



Plastichero Bridge Manual

플라스틱히어로 브릿지 설명서

2024

플라스틱히어로 브릿지는 사용자들이 플라스틱히어로 메인넷과 이더리움 네트워크 'ERC-20' 사이에서 코인과 토큰을 교환할 수 있도록 합니다. 플라스틱히어로 생태계는 사용자가 플라스틱히어로 메인넷 코인과 토큰을 보다 자유롭게 사용할 수 있도록 지원합니다.



PlasticHero Introduction

플라스틱히어로 소개

플라스틱히어로는 전세계 플라스틱 재활용 문제를 다루는 친환경 블록체인 프로젝트입니다. AI로봇과 블록체인 기술을 이용하여 재활용된 중유, 조각, 알갱이로 가공하는 것을 목표로 합니다.

플라스틱 폐기물을 처분하는 데 있어 AI로봇을 사용하도록 장려하기 위해, 플라스틱히어로는 다양한 종류의 보상을 제공합니다.



What is PTH?

PTH란?

PTH는 플라스틱히어로 프로젝트의 메인넷 코인입니다.

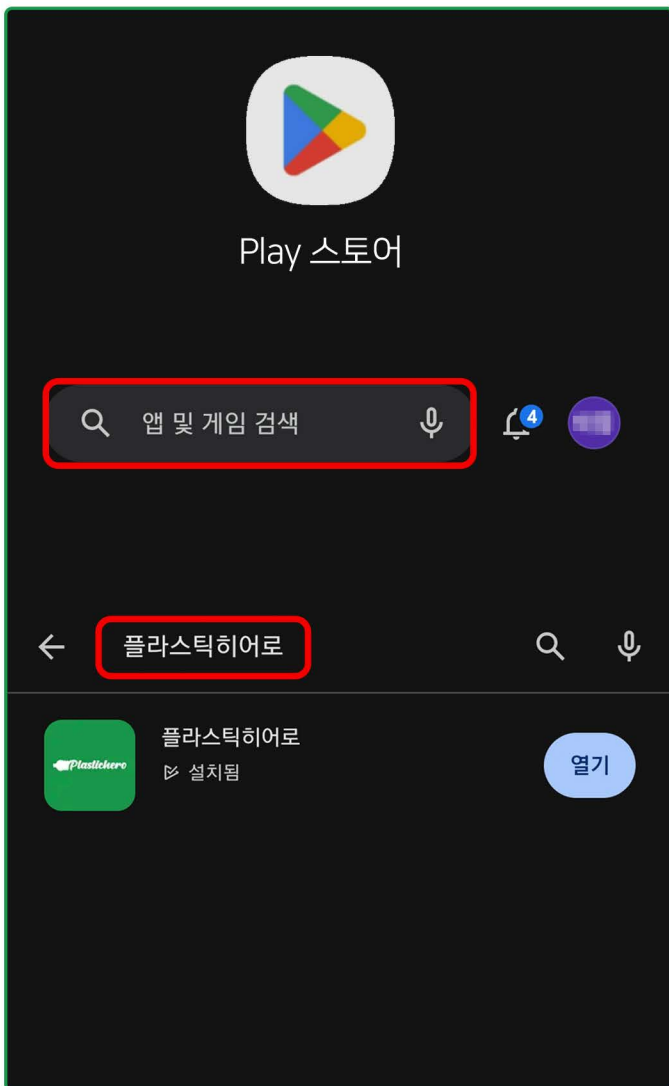
플라스틱히어로 AI로봇에 플라스틱을 투입하여 PTH를 획득할 수 있습니다.

PlasticHero Bridge

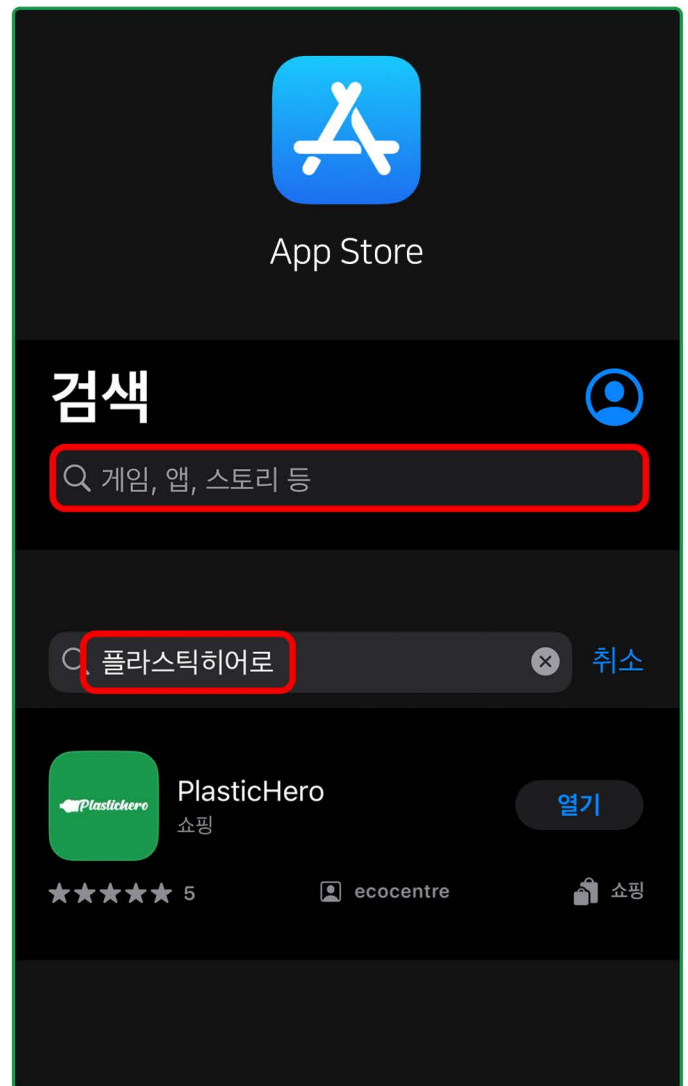
플라스틱히어로 브릿지

플라스틱히어로 브릿지는 사용자들이 플라스틱히어로 메인넷 코인을 이더리움 'ERC-20' 네트워크 토큰으로 교환할 수 있도록 합니다. 플라스틱히어로 생태계는 사용자가 플라스틱히어로 메인넷 코인과 토큰을 보다 자유롭게 사용할 수 있도록 지원합니다.

*PTH 메인넷 코인에서 PTH 토큰으로 단방향 교환만 가능합니다.



안드로이드 플레이 스토어 버전



아이폰 앱 스토어 버전

Getting started - App install and Sign-up

사전 준비사항 - 앱 설치 및 회원가입

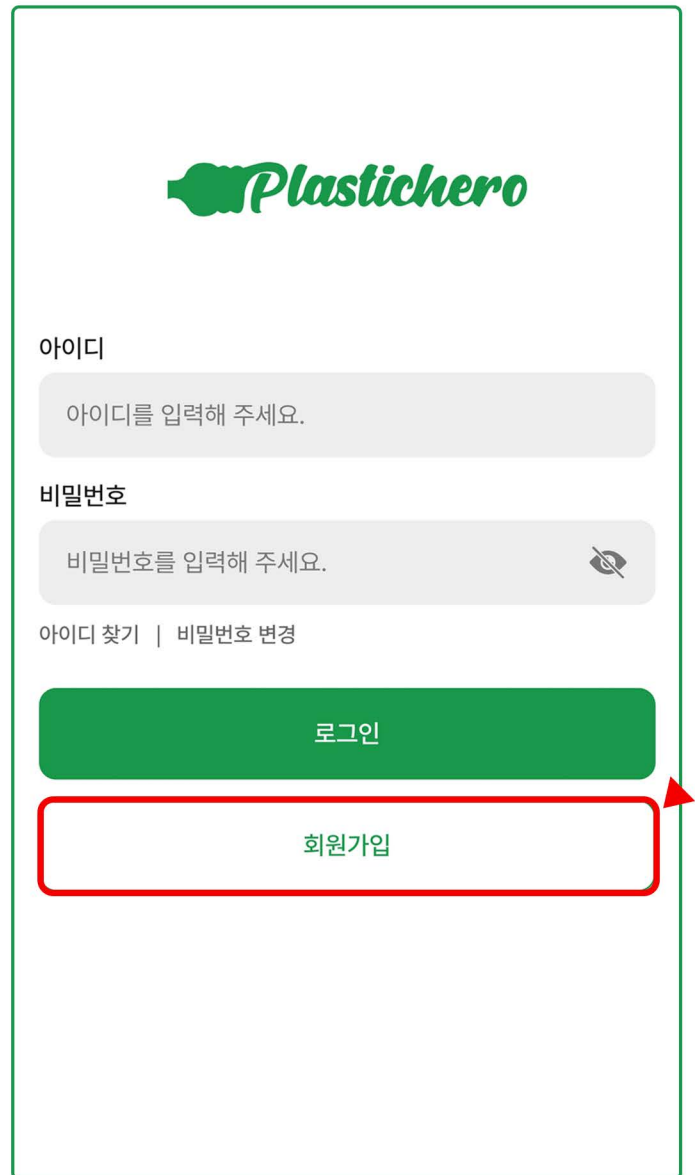
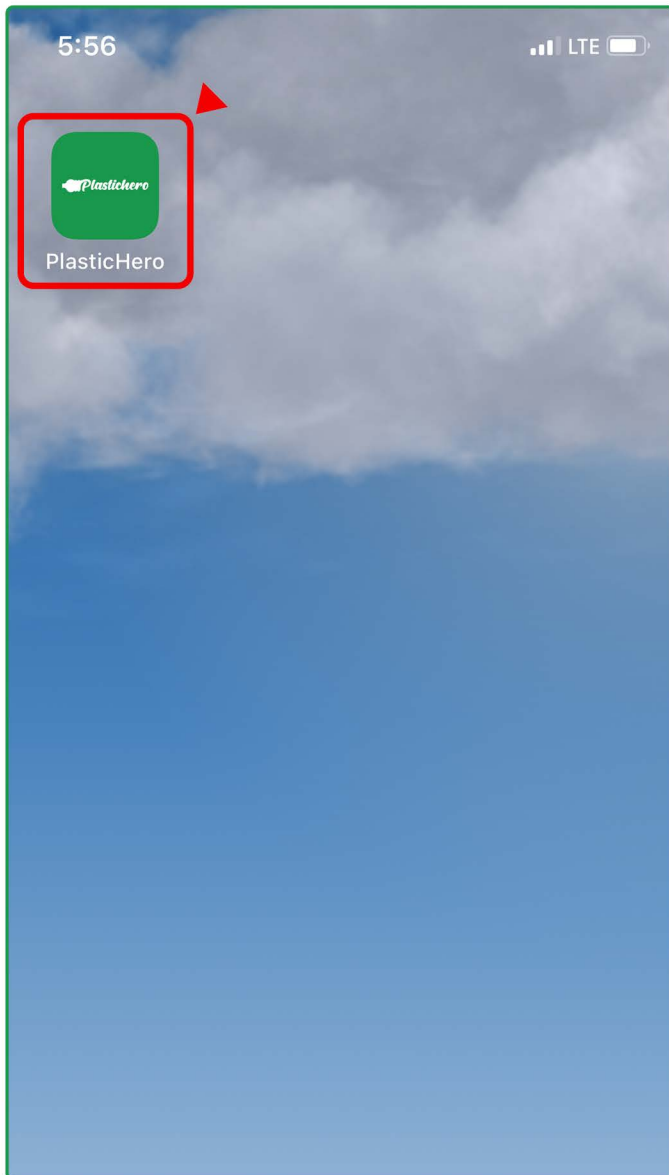
구글 플레이스토어 혹은 앱스토어를 통해 플라스틱히어로 애플리케이션을 다운로드 합니다.

구글 플레이스토어

모바일 기기에 설치된 **플레이스토어**에서 '**플라스틱히어로**'를 검색하고 다운로드 합니다.

앱스토어

모바일 기기에 설치된 **앱스토어**에서 '**플라스틱히어로**'를 검색하고 다운로드 합니다.

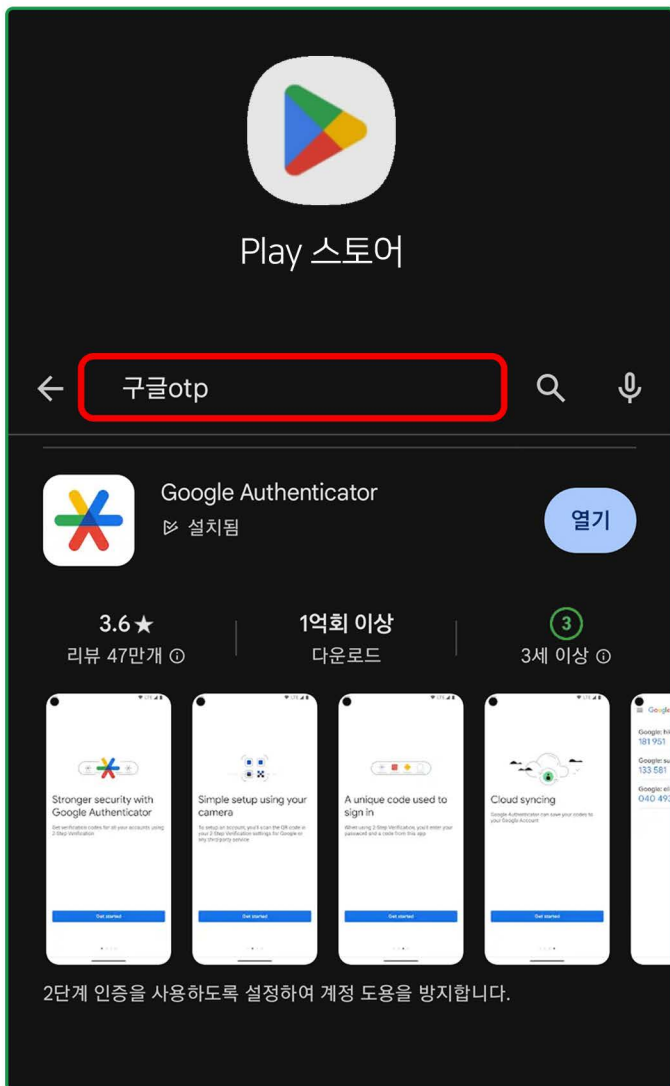


Getting started - App install and Sign-up

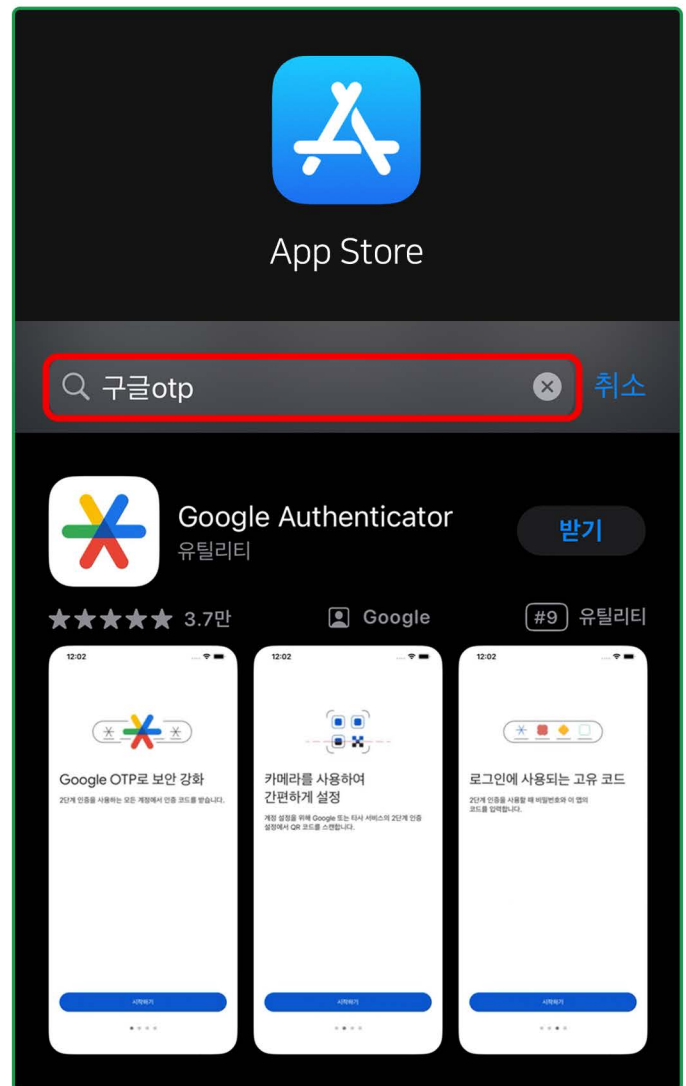
사전 준비사항 - 앱 설치 및 회원가입

회원가입

1. 모바일 기기에서 다운로드가 완료된 **플라스틱히어로 애플리케이션**을 실행합니다.
2. **회원가입 버튼**을 눌러 회원가입을 진행합니다.



안드로이드 플레이 스토어 버전



아이폰 앱 스토어 버전

Getting started - OTP Authentication

사전 준비사항 - OTP 연동

구글 플레이스토어 혹은 앱스토어를 통해 구글OTP 애플리케이션을 다운로드 합니다.

구글 플레이스토어

모바일 기기에 설치된 **플레이스토어**에서 '**구글OTP**'를 검색하고 다운로드 합니다.

앱스토어

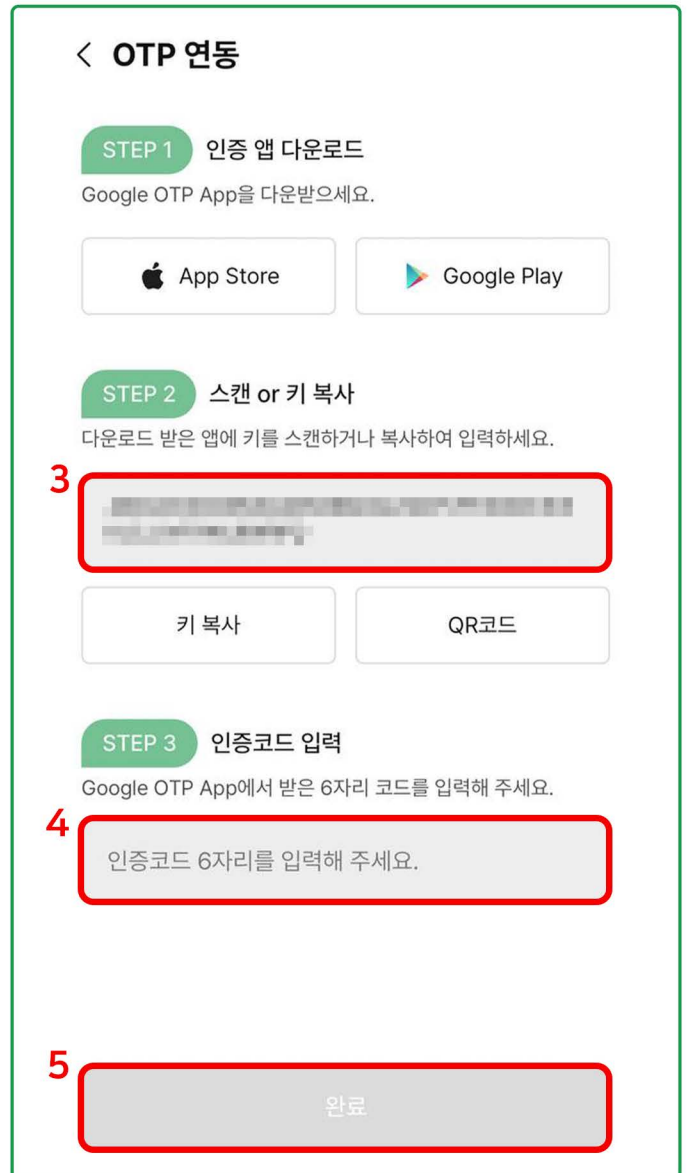
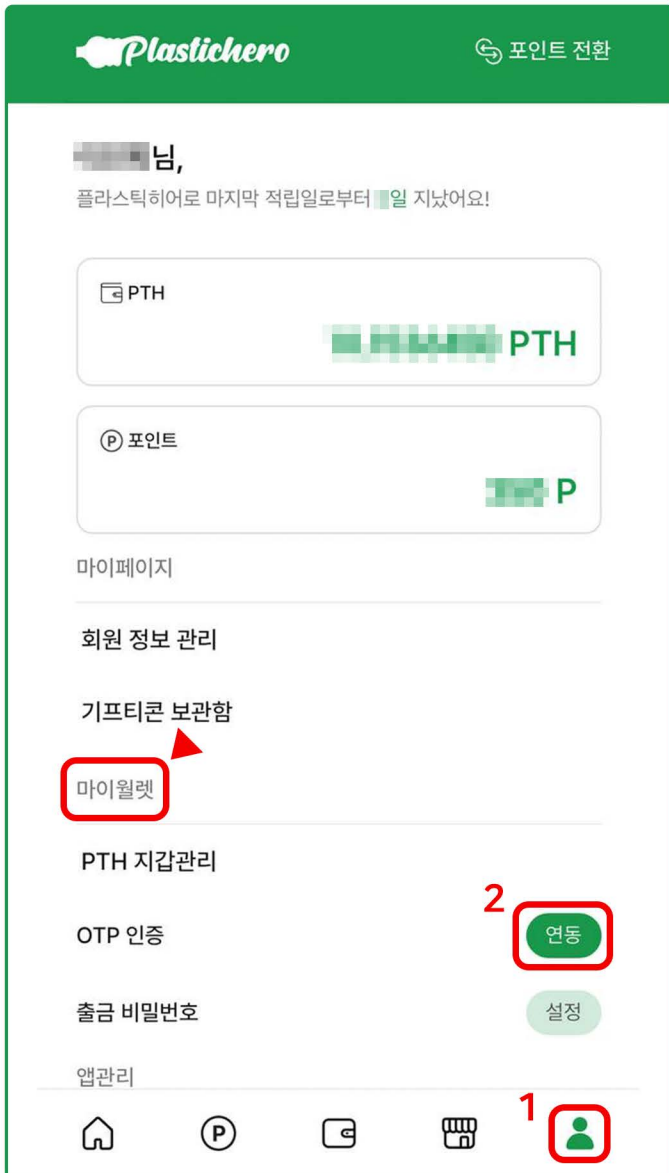
모바일 기기에 설치된 **앱스토어**에서 '**구글OTP**'를 검색하고 다운로드 합니다.



Getting started - OTP Authentication

사전 준비사항 - OTP 연동

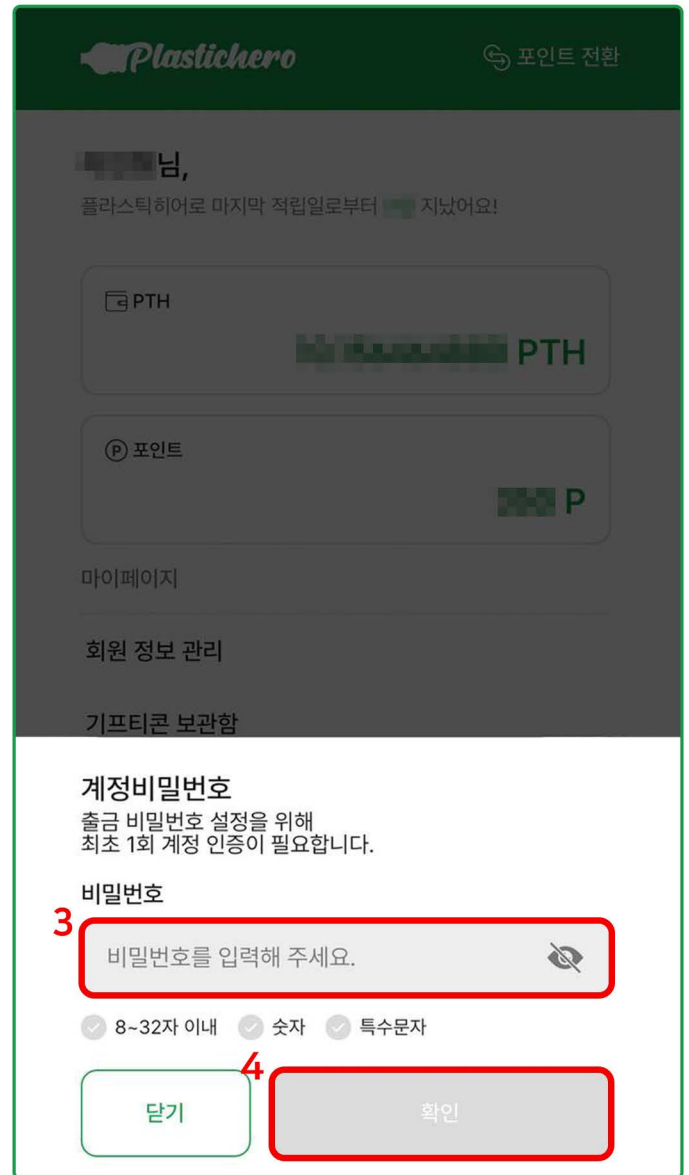
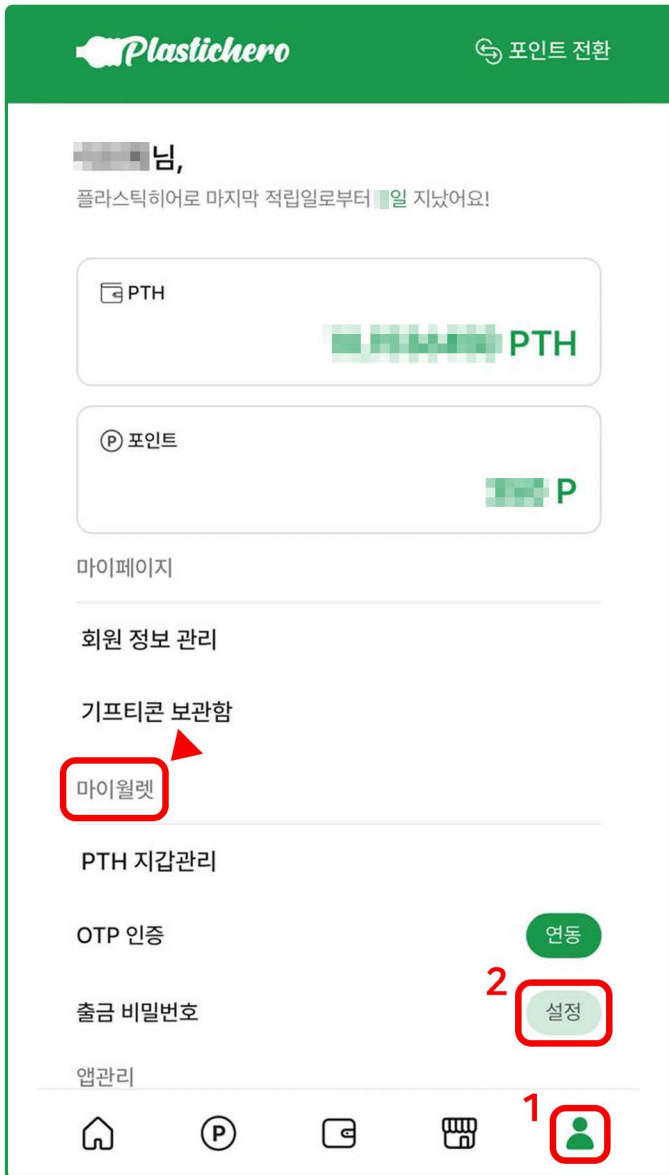
1. 다운로드한 **구글OTP 앱**¹을 모바일 기기에서 실행합니다.
2. 앱 우측 하단 **+** **버튼**²을 누르면 **QR 코드 스캔** / **설정 키**³ 입력이 가능합니다.
3. 설정이 완료되면 **6자리 OTP 인증코드**⁴가 앱에 생성됩니다.
(우측 유효시간 표시에 따라 시간 내에 OTP를 입력하셔야 합니다.)



Getting started - OTP Authentication

사전 준비사항 - OTP 연동

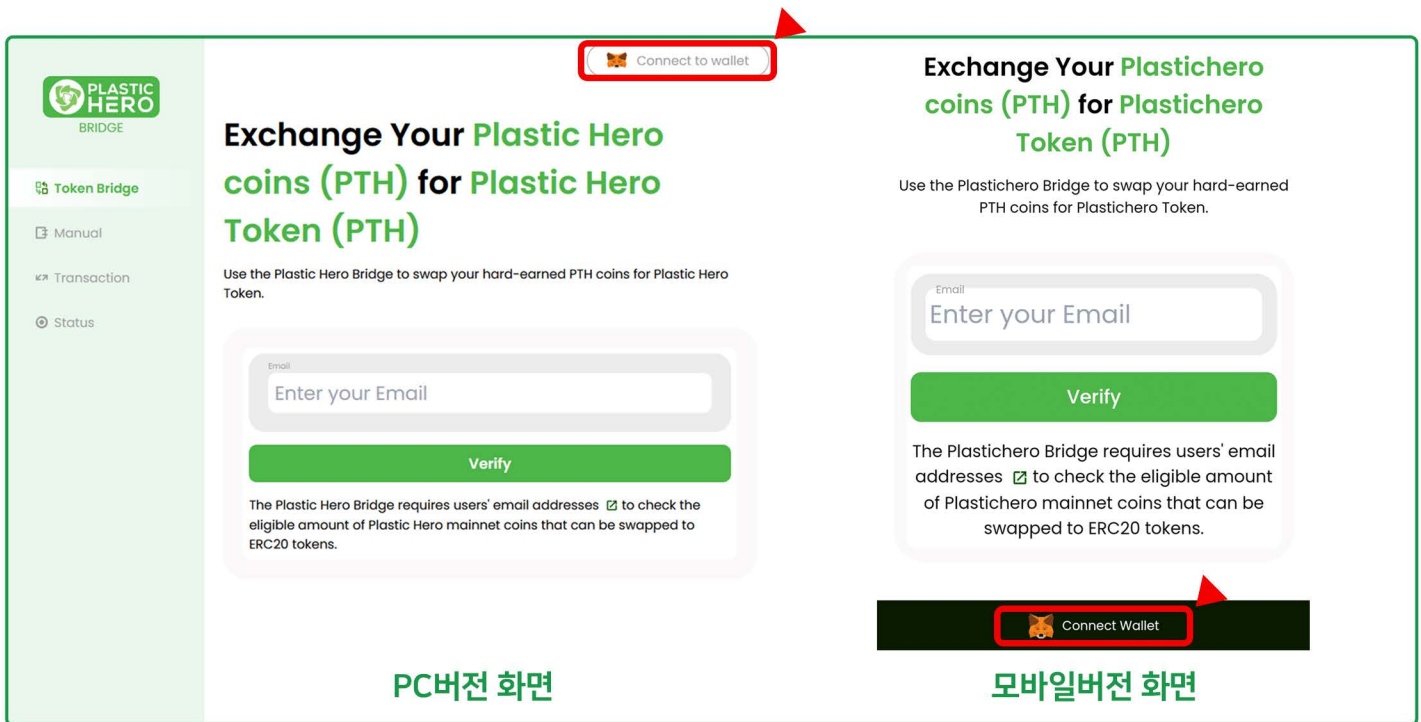
1. 애플리케이션 **내정보**의 **'마이월렛'**에서 OTP 인증 **'연동'** 버튼을 클릭합니다.
2. 다운로드 받은 구글 OTP 앱에 **키를 스캔하거나 복사**하여 입력합니다.
3. 구글 OTP 앱에서 받은 **6자리 코드**를 **입력**하고 **'완료'** 버튼을 클릭합니다.



Getting started - Set wallet withdrawal password

사전 준비사항 - 지급 출금 비밀번호 설정

1. 애플리케이션 **내정보**의 **'마이월렛'**에서 출금 비밀번호 **'설정'** 버튼을 클릭합니다.
2. 출금 비밀번호 설정을 위해 최초 1회 계정 인증이 필요합니다. **비밀번호**를 입력합니다.
3. **6자리 숫자**를 등록하고 **확인 버튼**을 누르면 출금 비밀번호 설정이 완료됩니다.



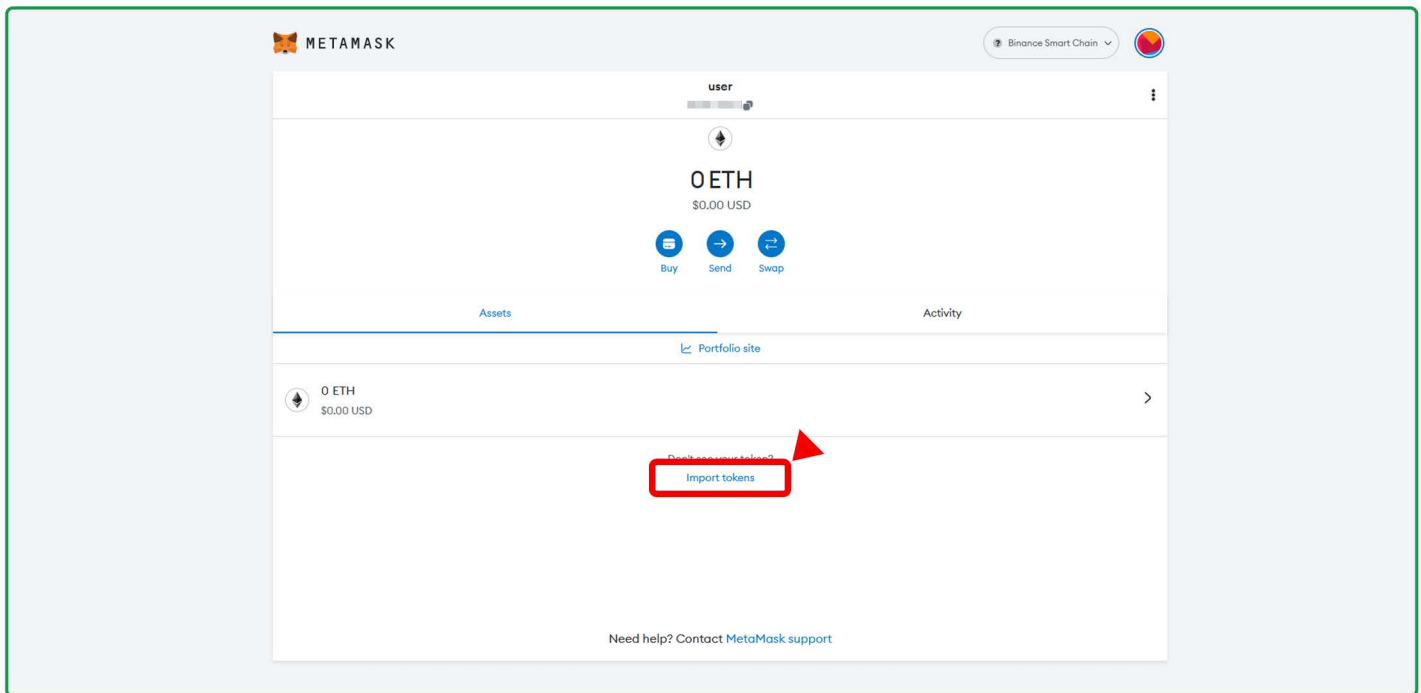
Getting started - Setting Up MetaMask

사전 준비사항 - 메타마스크 설정

PTH를 메인넷에서 이더리움 'ERC-20' 네트워크로 스왑하려면 사용자는 반드시 메타마스크 지갑을 보유해야 합니다. (메타마스크 다운로드: <https://metamask.io/download>)

* 유의사항: 개인 키(Private Key)를 따로 기록해두거나 다른 안전한 형태로 보관해야 합니다. 키를 잘못 입력하면 자금을 접근할 수 있는 권한을 잃게 됩니다. 메타마스크와 관련하여 더 자세한 문의사항은 해당 링크를 통해 남겨주시기 바랍니다. (www.support.metamask.io/hc/ko)

메타마스크를 처음 사용할 경우 이더리움 네트워크가 기본 설정으로 되어 있으며, 플라스틱히어로 브릿지에 지갑을 연결하려면, **지갑에 연결(Connect Wallet)** 설정을 해야 합니다.



Getting started - Setting Up MetaMask

사전 준비사항 - 메타마스크 설정

토큰 가져오기

1. 사용자의 메타마스크 지갑으로 토큰을 가져오기 위해 페이지 하단의 **"토큰 가져오기(Import Tokens)"** 버튼을 클릭합니다. 토큰을 사용자의 포트폴리오로 추가해주는 기능입니다.

토큰 가져오기

×

검색

맞춤 토큰

⚠

토큰을 직접 가져오기 전에 해당 토큰을 신뢰할 수 있는지 반드시 확인하세요. [사기 및 보안 위험](#)에 대해 알아보기.

토큰 계약 주소

토큰 기호 편집

PTH

토큰 소수점

18

다음

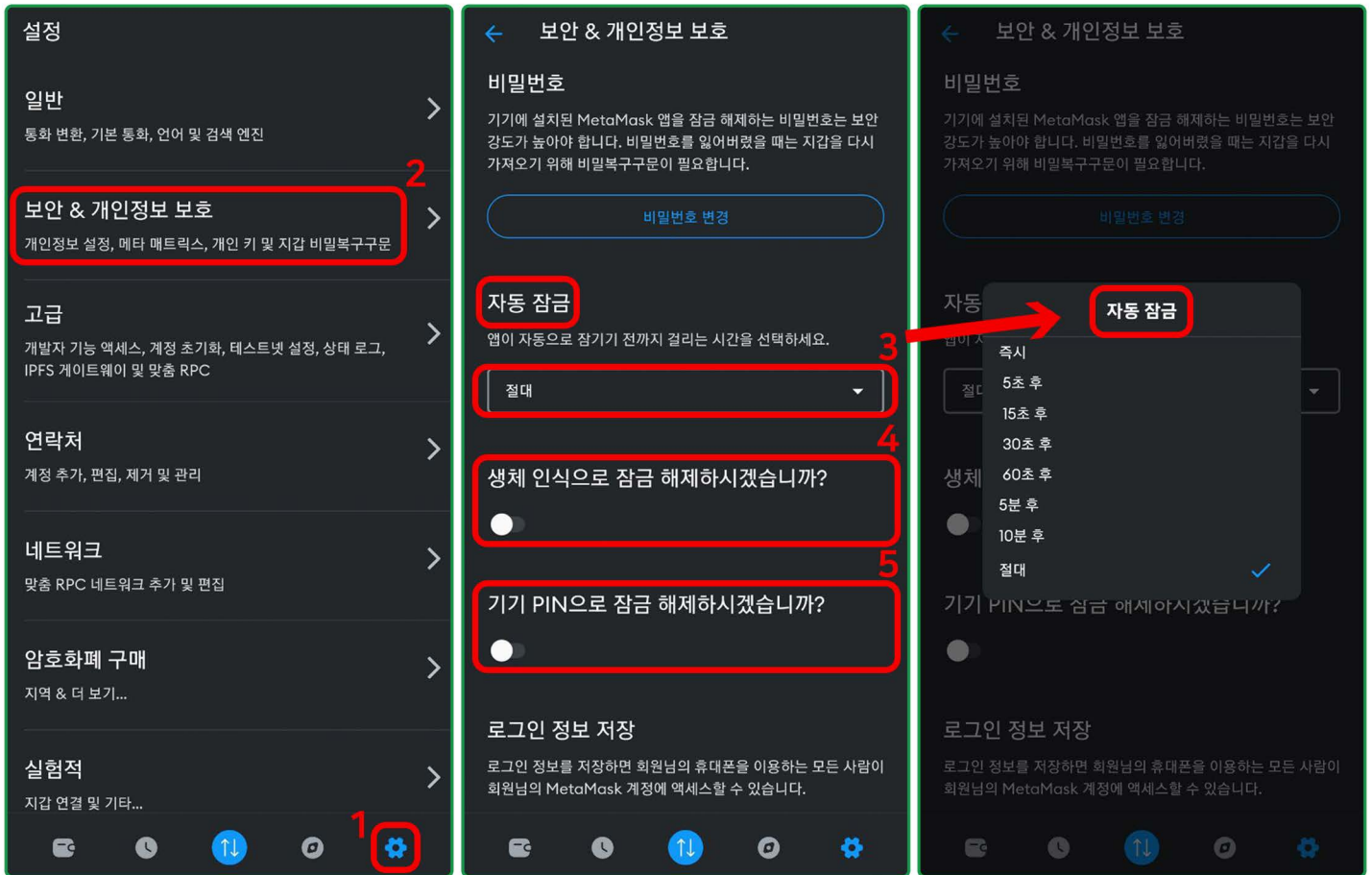
Getting started - Setting Up MetaMask

사전 준비사항 - 메타마스크 설정

토큰 가져오기

3. 컨트랙트 주소를 입력하면 지갑에서 **자동으로 나머지 필드값(토큰 기호, 토큰 소수점)**이 **입력되며**, 토큰이 사용자의 포트폴리오로 추가됩니다.

이러한 간단한 절차를 통해 토큰을 메타마스크 지갑으로 쉽게 가져올 수 있으며, 디지털 자산을 간편하게 관리할 수 있습니다.

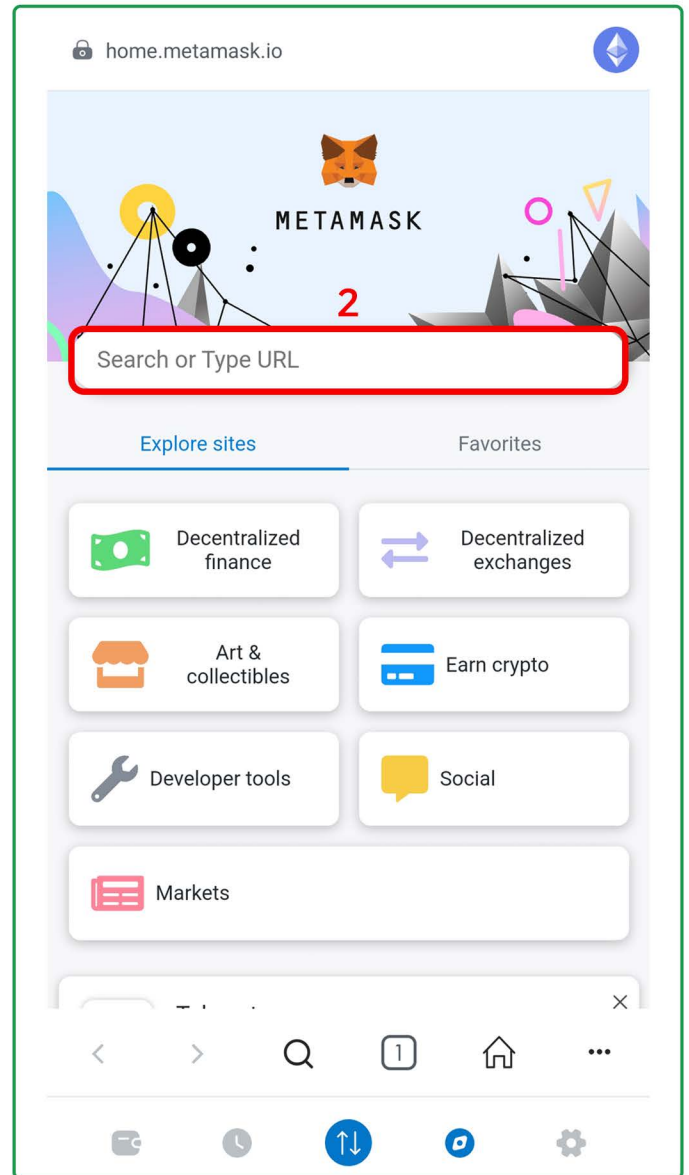
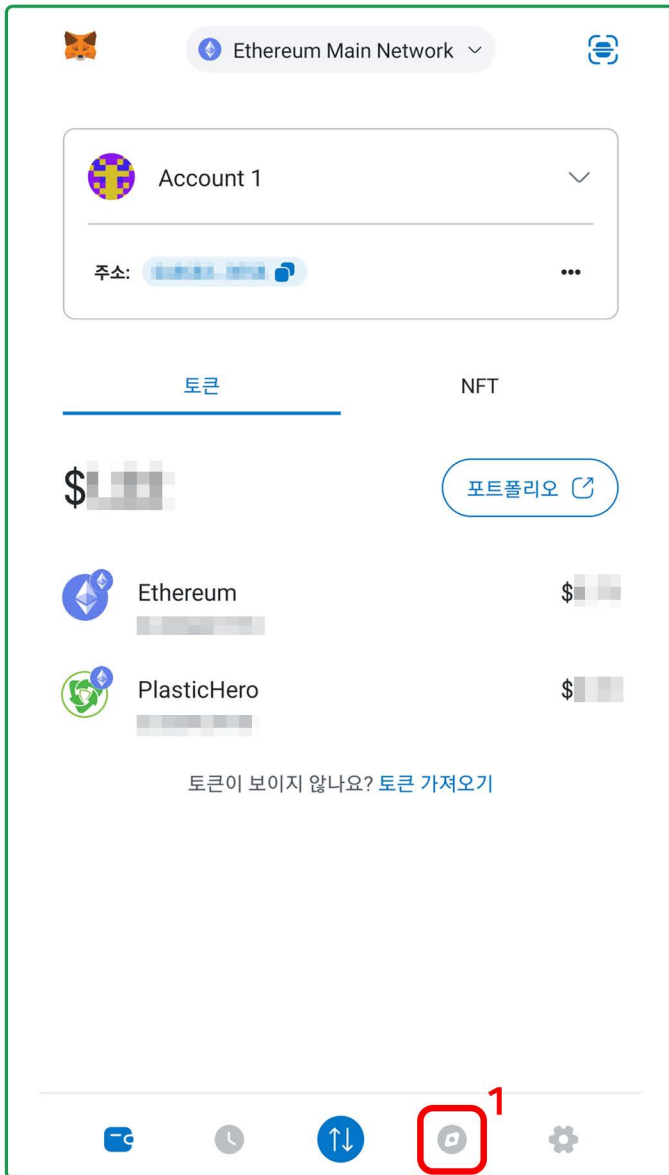


Getting started - MetaMask settings

사전 준비사항 - 메타마스크 환경설정

*모바일 환경에서 브릿지 이용 시 메타마스크 환경설정을 아래와 같이 변경해두셔야 진행에 오류가 없습니다.

1. 메타마스크 내 '설정'에서 '보안&개인정보 보호'를 클릭합니다.
2. 자동 잠금 항목에서 화면 자동 잠금 시간을 길게 설정합니다. ('5분 후' 이상으로 설정을 권장합니다.)
3. 생체 인식으로 잠금 해제하시겠습니까? 항목을 비활성화합니다.
4. 기기 PIN으로 잠금 해제하시겠습니까? 항목을 비활성화합니다.

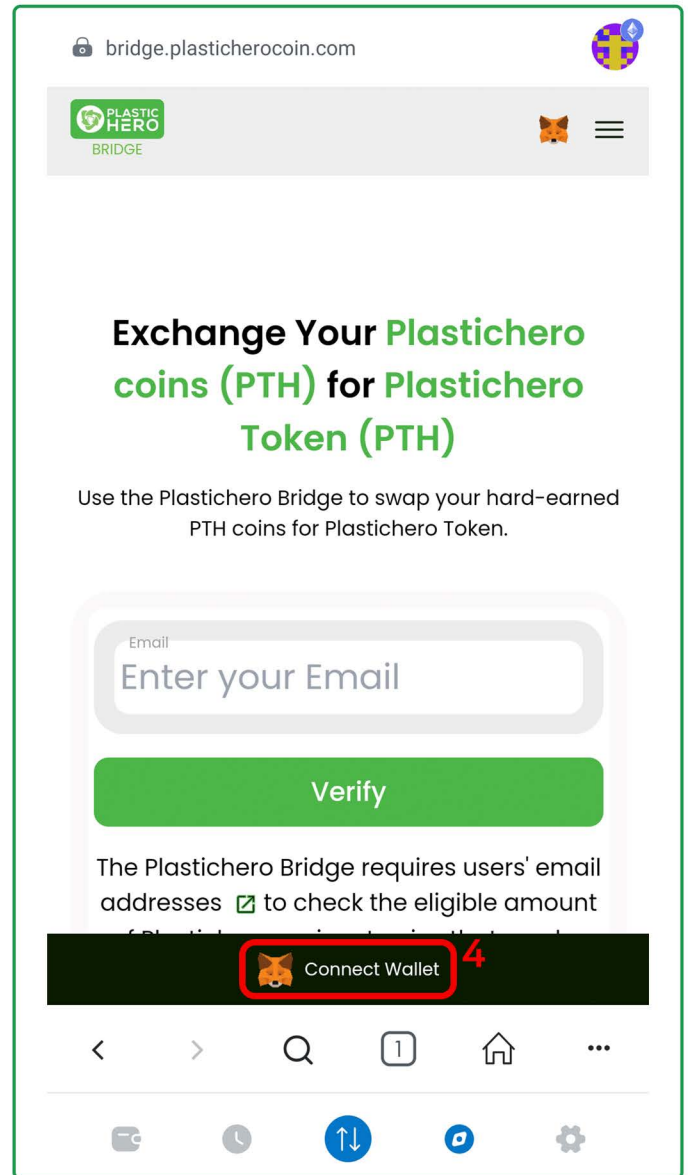


Access the bridge site - mobile

브릿지 사이트 접속 - 모바일

PC 환경에서는 구글 크롬에서 URL주소 bridge.plasticherocoin.com 을 입력해서 바로 브릿지 사이트로 접속 가능합니다.

1. 모바일 기기 내 메타마스크에서 하단 메뉴의 **URL연결 버튼¹**을 클릭합니다.
2. **Search or Type URL 란²**을 클릭합니다.



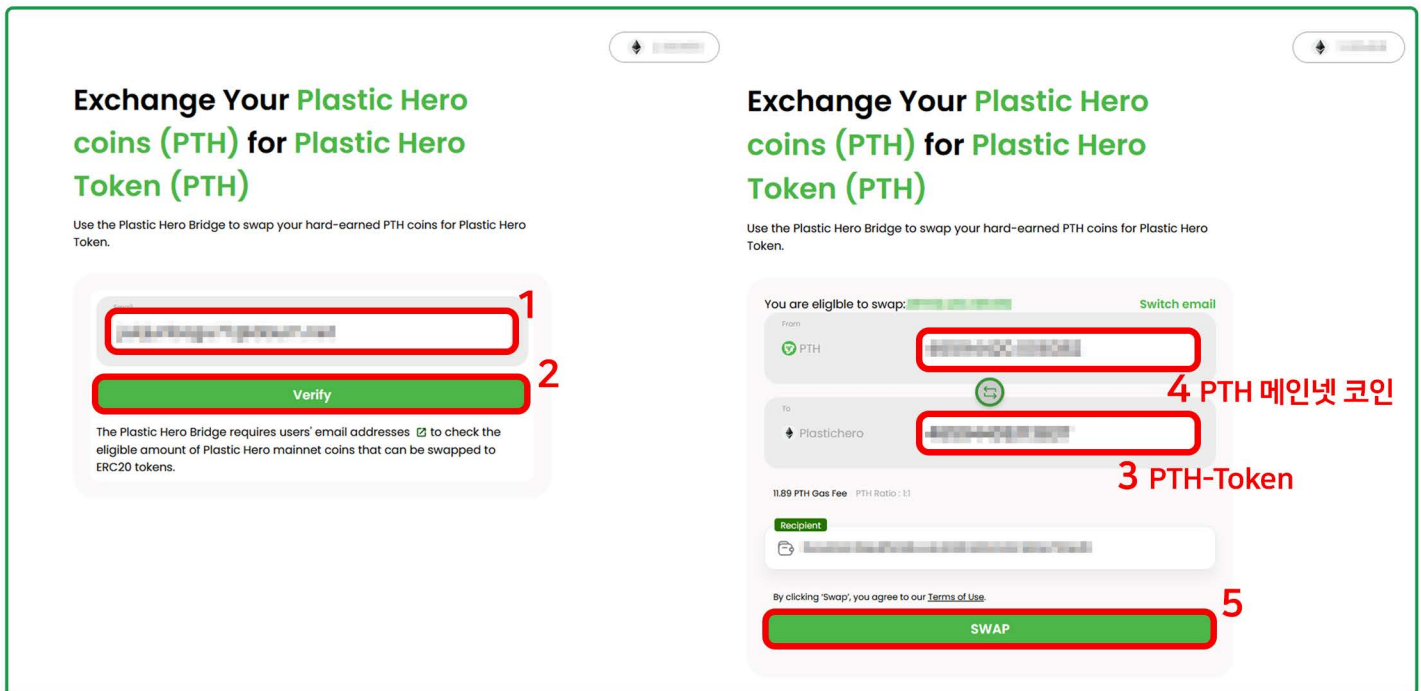
Access the bridge site - mobile

브릿지 사이트 접속 - 모바일

PC 환경에서는 구글 크롬에서 URL주소 bridge.plasticherocoin.com 을 입력해서 바로 브릿지 사이트로 접속 가능합니다.

3. 상단에 **bridge.plasticherocoin.com**³을 입력하고 이동버튼을 클릭합니다.

4. 브릿지 사이트에 접속되면 '**Connect Wallet**'⁴을 눌러 메타마스크와 연동합니다.



Exchange Your Plastic Hero coins (PTH) for Plastic Hero Token (PTH)

Use the Plastic Hero Bridge to swap your hard-earned PTH coins for Plastic Hero Token.

1. Email address input field

2. Verify button

The Plastic Hero Bridge requires users' email addresses ☒ to check the eligible amount of Plastic Hero mainnet coins that can be swapped to ERC20 tokens.

Exchange Your Plastic Hero coins (PTH) for Plastic Hero Token (PTH)

Use the Plastic Hero Bridge to swap your hard-earned PTH coins for Plastic Hero Token.

You are eligible to swap: 11.89 PTH Gas Fee PTH Ratio : 1:1 [Switch email](#)

From: PTH

To: Plastichero

3 PTH-Token

4 PTH 메인넷 코인

5. Swap button

By clicking 'Swap', you agree to our [Terms of Use](#).

Bridge Progression

브릿지 진행 과정

1. 플라스틱히어로 애플리케이션의 **지갑 이메일 주소**를 입력하고 **확인(Verify)** 버튼을 클릭합니다.
2. **PTH-Token**으로 교환하고자 하는 **PTH 메인넷 코인**의 수량을 입력합니다.

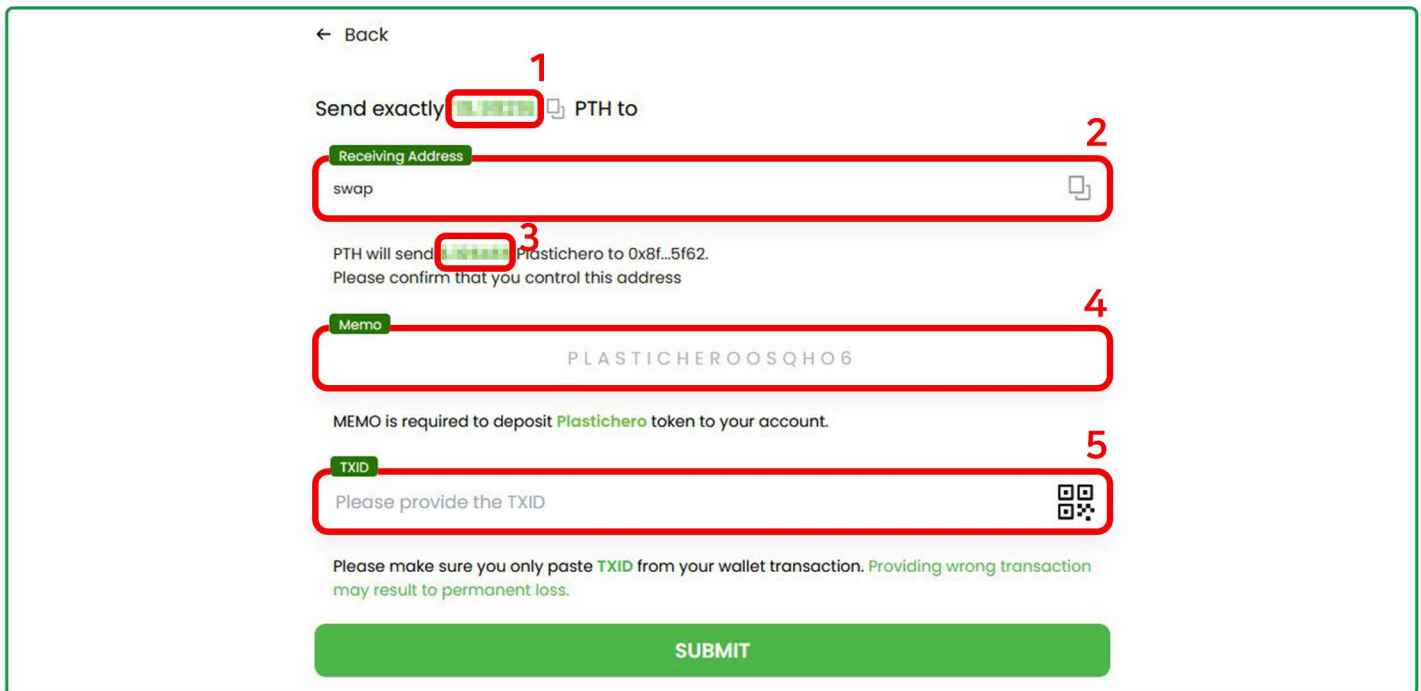
* PTH 메인넷 코인 수량이 브릿지 서비스 요금보다 큰지 확인합니다.

* 가스비: 스왑 거래를 진행하기 위해 플라스틱히어로 브릿지 플랫폼에서 부과하는 요금입니다.

3. 브릿지 포털에서 **"스왑(SWAP)"**을 클릭합니다.

*PC 브라우저 버전을 사용하는 경우, 시스템이 자동으로 메타마스크 이더리움 네트워크 'ERC-20' 지갑 주소를 검색합니다.

*브릿지를 진행할 때마다 고유 메모가 매번 변경되오니 반드시 확인하여 입력에 주의하시기 바랍니다.



← Back

Send exactly **1** PTH to

2 Receiving Address: swap

PTH will send **3** Plastichero to 0x8f...5f62.
Please confirm that you control this address

4 Memo: PLASTICHEROOSQHO6

MEMO is required to deposit Plastichero token to your account.

5 TXID: Please provide the TXID

Please make sure you only paste TXID from your wallet transaction. Providing wrong transaction may result to permanent loss.

SUBMIT

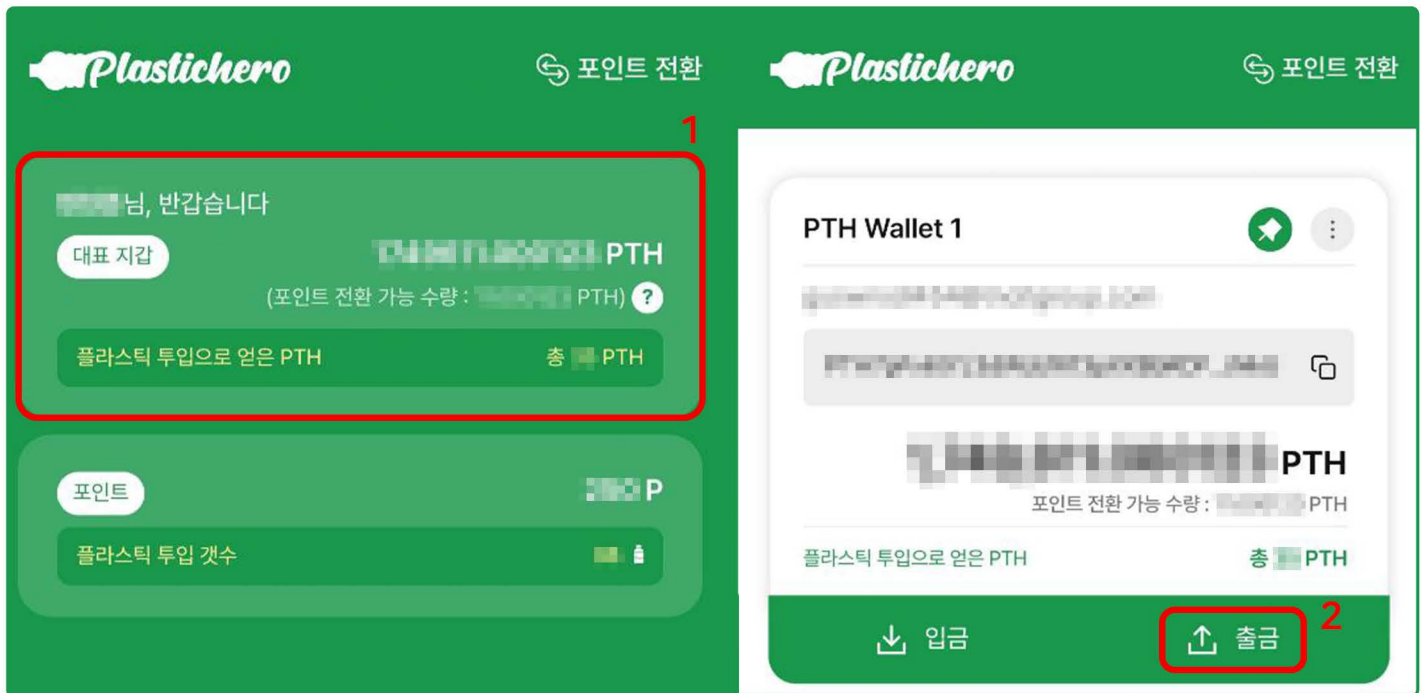
Bridge Progression

브릿지 진행 과정

브릿지 스왑 페이지 설명

1. 플라스틱히어로 앱에서 출금해야할 PTH 수량 (반드시 소수점 자리까지 정확한 수량을 출금해야 합니다.)
 2. To 란에 입력해야할 수신 마스터 주소
 3. 수수료를 제외한 실제 브릿지 수량
 4. 고유 메모
 5. 트랜잭션 ID(TXID) 입력 란
- (트랜잭션 ID=TXID 는 애플리케이션 내 거래상세 페이지 혹은 익스플로러에서 확인할 수 있습니다.)

*** 위 페이지를 종료하지 않고 플라스틱히어로 앱에서 출금을 진행해야 합니다.**



Bridge Progression

브릿지 진행 과정

1. 플라스틱히어로 애플리케이션 메인화면에서 **지갑**¹을 클릭합니다.
2. **출금 버튼**²을 클릭합니다.

< 출금

보유수량 : 123456789 PTH

To *

6 주소를 입력해 주세요.

수량 *

7 수량을 입력해 주세요.

OTP 인증코드 *

8 인증코드 6자리를 입력해 주세요.

메모

9 메모를 입력해 주세요.

△ 유의사항

- 출금주소가 정확한 지갑 주소인지 꼭 확인해 주세요.
- 잘못된 주소로 출금하는 경우 복구가 불가능합니다.
- 출금이 진행되는 동안 출금 취소가 불가능하며, 출금이 완료된 경우에도 출금 취소는 불가능합니다.

10 ☒ 출금 시 유의사항에 대해 인지하였으며, 이에 동의합니다.

11 확인

Send exactly 86.912404 PTH to

Receiving Address

swap

PTH will send 86.912404 Plastichero to 0x86...9E58. Please confirm that you control this address

Memo

MEMO is required to deposit Plastichero token to your account.

TXID

Please provide the TXID

Please make sure you only paste TXID from your wallet transaction. Providing wrong transaction may result to permanent loss.

SUBMIT

Bridge Progression

브릿지 진행 과정

6. 애플리케이션에 수신 마스터 주소(swap)를 입력합니다.
7. 애플리케이션에 정확한 수량을 입력합니다.
8. 애플리케이션에 OTP 인증코드를 입력합니다. * 출금 시 사전에 구글 OTP 연동을 반드시 진행하셔야 합니다.
9. 애플리케이션에 고유 메모를 입력합니다. *고유 메모는 브릿지 사이트 스왑페이지에서 확인 가능합니다.
10. 유의사항을 읽고 "동의"에 체크합니다.
11. 애플리케이션에서 "확인"을 클릭하면 출금이 완료됩니다.

출금완료

From

ETH 1.000000000000000000 (1.00000000 ETH)

To

swap

수량

0.00000000 PTH

메모

PLATINUM PTH

확인

Bridge Progression

브릿지 진행 과정

출금이 정상적으로 완료되었습니다!

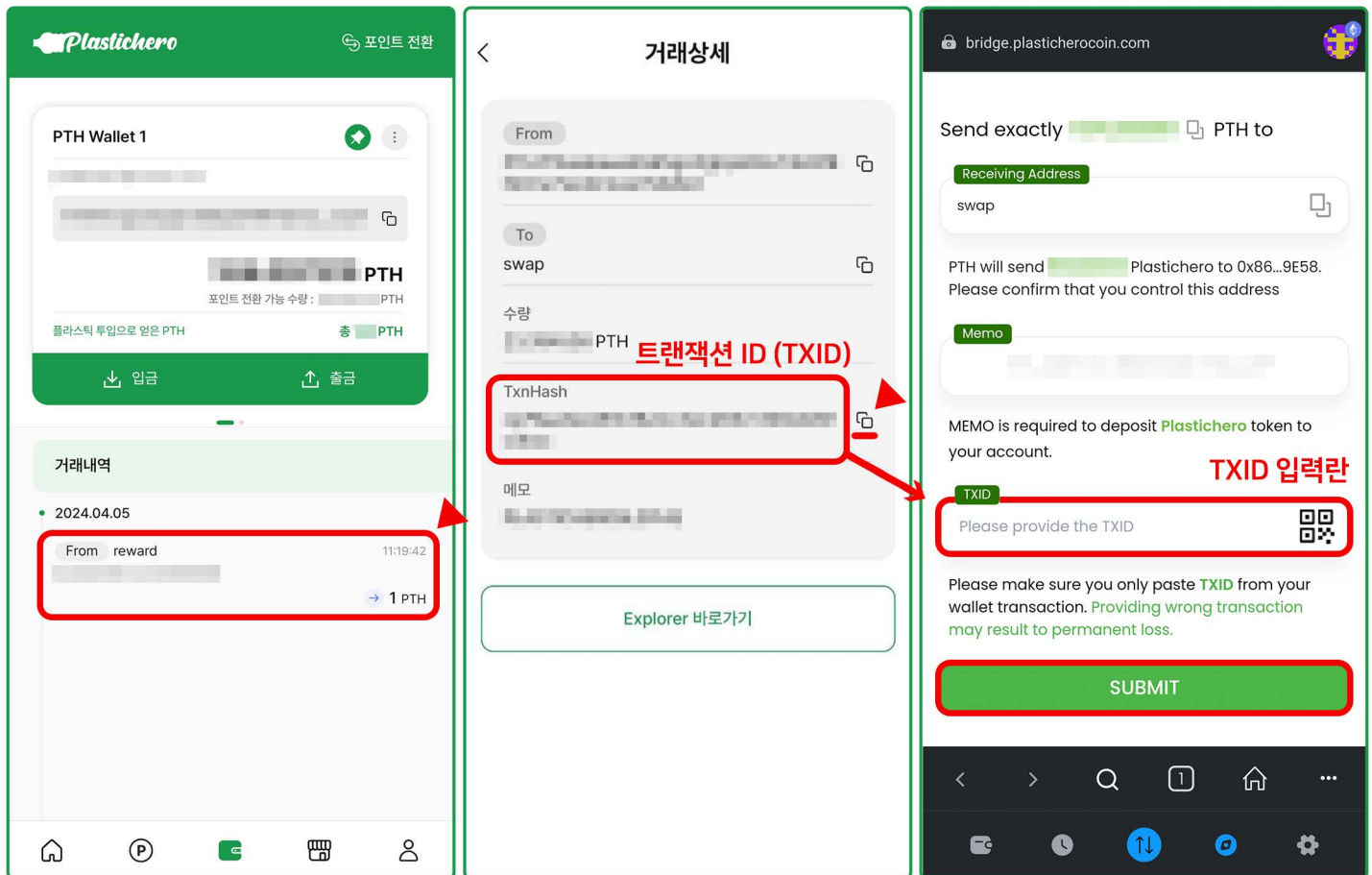
From - PTH 코인을 기존에 보관하고 있던 본인 소유의 지갑 주소

To - PTH 코인을 출금한 수신 마스터 주소 (swap)

수량 - 출금한 PTH 코인의 수량

메모 - 코인 출금 시 작성한 메모

* 출금 완료 후 입력된 정보가 올바른지 다시 한번 체크하셔야 합니다.



Bridge Progression

브릿지 진행 과정

1. 출금이 완료되면 앱 메인화면의 **거래내역**을 클릭하여 거래상세 페이지를 확인합니다.
2. 거래상세 페이지의 **트랜잭션 ID(TXID)**를 복사하여 브릿지 사이트 **TXID 입력란**에 입력합니다.

*트랜잭션 ID(TXID)는 애플리케이션 내 거래상세 페이지 혹은 익스플로러에서 확인할 수 있습니다.

3. **"완료(SUBMIT)"**를 클릭합니다.

*PC 브라우저 버전을 사용하는 경우, 시스템이 자동으로 메타마스크 이더리움 네트워크 'ERC-20' 지갑 주소를 검색합니다.

*브릿지를 진행할 때마다 고유 메모가 매번 변경되오니 반드시 확인하여 입력에 주의하시기 바랍니다.

CLOSE



- Token Bridge
- Manual
- Transaction**
- Status

Transaction History

Keep track of your Plastic Hero Bridge Transaction History.

TX Hash	Send Amount	Recieved Amount	From	To	Date
[blurred]	[blurred]	[blurred]	PTB →	ETH	30 Oct 2023 09:56:04 AM
[blurred]	[blurred]	[blurred]	PTB →	ETH	27 Oct 2023 11:34:13 AM
[blurred]	[blurred]	[blurred]	PTB →	ETH	27 Oct 2023 11:28:04 AM
[blurred]	[blurred]	[blurred]	PTB →	ETH	27 Oct 2023 10:13:15 AM

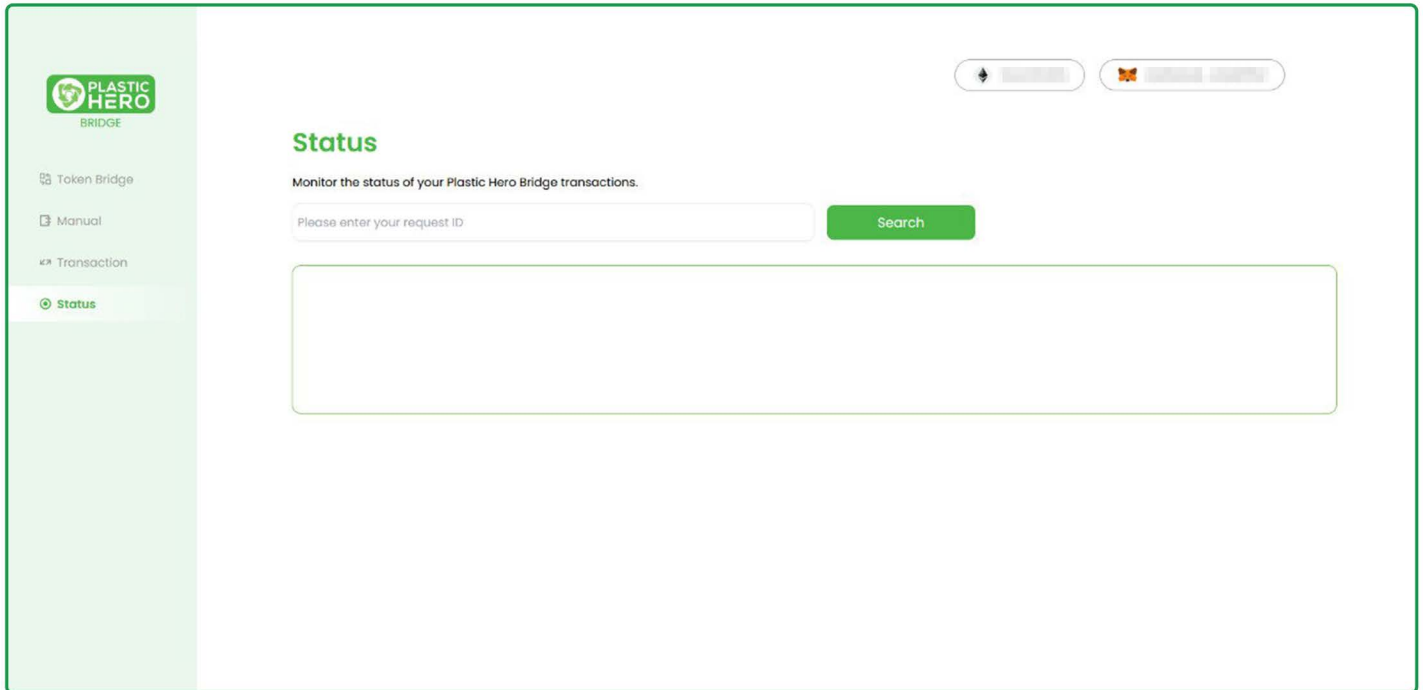
« < Page 1 of 1 > »

Transaction History

거래 내역

- 해당 화면은 사용자의 플라스틱히어로 브릿지 거래 내역을 보여줍니다.
- 각각의 거래에 대한 세부내용을 확인할 수 있습니다.

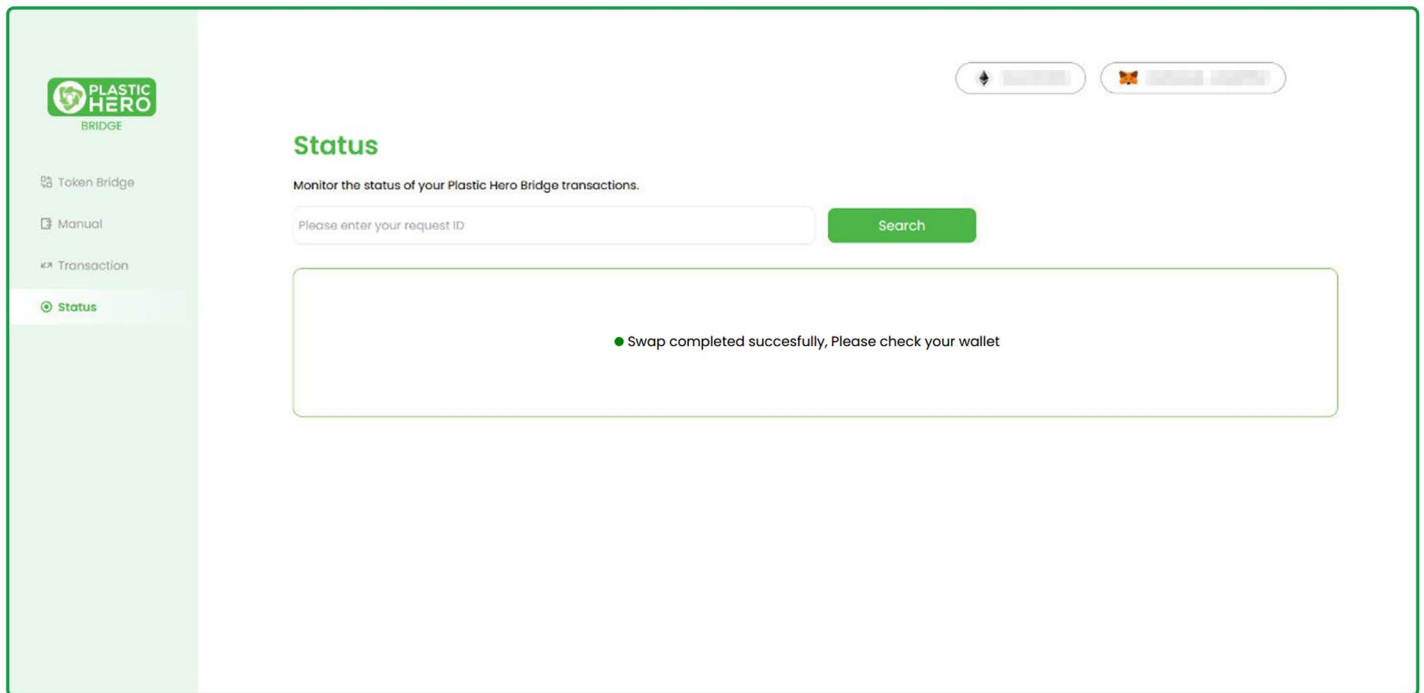
- * TXID
- * 전송량
- * 수신량
- * 발신인
- * 수신인
- * 거래날짜



Status

상태

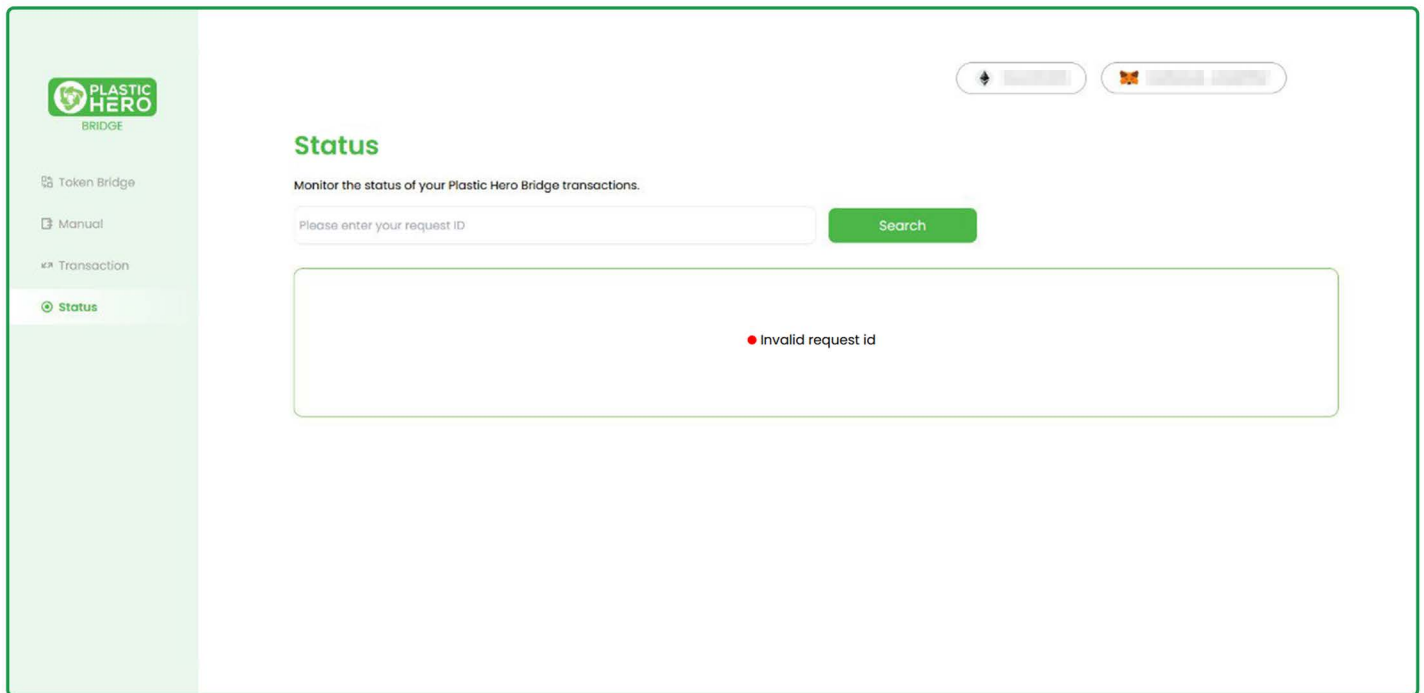
1. 해당 화면은 사용자의 현재 거래 상태를 나타냅니다.
2. 특정 거래내역을 찾으려면 요청 ID를 입력합니다.
- * 매 거래 이후 요청 ID를 받게 됩니다.
3. 다음과 같은 세 가지 상태 유형을 확인합니다.



Status

상태

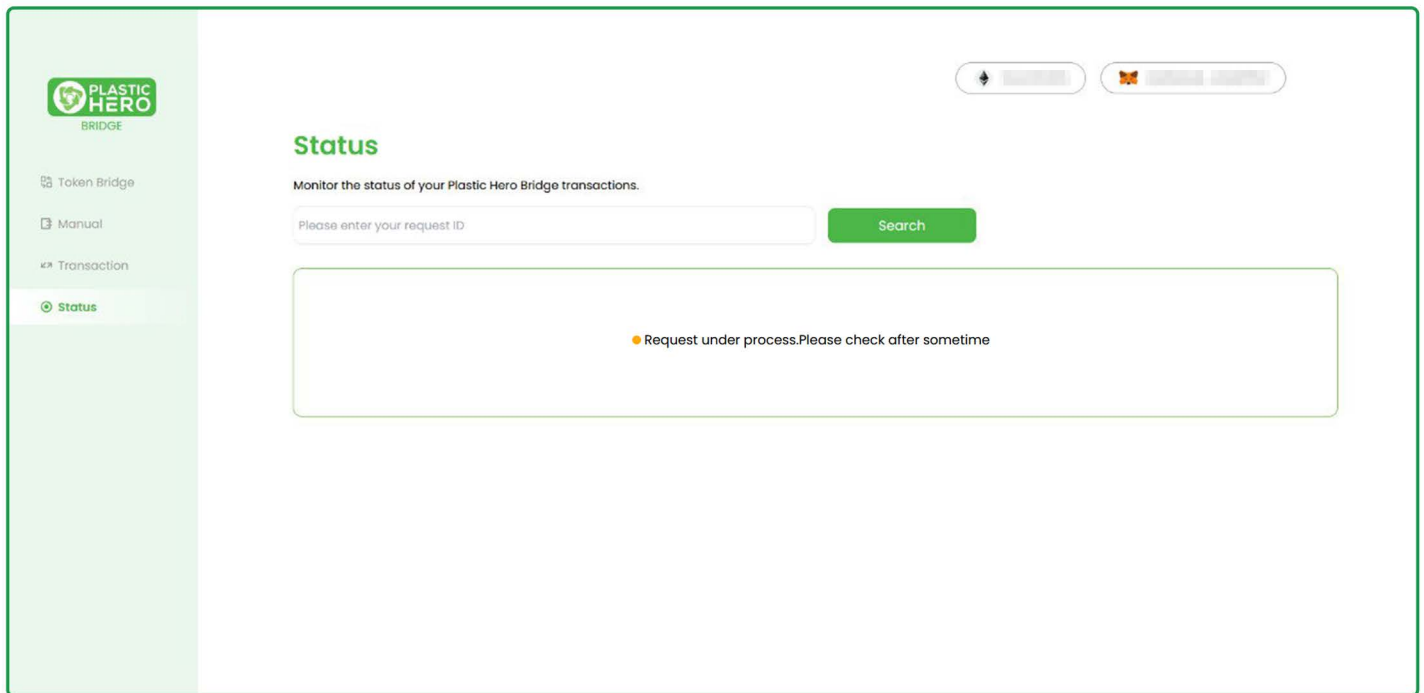
승인: 사용자의 거래가 승인되었습니다.



Status

상태

거래가 유효하지 않음: 고유 메모 혹은 금액이 잘못 입력되어 거래가 유효하지 않습니다.
해당 금액은 환불될 예정입니다.



Status

상태

보류: 사용자의 거래를 검토중입니다.