

K-VOTE 이용자를 위한

공동인증서 · 브라우저인증서·MYPASS 사용 매뉴얼

언제 어디서나 한국예탁결제원 K-VOTE로 전자투표하세요!





전자투표전자위임장매뉴얼 인증서관련

내손안의	
수수송의 어디서든	
전자투표 https://evote.ksd.or.k	

	공동인증서	
	※ 매뉴얼 이용가이드	03
	1. 공동인증서	04
	브라우저인증서	06
	MYPASS 인증서(PC)	
	1. 안드로이드시스템(삼성,LG)	10
	2. iOS 시스템(아이폰)	17
IV	MYPASS 인증서(모바일)	
	1. 안드로이드시스템(삼성,LG)	26
	2. iOS 시스템(아이폰)	34
V	생체인증, 간편비밀번호	44

[안내] 인증서 관련 매뉴얼 적용화면

* 해당 매뉴얼은 <mark>로그인, 사용자 등록 및 위탁계약 신청 과정</mark>에서 필요한 인증 절차에 대한 부분을 정리하였습니다. 또한, 현 매뉴얼은 모두 '공동인증서(舊공인인증서)' 기반의 다양한 인증방식임을 안내 드립니다. (향후 인증방식 추가 시 업데이트 예정)

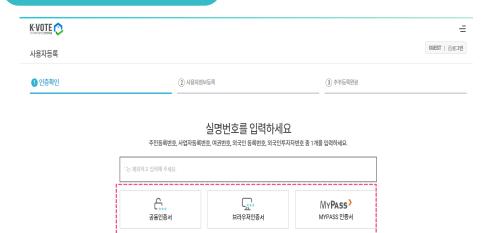
1 로그인(주주, 발행회사)



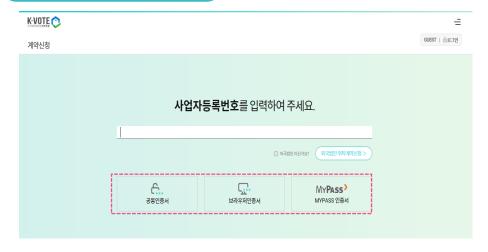




2 사용자등록(주주)



③ 발행회사 위탁계약 신청



Ι

공동인증서(舊공인인증서)

I. 공동인증서(舊공인인증서)



1) 공동인증서 인증확인

- ① 인증방식 선택 화면에서 '공동인증서'를 선택합니다.
- ② 인증서목록에서 인증서 선택 후 비밀번호를 입력합니다.

(개인: 은행용, 증권용, 범용 인증서 법인 및 발행회사: 증권용, 범용 인증서)

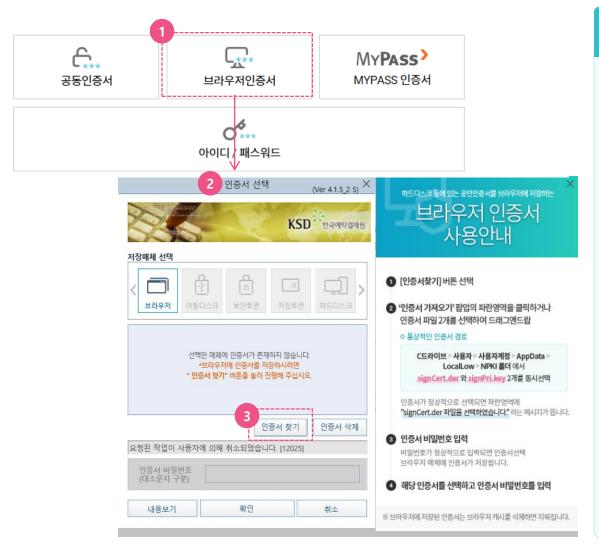


<공동인증서:2020년12월10일전자서명법개정관련>

- 개정안의 주요 내용은 '공인인증서'와 '사설인증서'의 구별을 폐지하는 것이며, '공인인증서, 공인인증기관, 공인전자서명'의개념이삭제됨
- 기존의 '공인인증서'가 '공동인증서'로 명칭 변경
- 신규,재발급,갱신도이전과동일하게이용가능
- 만료된인증서도재발급하여이용가능

브라우저인증서

Ⅱ. 브라우저 인증서



1) 브라우저 인증서 인증확인

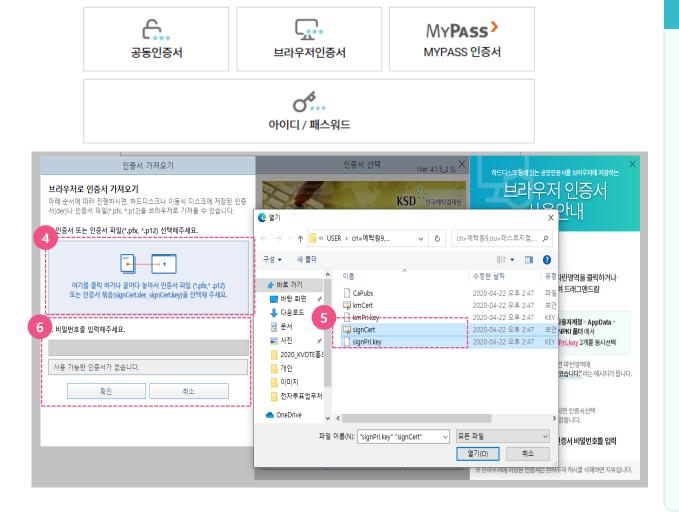
- ① 인증방식 선택 화면에서 '브라우저인증서'를 선택합니다.
- ② 브라우저 인증서를 저장할 수 있는 인증서 선택 팝업이 뜨게 됩니다.
- ③ '인증서 찾기' 버튼을 클릭합니다.



<브라우저인증서>

- 하드디스크 등에 있는 공인인증서를 이용하는 브라우저에저장하는 방식입니다.
- 브라우저에 저장된 인증서는 브라우저 캐시를
 삭제하면지워집니다.

Ⅱ. 브라우저 인증서



1) 브라우저 인증서 인증확인

- ④ '인증서 가져오기' 팝업 내의 파란 영역을 클릭합니다.
- ⑤ 인증서 파일을 찾을 수 있도록 폴더가 뜨고, 'C 드라이브 > 사용자 > 사용자계정 > AppData > LocalLow > NPKI' 폴더에서 signCert 와 signPri.key 파일을 동시에 선택합니다.
- ⑥ 선택을 완료하면, 비밀번호 입력창이 활성화 되며 입력 후 '확인'을 누르면 브라우저 인증서 등록이 완료됩니다.



MYPASS 인증서 (PC)

1.	안드로이드 시스템	10
2.	iOS 시스템	17

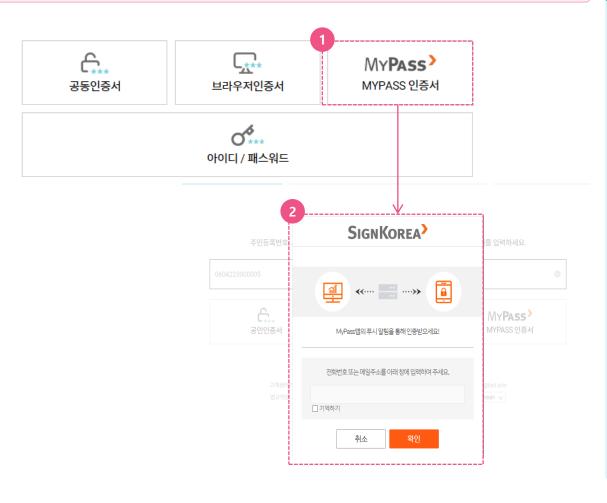
* MYPASS 인증서(PC)는 PC↔ 모바일 연계 및 모바일 접속을 위한 인증서 이므로, 사용 기종(안드로이드, iOS)에 따라 해당 매뉴얼의 페이지를 확인하시기 바랍니다.

MYPASS 인증서 (PC)

안드로이드 시스템 (ex. 삼성, LG)

ш. MYPASS 인증서 (PC)

* PC에서 'MYPASS' 로그인을 사용하기 위해서는 사용하시는 모바일에서 V3 어플을 설치한 후, 사전 등록작업이 필요합니다



1) MYPASS 인증확인 (PC로그인)

- ① 인증방식 선택 화면에서 'MYPASS 인증서'를 선택합니다.
- ② 모바일의 'MYPASS' 인증과 연계되어 PC 로그인을 할 수 있는 입력창이 뜹니다. (MYPASS 인증서 이용을 위해선 사전 등록이 필요합니다. 12쪽에 계속)

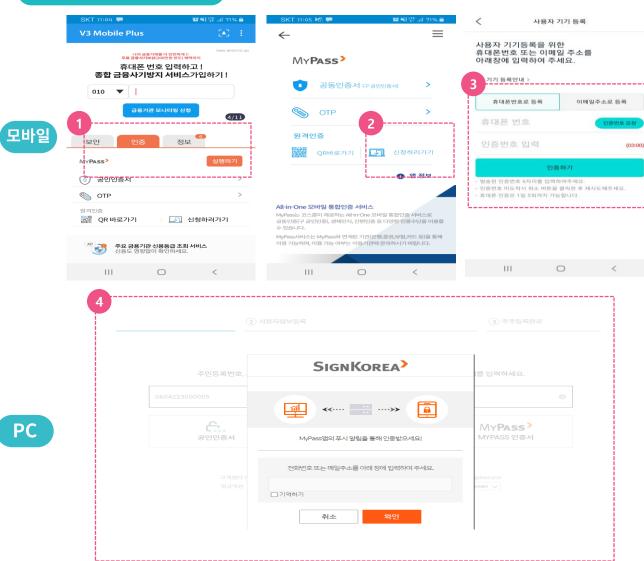


<MYPASS인증서>

- 코스콤(KOSCOM)의 모바일 통합인증서비스로, 공동인증서를 기반으로 생체인증•간편비밀번호 등의 인증방식제공
- 모바일 V3 어플과 통합되어 있음 (안드로이드의 경우 모바일뱅킹을 사용중이라면 기본적으로 V3 어플이 설치되어 있으나, los 사용자의 경우는 V3 어플설치가 1회필요함)

ш. MYPASS 인증서 (PC)

모바일에 V3 어플이 설치된 경우

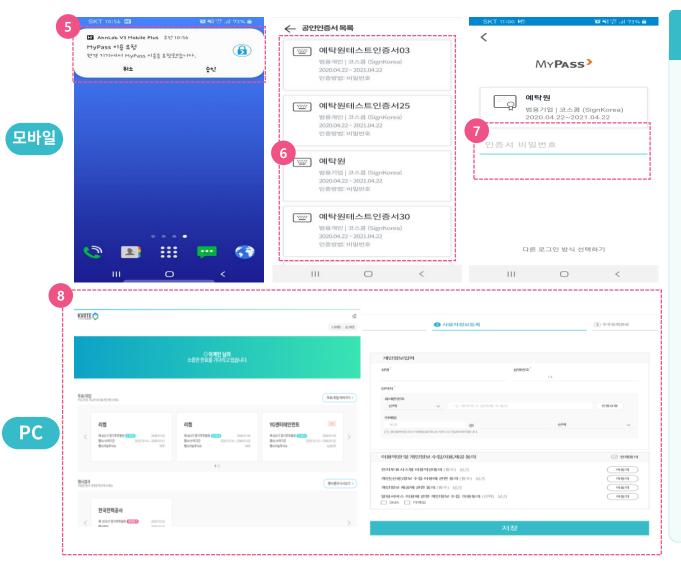


1) MYPASS 인증확인 (PC로그인)

* MYPASS 인증서 방식을 사용하기 위해서는 모바일 상에서 초기 1회 등록 절차가 필요합니다.

- ① (모바일) 휴대폰에 있는 V3 어플에 접속한 후, 두번째 탭에 있는 '인증'을 선택하고 하단의 MYPASS '실행하기'를 클릭합니다.
- ② MYPASS가 실행되면 PC와 모바일 아이콘 우측의 '신청하러가기' (PC↔모바일연계)를 클릭합니다.
- ③ 기기등록 창이 뜨고, 휴대폰번호나 이메일 주소를 입력하고 '인증하기'를 클릭합니다.
- ④ (PC) 'MYPASS'를 클릭한 후 전화번호 또는 이메일주소를 입력하고 '확인'을 누릅니다.

Ⅲ. MYPASS 인증서 (PC)



1) MYPASS 인증확인 (PC로그인)

- ⑤ (모바일) 모바일 화면에 MYPASS 로그인 연계를 위한 푸쉬 알람이 전송되고, '승인' 버튼을 누릅니다.
- ⑥ 등록된 인증서를 선택합니다.
- ⑦ 인증서 비밀번호를 입력합니다.
- ⑧ (PC) 인증 확인이 완료되어 다음 화면으로 이동합니다.

III. MYPASS 인증서 (PC)

모바일에 V3 어플이 미설치된 경우





V3 설치 프로세스 (안드로이드)

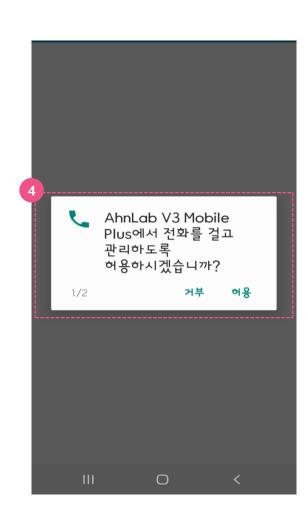
- ① V3가 미설치 된 경우 어플 설치를 위해 마켓으로 이동합니다.
- ② V3 어플을 설치합니다.
- ③ 설치를 진행한 후, 앱 권한 허용에 대해서 '확인' 버튼을 클릭합니다.

(허용 하지 않는 경우 인증서 목록이 제대로 나오지 않을 수 있음)

ш. MYPASS 인증서 (PC)

모바일에 V3 어플이 미설치된 경우





V3 설치 프로세스(안드로이드)

- ③ V3 모바일 플러스의 필수 사용약관 동의에 체크 후 진행합니다.
- ④ 앱 권한 허용에 대해서 '확인' 버튼을 클릭합니다.

(허용 하지 않는 경우 인증서 목록이 제대로 나오지 않을 수 있음)

III. MYPASS 인증서 (PC)

모바일에 V3 어플이 미설치된 경우





V3 설치 프로세스(안드로이드)

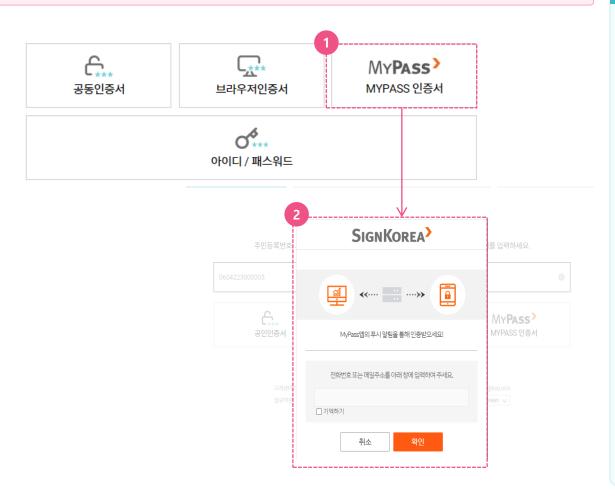
- ⑤ V3설치 프로세스가 끝난 후, V3을 구동한 후 '인증' 버튼을 누르고 MYPASS '실행하기'를 선택합니다.
- ⑥ MYPASS 어플이 구동되고, 통합인증서비스 이용동의를 체크합니다.
- ⑦ 매뉴얼 12페이지로 돌아가서 내용 확인 후 PC로그인을 진행하시면 됩니다.

MYPASS 인증서 (PC)

iOS 시스템 (ex. 아이폰)

ш. MYPASS 인증서 (PC)

* PC에서 'MYPASS' 로그인을 사용하기 위해서는 사용하시는 모바일에서 V3 어플을 설치한 후, 사전 등록작업이 필요합니다



1) MYPASS 인증확인 (PC로그인)

- ① 인증방식 선택 화면에서 'MYPASS 인증서'를 선택합니다.
- ② 모바일의 'MYPASS' 인증과 연계되어 PC 로그인을 할 수 있는 입력창이 뜹니다. (MYPASS 인증서 이용을 위해선 사전 등록이 필요합니다. 19쪽에 계속)

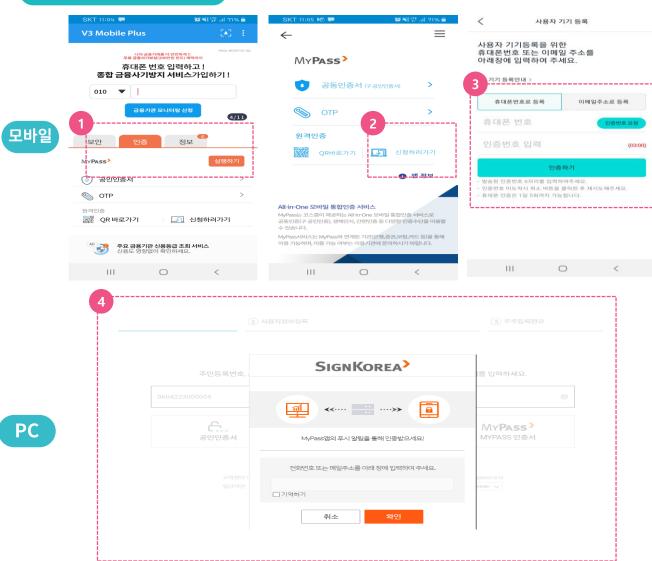


<MYPASS인증서>

- 코스콤(KOSCOM)의 모바일 통합인증서비스로, 공동인증서를 기반으로 생체인증◆간편비밀번호 등의인증방식제공
- 모바일 V3 어플과 통합되어 있음 (안드로이드의 경우 모바일뱅킹을 사용중이라면 기본적으로 V3 어플이 설치되어 있으나, los 사용자의 경우는 V3 어플설치가 1회필요함)

ш. MYPASS 인증서 (PC)

모바일에 V3 어플이 설치된 경우



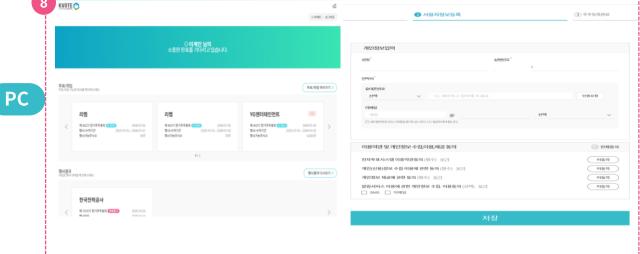
1) MYPASS 인증확인 (PC로그인)

* MYPASS 인증서 방식을 사용하기 위해서는 모바일 상에서 초기 1회 등록 절차가 필요합니다.

- ① (모바일) 휴대폰에 있는 V3 어플에 접속한 후, 두번째 탭에 있는 '인증'을 선택하고 하단의 MYPASS '실행하기'를 클릭합니다.
- ② MYPASS가 실행되면 PC와 모바일 아이콘 우측의 '신청하러가기' (PC↔모바일연계)를 클릭합니다.
- ③ 기기등록 창이 뜨고, 휴대폰번호나 이메일 주소를 입력하고 '인증하기'를 클릭합니다.
- ④ (PC) 'MYPASS' 를 클릭한 후 전화번호 또는 이메일주소를 입력하고 '확인'을 누릅니다.

Ⅲ. MYPASS 인증서 (PC)



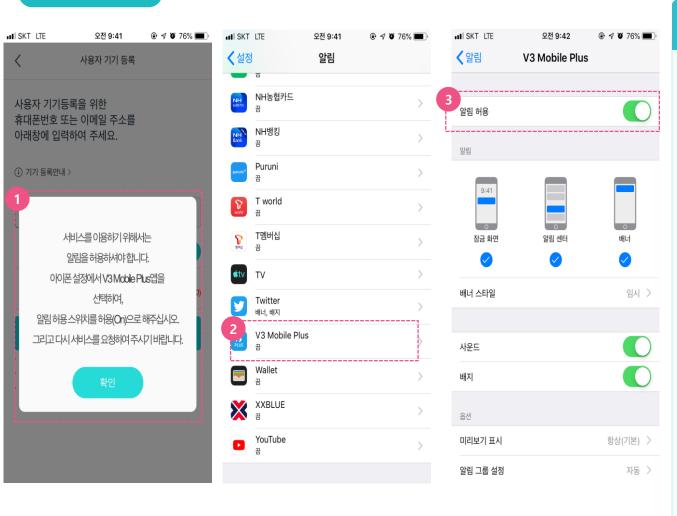


1) MYPASS 인증확인 (PC로그인)

- ⑤ (모바일) 모바일 화면에 MYPASS 로그인 연계를 위한 푸쉬 알람이 전송됩니다.
- ⑥ 푸쉬알림에서 '승인'을 선택합니다.
- 등록된 인증서를 선택합니다.
 (iOS 이용자의 경우, V3 어플에 보유한 인증서를 등록해야만 인증서 리스트가 보이므로 MYPASS 에서 인증서 등록을 사전에 진행하셔야 합니다. 32쪽 참조)
- ⑧ 인증서 비밀번호를 입력합니다.
- ⑨ (PC) 인증 확인이 완료되어 다음 화면으로 이동합니다.

ш. MYPASS 인증서 (PC)

V3 알림설정 관련



V3 알림 설정 관련 안내

* 아이폰의 핸드폰 알림 설정에서 V3 어플의 '알림 허용' 해제가 설정되어 있는 경우 발생하는 상황에 대한 안내 내용입니다.

- ① V3 에 대한 알림이 허용되지 않으면, PC로그인 시에 MYPASS 연계가 불가능합니다.
- ② 핸드폰 알림 설정에서 V3 를 선택합니다.
- ③ '알림 허용'을 설정합니다.

Ⅲ. MYPASS 인증서 (PC)

모바일에 V3 어플이 미설치된 경우





V3 설치 프로세스(iOS)

- ① V3가 미설치 된 경우 어플 설치를 위해 마켓으로 이동 한 후, V3 어플을 설치합니다.
- ② 설치를 진행한 후, 앱 권한 허용에 대해서 '확인' 버튼을 클릭합니다.

(허용 하지 않는 경우 인증서 목록이 제대로 나오지 않을 수 있음)

Ⅲ. MYPASS 인증서 (PC)

모바일에 V3 어플이 미설치된 경우





V3 설치 프로세스(iOS)

- ③ V3 모바일 플러스의 필수 사용약관 동의에 체크 후, V3 알림 허용에 대해 '허용' 버튼을 클릭합니다.
- ④ V3설치가 끝난 후, V3 어플 내의 '통합인증' 메뉴로 이동하거나 하단의 'MyPass' 버튼을 클릭합니다.

Ⅲ. MYPASS 인증서 (PC)

모바일에 V3 어플이 미설치된 경우



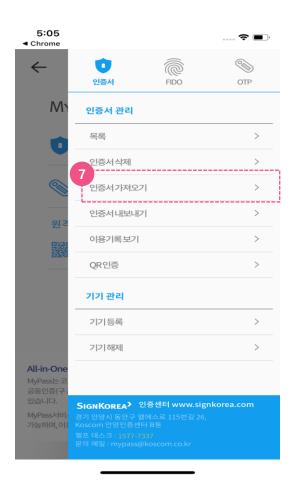


V3 설치 프로세스(iOS)

- ⑤ MYPASS 어플이 구동되고, 통합인증서비스 이용동의를 체크합니다.
- ⑥ MyPass 내에서 '공동인증서' 탭을 선택 하거나 우측 상단의 메뉴탭을 클릭합니다.

Ⅲ. MYPASS 인증서 (PC)

모바일에 V3 어플이 미설치된 경우



V3 설치 프로세스(iOS)

- ⑦ '인증서 가져오기'를 선택합니다.(K-VOTE 혹은 금융기관 홈페이지에서 인증서복사(PC→모바일)를 진행하시기 바랍니다.
- ⑧ 매뉴얼 18쪽으로 돌아가서 내용 확인 후 PC로그인을 진행하시면 됩니다.

MYPASS 인증서 (모바일)

안드로이드 시스템 (ex. 삼성, LG)

IV. MYPASS 인증서 (모바일)

모바일에 V3 어플이 설치된 경우





1) MYPASS 인증확인

- ① K-VOTE 홈페이지 메인 화면에서 '투표하기' 버튼을 클릭합니다. (https://evote.ksd.or.kr/m)
- ② MYPASS 인증서를 클릭합니다. (주주로그인, 사용자 등록 시 MYPASS 사용)

IV. MYPASS 인증서 (모바일)





1) MYPASS 인증확인

- ⑤ MYPASS 어플 구동 후, 인증서 목록에서 인증에 사용할 공동인증서(증권용, 은행용, 범용)를 선택합니다.
- ⑥ 인증서 비밀번호를 입력합니다.

IV. MYPASS 인증서 (모바일)

모바일에 V3 어플 미설치 시

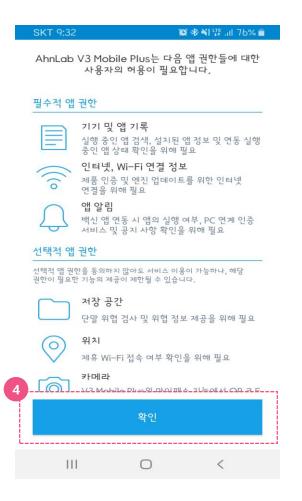




- ① K-VOTE 홈페이지 메인 화면에서 '투표하기' 버튼을 클릭합니다. (https://evote.ksd.or.kr/m)
- ② MYPASS 인증서를 클릭합니다. (주주로그인, 사용자 등록 시 MYPASS 사용)
- ③ V3 설치를 위해 마켓으로 이동되며, '설치' 후 '열기'를 클릭합니다.

IV. MYPASS 인증서 (모바일)

모바일에 V3 어플 미설치 시





2) MYPASS 인증확인(V3 미설치)

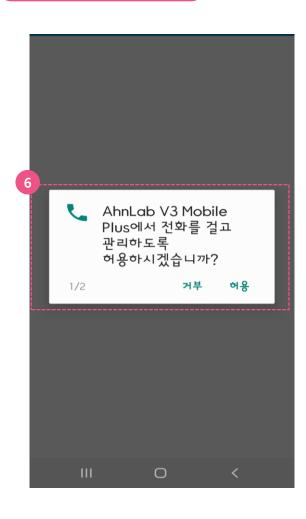
④ 설치를 진행한 후, 앱 권한 허용에 대해서 '확인' 버튼을 클릭합니다.

(허용 하지 않는 경우 인증서 목록이 제대로 나오지 않을 수 있음)

⑤ V3 모바일 플러스의 필수 사용약관 동의에 체크 후 진행합니다.

IV. MYPASS 인증서 (모바일)

모바일에 V3 어플 미설치 시





- ⑥ 설치를 진행한 후, 앱 권한 허용에 대해서 '확인' 버튼을 클릭합니다.
 - (허용 하지 않는 경우 인증서 목록이 제대로 나오지 않을 수 있음)
- ⑦ V3 모바일 플러스가 구동되며, 다시K-VOTE 웹 브라우저로 이동합니다.(https://evote.ksd.or.kr/m)

IV. MYPASS 인증서 (모바일)

모바일에 V3 어플 미설치 시





- ⑧ 'MYPASS 인증서'를 클릭합니다.
- ⑨ MYPASS 어플이 구동되고, 통합인증서비스 이용동의를 체크합니다.

IV. MYPASS 인증서 (모바일)

모바일에 V3 어플 미설치 시





- MYPASS 어플 구동 후, 인증서 목록에서 인증에 사용할 공동인증서(증권용, 은행용, 범용)를 선택합니다.
- ① 인증서 비밀번호를 입력합니다.
- ① 다음 화면으로 이동합니다. (로그인 혹은 사용자등록 진행화면)

MYPASS 인증서 (모바일)

iOS 시스템 (ex. 아이폰)

IV. MYPASS 인증서 (모바일)

모바일에 V3 어플이 설치된 경우





1) MYPASS 인증확인

- ① K-VOTE 홈페이지 메인 화면에서 '투표하기' 버튼을 클릭합니다. (https://evote.ksd.or.kr/m)
- ② MYPASS 인증서를 클릭합니다. (주주로그인, 사용자 등록 시 MYPASS 사용)

IV. MYPASS 인증서 (모바일)



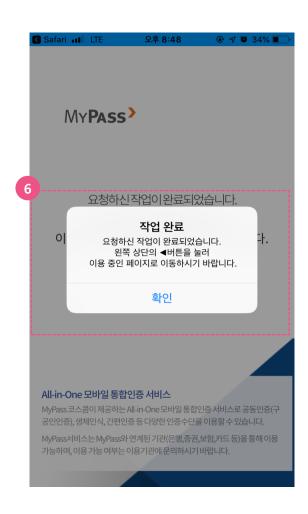


1) MYPASS 인증확인

- ③ 'V3 Mobile Plus 에서 이 페이지를 열겠습니까?' 라는 메시지가 뜹니다. V3 구동을 위해 '열기'를 클릭합니다.
- ④ MYPASS 어플 구동 후, 인증서 목록에서 인증에 사용할 공동인증서(증권용, 은행용, 범용)를 선택합니다.







1) MYPASS 인증확인

- ⑤ 인증서 비밀번호를 입력합니다.
- ⑥ 인증서 비밀번호 입력 후, 좌 상단의'◀'버튼을 눌러 이전 페이지로 이동합니다.(로그인 혹은 사용자등록 진행화면)

iOS 시스템 (ex. 아이폰)

IV. MYPASS 인증서 (모바일)

모바일에 V3 어플이 미설치된 경우





2) MYPASS 인증확인(V3 미설치)

- ① K-VOTE 홈페이지 메인 화면에서 '투표하기' 버튼을 클릭합니다. (https://evote.ksd.or.kr/m)
- ② MYPASS 인증서를 클릭합니다. (주주로그인, 사용자 등록 시 MYPASS 사용)
- ③ V3가 설치되지 않은 경우, '주소가 유효하지 않기때문에 Safari가 해당 페이지를 열 수 없습니다.' 라는 팝업창이 뜹니다. (아이폰 시스템상에서 띄우는 메시지) '확인'을 클릭합니다.
- ④ V3 설치페이지로 이동하기위해 '허용'을 클릭합니다.





- ⑤ 'App Store에서 이 페이지를 열겠습니까?' 라는 팝업창이 뜹니다. '열기'를 클릭합니다.
- ⑥ V3 어플 다운로드 버튼을 클릭합니다.

IV. MYPASS 인증서 (모바일)



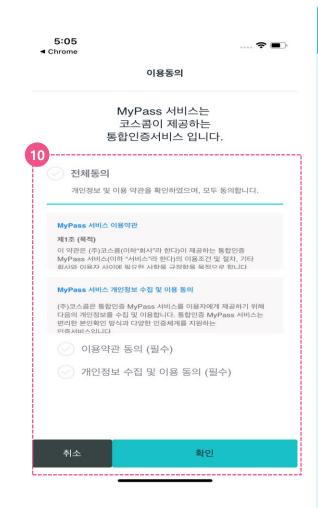


- ⑦ V3 앱 권한과 관련하여 '확인'을 클릭합니다.
- ⑧ V3 이용과 관련한 이용약관에 체크하고 '동의' 버튼을 누릅니다.

iOS 시스템 (ex. 아이폰)

IV. MYPASS 인증서 (모바일)

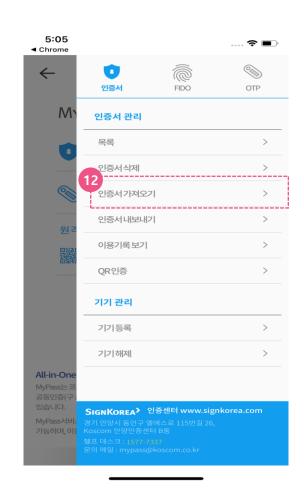




- ⑨ V3설치가 끝난 후, V3 어플 내의 '통합인증' 메뉴로 이동하거나 하단의 'MyPass' 버튼을 클릭합니다.
- ⑩ V3 이용과 관련한 이용약관에 체크하고 '동의' 버튼을 누릅니다.

IV. MYPASS 인증서 (모바일)



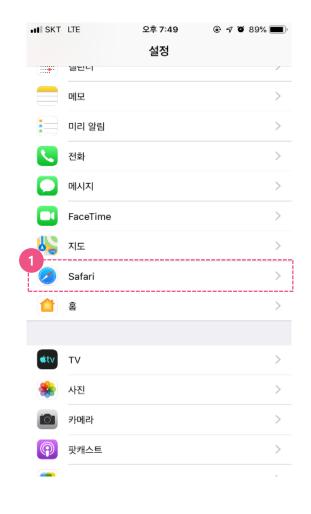


- ① MyPass 내에서 '공동인증서' 탭을 선택 하거나 우측 상단의 메뉴탭을 클릭합니다.
- ② '인증서 가져오기'를 선택합니다.
 (K-VOTE 혹은 금융기관 홈페이지에서 인증서복사(PC→모바일)를 진행하시기 바랍니다.
- ③ V3 설치가 모두 끝나면 K-VOTE 홈페이지로 이동하여 인증절차를 진행하시면 됩니다.

iOS 시스템 (ex. 아이폰)

IV. MYPASS 인증서 (모바일)

Safari 팝업 관련





V3 설치 프로세스(팝업해제 관련)

* 아이폰의 핸드폰 설정에서 Safari 브라우저의 '팝업차단'이 설정되어 있는 경우 발생가능한 상황에 대한 안내 내용입니다.

- ① 핸드폰 설정에서 Safari를 선택합니다.
- ② '팝업차단'을 해제합니다. (팝업이 차단되어 있으면 V3 어플이 정상적으로 설치되지 않습니다.)





- * K-VOTE 인증서관리에서 등록하는 방법
- ① K-VOTE 첫 화면에서 우측 상단의 메뉴를 클릭합니다.
- ② 고객센터 > 인증서관리 버튼을 클릭합니다.





- ① '생체ID등록'을 선택합니다. (기존 등록된 생체ID 삭제도 현 화면에서 가능합니다.)
- ② 생체 ID를 등록할 인증서를 선택합니다.





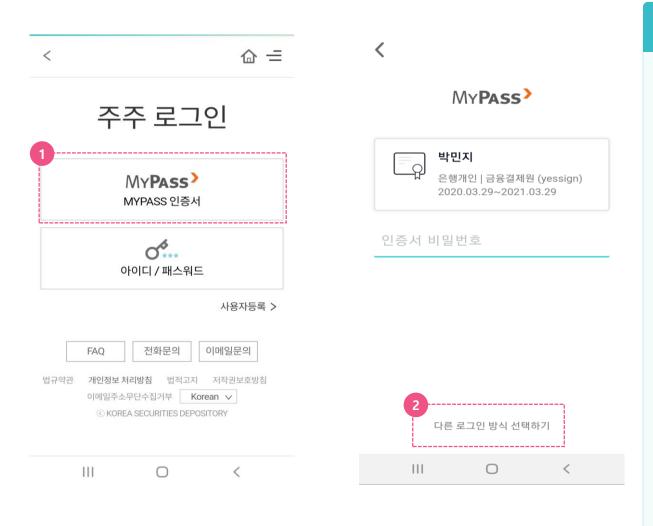


- ③ 인증서 비밀번호를 입력합니다.
- ④ 인증을 위한 지문정보를 등록합니다. (휴대폰 기종별로 지문 인식 위치 상이)
- ⑤ 간편 비밀번호 등록을 원할 경우 같은 화면의 '간편 비밀번호 등록'을 클릭합니다. (기존 등록된 간편비밀번호 삭제도 현 화면에서 가능합니다.)



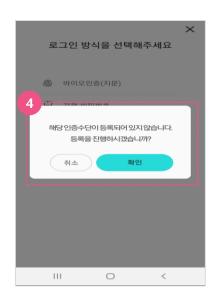


- ⑥ 간편 비밀번호를 등록할 인증서를 선택합니다.
- ⑦ 인증서 비밀번호를 입력합니다.
- ⑧ 인증을 위한 간편 비밀번호를 입력합니다.



- * MyPass 어플에서 등록하는 방법
- ① 주주로그인 화면이나, 사용자 등록 화면에서 'MyPass'를 클릭하여 MyPass 어플을 구동합니다.
- ② MyPass 구동 후, 생체인증, 간편비밀번호를 등록할 인증서를 선택하고 하단의 '다른 로그인 방식 선택하기'를 클릭합니다.











- * MyPass 어플에서 등록하는 방법
- ③ '로그인 방식을 선택해주세요' 라는 메시지가 보이고 하단의 4가지 방식 중 등록할 인증 방식을 선택할 수 있습니다.
- ④ 등록된 인증수단이 아닌 경우, '해당 인증수단이 등록되어 있지 않습니다. 등록을 진행하시겠습니까?' 라는 메시지가 나옵니다. '확인'을 클릭합니다.
- ⑤ 지문, 간편 비밀번호, 패턴 등록을 선택하여 등록작업을 진행할 수 있습니다.



내손안의 주주총회 어디서든 전자투표

감사합니다

https://evote.ksd.or.kr

