

브라우저 인증서 사용방법

2019.12.

【 목 차 】

1. 브라우저 인증서란	1
2. 브라우저 인증서를 이용한 홈택스 로그인 방법	1
3. 브라우저 인증서 저장 방법	3
4. 클라우드 서비스 연결하기	7
5. 브라우저 인증서 삭제 방법	8



국세청
National Tax Service

1 브라우저 인증서란

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

2 브라우저 인증서를 이용한 홈택스 로그인 방법

- ① 홈택스 로그인 화면의 '공인인증서 로그인' 버튼을 클릭합니다.



② 인증서 선택창에서 [브라우저] 버튼을 선택합니다.

인증서 선택창

인증서 저장 위치 선택: 브라우저, 하드디스크 이동식, 보안토큰, 휴대전화, 클라우드, 스마트인증

사용할 인증서 선택

소유자명	용도	발급기관	만료일
인증서 정보가 없습니다.			

※ 하드디스크, 이동식디스크에 있는 공인인증서를 사용하시려면 [하드디스크/이동식] 버튼을 선택하여 주시기 바랍니다.

인증서 삭제 | 인증서 복사 | 브라우저로 공인인증서 가져오기

인증서 비밀번호 입력

가상키보드를 사용하면 입력한 내용이 보다 안전하게 보호됩니다.

확인 | 취소 | 인증서 보기

브라우저 인증서 사용 안내

브라우저 인증서는 하드디스크 등에 있는 공인인증서를 브라우저에 저장하는 것입니다.

- 브라우저에 인증서가 저장되어 있지 않을 경우 아래의 절차대로 인증서를 등록합니다.
 - (필수) [공인인증서 가져오기] 버튼 선택
 - (필수) 하드·이동식디스크에 있는 파일 선택
 - 파일종류: *.ptx, *.p12, 파일2개 (signCert.cer/signPri.key)
 - 선택방법: drag & drop 또는 열기버튼 이용
 - (필수) 브라우저에 인증서 저장 체크 또는 체크 해제
 - 체크: 브라우저에 인증서를 저장. 최초 1회만 저장하면 계속 이용 가능
 - 체크 해제: 브라우저에 인증서를 저장하지 않음
 - ※ 브라우저에 저장된 인증서는 브라우저 캐시를 삭제하면 지워짐
 - (선택) 공인인증서를 클라우드에 저장하기
 - ※ 클라우드에 저장된 공인인증서는 홈택스 이외의 다양한 홈페이지에서 이용 가능합니다.
- 인증서 클라우드 연결하기 (공인인증기관 금융결제원)
 - 이름, 휴대폰번호를 입력
 - 휴대전화 문자메시지를 통한 확인코드 전송
 - 클라우드에 저장된 인증서를 이용하여 로그인

※ 자세한 사항은 [브라우저 인증서 사용방법] 보기

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

인증서 선택창

인증서 저장 위치 선택: 브라우저, 로컬디스크, 보안토큰, 스마트인증

사용할 인증서 선택

소유자명	발급기관	용도	만료일
CA131100001	CA131100001	공무원용	2019-03-01
CrossCertTe...	CrossCertTe...	발용기업	2018-01-10
은행(개인)	은행(개인)	은행(개인)	2018-01-04

인증서 비밀번호 입력

확인 | 취소 | 인증서 보기

① 인증서 선택

② 비밀번호 입력

③ [확인]버튼 클릭

④ 브라우저에 인증서가 저장되어 있지 않을 경우에는 하드/이동식 디스크에 있는 인증서를 브라우저 인증서로 저장한 후 홈택스에 로그인 합니다.(③ 브라우저 인증서 저장방법 참고)

3 브라우저 인증서 저장방법

① 「인증서 선택창」에서 [브라우저로 공인인증서 가져오기] 버튼을 클릭합니다.

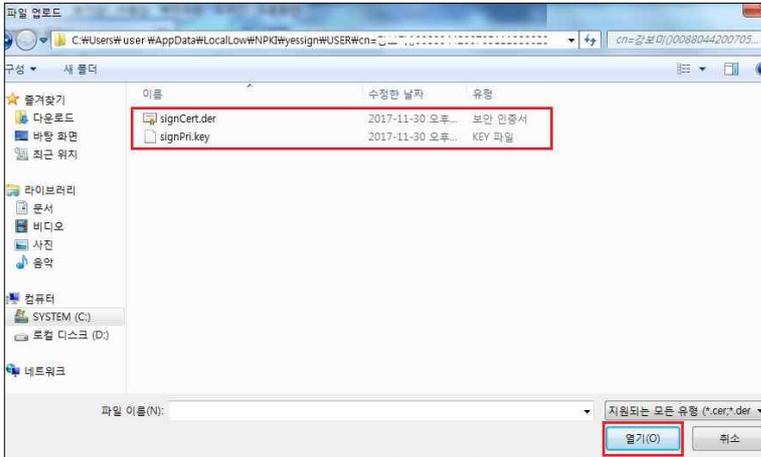
The screenshot shows the '인증서 선택창' (Certificate Selection Window) interface. At the top, there's a '인증서 저장 위치 선택' (Certificate Storage Location Selection) section with a '브라우저로 인증서 사용방법' (Certificate Usage Method) link. Below this are icons for '브라우저' (Browser), '하드디스크 이동식' (Hard Disk External), '보안토큰' (Security Token), '휴대전화' (Mobile Phone), '클라우드' (Cloud), and '스마트인증' (Smart Authentication). The '브라우저' icon is selected. Underneath is the '사용할 인증서 선택' (Select Certificate to Use) section, which is currently empty and displays the message '인증서 정보가 없습니다.' (No certificate information). A red box highlights the '브라우저로 공인인증서 가져오기' (Import Public Certificate from Browser) button. At the bottom, there's a '인증서 비밀번호 입력' (Enter Certificate Password) field and buttons for '확인' (OK), '취소' (Cancel), and '인증서 보기' (View Certificate).

② 「공인인증서 가져오기」창이 뜨면 열기 버튼을 클릭합니다.

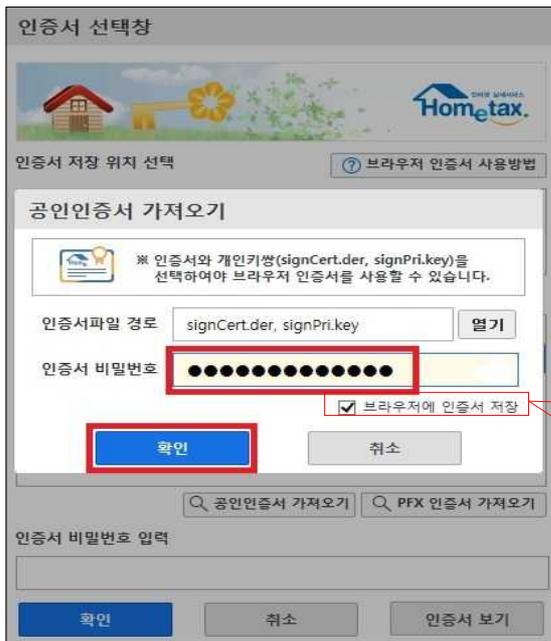
The screenshot shows the '공인인증서 가져오기' (Import Public Certificate) window. It contains instructions: '※ 인증서 파일 (*.pfx, *.p12, signCert.cer/signPri.key)을 선택해야 브라우저 인증서를 사용할 수 있습니다.' (You must select a certificate file to use browser certificates) and '※ 아래 2가지 방법 중 한가지를 이용하여 인증서를 선택한 후 비밀번호를 입력하시기 바랍니다.' (Please use one of the two methods below to select a certificate and enter the password). The methods listed are: ① 인증서 파일을 끌어다 놓기 (Drag and drop certificate file) and ② 열기버튼으로 인증서 파일을 직접 선택 (Directly select certificate file using the Open button). Below the instructions is a visual guide showing a file being dragged into a browser icon. There are two input fields: '인증서파일 경로' (Certificate File Path) and '인증서 비밀번호' (Certificate Password). A red box highlights the '열기' (Open) button next to the path field. At the bottom, there's a checkbox for '브라우저에 인증서 저장' (Save certificate to browser) and buttons for '확인' (OK) and '취소' (Cancel).

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

※ 경로 예: C:\Users\user\AppData\LocalLow\NPKI\yessign\
C:\Program Files\NPKI\yessign\



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



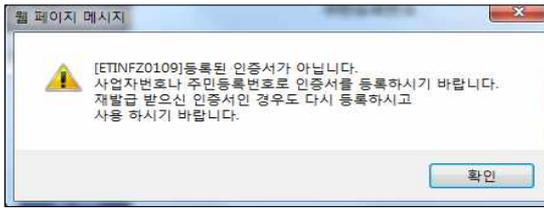
- 브라우저에 인증서 저장을 원하면 체크
- 브라우저에 인증서 저장을 원하지 않으면 체크해제

- ⑤ 브라우저에 저장한 인증서를 금융결제원 클라우드 서비스에 저장할 수 있습니다. 브라우저 인증서는 브라우저 캐시데이터를 삭제하면 같이 삭제되는데, 인증서를 클라우드 서비스에 저장하면 캐시데이터가 삭제되거나 브라우저 종류가 달라도 정상적으로 사용할 수 있습니다.

[공인인증서를 클라우드에 저장하는 방법]

<p>1. 인증서 클라우드 저장 서비스 선택창에서 “확인” 버튼 선택</p>	<p>2. 클라우드에 연결하기</p>	<p>3. 클라우드에 연결하기 위한 정보 입력</p>
		
<p>4. 본인확인을 위하여 입력한 휴대폰으로 문자메시지 전송</p>	<p>5. 휴대폰 문자 수신 후 확인 코드를 답장으로 전달</p>	<p>⑨ 클라우드에 인증서가 저장되고 홈택스에 로그인</p>
		

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



- 공인인증서 등록 방법

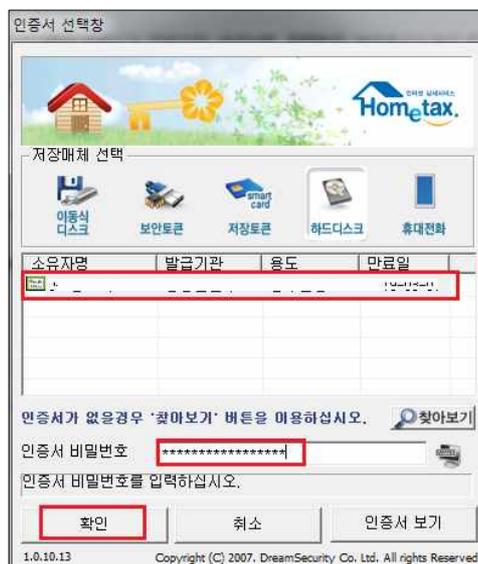
① 홈택스 로그인 페이지에서 [공인인증서 등록] 버튼을 클릭합니다.



② 주민등록번호(개인) 또는 사업자등록번호(사업자)를 입력하고 [등록하기] 버튼을 클릭합니다.



③ 인증서 선택창이 뜨면 인증서 선택을 하고 비밀번호 입력 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.



4 클라우드 서비스 연결하기

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

<p>1. “인증서 선택창”에서 브라우저 버튼 클릭</p> 	<p>2. 화면 하단의 연결하기 버튼 클릭</p> 	<p>3. 클라우드에 연결하기</p> 
<p>4. 클라우드에 연결하기 위한 정보 입력</p> 	<p>5. 본인확인을 위하여 입력한 휴대폰으로 문자메시지 전송</p> 	<p>6. 휴대폰문자 수신 후 유효 코드를 답장으로 전달</p> 
<p>7. 클라우드에 저장된 인증서가 조회</p> 	<p>8. 인증서 비밀번호 입력하면 홈택스에 자동으로 로그인</p> 	

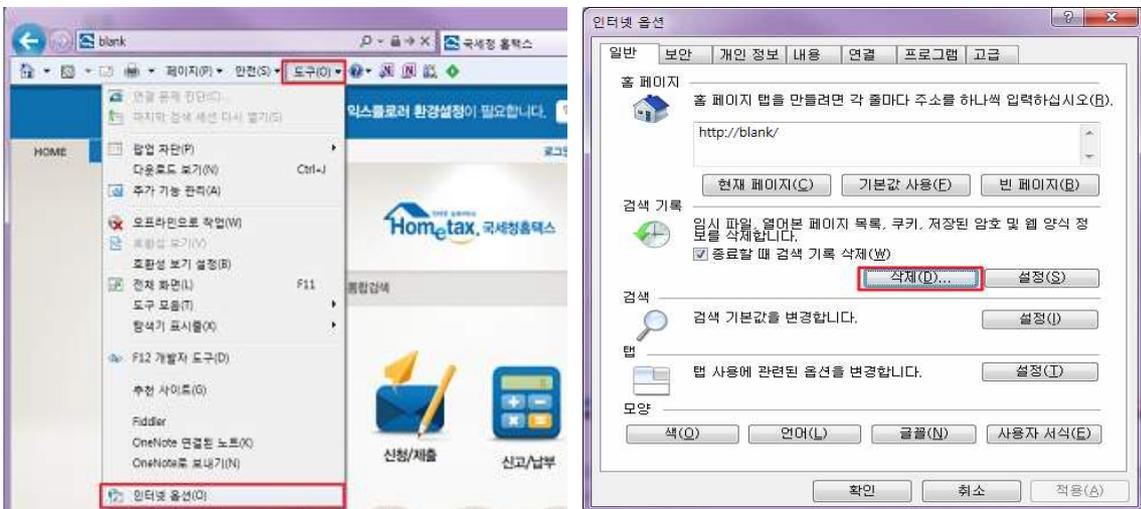
5 브라우저 인증서 삭제방법

- 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.

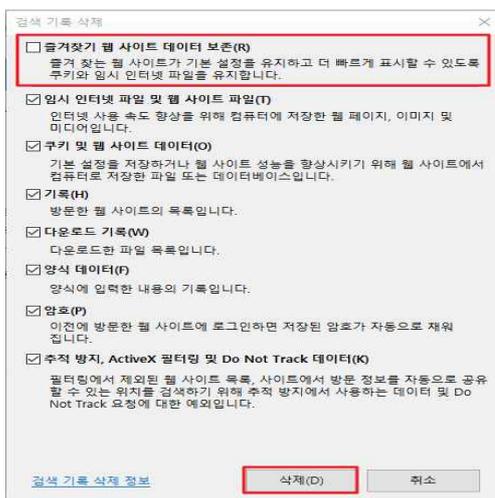
○ 브라우저별 캐시 데이터 삭제 방법

- Internet Explorer :

- ① 도구 > 인터넷옵션 > 일반 탭에서 검색기록 삭제버튼 클릭

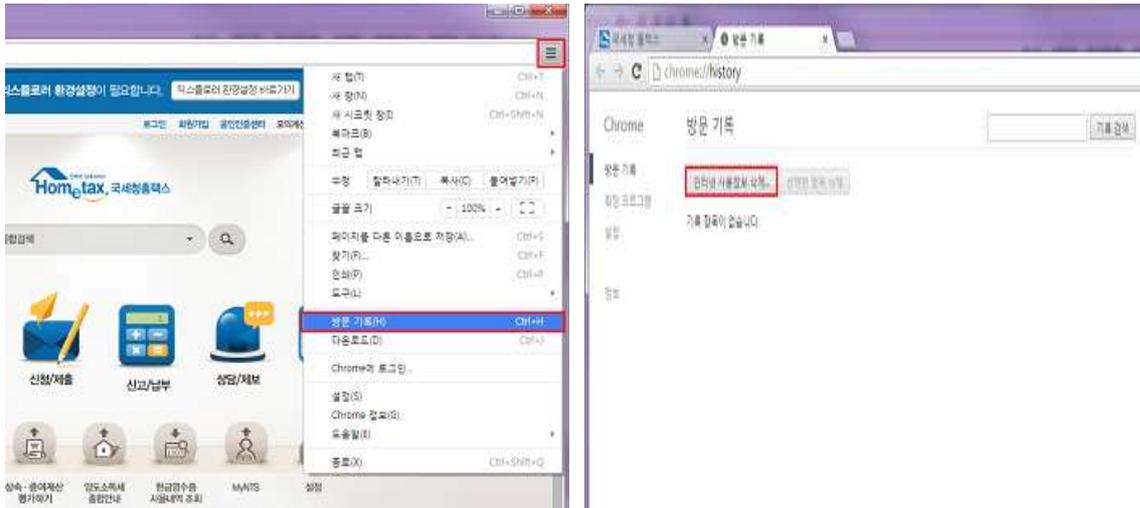


- ② 검색기록 삭제 팝업에서 [즐겨찾기 웹 사이트 데이터 보존] 체크 해지 후 삭제버튼 클릭

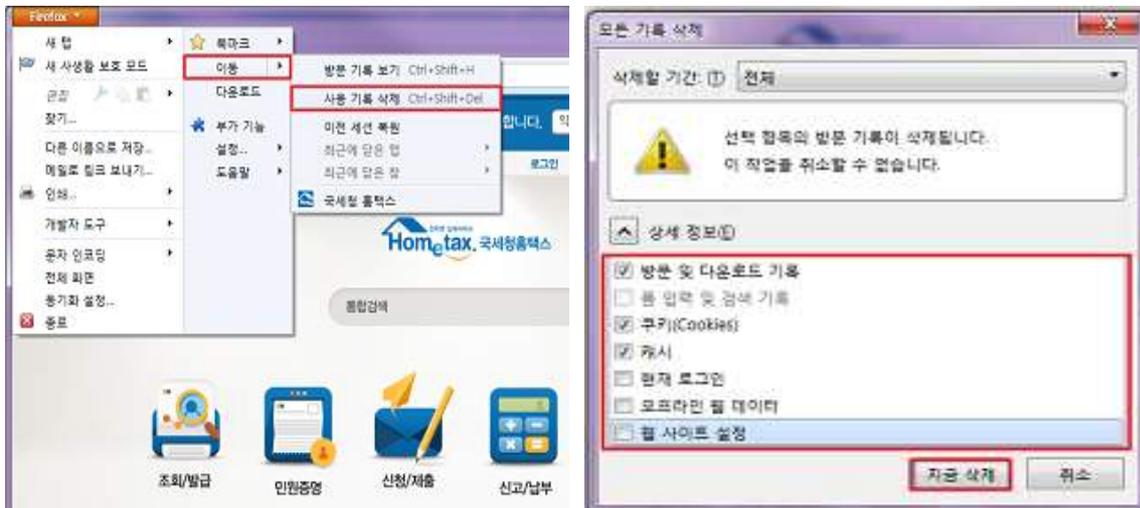


- ③ Internet Explorer 브라우저를 모두 종료했다가 다시 접속

- 크롬 : ☰ > 방문기록 선택 > 인터넷 사용정보 삭제



- 파이어폭스 : 이동 > 사용기록 삭제 > 쿠키, 캐시 삭제



- 사파리 : 상단메뉴 편집 > 캐시 비우기

