


보안USB(SecuYouSB) 사용자 매뉴얼

2017.11.08

보안USB(SecuYouSB) 사용 방법

- SecuYouSB 사용자 관리시스템 로그인 하기



1. 트레이아이콘  에서 우측 마우스를 클릭하여 관리시스템 메뉴를 클릭합니다.

2. 사용자 계정을 입력하여 인증합니다.

(초기아이디, 비밀번호 : 사번)

3. 최초 접속시 비밀번호 변경

보안USB(SecuYouSB) 사용 방법

• 이동식저장매체 주입 신청

- ✓ 사용자가 보유한 이동식저장매체(일반USB, 외장형HDD 등)에 보안기능을 탑재(주입)하기 위해 주입 신청합니다.

The screenshot displays the SecuYouSB web application interface. The sidebar on the left contains a menu with items like 'Dashboard', '보안USB 보유현황', and '이동식저장매체 주입신청' (highlighted). The main content area is titled '이동식저장매체 주입신청' and includes a table of application records. The table has columns for No., 신청일시, 장치 종류, 보안 등급, 주입 일시, 사용 종료일, and 상태. The '상태' column is highlighted with a red box, showing buttons for '주입 완료' and '결재 대기'. The table contains 10 rows of data, all with 'USB 메모리' as the device type and '일반' as the security level.

No.	신청일시	장치 종류	보안 등급	주입 일시	사용 종료일	상태
89	2016-03-03 15:06:33	USB 메모리	일반	2016-03-03 15:10:03	제한없음	주입 완료
88	2016-02-26 15:51:31	USB 메모리	일반	-	제한없음	결재 대기
87	2016-02-26 15:50:39	USB 메모리	일반	-	제한없음	결재 대기
86	2016-02-26 15:49:26	USB 메모리	일반	-	제한없음	결재 대기
85	2016-02-26 15:46:38	USB 메모리	일반	-	제한없음	결재 대기
84	2016-02-26 15:45:25	USB 메모리	일반	-	제한없음	결재 대기
83	2016-02-26 15:33:09	USB 메모리	일반	-	제한없음	결재 대기
82	2016-02-26 15:32:25	USB 메모리	일반	-	제한없음	결재 대기
81	2016-02-26 15:32:07	USB 메모리	일반	-	제한없음	결재 대기

• 상태 :

- ✓ 결재 대기 : 사용자가 신청한 주입신청에 대해 관리책임자가 결재할 수 있는 상태
- ✓ 승인 : 사용자가 신청한 주입신청에 대해 관리책임자가 승인한 상태 (주입전)
- ✓ 반려 : 사용자가 신청한 주입신청에 대해 관리책임자가 반려한 상태
- ✓ 주입 완료 : 주입신청에 대해 모든 결재가 승인처리 되었으며, 사용자가 주입을 완료한 상태

보안USB(SecuYouSB) 사용 방법

• 이동식저장매체 주입 신청하기

- ✓ “주입신청” 버튼을 클릭하여 주입 신청합니다.

주입 신청
클릭

이동식저장매체 주입신청

이동식저장매체 주입신청 이력입니다.

도움말

출력갯수 15

신청상태 전체 장치종류 전체 신청일

검색

즐거찾

No.	신청일시	장치 종류	보안 등급	주입 일시	사용 기간	상태
4	2017-09-25 17:49:36	USB 메모리	일반	-	2017-09-25 ~ 2017-09-26	결제 대기
	2017-09-08 10:23:26				2017-09-07 ~ 2017-09-30	주입 완료
	2017-08-04 09:34:52				제한없음	주입 완료
	2017-08-04 09:22:29				2017-07-07 ~ 2017-07-08	주입 완료

주입 신청

이동식저장매체 주입신청

이동식저장매체 주입신청 입력 양식에 맞게 작성해 주세요.

신청 정보

사용 기간

* 보안 등급

* 장치 종류

* 신청 사유

결재자 정보

관리책임자

주입 신청

목록

1) 보안 등급 : 비밀, 일반 등 선택

2) 장치 종류 : USB 메모리, 외장형하드디스크 중 선택

3) 신청 사유 : 보안기능 주입신청 사유 작성

4) 관리책임자 : (해당 부서의 관리책임자 자동 지정)

5) “주입신청” 버튼 클릭 후 주입신청 완료

보안USB(SecuYouSB) 사용 방법

• 이동식저장매체 주입 신청하기

- ✓ 주입신청 완료 후 “결재대기”화면이 나타나고, 관리책임자의 승인 시 “승인(주입전)”으로 상태가 변경됩니다.

Top Screenshot: Application No. 3 in '결재대기' (Waiting for Approval) status

No.	신청일시	장치 종류	보안 등급	주입 일시	사용 기간	상태
3	2017-09-07 15:08:27	USB 메모리	일반	-	2017-09-07 ~ 2017-09-30	결재대기

Bottom Screenshot: Application No. 3 in '승인(주입전)' (Approved (Before Insertion)) status

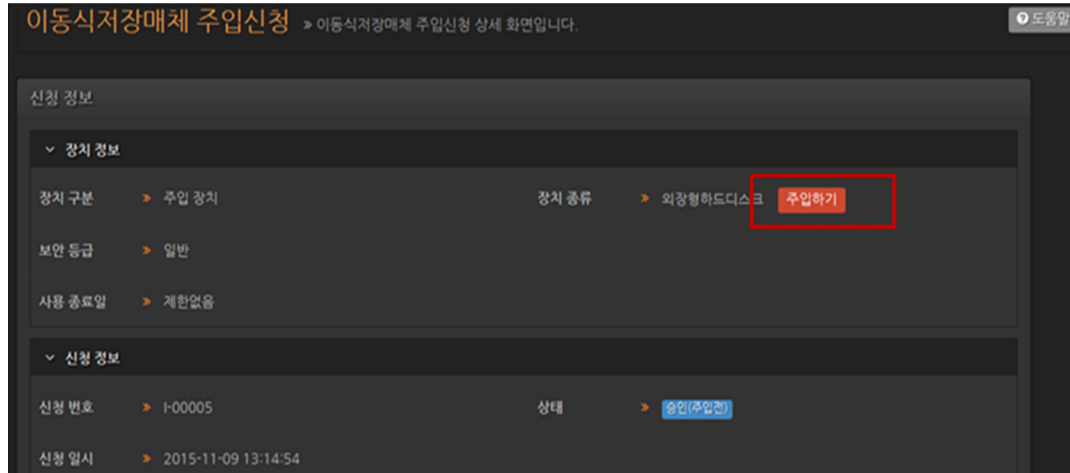
No.	신청일시	장치 종류	보안 등급	주입 일시	사용 기간	상태
3	2017-09-07 15:08:27	USB 메모리	일반	-	2017-09-07 ~ 2017-09-30	승인(주입전)
2	2017-08-04 09:31:33	USB 메모리	일반	2017-08-04 09:34:52	제한없음	주입 완료
1	2017-07-07 16:44:09	USB 메모리	일반	2017-08-04 09:22:29	2017-07-07 ~ 2017-07-08	주입 완료

관리책임자 승인 완료

보안USB(SecuYouSB) 사용 방법

• 이동식저장매체 주입 신청하기

- ✓ 보안기능을 주입할 이동식저장매체를 연결하여 사용자가 직접 보안기능을 주입합니다. (생성시 USB 포맷 주의)



1) 주입신청 페이지의 “주입하기” 버튼 클릭

2) PC에 이동식저장매체 연결 후 “다음” 버튼 클릭

3) 주입장치의 비밀번호 및 일반/보안 영역 용량 배분 후 “설치” 버튼 클릭

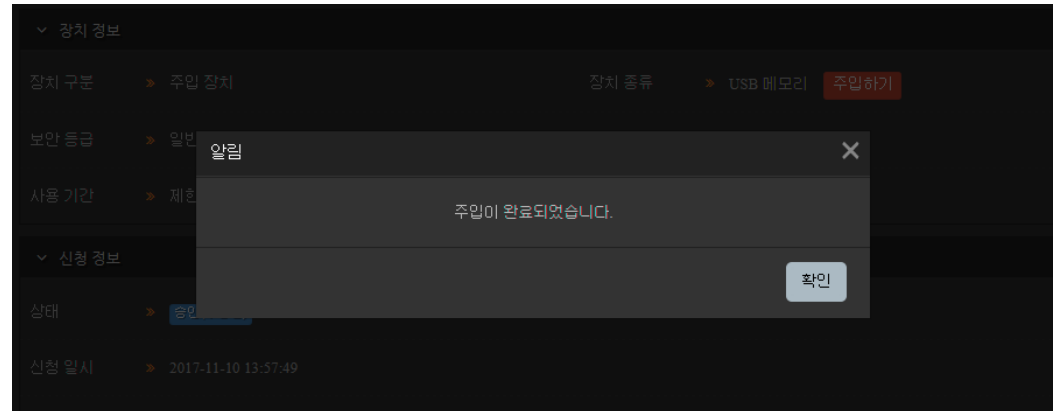
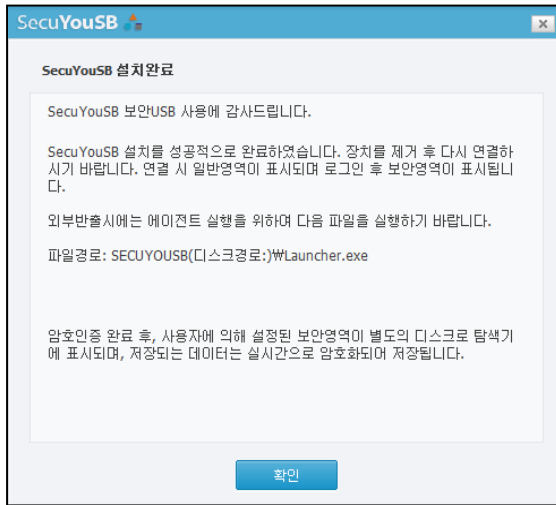
※ 비밀번호 설정 규칙 : 8~16자리, 영문 대문자/소문자/특수문자/숫자 혼합,
동일문자 연속3회 입력 불가

※ 일반영역 : 일반USB 기능 / 보안영역 : 보안USB 기능

보안USB(SecuYouSB) 사용 방법

• 이동식저장매체 주입 신청하기

- ✓ 보안기능을 주입할 이동식저장매체를 연결하여 사용자가 직접 보안기능을 주입합니다. (생성시 USB 포맷 주의)



4) 설치화면(파란색 배경)의 “확인”버튼 클릭(1차) 후

관리시스템의 주입 완료메시지(검은색 배경)의 “확인”버튼을 클릭(2차)해야 최종 주입 완료됨

※ 1차, 2차 “확인”을 하지 않으면, 보안USB 기능은 정상 동작하지만,

관리시스템 상의 보안USB 현황에 업데이트되지 않아 “외부반출 신청”을 할 수 없음 (외부 사용 불가)

※ 1차, 2차 “확인”을 하지 않을 시 처음 단계(주입신청 단계)부터 새로 생성해야 함

보안USB(SecuYouSB) 사용 방법

• 외부반출 신청

- ✓ 업무상 목적으로 보안USB의 외부 사용을 위해 관리책임자에게 외부반출 승인을 신청합니다.

SecuYouSB

님 접속 중

사용자 메뉴

Dashboard

보안USB 보유현황

이동식저장매체 주입신청

이동식저장매체 등록신청

외부반출 신청

분실신고 신청

1) 외부에서 사용할 보안USB를 PC에 연결 후 “반출신청 버튼 클릭

외부반출 신청 > 외부반출 신청 이력입니다.

상세검색 출력갯수 15

장치번호 상태 = 전체 = 신청일

검색

저장

No.	장치 구분	신청 번호	신청 일시 ^	관리 번호	장치 번호	장치 종류	반출 시작일	반출 종료일	상태
2	주입 장치	O-00012	2015-11-07 20:49:49	기획1부-일반-0001	10BIZE2015000001	외장형하드디스크	2015-11-07	2015-11-16	승인
1	보안 USB	O-00011	2015-11-07 20:25:55	기획1부-일반-0003	0001201505120023	보안 USB	2015-11-16	2015-11-30	승인

1

반출 신청

2) 아래와 같이 장치 정보 확인 후 반출 신청 페이지로 전환

알림

장치 정보를 확인중입니다. 잠시만 기다려주세요....

보안USB(SecuYouSB) 사용 방법

• 외부반출 승인

- ✓ 외부반출 신청 후 관리책임자의 승인을 받은 뒤,
보안USB를 KEI PC에 연결(1회)해야 승인된 외부반출 정책이 보안USB에 자동으로 적용됩니다.
- ✓ 승인된 외부반출 정책이 미적용된 보안USB는 외부에서 사용할 수 없습니다. (원격적용 불가)

외부반출 신청 > 외부반출 신청 입력 양식에 맞게 작성해 주세요.

신청 정보

장치 정보

장치 구분 > 주입장치

장치 종 >

보안 등급 > II급

장치 용 >

사용 종료일 > 제한없음

배포 일 >

반출 신청

반출 기간 > [] ~ []

비밀번호 오류 > 10회 제한

첨부 파일 > 허용 차단

외부 복사 > 허용 차단

프린트 > 허용 차단

클립보드 > 허용 차단

캡처 > 허용 차단

반출 사유 > 반출 사유를 입력하세요

외부반출 신청 목록

- 1) 반출 기간 : 외부반출 사용기간 설정 (최대 14일)
- 2) 비밀번호 오류 : 비밀번호 연속 오류 제한 횟수 설정(1 ~ 10회)
- 3) 첨부 파일 : 보안영역에 저장된 파일에 대해 메일 등 첨부 허용/차단 설정
- 4) 외부 복사 : 보안영역에 저장된 파일에 대해 외부PC로 복사 허용/차단 설정
(다른 이름으로 저장 포함)
- 5) 반출 사유 : 보안USB, 주입장치 외부반출 신청 사유 입력
- 6) “외부반출 신청” 버튼 클릭 후 외부반출 신청 완료

보안USB(SecuYouSB) 사용 방법

• 외부반출 승인 확인

- ✓ 외부반출 신청 후 관리책임자의 **승인**을 반드시 확인하고, 보안USB 보유현황에서 **“반출중”** 상태를 확인합니다.

SecuYouSB

Test_사용자님 접속 중
14:56 이후 자동 로그아웃

사용자 메뉴

Dashboard

보안USB 보유현황

이동식저장매체 주입신청

이동식저장매체 등록신청

➤ 외부반출 신청

분실신고 신청

외부반출 신청 > 외부반출 신청 이력입니다.

도움말

출력갯수 15

신청상태 = 전체 = 장치번호 관리번호 신청일 ~ 검색 저장

No.	장치 구분	신청 일시	관리 번호	장치 번호	장치 종류	반출 시작일	반출 종료일	상태
3	주입 장치	2017-11-08 08:59:13	정보화지원팀-일반-0001	100KEI2017000036	USB 메모리	2017-11-08	2017-11-08	승인
2	주입 장치	2017-11-06 16:16:58	정보화지원팀-일반-0001	100KEI2017000036	USB 메모리	2017-11-06	2017-11-06	반경
1	주입 장치	2017-10-27 17:25:17	정보화지원팀-일반-0001	100KEI2017000036	USB 메모리	2017-10-27	2017-10-29	승인

1 반출 신청

SecuYouSB

Test_사용자님 접속 중
14:58 이후 자동 로그아웃

사용자 메뉴

Dashboard

➤ 보안USB 보유현황

이동식저장매체 주입신청

이동식저장매체 등록신청

외부반출 신청

분실신고 신청

보안USB 보유현황 > 보유중인 보안USB 현황입니다.

도움말

출력갯수 15

장치번호 관리번호 배포/주입 ~ 검색 저장

장치구분 = 전체 = 장치상태 = 전체 = 보안등급 = 전체 = 장치종류 = 전체 =

No.	장치 구분	관리 번호	장치 번호	장치 종류	보안 등급	장치 용량	배포/주입 일시	상태
1	주입 장치	정보화지원팀-일반-0001	100KEI2017000036	USB 메모리	일반	8GB	2017-10-27 17:24:49	반출중

1

보안USB(SecuYouSB) 사용 방법

외부반출 정책 적용 확인

- ✓ 보안USB에 외부반출 정책이 적용 되었는지 확인합니다.

Step 1: Main menu navigation

- 관리 시스템
- 보안영역 로그인
- 파일 암호/복호화
- 보안USB 백업/복원
- 적용 보안정책**
- 보안USB관리
- 제품정보

Step 2: Security Policy Confirmation - SecuYouSB

현재 PC에 연결된 보안USB의 정보입니다.

Drive 명	장치 번호	로그 수집	외부복사
E	100KEI2017000040	허용	허용

Step 3: Security Policy Confirmation - SecuYouSB

선택하신 보안USB의 외부사용정책입니다.
[장치번호 : 100KEI2017000040]

외부사용: 허가

- 클립보드 저장: 허용
- 화면캡처: 허용
- 프린트인쇄: 허용
- 파일첨부: 허용
- 외부로 복사: 허용
- 외부사용기간: 2017-11-13~2017-11-14

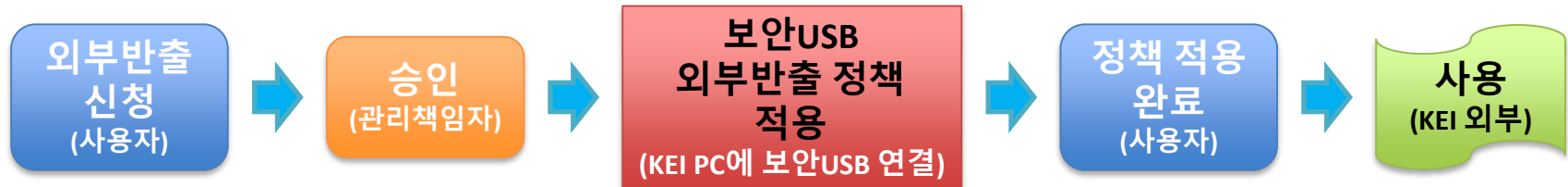
외부반출정책이 적용되어 있지 않다면
"USB신규정책 적용" 클릭 후 강제로 외부반출정책 적용 함

보안USB(SecuYouSB) 사용 방법(요약)

1) 보안USB 생성 (=일반USB에 보안기능을 주입)



2) 보안USB 외부반출 (=보안USB에 외부반출 정책을 적용 후 KEI 외부에서 사용)



구 분	원 내	원 외	
일반USB	Read	Read, Write	
보안USB	Read, Write	외부반출O	Read, Write
		외부반출X	-