 주소 확인

예시) E2712063**********0BF860CB3
아래 스크린샷의 예시에 같은 주소가 2개인 이유는 2-D 단계에서 지갑 복구를 수행했기 때문입니다. 만일 두 지갑의 주소가 다르다면 잘못된 복구 키를 이용하신 것이니 절대 다음 단계를 진행하면 안되며 B-1 단계부터 다시 진행하셔야 합니다.




ii. 생성된 개인 지갑에 위임할 코인 입금하기

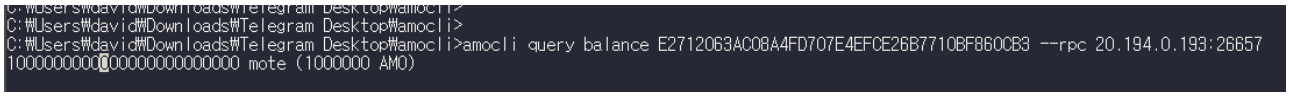
1. 빗썸 거래소의 지갑관리→ 출금 메뉴에 AMO 출금신청 (100만 AMO 예시)




2. 개인 지갑의 잔고확인

A. Amocli query balance [지갑주소] --rpc 20.194.0.193:26657

100만 AMO 잔고 확인




4. AMO 개인 지갑 코인 위임하기

A. amocli tx delegate [검증자 주소] [위임 수량] --user mywallet --rpc 20.194.0.193:26657

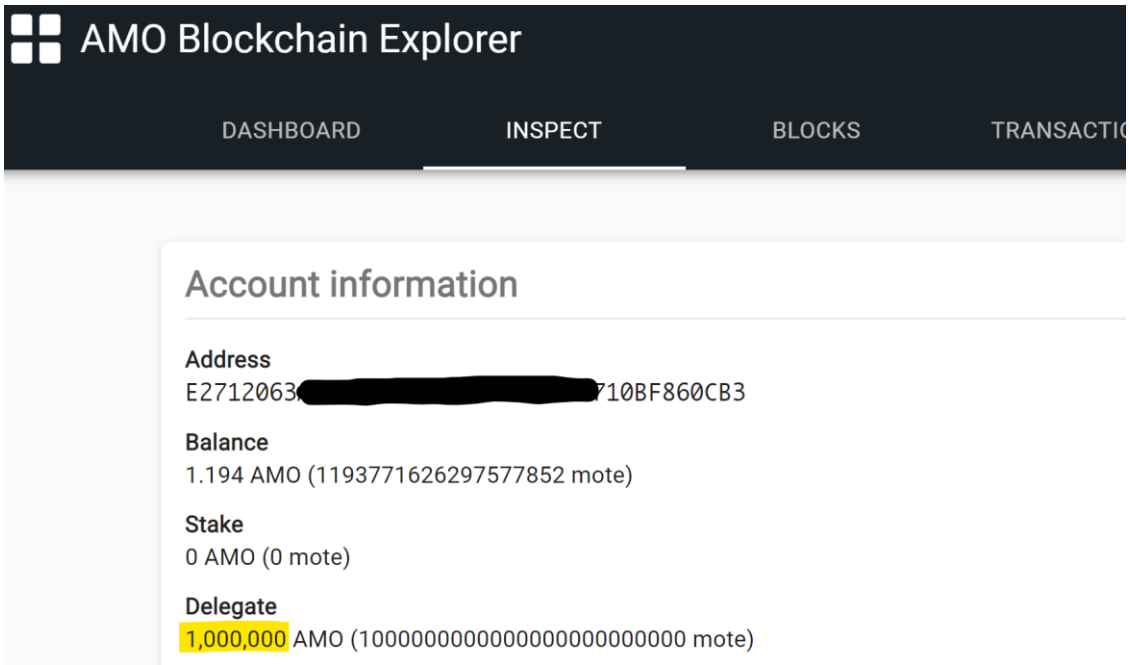
i. 검증자 주소 : ED39A8CC23C4D09811DAADA3460853086D5D107F

ii. 위임 수량은 소수점 18자리까지 지원 가능하므로 위임 시 amo 수량 * 100000000000000000 (0 18개)으로 신청해야함
ex) 100만개 예치 시 100000000000000000000000




iii. 위임 여부 확인

1. https://explorer.amolabs.io/amo-cherryblossom-01
2. 우측 상단의 search 검색 창에 지갑주소를 입력 후 확인 가능




5. 위임한 코인 환불하기 (위임취소)

위임된 상태의 코인은 거래가 불가능하므로 거래를 위해서는 위임을 취소해야합니다. 현재는 위임 취소를 위한 기간은 별도로 정해져 있지 않지만, 향후 정책 변경을 통해 위임 취소 시 일정기간 락업 될 수 있습니다.

A. Amocli tx retract [취소수량] --user mywallet --rpc 20.194.0.193:26657

i. 취소 수량 역시 18자리 소수점을 추가해야함.

```
C:₩Users₩david₩Downloads₩Telegram Desktop₩amocli>Amocli tx retract 10000000000000000000000000
--user mywallet --rpc 20.194.0.193:26657
Type passphrase:
```

i. 위임 취소 여부 확인

1. https://explorer.amolabs.io/amo-cherryblossom-01
2. 우측 상단의 search 검색 창에 지갑주소를 입력 후 확인 가능

