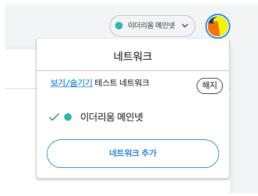
Cymetaverse Chain 토큰 및 NFT 발행 가이드

□ CRC-20 토큰 발행

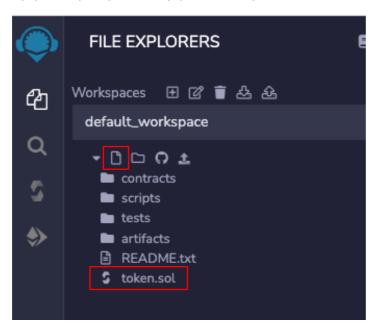
- 1. 크롬에 메타마스크 확장 프로그램을 설치 https://chrome.google.com/webstore/detail/metamask/nkbihfbeogaeaoehlefnkodbefgpgknn
- 2. 지갑 생성 후 '네트워크 추가' 버튼 클릭



- 3. 아래 정보 입력 후 저장
 - 네트워크 이름: Cymetaverse Chain
 - 새 RPC URL: http://node0.cymetaversechain.com:8540
 - 체인 ID: 7989
 - 통화 기호: DOTR
 - 블록 탐색기 URL: https://explorer.cymetaversechain.com (option)

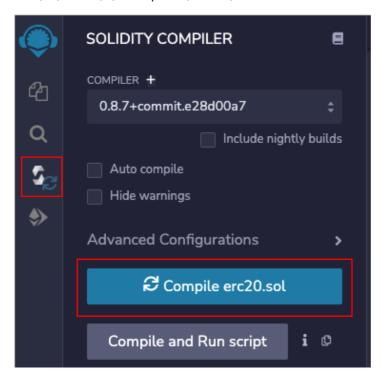
네트워크 이름		
Cymetaverse Chain		
새 RPC URL		
http://node0.cymetaversechain.com:8540		
체인 ID ①		
7989		
통화기호		
DOTR		
블록 탐색기 URL (옵션)		
https://explorer.cymetaversechain.com		
취소 저장		

- 4. https://remix.ethereum.org 접속
- 5. 좌측 상단의 문서 모양 클릭 후 token.sol 파일 생성

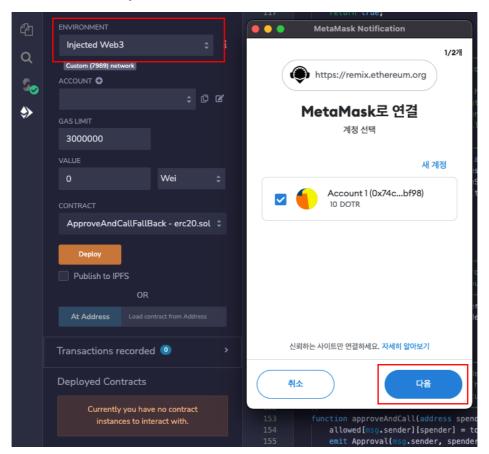


6. https://bafkreiclusgyp46w4hkju7ezzeu6kd2xcs2nalyyev3zktz3n4kmupkjsu.ipfs.nftstorage.link 위코드 입력 후 TestToken Contract에서 원하는 토큰 심볼, 이름, 데시멀, 발행수량을 입력

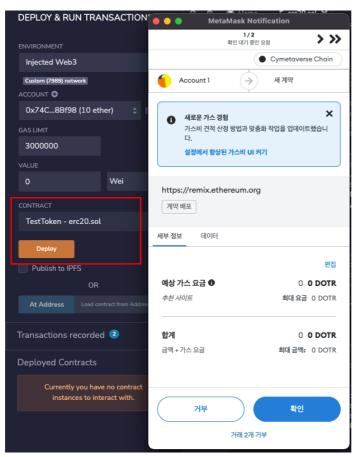
7. 왼쪽 버튼 클릭 후 'Compile' 버튼 클릭



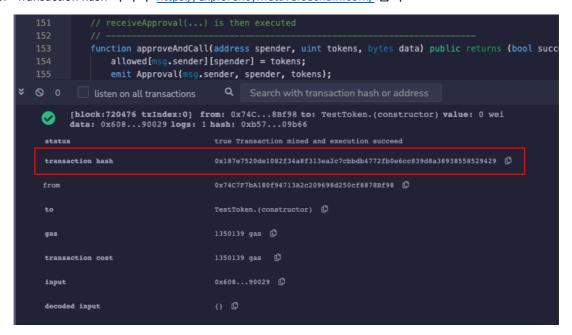
8. ENVIROMENT에서 Injected Web3 선택 후 메타마스크에서 '다음' 버튼 클릭 후 연결



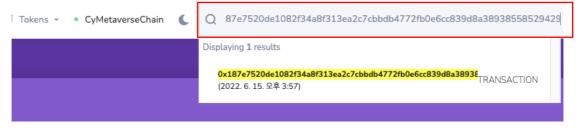
9. CONTRACT에서 TestToken 선택 후 'Deploy' 버튼 클릭 후 메타마스크에서 '확인' 클릭



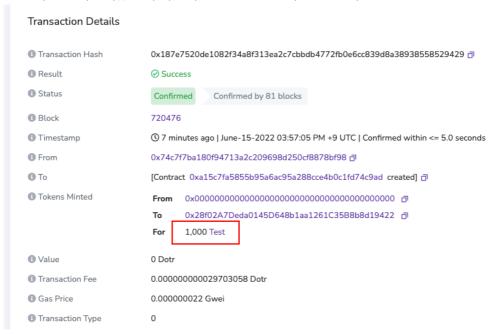
10. Transaction hash 복사 후 https://explorer.cymetaversechain.com/ 접속



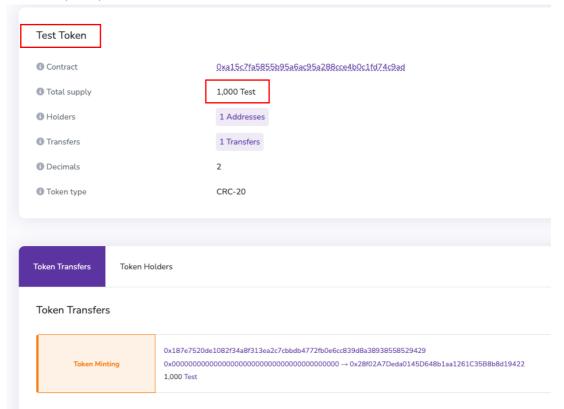
11. 복사한 Transaction Hash 입력 후 검색



12. 정상적으로 배포되었는지 확인 후 Tokens Minted의 'Test' 클릭

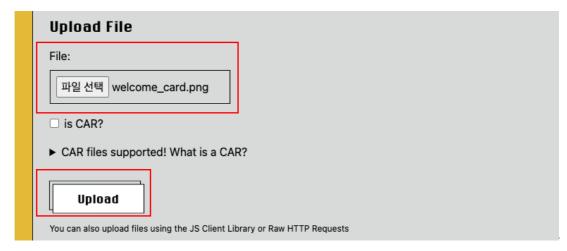


13. 토큰 이름, 심볼, 전체 수량 확인

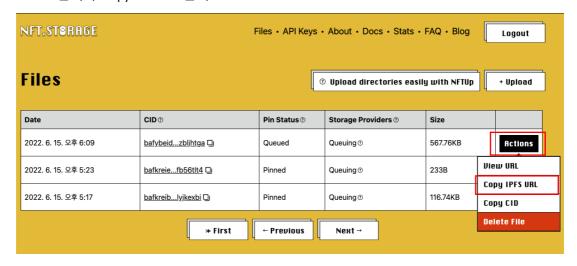


□ Metadata URI 생성

- 1. https://nft.storage 접속 후 회원가입
- 2. 상단 Files 클릭 업로드 원하는 이미지 첨부 후 Upload 버튼 클릭



3. Actions 클릭 후 Copy IPFS URL 클릭

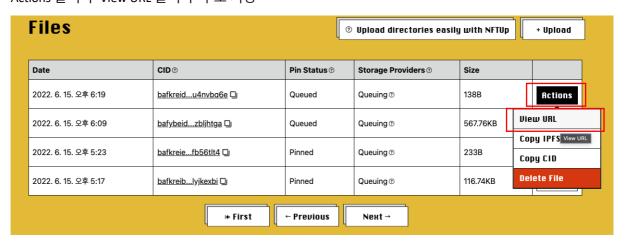


- 4. welcome.json 파일 생성 후 아래의 내용 입력 후 저장
 - image에 아까 복사한 IPFS URL 입력

```
{
    "name": "welcome card",
    "image":"ipfs://bafybeidcbaf4qhhqufx4bryowfxzhfl5eakc6cclbhquarynvuzbljhtga",
    "description": "welcome"
}
```

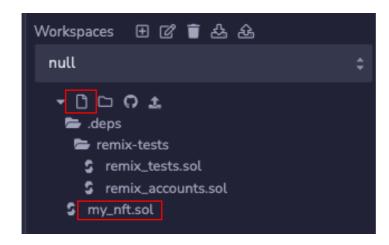
5. https://nft.storage 접속 후 상단 Files 클릭 후 Upload 버튼 클릭 후 welcome.json 업로드

6. Actions 클릭 후 View URL 클릭 후 주소 저장

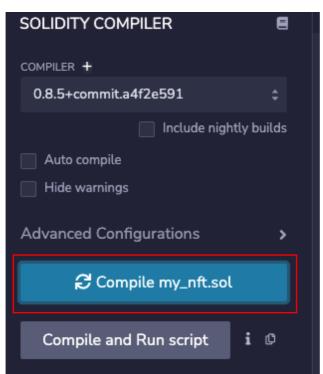


□ CRC-721 토큰 발행(NFT)

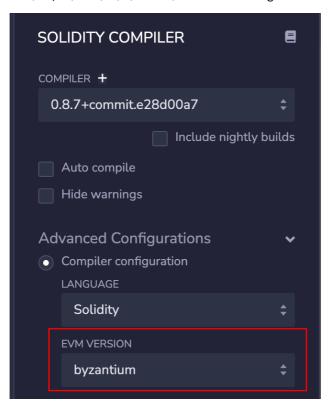
1. 좌측 상단의 문서 모양 클릭 후 my_nft.sol 파일 생성



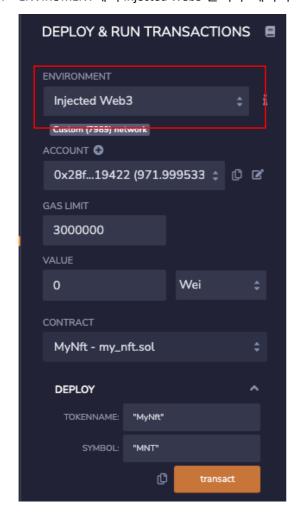
2. https://bafkreid22no7ofmobdeyqp3cfmzemf7porwv2t2zovfnxpef2i4e7ppeaa.ipfs.nftstorage.link/ 위 코드 입력 후 '컴파일' 버튼 클릭



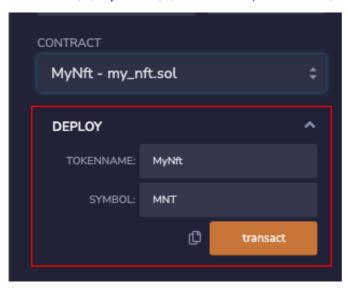
3. 컴파일 / 배포 시 에러 날 경우 Advanced Configurations에서 EVM VERSION을 byzantium으로 변경



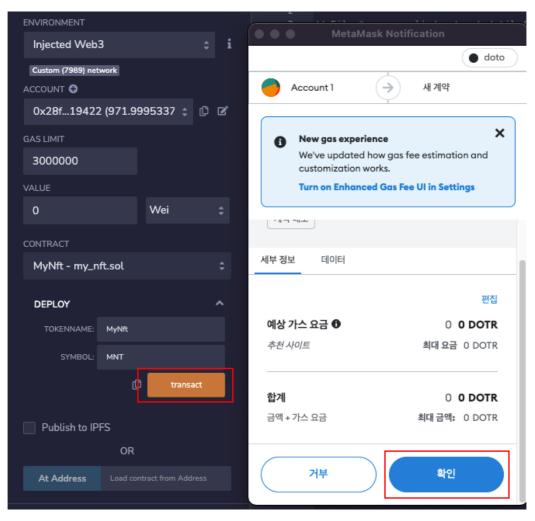
4. ENVIROMENT에서 Injected Web3 선택 후 메타마스크 연결



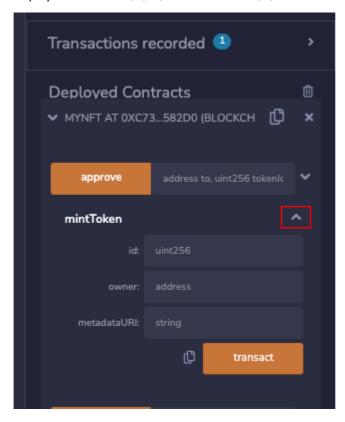
5. CONTRACT에서 MyNft 선택 후 TOKENNAME/SYMBOL 입력



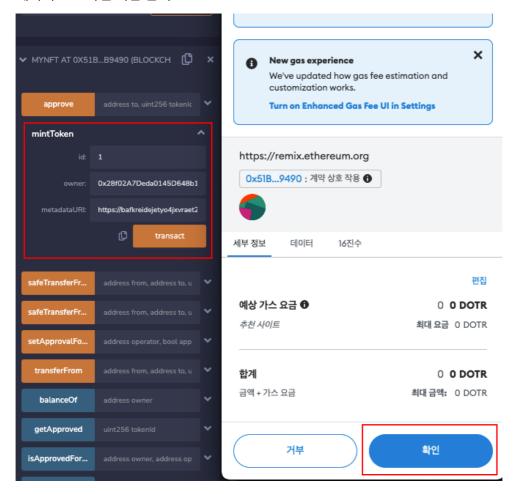
6. 'transact' 버튼 클릭 후 메타마스크에서 '확인' 클릭



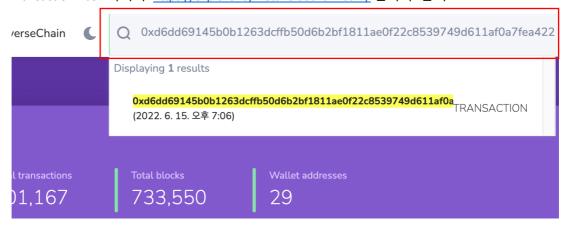
7. Deployed Contracts에서 배포된 MYNFT 클릭 후 mintToken 우측의 '화살표' 클릭



8. Id / owner / metadataURI (Metadata URI 생성 참고) 입력 후 'transact' 버튼 클릭 후 메타마스크 확인 버튼 클릭



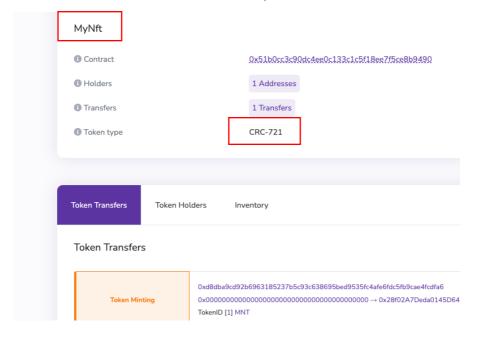
9. Transaction Hash 복사 후 https://explorer.cymetaversechain.com/ 접속 후 검색



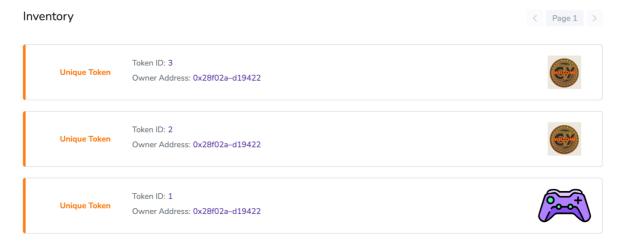
10. 트랜잭션 정상 배포 확인 후 Tokens Minted의 MNT 클릭

Transaction Details	
1 Transaction Hash	0xd8dba9cd92b6963185237b5c93c638695bed9535fc4afe6fdc5fb9cae4fcdfa6 ក្នា
Result	Success
1 Status	Confirmed by 34 block
1 Block	722269
1 Timestamp	③ 3 minutes ago June-15-2022 06:26:45 PM +9 UTC Confirmed within <= 5.0 seconds
1 From	0x28f02a7deda0145d648b1aa1261c35b8b8d19422 리
1 Interacted With (To)	0x51b0cc3c90dc4ee0c133c1c5f18ee7f5ce8b9490 급
1 Tokens Minted	From 0x00000000000000000000000000000000000
	To 0x28f02A7Deda0145D648b1aa1261C35B8b8d19422 🗇
	For TokenID [1] MNT
Value	0 Dotr
1 Transaction Fee	0.00000000003423508 Dotr
Gas Price	0.000000022 Gwei

11. NFT 컨트랙트 배포 시 입력한 NFT name 및 symbol 확인



12. Inventory에 발행한 NFT 토큰 확인



13. Inventory의 토큰 ID 클릭 후 NFT 토큰 정보 및 메타데이터 확인 가능

