

브라우저 인증서 사용방법

2021.10

[목 차]

1. 브라우저 인증서란	2
2. 브라우저 인증서를 이용한 홈택스 로그인 방법	2
3. 브라우저 인증서 저장 방법.....	4
4. 클라우드 서비스 연결하기	11
5. 브라우저 인증서 삭제 방법	13



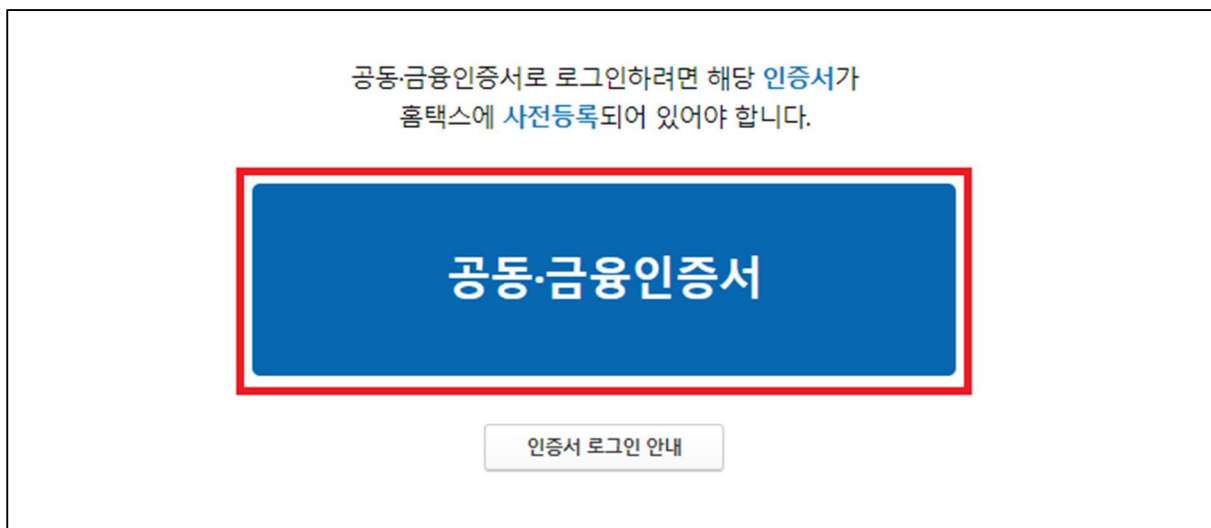
국세청
National Tax Service

1. 브라우저 인증서란

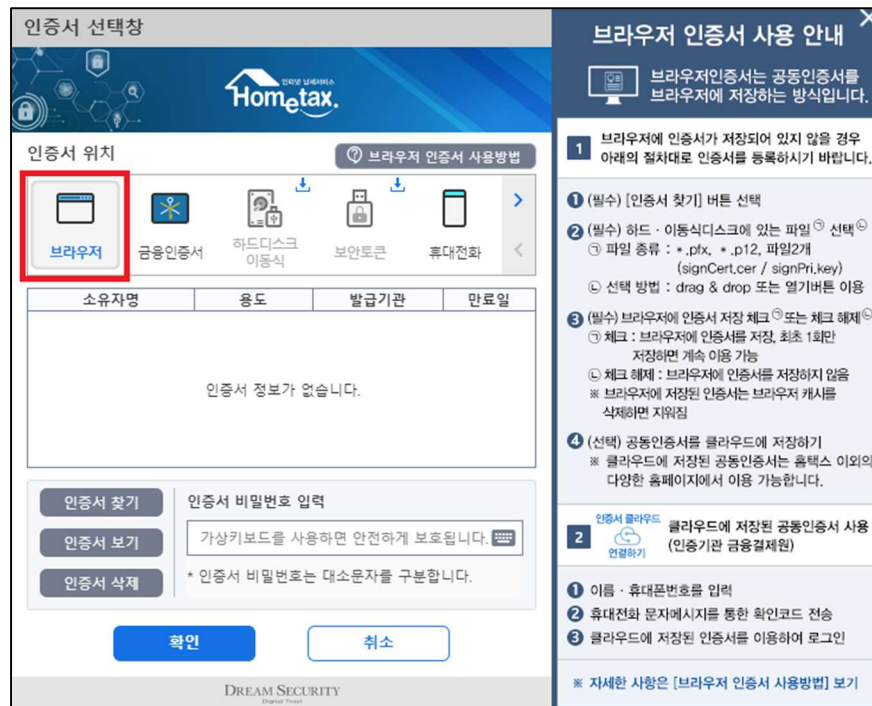
- 하드디스크, 이동식디스크에 있는 공동인증서를 브라우저에 저장하는 것으로 사용자 PC 에 공동인증서 사용을 위한 프로그램을 설치할 필요가 없는 방식입니다.
- 최초 1 회만 인증서를 브라우저(Internet Explorer, Chrome, FireFox 등)에 변환 및 저장하면 계속 사용이 가능합니다.
- ※ 인증서가 브라우저에 저장되기 때문에 사용하는 브라우저별로 인증서를 각각 등록해서 사용해야 합니다.
- 하드디스크, 이동식디스크에 있는 공동인증서를 금융결제원 클라우드 서버에 보관하고, 인터넷으로 클라우드에 연결하여 클라우드에 저장된 인증서를 이용할 수도 있습니다.

2. 브라우저 인증서를 이용한 홈택스 로그인 방법

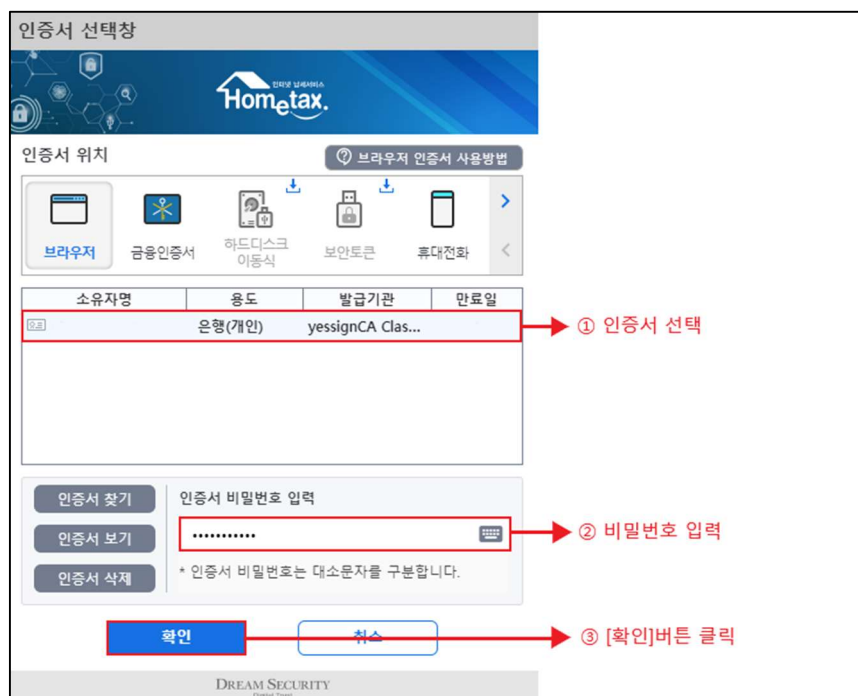
- ① 홈택스 로그인 화면의 [공동·금융인증서] 버튼을 클릭합니다



② 인증서 선택창에서 [브라우저] 버튼을 클릭합니다



③ 브라우저에 인증서가 저장되어 있을 경우에는 아래와 같이 사용할 인증서를 바로 선택하고 비밀번호 입력 후 [확인]버튼을 클릭하여 홈택스에 로그인 합니다.



④ 브라우저에 인증서가 저장되어 있지 않을 경우에는 하드/이동식 디스크에 있는 인증서를 비밀번호 입력 후 [확인]버튼을 클릭하여 홈택스에 로그인 합니다.

3. 브라우저 인증서 저장 방법

① 인증서 선택창에서 [인증서 찾기] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the '인증서 선택창' (Certificate Selection Window) with the HomeeTax logo. It includes a '인증서 위치' (Certificate Location) section with icons for '브라우저' (Browser), '금융인증서' (Financial Certificate), '하드디스크 이동식' (Hard Disk Portable), '보안토큰' (Security Token), and '휴대전화' (Mobile Phone). Below this is a table with columns: '소유자명' (Owner Name), '용도' (Usage), '발급기관' (Issuing Authority), and '만료일' (Expiration Date). The table is currently empty, with the text '인증서 정보가 없습니다.' (No certificate information). At the bottom, there are buttons for '인증서 찾기' (Find Certificate), '인증서 보기' (View Certificate), and '인증서 삭제' (Delete Certificate). A '확인' (Confirm) button is also present.

The side panel, '브라우저 인증서 사용 안내' (Browser Certificate Usage Guide), contains the following steps:

- 1 (필수) [인증서 찾기] 버튼 선택
- 2 (필수) 하드·이동식디스크에 있는 파일 선택
 - ① 파일 종류 : *.pfx, *.p12, 파일2개 (signCert.cer / signPri.key)
 - ② 선택 방법 : drag & drop 또는 열기버튼 이용
- 3 (필수) 브라우저에 인증서 저장 체크 또는 체크 해제
 - ① 체크 : 브라우저에 인증서를 저장, 최초 1회만 저장하면 계속 이용 가능
 - ② 체크 해제 : 브라우저에 인증서를 저장하지 않음
 - ※ 브라우저에 저장된 인증서는 브라우저 캐시를 삭제하면 지워짐
- 4 (선택) 공동인증서를 클라우드에 저장하기
 - ※ 클라우드에 저장된 공동인증서는 홈택스 이외의 다양한 홈페이지에서 이용 가능합니다.

Below the steps, there is a section for '인증서 클라우드 연결하기' (Connect Certificate Cloud) with the following steps:

- 1 이름·휴대폰번호를 입력
- 2 휴대전화 문자메시지를 통한 확인코드 전송
- 3 클라우드에 저장된 인증서를 이용하여 로그인

A note at the bottom states: '※ 자세한 사항은 [브라우저 인증서 사용방법] 보기' (See [Browser Certificate Usage Method] for details).

② 브라우저인증서 등록하기 창이 열리면 폴더모양의 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the '브라우저인증서 등록하기' (Browser Certificate Registration) window. It contains the following instructions:

- ✓ 인증서 파일(*.pfx, *.p12, signCert.der/signPri.key)을 선택해야 브라우저 인증서를 사용할 수 있습니다.
- ✓ 아래 2가지 방법 중 한가지를 이용하여 인증서를 선택한 후 비밀번호를 입력하시기 바랍니다.
 - 1 인증서 파일을 끌어다 놓기
 - 2 열기버튼으로 인증서 파일을 직접 선택

Below the instructions, there is a section with a folder icon and the text: '인증서 파일을 끌어 놓으면 브라우저에 인증서 저장 및 사용이 가능합니다.' (You can save and use the certificate in the browser by dragging the certificate file).

There are two input fields: '인증서파일 경로' (Certificate file path) and '인증서 비밀번호' (Certificate password). The '인증서파일 경로' field has a folder icon button next to it.

At the bottom, there is a checkbox labeled '브라우저에 인증서 저장' (Save certificate to browser) which is checked. Below the checkbox are '확인' (Confirm) and '취소' (Cancel) buttons.

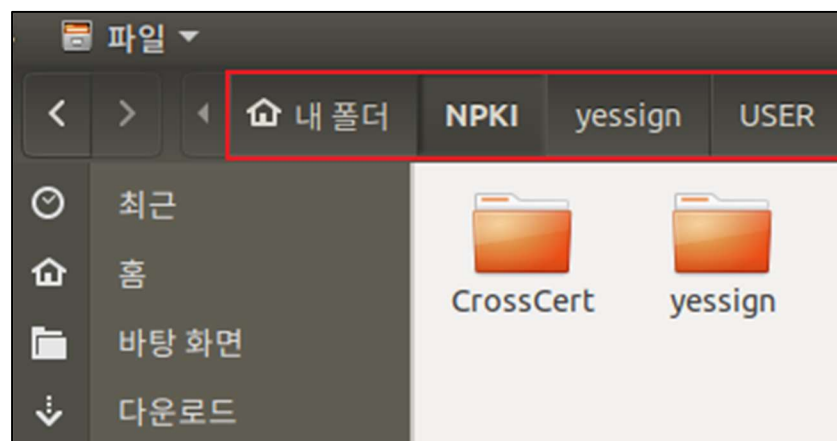
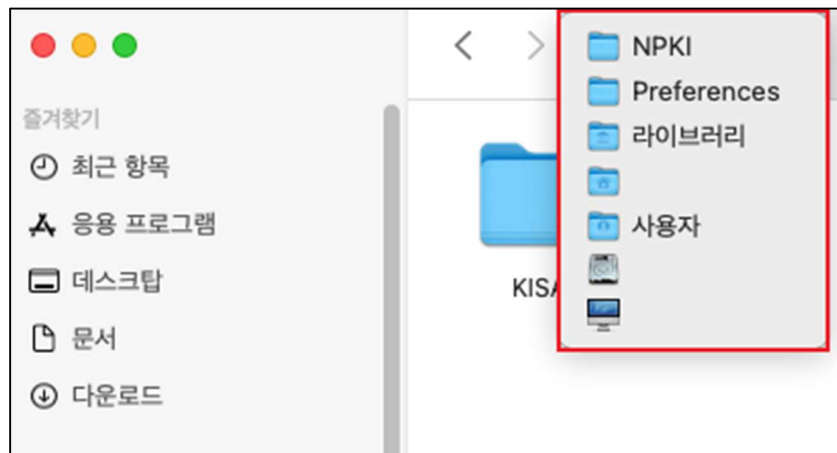
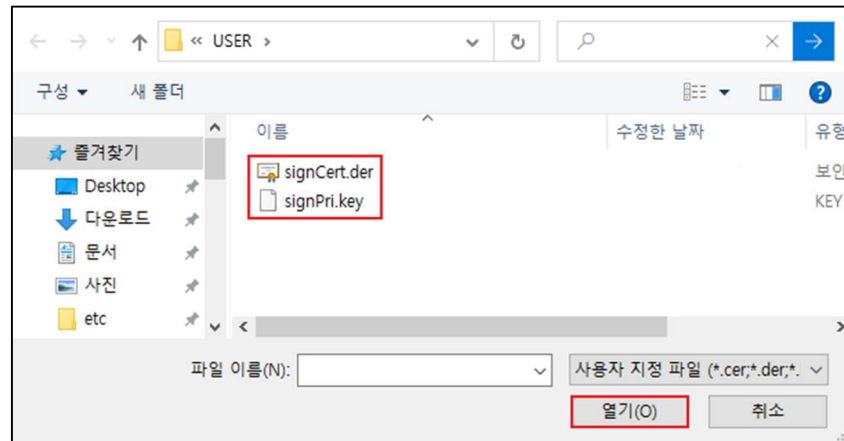
③ 인증서가 저장된 경로를 찾아가서 공동인증서 파일(signCert.der, signPri.key)을 동시에 선택한 후 [열기]버튼을 클릭합니다

※ 경로 예 : (Window) > C:/Users/{계정명}/AppData/LocalLow/NPKI/{발급기관}/USER

> C:/Program Files/NPKI/{발급기관}/USER

(Mac). > /library/preferences/NPKI/{발급기관}/USER

(Linux) > /home/{계정폴더}/NPKI/{발급기관}/USER



- ④ 선택된 인증서의 비밀번호를 입력하고, '브라우저에 인증서 저장' 체크 여부를 확인한 후 [확인]버튼을 클릭합니다.

브라우저인증서 등록하기

✓ 인증서 파일(*pfx, *.p12, signCert.der/signPri.key)을 선택해야 브라우저 인증서를 사용할 수 있습니다.

✓ 아래 2가지 방법 중 한가지를 이용하여 인증서를 선택한 후 비밀번호를 입력하시기 바랍니다.

1 인증서 파일을 끌어다 놓기

2 열기버튼으로 인증서 파일을 직접 선택

선택된 브라우저 인증서

소유자명	발급기관	만료일
	yessign	

인증서파일 경로

signCert.der, signPri.key

인증서 비밀번호

.....

☒ 브라우저에 인증서 저장

확인

취소

브라우저에 인증서 저장을 원할 시

☒ 브라우저에 인증서 저장

브라우저엔 인증서 저장을 원하지 않을 시

☐ 브라우저에 인증서 저장

* 브라우저 인증서를 사용할 시 브라우저 보안을 위하여 가상키패드가 필수적으로 사용됩니다

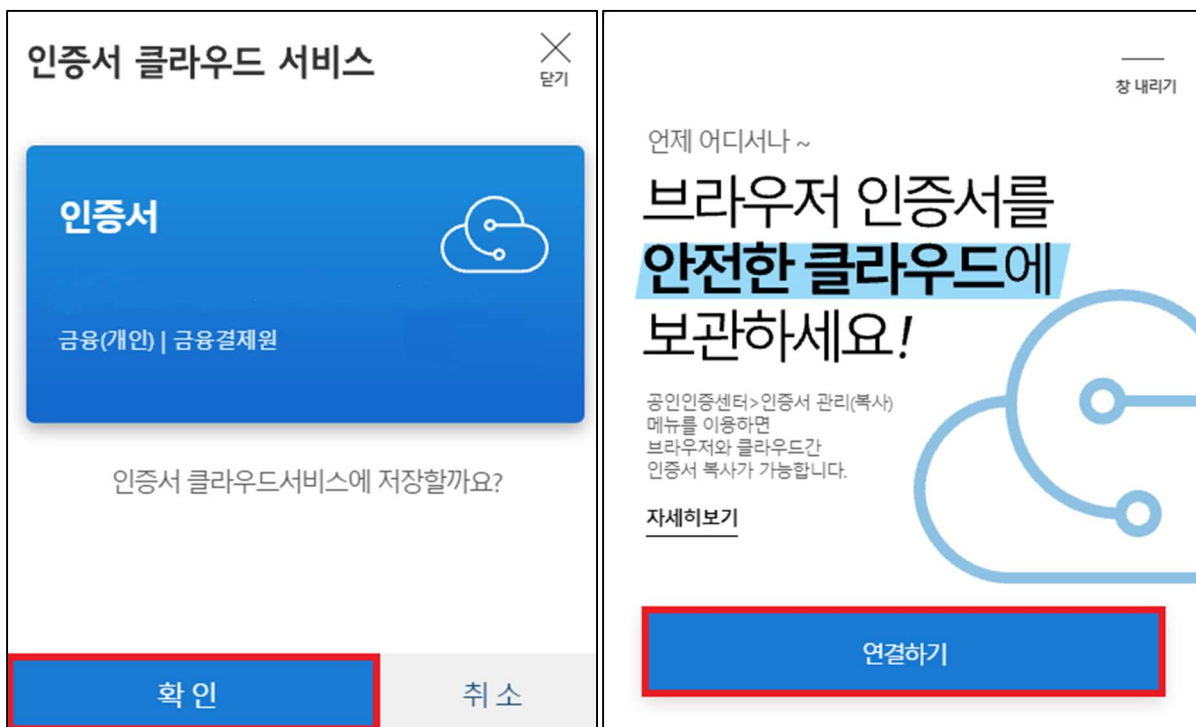


⑤ 브라우저에 저장한 인증서를 금융결제원 클라우드 서비스를 이용하여 저장할 수 있습니다

브라우저 인증서는 브라우저 캐시데이터를 삭제하면 같이 삭제되는데, 인증서를 클라우드 서비스에 저장하면 캐시데이터가 삭제되거나 브라우저 종류가 달라도 정상적으로 사용할 수 있습니다.

☒ 브라우저에 인증서 저장 체크 후 인증서 가져오기 진행 시 다음 화면이 나타납니다

1. 인증서 클라우드 서비스 선택창에서 [확인] 버튼 선택 후 클라우드 연결창에서 [연결하기] 클릭



2. [이름]과 [휴대폰번호]를 입력하고 약관 [동의]에 체크한 후 [다음]을 클릭합니다.

3. 휴대폰문자 수신 후 화면에 표시된 확인코드를 답장으로 전달합니다.

※ 인증서 가져오기를 했을 때, 아래와 같이 등록된 인증서가 아니라는 메시지가 뜬다면
공동인증서 등록을 해야 합니다.

hometax.go.kr 내용:

홈택스에 등록된 인증서가 아닙니다.
주민등록번호 또는 사업자등록번호로 발급한 인증서인지 확인하신 후
등록 하시기 바랍니다.

[확인] 버튼을 누르면 공인인증서 등록화면으로 이동합니다.

확인

취소

- 공동인증서 등록 방법

① 로그인 화면에서 [인증서 등록] 버튼을 클릭합니다.

① 로그인 안되는 경우 [로그인 안내]를 눌러 도움받으세요. 로그인 안내

PC용 보안 프로그램 적용

공동·금융인증서

간편인증
(민간인증서)

아이디 로그인

생체인증
(얼굴지문)

비회원 로그인

회원가입

인증서 등록

공동·금융인증서로 로그인하려면 해당 인증서가
홈택스에 사전등록되어 있어야 합니다.

공동·금융인증서

인증서 로그인 안내

· 개인정보보호를 위하여 홈택스 서비스를 이용하신 후 반드시 [로그아웃]을 하시기 바랍니다.

② 등록할 인증서의 따라 [개인] 또는 [사업자] 중 하나를 입력하고 [등록하기]를 누릅니다

● 개인

주민등록번호 123456 -

등록하기

● 사업자(개인·법인·세무대리인)

사업자등록번호 123 - 45 - 67890

등록하기

※ 등록할 인증서의 개인정보와 입력정보는 반드시 같아야 합니다.

③ 인증서 선택창이 뜨면 인증서를 선택하고 비밀번호 입력 후 [확인]버튼을 클릭합니다

④ 정상적으로 인증서가 등록이 되면 다음과 같이 팝업창이 발생합니다

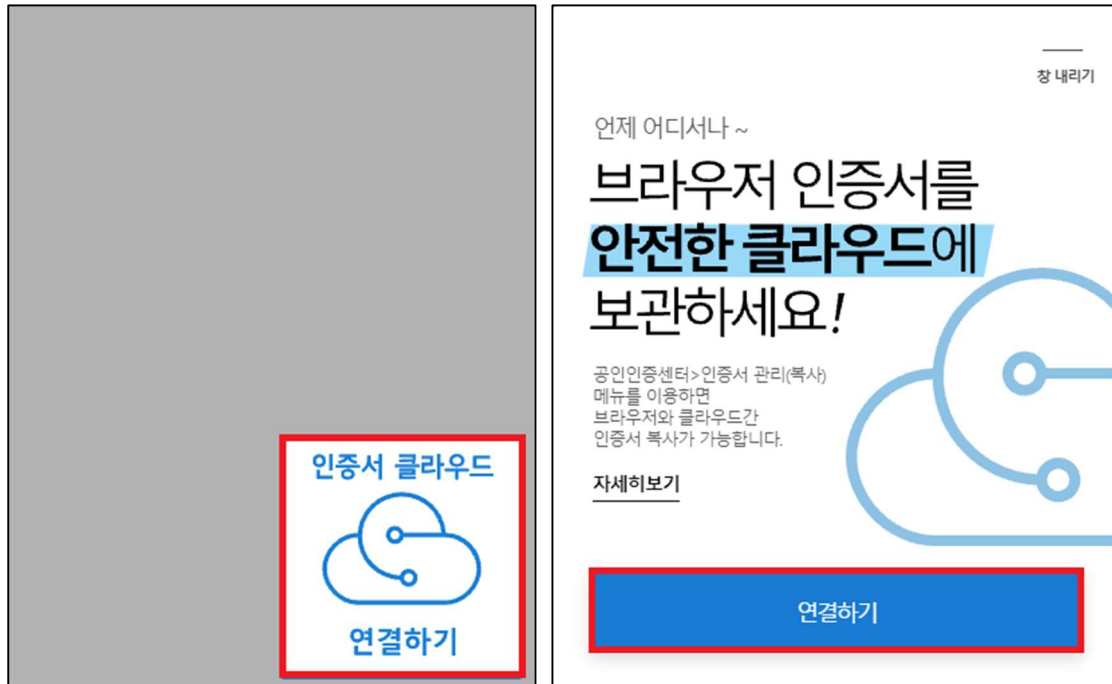
- 등록된 인증서는 [회원정보] - [회원정보 수정 바로가기] - [공동인증서 삭제]에서 확인이 가능합니다

공동인증서 관리					
					삭제
<input type="checkbox"/>	사용자ID	사용자명	인증기관	인증서 시작일자	인증서 종료일자
<input type="checkbox"/>			금융결제원		
<input type="checkbox"/>			금융결제원		
<input type="checkbox"/>			금융결제원		
<div>1</div> <div>총3건(1/1)</div>					

4. 클라우드 서비스 연결하기

○ 클라우드 서비스에 저장된 인증서는 클라우드 서비스 연결하기 버튼을 클릭하여 이용할 수 있습니다. 자동연결하기 기능을 사용하는 경우에는 자동 연결됩니다.

1. [인증서 클라우드 연결하기]를 클릭한 후 [연결하기] 버튼을 클릭합니다



2. 필요 입력란에 기입을 한 뒤 휴대폰에서 받은 문자를 확인코드로 답장합니다

인증서 클라우드 서비스

닫기

클라우드에 연결합니다.

이름을 입력해주세요.

휴대폰번호를 입력해주세요.

☒ 개인정보수집이용 및 약관 동의

☒ 자동 연결하기

금융결제원 고객센터:1577-5500

Ver 3.14 by WIZVERA

다음

인증서 클라우드 서비스

닫기

확인코드를 "꼭" 기억해주세요. 2:57

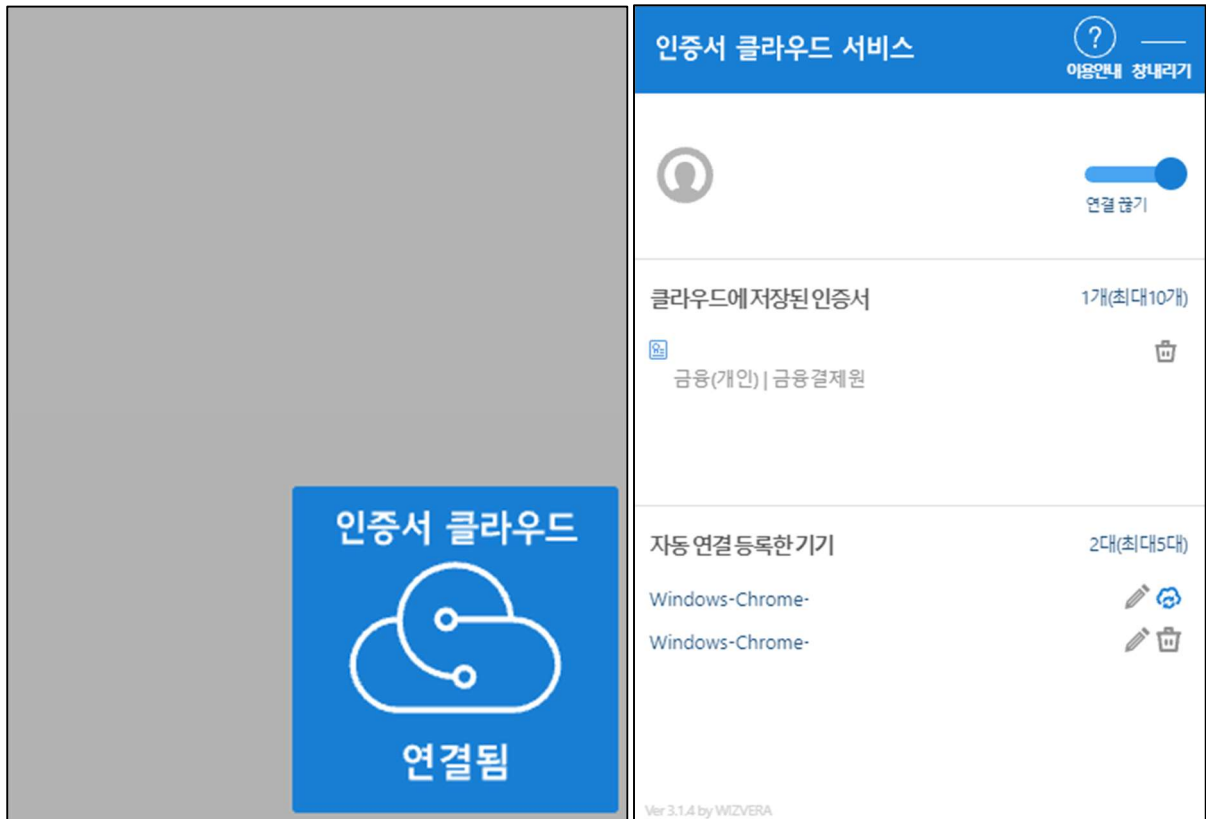
18

휴대폰 문자(SMS)를 수신하면, "확인코드"숫자를 문자 답장으로 보내주세요.

*이용 중인 통신 요금제에 따라 문자메시지 발송 비용이 발생할 수 있습니다. (정보이용료는 추가 발생하지 않습니다)

금융결제원 고객센터:1577-5500

3. 정상적으로 연결이 되었다면 다음과 같이 표시됩니다 ([연결됨] 클릭 시 우측 표시)



4. 인증서 선택창에서 인증서를 선택 후 가상키패드로 패스워드를 입력한 후 [Enter]버튼을 누릅니다



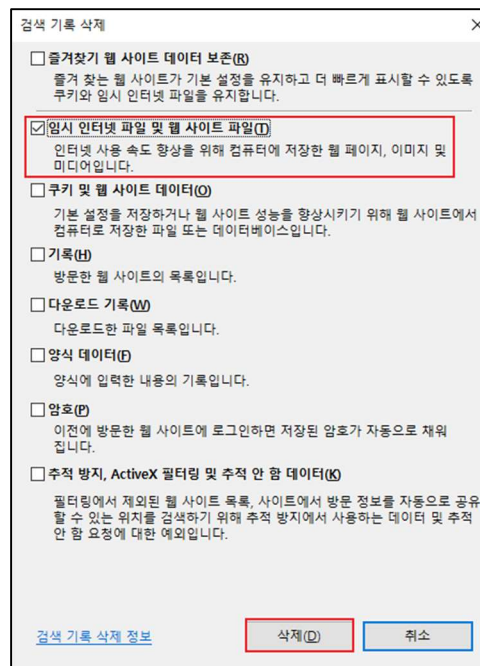
5. 브라우저 인증서 삭제 방법

○ 브라우저 인증서는 브라우저의 캐시(Cache) 데이터를 삭제하면 자동으로 삭제됩니다

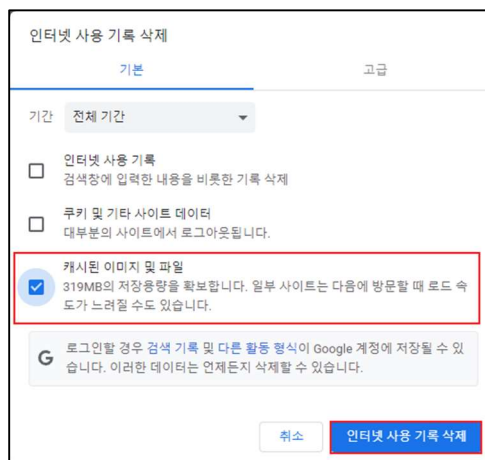
※ 캐시(Cache) : 데이터 접근을 빠르게 할 수 있도록 미래의 요청에 대비해 데이터를 저장해 두는 임시 장소로 네트워크상으로 전송되는 정보의 양을 줄이고 응답속도를 높여줍니다

○ 사파리를 제외한 브라우저에서는 [Ctrl] + [Shift] + [Del]를 입력할 시 캐시비우기 창이 나옵니다

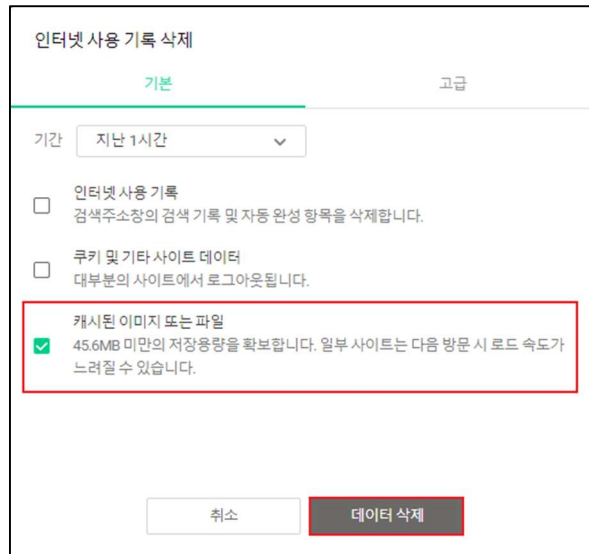
- 인터넷 익스플로러 (Internet Explorer)



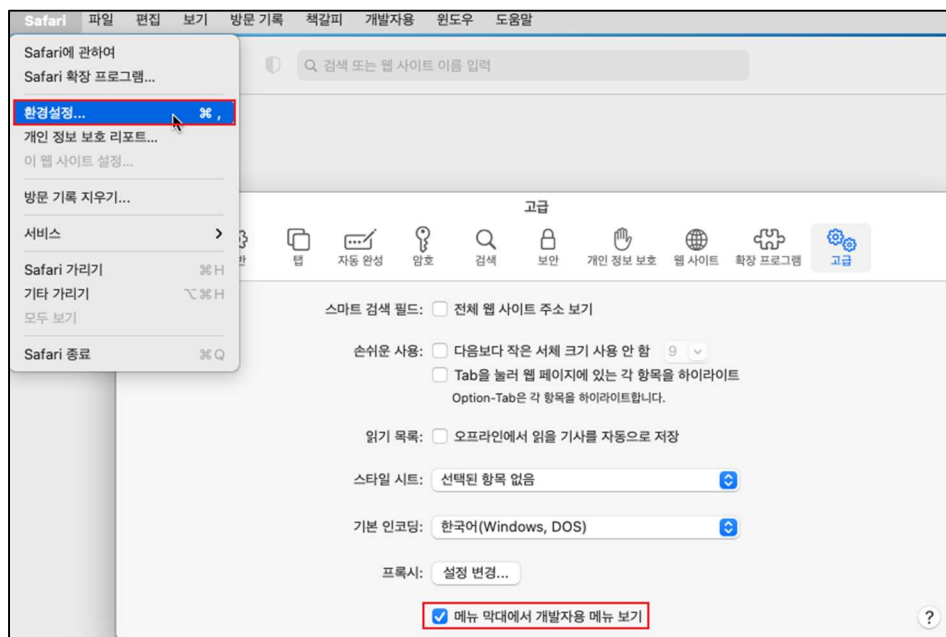
- 크롬 (Chrome)



- 네이버 웨일 (Naver Whale)



- 사파리 (Safari) : Safari 에서 환경설정으로 들어간 뒤 메뉴 막대에서 개발자용 메뉴 찾기를 클릭합니다



생성된 개발자용 막대에서 캐시비우기를 클릭합니다

