

HandWallet PC Linux 버전

다운로드, 설치 및 첫 실행 가이드

버전 7.87 · 2026 년 10 월 · www.handwallet.com

HandWallet PC Linux 버전이란?

HandWallet 은 지출과 수입을 관리하는 앱입니다. PC 버전은 HandWallet 앱을 컴퓨터의 창에서 실행하므로 키보드, 마우스, 큰 화면으로 작업할 수 있습니다. 모든 데이터는 사용자의 컴퓨터에 저장됩니다.

설치는 간단합니다. **파일 하나**를 다운로드하고, 실행을 허용한 다음, 두 번 클릭하면 됩니다. 다른 소프트웨어나 관리자 비밀번호는 필요하지 않습니다.

> 이 가이드에는 군데군데 **터미널**에 입력하는 짧은 명령이 나옵니다. 터미널은 버튼을 클릭하는 대신 명령을 입력하는 창입니다. **Ctrl+Alt+T** 로 열거나 애플리케이션 메뉴에서 "터미널"을 검색하세요. 이 가이드에서 명령을 복사해 터미널에 붙여넣고(Ctrl+Shift+V) Enter 키를 누릅니다. 터미널을 꼭 사용할 필요는 없습니다. 모든 명령에는 터미널 없이 하는 방법이 있거나, 고급 사용자를 위한 선택적 확인일 뿐입니다.

제 Linux 버전이 지원되나요?

HandWallet PC 에는 네 가지 조건이 필요합니다. 잘 모르겠다면 일단 실행해 보세요. HandWallet PC 가 모든 것을 스스로 확인하고, 부족한 것이 있으면 해결 방법을 알려 주는 메시지를 표시합니다.

조건	확인 방법
최신 Linux 배포판 Ubuntu 22.04, Debian 12, Fedora 36, Linux Mint 21 이상 및 이를 기반으로 한 배포판(예: Kubuntu, Lubuntu, Zorin OS, Pop!_OS).	**설정 → 시스템 → 정보**에서 배포판 이름과 버전을 볼 수 있습니다. 터미널에서: `cat /etc/os-release`
64 비트 Intel 또는 AMD 프로세서 ARM 프로세서를 사용하는 컴퓨터(예: Raspberry Pi)는 지원되지 않습니다.	터미널에서: `uname -m` 결과가 `x86_64`여야 합니다.
가상화 켜짐 아래에서 설명합니다.	터미널에서: `ls /dev/kvm` `/dev/kvm`이 표시되면 문제없습니다. 파일이 없다는 메시지가 나오면 아래를 참고하세요.
3 GB 의 여유 디스크 공간 홈 폴더에 필요합니다.	**파일** 앱의 "다른 위치"에서 확인할 수 있습니다. 터미널에서: `df -h ~`("가용" 열).

가상화란 무엇이며 왜 필요한가요?

HandWallet PC 는 HandWallet 앱을 **가상 머신** 안에서 실행합니다. 가상 머신은 컴퓨터 안에서 실행되며 컴퓨터와 분리된 작은 가상의 컴퓨터입니다. 가상 머신이 빠르게 동작하려면 프로세서에 **가상화**라는 기능이 필요합니다(Intel 은 VT-x, AMD 는 AMD-V 라고 부릅니다). 최근 10 년 동안의 컴퓨터는 거의 모두 지원하지만, BIOS 설정에서 꺼져 있는 경우가 있습니다.

켜는 방법: 컴퓨터를 다시 시작하고 BIOS/UEFI 설정으로 들어갑니다(보통 전원을 켠 직후 F2, F10, Del 또는 Esc 를 누름). "Intel Virtualization Technology (VT-x)" 또는 "SVM Mode (AMD-V)" 항목을 찾아 켠 다음 저장하고 종료합니다.

다른 배포판은 어떤가요?

위 표에는 저희가 테스트한 배포판이 나와 있습니다. 다른 배포판도 충분히 최신이라면 동작할 수 있습니다. 고급 사용자를 위한 확인: `ldd --version` 명령의 첫 줄에 버전 번호가 표시됩니다. HandWallet PC 에는 2.35 이상이 필요합니다.

1 단계: 파일 다운로드

1. 브라우저에서 **www.handwallet.com/Korean/linux.asp** 를 엽니다.
2. **지금 다운로드**를 클릭합니다. 파일 `HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage`(약 40 MB)가 **다운로드** 폴더에 저장됩니다.

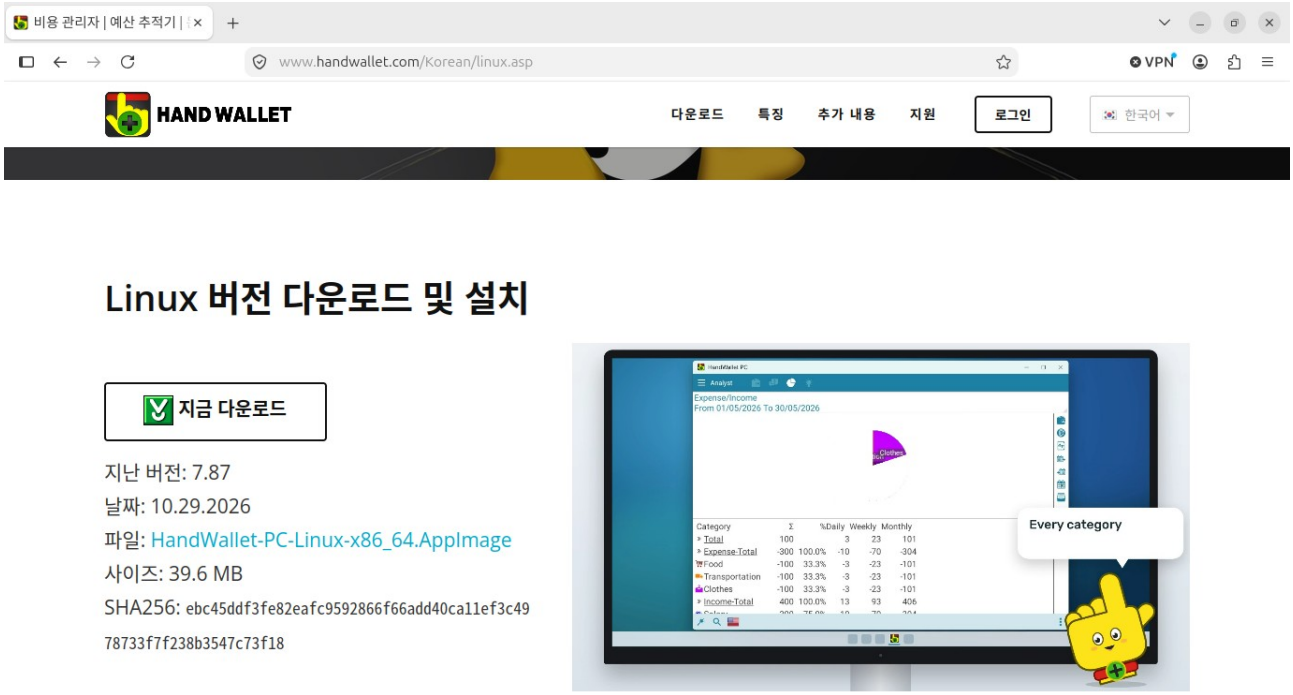


그림 1: 다운로드 페이지. 버튼 아래에 버전, 날짜, 크기, 서명(SHA256) 등 파일 정보가 있습니다.

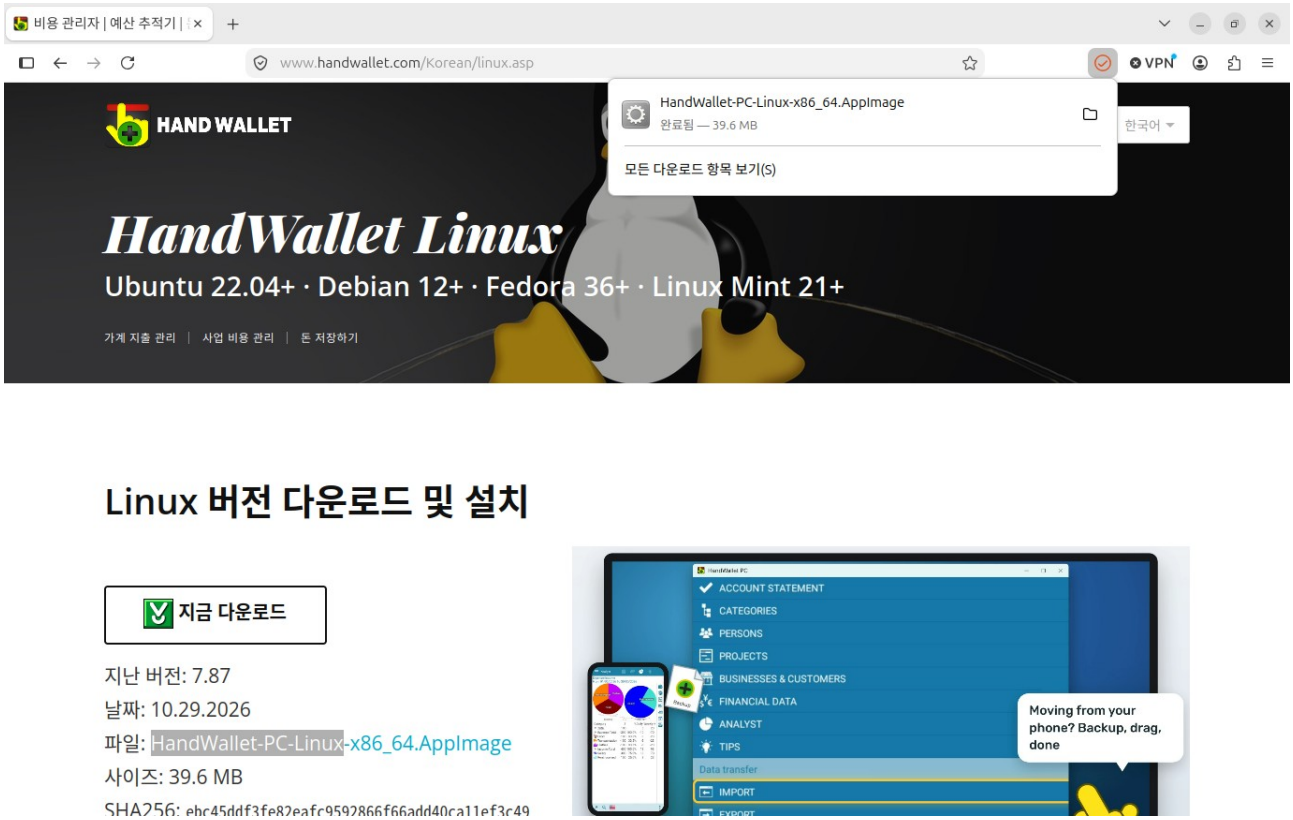


그림 2: 다운로드 완료(Firefox).

> **AppImage 란?** Linux 에서 흔히 쓰이는 배포 방식으로, 프로그램에 필요한 모든 것을 파일 하나에 담은 것입니다. 일반적인 의미의 설치 과정이 없으며, 이 파일 자체가 프로그램입니다. 관례에 따라 긴 파일 이름에는 대상 프로세서 종류(x86_64)도 들어 있습니다.

2 단계: 서명 확인(선택, 권장)

서명이란? 서명(SHA256)은 파일의 지문과 같은 것으로, 파일의 모든 바이트로부터 계산된 긴 문자와 숫자의 열입니다. 파일이 아주 조금만 바뀌어도 서명은 완전히 달라집니다. 이런 변경은 중단된 다운로드, 전송 중 오류, 또는 파일을 변조하려는 시도 때문에 생길 수 있습니다.

따라서 컴퓨터에서 계산한 서명이 다운로드 페이지의 서명과 **완전히 같다면**, 파일이 저희가 게시한 그대로 도착한 것입니다.

1. 터미널을 엽니다(**Ctrl+Alt+T**).
2. 다음 명령을 복사해 붙여넣고 Enter 키를 누릅니다. 다운로드 폴더(언어와 관계없이)로 이동해 서명을 계산합니다:

   ```
   cd "$(xdg-user-dir DOWNLOAD)" && sha256sum HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage
   ```

3. 결과를 다운로드 페이지의 서명과 비교합니다. 완전히 같아야 합니다.

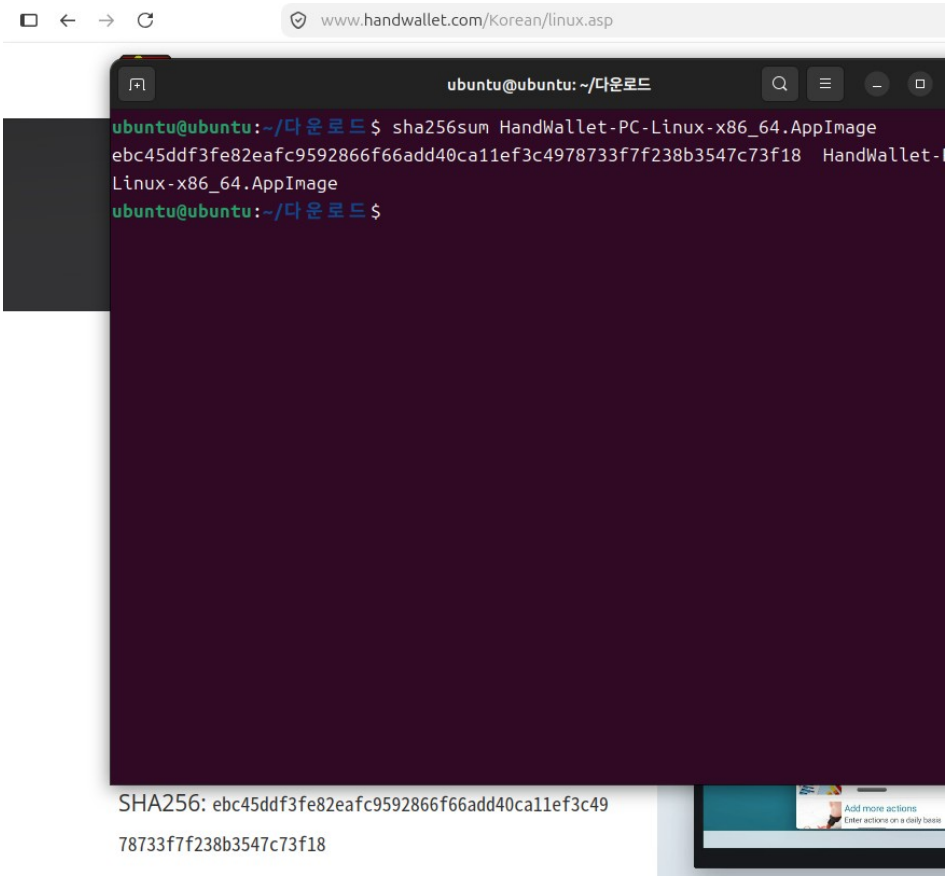


그림 3: 터미널에 표시된 계산된 서명. 그 아래 다운로드 페이지에 게시된 서명. 두 서명이 같습니다.

> **서명이 다르다면?** 파일을 삭제하고 다시 다운로드하세요. 그래도 다르면 파일을 실행하지 말고 support@handwallet.com 으로 연락해 주세요.

3 단계: 파일 실행 허용

Linux 에서는 인터넷에서 다운로드한 파일을 명시적으로 허용하기 전까지 프로그램으로 실행할 수 없습니다. 이것은 안전 장치이며, 한 번만 하면 됩니다.

참고: 허용하기 전에 파일을 두 번 클릭하면 실행되지 않고 다른 프로그램으로 열립니다(Ubuntu 에서는 "디스크 이미지 마운트"). 그런 경우 창을 닫고 아래 단계를 계속하세요.

1. **파일** 앱을 열고 **다운로드** 폴더로 이동합니다.
2. 파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **속성**을 선택합니다.
3. **프로그램으로 실행 가능**을 켜고 창을 닫습니다.

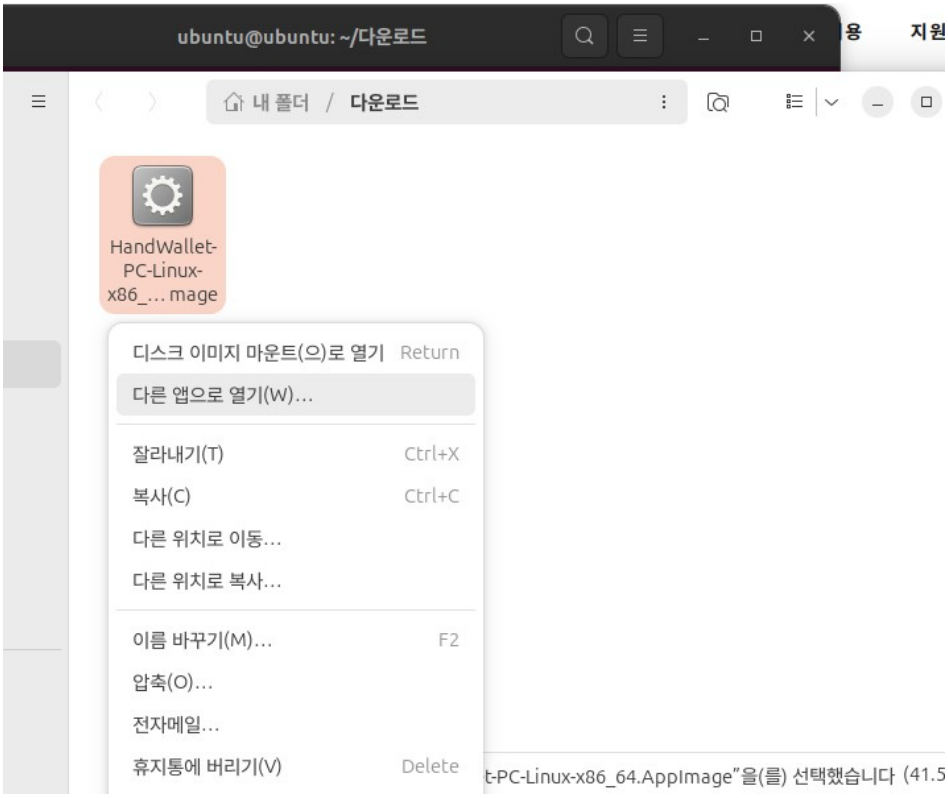


그림 4: 파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 모습. 메뉴 맨 아래에 "속성"이 있습니다.

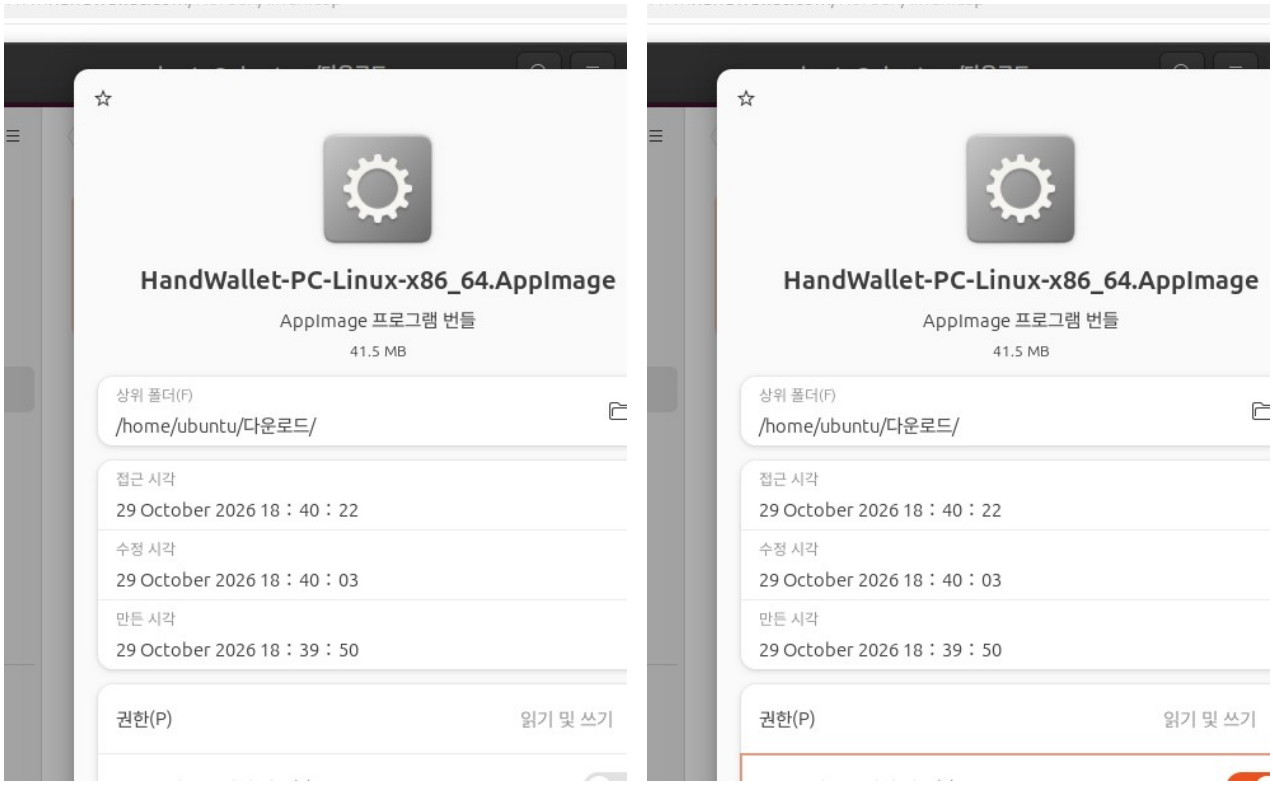


그림 5: 속성 창: "프로그램으로 실행 가능"을 켜기 전(왼쪽)과 후(오른쪽).

> 다른 배포판에서는 창 모양이 조금 다르고, 항목 이름도 "파일을 프로그램으로 실행 허용"이나 "권한" 탭처럼 다를 수 있습니다. **모든 배포판에서 쓸 수 있는 방법:** 터미널에서, 다운로드 폴더에서:
>
> ```
> chmod +x HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage
> ```
>
> (chmod +x 는 파일에 실행 권한을 줍니다.)

> **팁:** 처음 실행하기 전에 파일을 고정된 위치(예: 홈 폴더나 Applications 라는 폴더)로 옮겨 두세요. 처음 실행할 때 HandWallet PC 는 애플리케이션 메뉴에 자신을 추가하고, 그 바로 가기는 파일이 있는 위치를 가리킵니다. 나중에 다운로드 폴더에서 파일을 지우면 바로 가기가 동작하지 않습니다.

4 단계: 첫 실행

파일을 두 번 클릭합니다. 처음 실행할 때 HandWallet PC 는 핵심 구성 요소(약 1.35 GB)를 다운로드합니다. 이 작업은 **한 번만** 하므로 첫 실행에는 인터넷 연결이 필요합니다. 걸리는 시간은 인터넷 속도에 따라 다르며 보통 몇 분입니다.

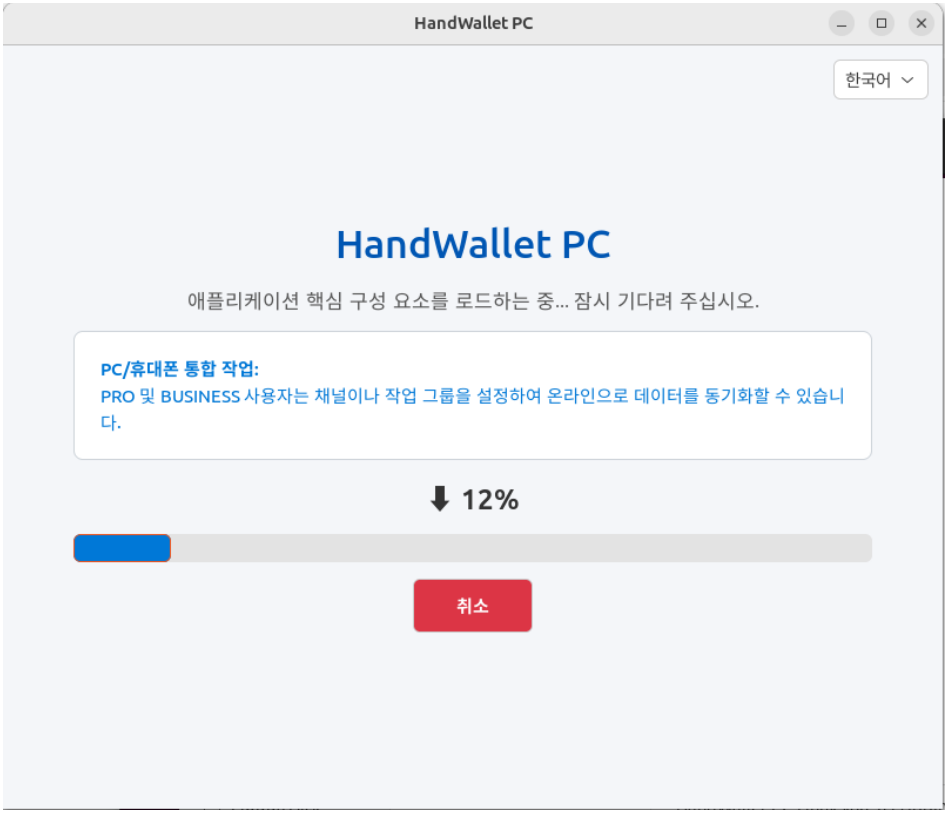


그림 6: 첫 실행: 핵심 구성 요소를 다운로드하는 중. 기다리는 동안 앱 사용 팁이 표시됩니다. 구석의 목록에서 이 화면의 언어를 고를 수 있습니다.

다운로드가 끝나면 HandWallet PC 창이 열립니다. 다음 실행부터는 다운로드 없이 더 빨리 열립니다. 이제 애플리케이션 메뉴의 **HandWallet PC** 에서도 실행할 수 있습니다.

5 단계: 환영 마법사

앱을 처음 열면 짧은 마법사가 언어, 국가, 통화 설정을 도와줍니다.

언어 선택

1. 환영 화면에서 위쪽의 언어 버튼을 클릭합니다(처음에는 **English US** 로 표시됨).
2. 목록에서 **한국어**를 선택합니다. 앱이 바로 한국어로 바뀝니다.
3. 화살표로 소개 화면을 넘겨 보거나 **건너뛰기**를 클릭해 계속합니다.

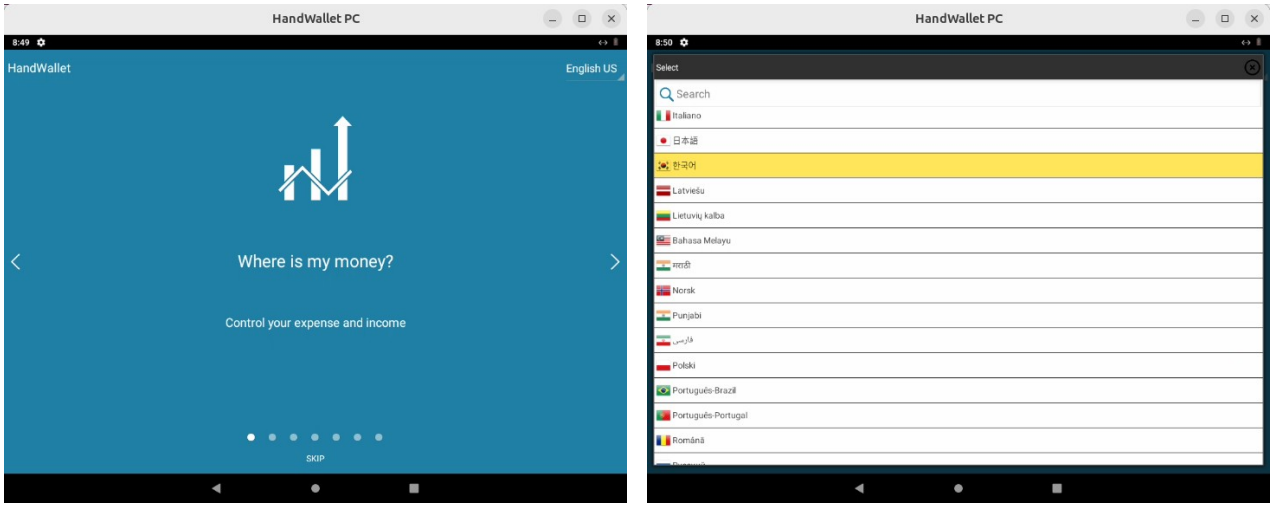


그림 7: 환영 화면(왼쪽)과 언어 목록(오른쪽). "한국어"를 선택했습니다.

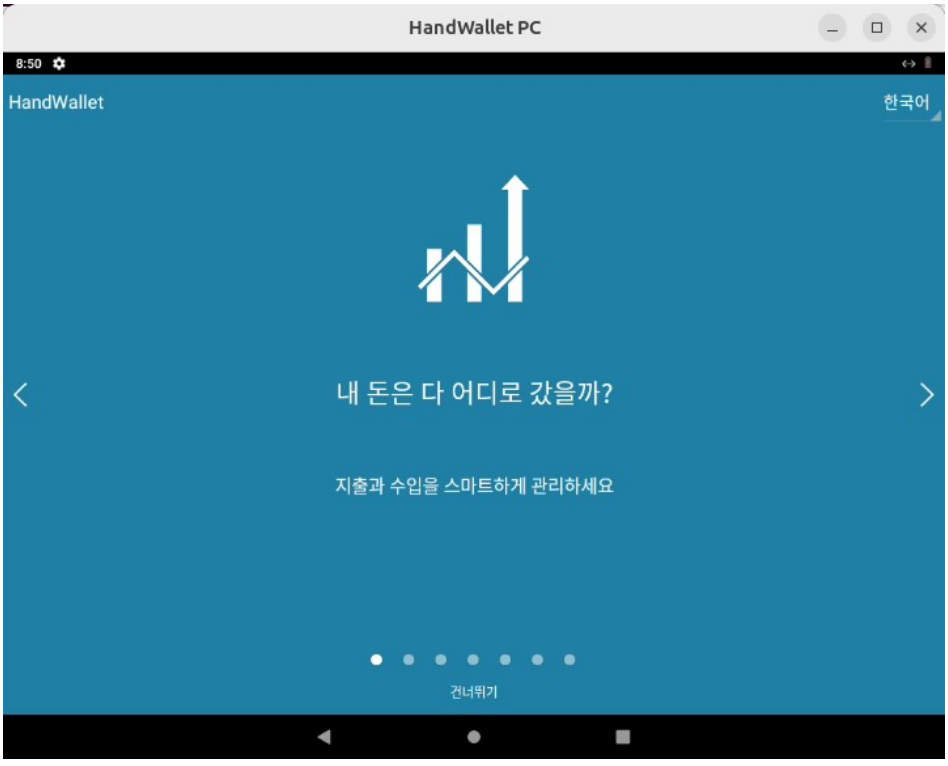


그림 8: 한국어를 선택한 후: 소개 화면이 한국어로 표시됩니다.

국가와 통화 선택

1. **국가 선택**에서 국가를 고릅니다(처음에는 다른 국가가 표시될 수 있음). 목록을 스크롤하거나 검색할 수 있습니다.

2. 통화는 국가에 맞게 바뀝니다(대한민국: 원). **통화 선택**에서 바꿀 수도 있습니다.
3. **다음**을 클릭합니다.

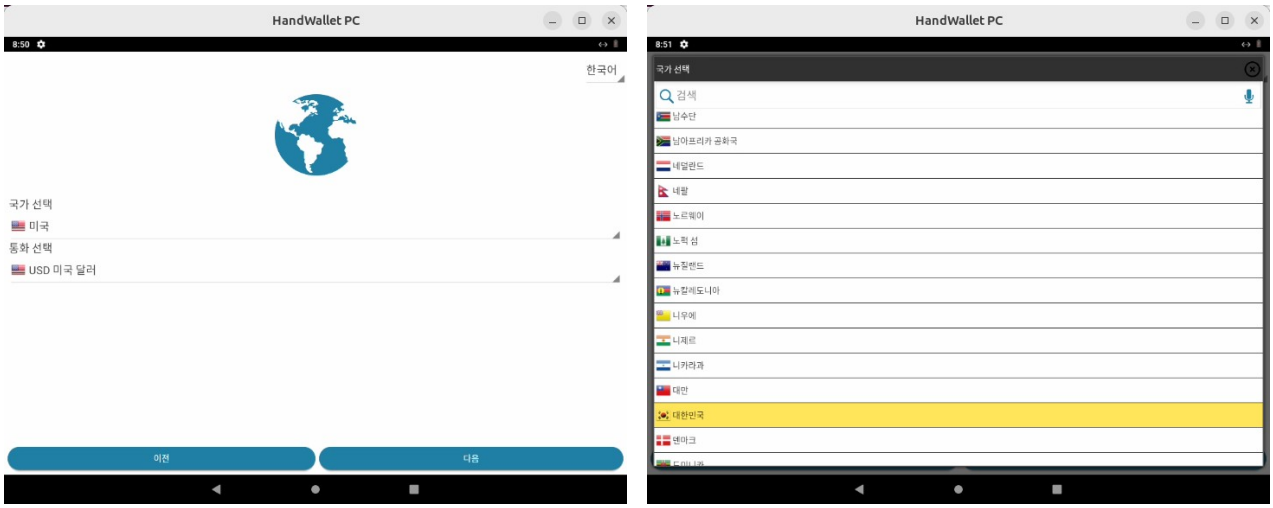


그림 9: 국가와 통화 화면(왼쪽)과 국가 목록(오른쪽). "대한민국"을 선택했습니다.

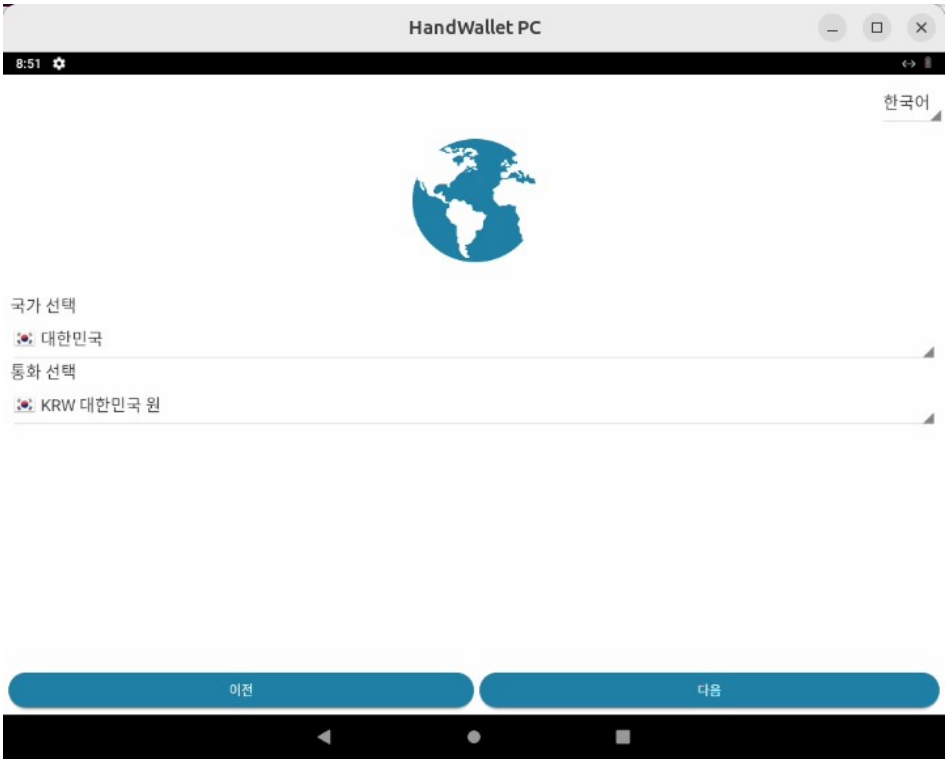


그림 10: 대한민국을 선택한 후: 통화가 대한민국 원(KRW)으로 바뀌었습니다.

6 단계: 첫 거래

HandWallet 에서는 돈의 모든 움직임을 **거래**라고 부릅니다. 구매, 청구서 납부, 급여, 대출 등입니다. 마법사가 끝나면 아직 비어 있는 "거래" 화면이 나타나고, 첫 거래를 기록하라는 안내가 표시됩니다.

1. 구석의 둥근 **+** 버튼을 클릭합니다.
2. 거래 종류를 선택합니다: **수입**, **지출** 또는 **그 외**.

3. **무엇을?**에서 카테고리를 고른 다음 하위 카테고리를 고릅니다. 예: 음식 → 과일 & 야채.
4. 금액을 입력합니다. 지출 금액은 마이너스 기호와 함께 표시됩니다.
5. 설명을 추가하거나, 날짜를 바꾸거나, 결제 방식(현금, 신용카드 등)을 고를 수 있습니다. 모두 선택 사항입니다.
6. **확인**을 클릭합니다.

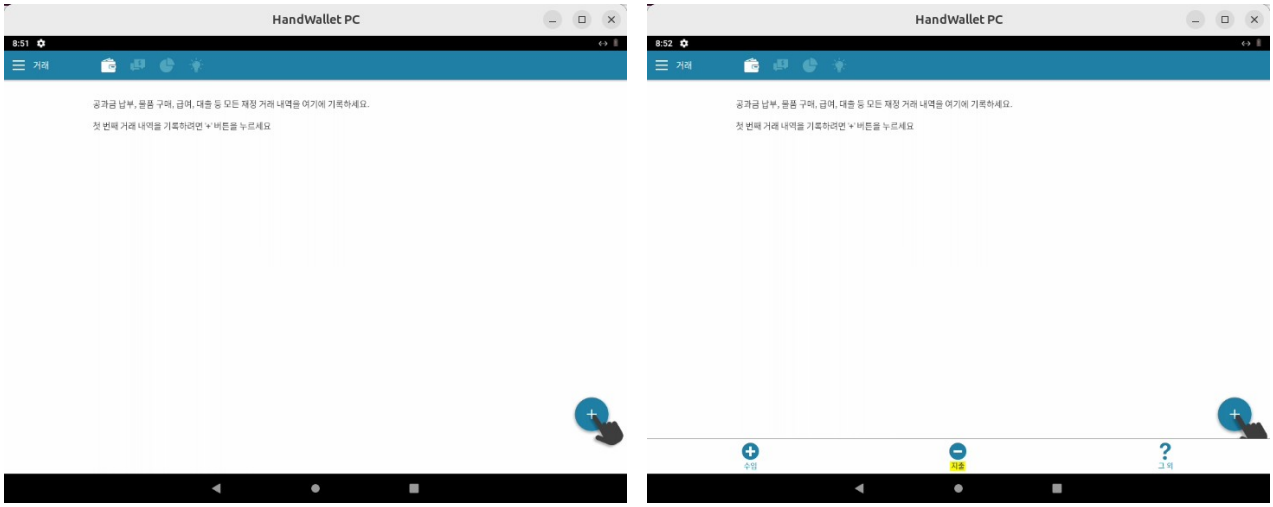


그림 11: 첫 거래 전의 "거래" 화면(왼쪽). +를 클릭한 후 거래 종류를 선택합니다(오른쪽).

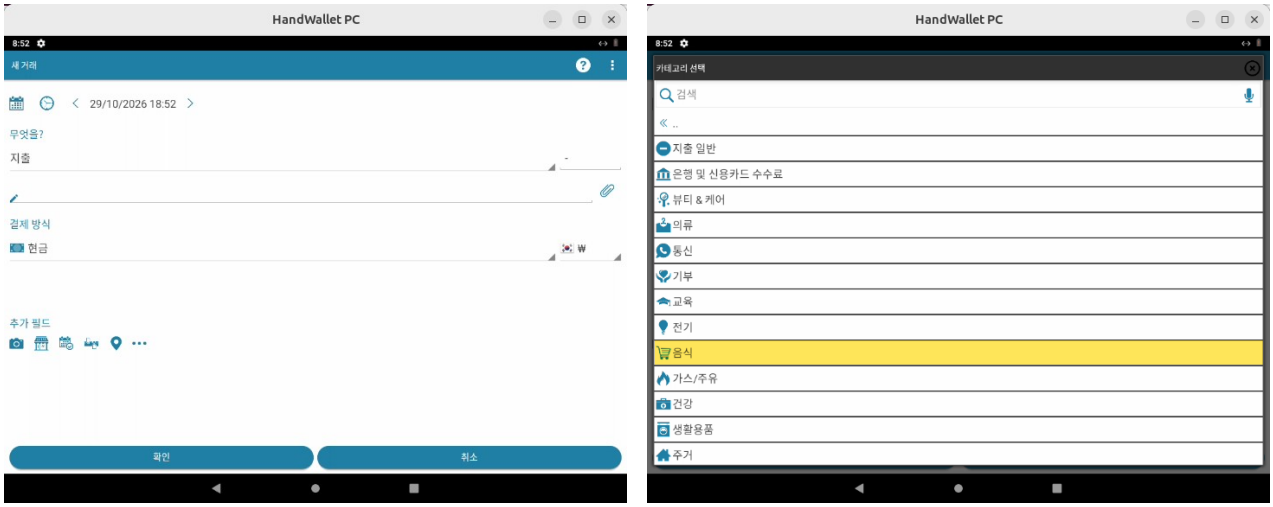


그림 12: "새 거래" 양식(왼쪽)과 카테고리 목록(오른쪽). "음식"을 선택했습니다.

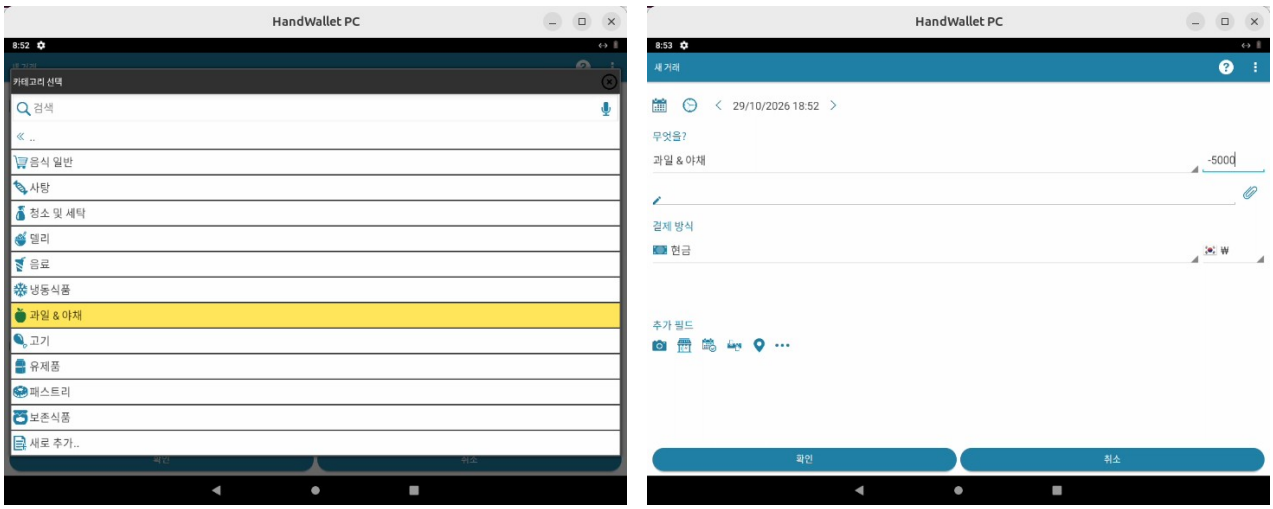


그림 13: 하위 카테고리(왼쪽). "과일 & 야채"를 선택했습니다. 금액을 입력한 후(오른쪽).

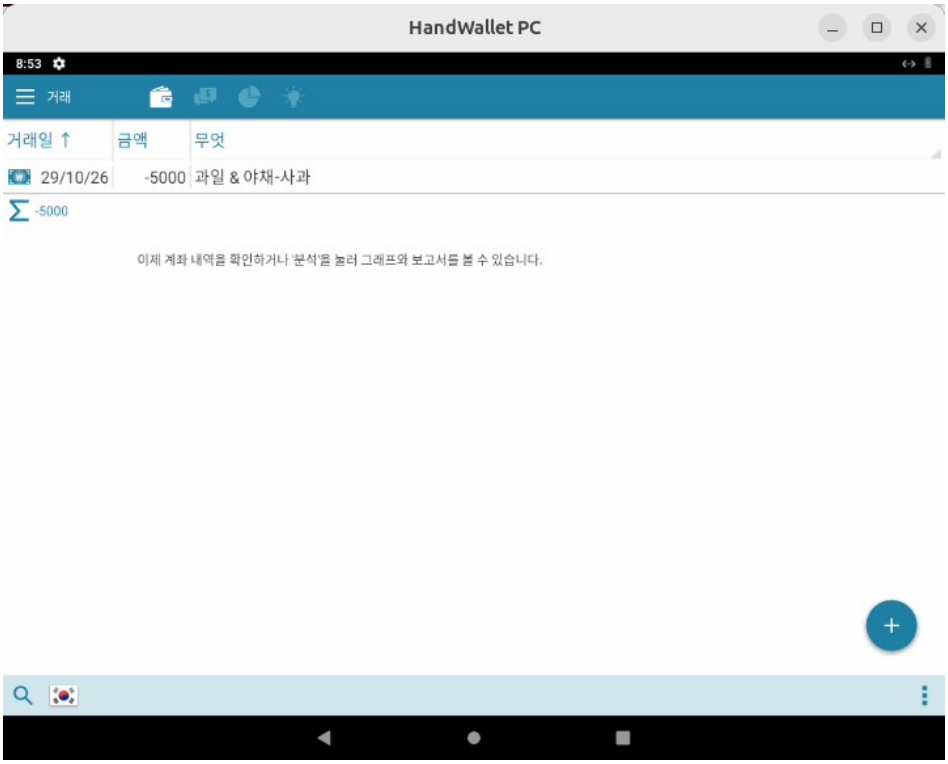


그림 14: 첫 거래가 저장되었습니다(설명에는 한글로 "사과"를 입력했습니다. 다음 장 참고). 이제 거래를 계속 기록하거나, 내역을 확인하거나, "분석"을 눌러 그래프와 보고서를 볼 수 있습니다.

한국어로 입력하기

HandWallet 은 컴퓨터와 같은 언어로 입력합니다. 평소처럼 키보드 언어를 바꾸면(Ubuntu 에서는 예를 들어 **Super+Space**) HandWallet 도 함께 바뀝니다.

한국어는 입력기로 입력합니다. 컴퓨터에 한국어 입력기(예: ibus-hangul, fcitx5-hangul)가 설정되어 있으면, HandWallet 이 실행될 때 필요한 구성 요소를 자동으로 추가합니다(한 번만 다운로드, 약 50 MB). 그다음에는 컴퓨터에서처럼 두벌식으로 입력하면 됩니다. 입력 중인 글자는 HandWallet 창 안에 표시됩니다. 한국어와 영어 사이를 바꿀 때는 **Super+Space**(컴퓨터의 언어 전환), **Shift+Space** 또는 **오른쪽 Alt** 키를 사용하세요.

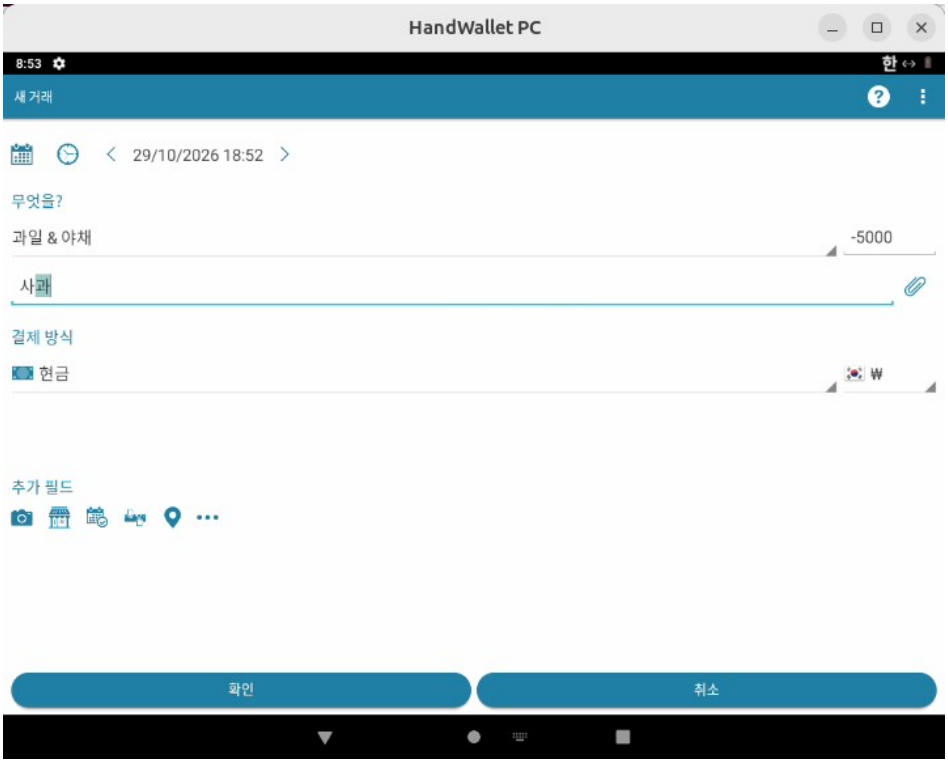


그림 15: "새 거래"의 설명 칸에 두벌식으로 "사과"(tkrhk)를 입력하는 중입니다. 입력 중인 글자가 HandWallet 창 안에 표시됩니다.

컴퓨터에서 fcitx5 를 사용한다면, 그 전환 키(**Ctrl+Space**)도 HandWallet 창에서 동작합니다.

> 한국어 입력에는 **fcitx5-android** 를 사용합니다. LGPL-2.1 라이선스의 자유 소프트웨어이며, 수정 없이 사용합니다. 소스 코드: https://github.com/fcitx5-android/fcitx5-android

문제 해결

증상	해결 방법
두 번 클릭하면 파일이 다른 프로그램으로 열리거나 아무 일도 일어나지 않습니다.	파일 실행이 아직 허용되지 않았습니다. 3 단계로 돌아가세요.
메시지: "이 컴퓨터의 BIOS/UEFI 설정에서 하드웨어 가상화가 꺼져 있거나 프로세서가 이를 지원하지 않습니다".	"제 Linux 버전이 지원되나요?"의 설명대로 BIOS 에서 가상화를 켜세요.
메시지: "사용자에게 하드웨어 가상화(/dev/kvm)를 사용할 권한이 없습니다".	터미널에서: `sudo usermod -aG kvm $USER` 그런 다음 로그아웃했다가 다시 로그인합니다. (이 명령은 가상화를 사용할 수 있는 그룹에 사용자를 추가합니다. sudo 가 비밀번호를 묻습니다.)

증상	해결 방법
메시지: "이 Linux 버전은 HandWallet PC 에 너무 오래되었습니다".	배포판을 지원되는 버전으로 업데이트하세요(이 가이드 처음의 표 참고).
메시지: "이 컴퓨터에 여유 공간이 부족합니다".	디스크 공간을 확보한 다음(최소 3 GB) 다시 실행하세요.
Linux 에 언어를 추가했는데 HandWallet 에서 그 언어로 입력되지 않습니다.	HandWallet 을 닫았다가 다시 여세요. HandWallet 은 실행될 때마다 컴퓨터의 언어를 확인하고 필요한 것을 추가합니다.
첫 실행 때 다운로드에 실패했습니다.	인터넷 연결을 확인하고 다시 실행하세요. 다운로드가 처음부터 다시 시작됩니다.

도움이 필요하신가요?

support@handwallet.com 으로 무슨 일이 있었는지 적어 보내 주세요. 메시지가 나타났다면 화면을 캡처해 첨부해 주세요.