

브라우저인증서 키보드 보안 사용자 가이드

한컴시큐어 1644-0128

목차

1.	클라우드(브라우저) 인증서.....	2
1. 1.	금결원 클라우드 연결하기.....	2
1. 2.	인증서 끌어놓기.....	2
1. 3.	인증서 찾기에서 인증서 열기로 가져오기.....	5
1. 4.	인증서 변환.....	7
1. 5.	인증서 찾기에서 인증서 끌어놓기.....	9
2.	키보드 보안.....	12
2. 1.	키보드 보안 사용/미사용.....	12
2. 2.	키보드 보안 프로그램 설치.....	12

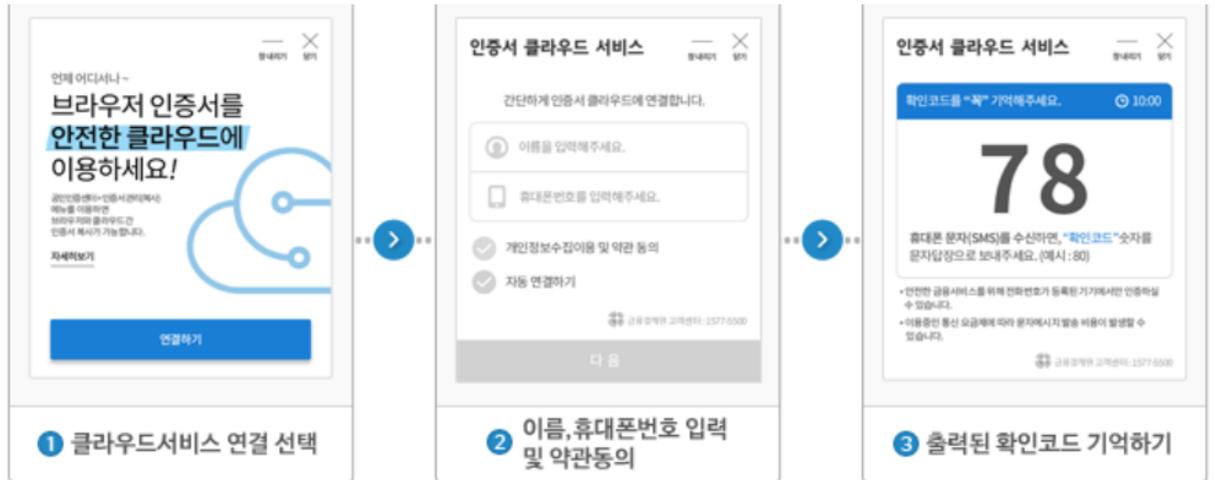
1. 클라우드(브라우저) 인증서

1. 1. 금결원 클라우드 연결하기

가) 금결원 클라우드에 연결상태는 브라우저 우측 하단에 표시됩니다.

연결상태	미연결 상태
	

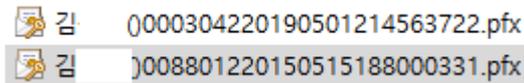
나) 미연결 상태에서 우측하단 연결하기 버튼을 실행하여, 서비스 연결을 요청합니다.



1. 2. 인증서 풀어놓기

가) 파일 탐색기에서 인증서 파일을 선택합니다.

나) 인증서 교환파일 (*.pfx, *.p12) 파일



- 인증서 파일이 없을 경우 아래 프로그램을 다운로드하여 하드/이동식디스크에 저장된 인증서를 파일로 추출할 수 있습니다.

다운로드 링크: <http://download.softforum.co.kr/Published/AnySign/hConvert2pfx.exe>

다) 하드/이동식 디스크에 저장된 인증서 파일

C:\사용자\{계정명폴더}\AppData\Local\Low\NPKIW\{발급기관명}\USER\{인증서DN}\



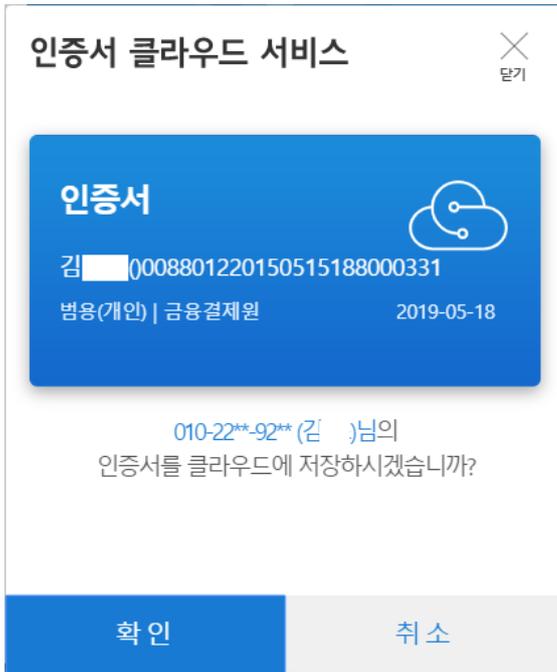
라) 인증서 입력 화면에 선택한 인증서 파일을 끌어다 놓습니다.

The screenshot shows the '인증서 입력 (전자서명)' (Certificate Input) window. At the top, it has the HANCOM ANYSIGN logo. Below the logo, there are five tabs for certificate locations: '브라우저' (Browser), '인증서찾기' (Find Certificate), '하드디스크' (Hard Disk), '이동식디스크' (Removable Disk), and '스마트인증' (Smart Authentication). The '하드디스크' tab is selected. Below the tabs, there is a table with columns '구분' (Category), '사용자' (User), '만료일' (Expiration Date), and '발급자' (Issuer). A dashed box highlights a certificate entry. Below the table, there is a text box with the instruction: '인증서 파일은 한개(.pfx + p12) 또는 묶음 (signCert.der + signPri) → 이동 선택해주세요.' (Certificates are either one file (.pfx + p12) or a bundle (signCert.der + signPri) → please select '이동' (Move)). At the bottom, there are fields for '인증서 보기' (View Certificate), '인증서 암호' (Certificate Password), and '인증서 삭제' (Delete Certificate). There are also '확인' (OK) and '취소' (Cancel) buttons.

마) "인증서를 현재 브라우저에 저장합니다." 에 체크후 인증서 암호를 입력합니다.

The screenshot shows the '인증서 암호' (Certificate Password) dialog box. It has a title bar with the text '인증서 암호'. Below the title bar, there is a lock icon and the text '읽어올 인증서의 암호를 입력하십시오.' (Enter the password for the certificate to be read). There is a checkbox labeled '인증서를 현재 브라우저에 저장합니다. (Chrome)' (Save certificate to current browser. (Chrome)), which is checked. Below the checkbox, there is a text box for '인증서 암호' (Certificate Password). At the bottom, there are '확인' (OK) and '취소' (Cancel) buttons.

바) "인증서 클라우드 서비스" 화면에서 "확인"을 선택합니다.



사) 브라우저(클라우드)에 저장된 인증서는 인증서 입력 화면에서 확인할 수 있습니다.



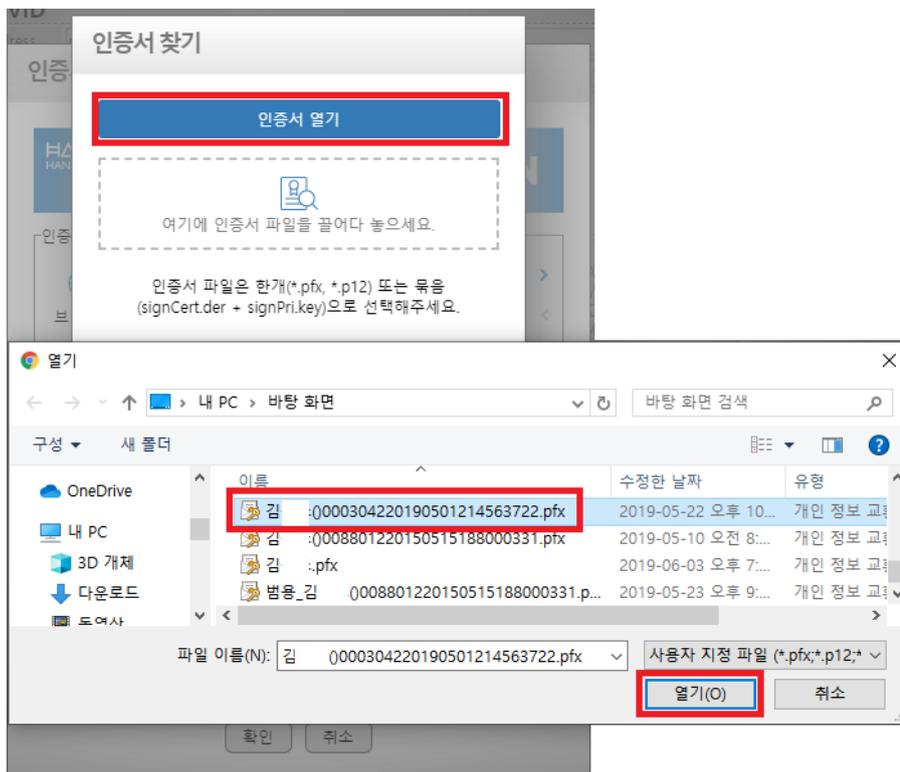
1. 3. 인증서 찾기에서 인증서 열기로 가져오기

가) 인증서 입력화면에서 인증서 찾기를 선택합니다.



나) 인증서 찾기 화면에서 인증서 열기를 선택한후 가져올 인증서를 선택합니다.

※ 확장자가 pfx, p12 인 인증서가 없는 경우 아래 **1.4. 인증서 변환**을 참조



다) "... 브라우저에 저장합니다."를 체크한 후 인증서 암호를 입력합니다.

인증서 암호

 읽어올 인증서의 암호를 입력하십시오.

인증서를 현재 브라우저에 저장합니다. (Chrome)

인증서 암호

라) "인증서 클라우드 서비스" 화면에서 저장여부 질의에 "확인"을 선택합니다.

인증서 클라우드 서비스 닫기

인증서

김 0008801220150515188000331

범용(개인) | 금융결제원 2019-05-18

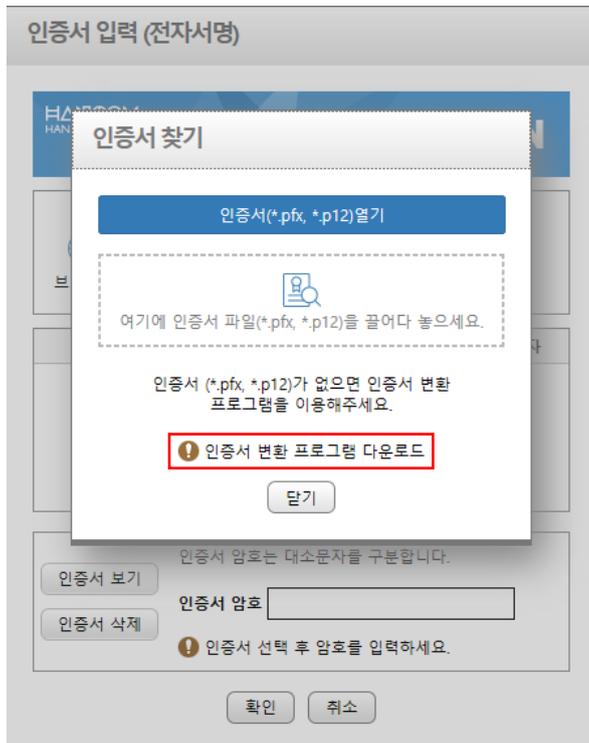
010-22**-92** (김)님의
인증서를 클라우드에 저장하시겠습니까?

1. 4. 인증서 변환

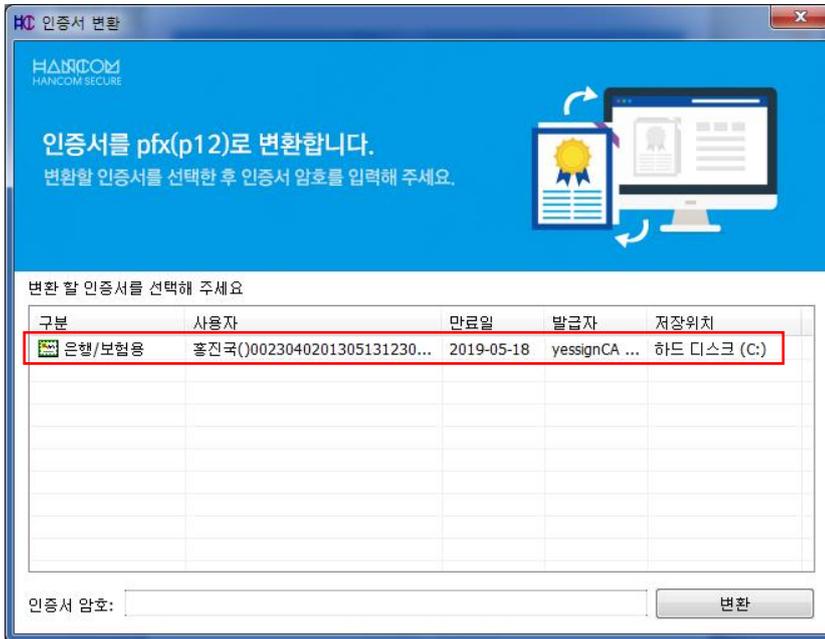
가) 인증서 입력화면에서 인증서 찾기를 선택합니다.



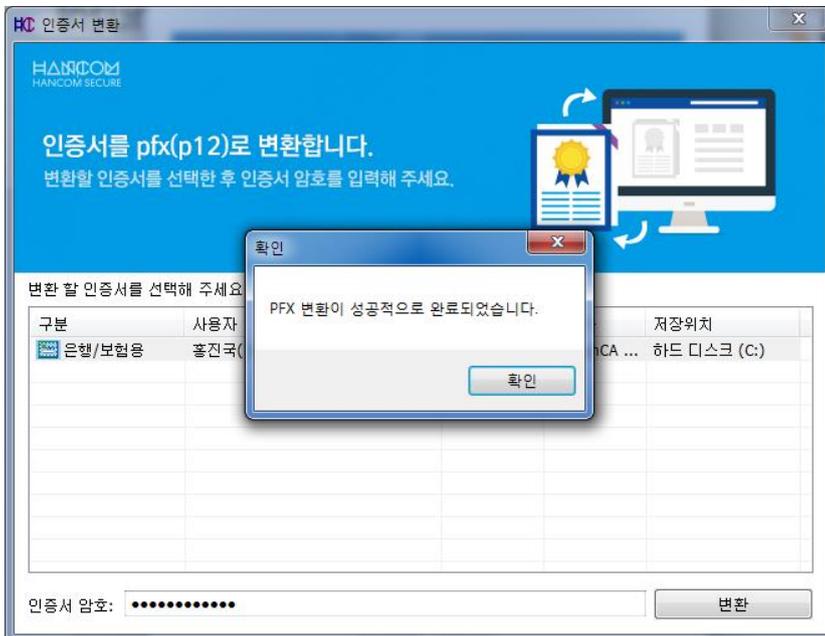
나) 인증서 찾기 화면에서 인증서 변환 프로그램을 다운로드 후 설치합니다.



1. 1. 인증서 변환 프로그램을 실행하면 PC에 저장되어져 있는 인증서를 볼 수 있으며 인증서를 선택, 암호 입력 후 변환 버튼을 선택합니다.



- 라) 저장 위치를 선택하고 저장을 누르면 인증서 변환이 완료되었다는 알림창을 확인합니다. 변환한 인증서는 선택한 저장 위치에 생성됩니다.



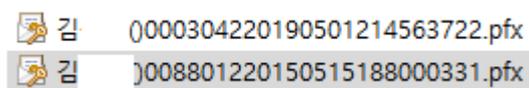
1. 5. 인증서 찾기에서 인증서 풀어놓기

가) 인증서 입력 화면에서 "인증서 찾기"를 선택합니다.



나) 파일 탐색기에서 인증서 파일을 선택합니다.

다) 인증서 교환파일 (*.pfx, *.p12) 파일



- 인증서 파일이 없을 경우 아래 프로그램을 다운로드하여 하드/이동식디스크에 저장된 인증서를 파일로 추출할 수 있습니다.

다운로드 링크: <http://download.softforum.co.kr/Published/AnySign/hConvert2pfx.exe>

라) 하드/이동식 디스크에 저장된 인증서 파일

경로 :

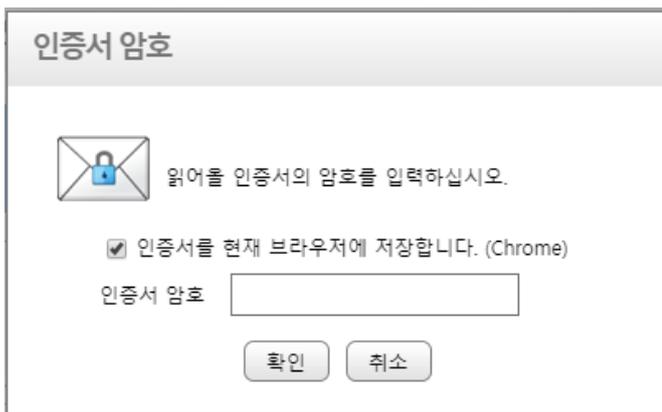
C:\사용자\계정명폴더\AppData\LocalLow\NPKI\발급기관명\USER\인증서DN\



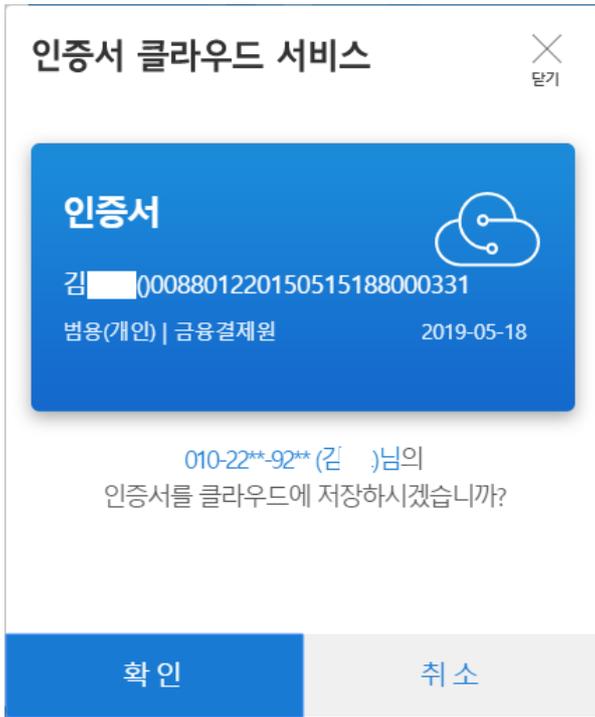
마) 선택한 인증서 파일을 끌어 옵니다.



바) "... 브라우저에 저장합니다."를 체크한 후 인증서 암호를 입력합니다.



사) "인증서 클라우드 서비스" 화면에서 저장여부 질의에 "확인"을 선택합니다.



2. 키보드 보안

2. 1. 키보드 보안 사용/미사용

가) 키보드 보안 사용/미사용은 로그인, 회원가입, 아이디, 비번 찾기 시 선택할 수 있으며 사용자 선택권에 대한 주의사항을 확인하고 사용여부를 결정합니다.(로그인 시 선택한 사용여부는 로그아웃이 되기 전까지 적용.) 사용 버튼을 클릭하지 않고 로그인할 경우 키보드 보안 프로그램이 동작하지 않습니다.

* 기존 아가사랑 포털(www.agasarang.org)회원은 본인확인절차 추가동의로 신규 회원가입이 필요합니다.
(단, 기존 사용하셨던 ID는 회원가입화면에서 확인하여, 신규 아이디와 통합하실 수 있습니다.)

* **육아종합지원센터, 보육인력 국가자격증 포털**은 회원가입 시 또는 로그인 시 별도 동의가 필요합니다.

* 키보드 보안 프로그램 설치 없이도 서비스를 이용할 수 있습니다.

* 키보드 보안 프로그램을 설치하지 않을 경우, 서비스를 위해 입력하는 중요한 정보(주민번호, 비밀번호 등)가 유출될 수 있습니다.

* 해킹 등 보안상 키보드 보안이 필요한 경우 '사용' 버튼을 클릭해주세요.

프로그램명	기능	설치 및 사용
키보드 보안 (nProtect Online Security)	키보드 보안 프로그램	사용

인증서 로그인

회원구분

- 공인인증서 로그인이 필요한 메뉴
(시간제보육, 마이행복카드신청, 카드발급내역조회, 인사기록카드, 자격/경력조회)
- 공인인증서는 **회원가입시 또는 로그인 후[마이페이지] > [공인인증서 등록]에서 등록 가능합니다.**
- 인증서가 변경되면
아이디/비밀번호 로그인 후 인증서를 다시 등록하여 주십시오.

인증서 로그인

아이디/비밀번호 로그인

아이디

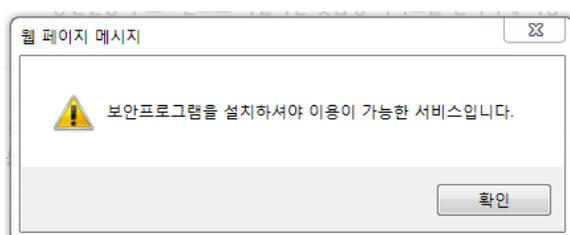
비밀번호

* 기존 아가사랑 포털(www.agasarang.org)회원은 신규회원가입이 필요합니다.

아이디 로그인

2. 2. 키보드 보안 프로그램 설치

가) 키보드 보안 사용 버튼을 클릭 후 키보드 보안 프로그램이 설치되어 있지 않을 경우 아래의 메시지가 나오고 확인 버튼을 클릭하면 설치페이지로 이동합니다.



나) 설치페이지에서 자동으로 다운로드 된 키보드 보안 프로그램을 설치합니다. 자동으로 다운로드되지 않을 경우 설치파일 다운로드 버튼을 클릭 후 수동으로 다운로드 후설치합니다.

보안 프로그램 설치 안내

nProtect Online Security 설치 (Windows 용)

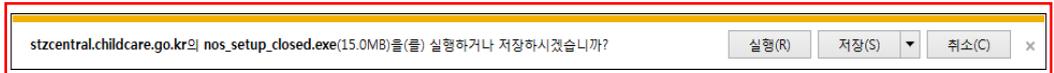
- 접속PC정보 : Mozilla/5.0 (compatible; MSE 10.0; Windows NT 6.2; Trident/6.0)
- 하단의 다운로드 버튼을 눌러 프로그램을 다운로드 받아 설치 하시기 바랍니다.
- 설치 후 [접속확인]을 하거나 해당사이트로 재 접속하여 주시기 바랍니다.



• nProtect Online Security 설치파일이 다운로드 안되거나 장시간 화면이 멈춰있을 경우 아래의 설치파일을 수동으로 다운로드하여 설치를 진행하십시오.

• 보안 프로그램 문의안내 : 양카인터넷 고객센터 : 1566-0771

시작이 가능합니다.
속도까지 확인합니다.
시작이 가능합니다.
뒤 [제어판]의 [프로그램 추가제거]에서 후 이용하십시오.



다) 설치가 완료되면 설치페이지 이전 화면으로 이동하고 사용 버튼을 클릭하면 정상적으로 키보드 보안 프로그램이 동작합니다.

- * 기존 아가사랑 포털(www.agasarang.org)회원은 본인확인절차 추가등의로 신규 회원가입이 필요합니다. (단, 기존 사용하셨던 ID는 회원가입화면에서 확인하여, 신규 아이디와 통합하실 수 있습니다.)
- * **육아종합지원센터, 보육인력 국가자격증 포털**은 회원가입 시 또는 로그인 시 별도 동의가 필요합니다.
- * 키보드 보안 프로그램 설치 없이도 서비스를 이용할 수 있습니다.
- * 키보드 보안 프로그램을 설치하지 않을 경우, 서비스를 위해 입력하는 중요한 정보(주민번호, 비밀번호 등)가 유출될 수 있습니다.
- * 해킹 등 보안상 키보드 보안이 필요한 경우 '사용' 버튼을 클릭해 주세요.

프로그램명	기능	설치 및 사용
키보드 보안 (nProtect Online Security)	키보드 보안 프로그램	사용

인증서 로그인

회원구분: 일반사용자

- 공인인증서 로그인이 필요한 메뉴 (시간제보육, 마이행복카드신청, 카드발급내역조회, 인사기록카드, 자격/경력조회)
- **공인인증서는 회원가입시 또는 로그인 후 [마이페이지] > [공인인증서 등록]에서 등록 가능합니다.**
- 인증서가 변경되면 아이디/비밀번호 로그인 후 인증서를 다시 등록하여 주십시오.

인증서 로그인

아이디/비밀번호 로그인

아이디:

비밀번호:

• 기존 아가사랑 포털(www.agasarang.org)회원은 신규회원가입이 필요합니다.

아이디 로그인

회원가입 **아이디 찾기** **비밀번호 찾기**

라) 키보드 보안프로그램 정상 작동 여부는 우측 하단 트레이 창의 녹색 키보드 보안프로그램 아이콘(시스템을 보호 중입니다)을 통해 확인 가능합니다.

