

모바일 신분증 구축 및 확대

# 테스트베드 이용가이드

---

2024.11.20

## 시험운영 기간(~12.14.) 중 생략

(테스터 개인)  
회원가입

- 경로 : 개발지원센터 > 회원가입 > '테스트베드 신청서 작성 테스트베드 회원가입' 버튼
- 약관 동의 후 회원정보 입력 시 법인/사업자 회원가입 시 등록된 메일로 전송된 인증문자 입력 필요
- (인증문자 "241227" 고정)

(테스터 개인)  
로그인

- 경로 : 개발지원센터 > 로그인
- 테스터 개인으로 회원가입 시 등록한 정보로 로그인

신분증 발급 신청

- 경로 : 개발지원센터 > 로그인 > 테스트베드 신청 > '모바일 신분증 테스트베드 신청' 버튼
- 약관 동의 후 '신청서 작성' 버튼
- 발급받을 신분증 종류 및 발급방식(IC 또는 QR)을 선택하여 정보 입력

테스트 앱 다운로드  
(앱 설치 안된 경우)

- 경로(Android) : <https://mipdev.mobileid.go.kr:35443/tbdApp/aos.do>
- 경로(iOS) : <https://mipdev.mobileid.go.kr:35443/tbdApp/ios.do>
- 경로(공통) : 테스터 개인이 작성한 테스트베드 신청서를 조회하여 단말기로 QR 스캔하여 다운로드
- 다운로드 화면에서 발급 신청 시 작성한 정보를 입력하여 테스트베드 전용 앱 다운로드

모바일 신분증 발급

- 경로 : 테스트 앱
- 신청서 작성 시 작성한 이름과 주민등록번호(임의부여)로 본인인증 후 신청한 신분증별 발급 진행

신분증 상태 변경  
및 테스트 종료


- 경로 : 개발지원센터 > 로그인 > 테스트베드 신청
- 신청한 내역이 있는 경우 목록이 표시되며, 목록에서 '관리' 버튼 클릭
- 발급받은 신분증의 상태를 유형별로 직접 변경할 수 있으며, 앱 기동 시 앱 상태 변경 및 상세 사유 확인 가능
- 테스트가 끝난 경우, '테스트 종료' 버튼 클릭 → 테스트 데이터 삭제 및 신청서 不用化

# 테스트베드 접속



- 1 개발지원센터(테스트용) URL 접속 : <https://mipdev.mobileid.go.kr:19443>  
\* 테스트베드 시험오픈으로 테스트용 서버를 우선 활용하며, 향후 시험오픈 종료 후 서버 변경 예정
- 2 未 가입 테스터는 '회원가입', 既 가입 테스터는 '로그인'

# 테스트베드 회원가입(1/3)


 **모바일 신분증**  
개발지원센터

개발지원센터    개발규격 및 다운로드    기술지원    묻고답하기    금융권 통합지원포털    로그인    회원가입


## 회원가입


연계서비스 신청서 작성을 위한 회원가입 -> 회원가입 선택  
테스트베드를 위한 회원가입 -> 테스트베드회원가입 선택

1

 연계서비스 신청서작성  
회원가입

2

 테스트베드 신청서작성  
테스트베드회원  
가입

 개발지원센터안내

연락처 : 042-870-1499 이메일 : mid\_apply@komsco.com

- 1 '테스트베드' 사용은 인가된 SP, CA 사업자의 직원으로 제한됨에 따라, 법인(또는 사업자)이 사전 등록되어야 함  
- SP는 연계서비스 신청, CA는 CA연계서비스 신청  
※ 테스트베드 시험오픈 중에는 임의의 사업자로 조폐공사에서 사전 등록 완료(사업자번호 : 0000000000)
- 2 법인(또는 사업자) 등록이 완료된 경우, 테스트할 개인이 회원가입  
※ 테스트베드 시험오픈 중 테스트베드 사용자는 '테스트베드 회원가입' 바로 시작

## 테스트베드 회원가입(2/3)

모바일 신분증  
개발지원센터

개발지원센터 개발규격 및 다운로드 기술지원 묻고답하기 금융권 통합지원포털 로그인 회원가입

### 테스트베드 회원가입

테스트베드 신청을 위해선 회원가입이 필요합니다.

이용약관, 개인정보 수집 및 이용 동의  
회원가입을 위한 이용약관, 개인정보 수집 및 이용 동의가 필요합니다.

회원정보 입력  
개인정보를 입력합니다.

동의하기 1

개발지원센터안내 연락처 : 042-870-1499 이

모바일 신분증  
개발지원센터

개발지원센터 개발규격 및 다운로드 기술지원 묻고답하기 금융권 통합지원포털 로그인 회원가입

### 테스트베드 회원가입

테스트베드 신청을 위해선 회원가입이 필요합니다.

이용약관, 개인정보 수집 및 이용 동의  
회원가입을 위한 이용약관, 개인정보 수집 및 이용 동의가 필요합니다.

회원정보 입력  
개인정보를 입력합니다.

회원정보 입력 2

개발지원센터안내 연락처 : 042-870-1499 이메일 : mid\_apply@komsco.com

- 1 회원가입을 위한 동의서 작성(팝업 화면에서 내용 확인 후 동의)
- 2 회원가입 절차 수행(업로드한 사진은 안면인증 시 라이브 사진과 비교할 원장 사진으로 활용됨)  
※ 테스트베드 시험오픈 중에는 조폐공사에서 테스트용으로 사전 등록한 사업자번호를 "0000000000" 입력

## 테스트베드 회원가입(3/3)

The screenshot shows the '테스트베드 회원가입' (Testbed Registration) page. A modal window titled '인증문자 확인' (Verify Verification Code) is displayed. It contains the following text: '[kommid13@komsco.com] 으로 인증문자를 보냈습니다.' (We have sent the verification code to [kommid13@komsco.com]). Below this, it says '인증문자를 입력하세요. 타이머가 5분을 카운트다운합니다.' (Enter the verification code. The timer counts down 5 minutes). There is a table with two rows: '인증문자' (Verification Code) with the value '7URMY2' and '남은시간' (Remaining Time) with the value '04:14'. A red dashed box highlights the '인증문자' field, and a green circle with the number '1' is next to it. Below the table is a blue button labeled '인증문자확인' (Verify Verification Code), with a green circle and the number '2' next to it. At the top of the page, there is a small notification box that says '172.20.2.50:8092 says 회원가입 하겠습니까?' (172.20.2.50:8092 says: Do you want to register?). The page also has a header with '모바일 신분증 개발지원센터' (Mobile ID Card Development Support Center) and a footer with '개발지원센터안내' (Development Support Center Guide) and contact information.

인증문자	7URMY2
남은시간	04:14

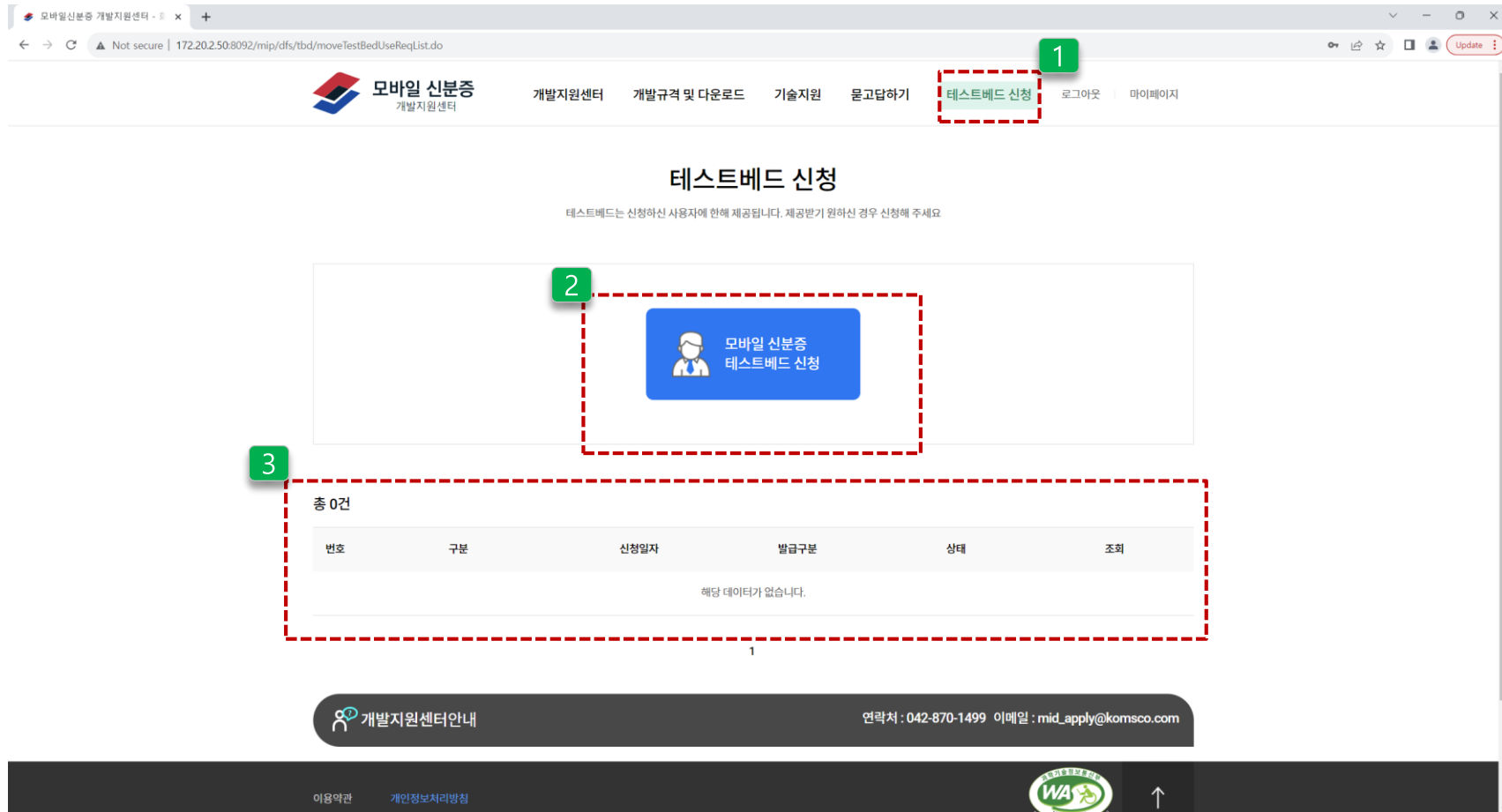
- 1 소속 검증을 위해 법인(사업자) 회원 가입 시 등록한 대표 이메일로 인증문자가 전송되며, 해당 문자를 입력  
※ 테스트베드 시험오픈 중에는 인증문자 "241227" 입력
- 2 문자 입력 후 '인증문자확인' 버튼 클릭

# 개인회원 로그인

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://mipdev.mobileid.go.kr:19443>. The page header includes the '모바일 신분증 개발지원센터' logo and navigation links: '개발지원센터', '개발규격 및 다운로드', '기술지원', '문의답하기', '금융권 통합지원포털', '로그인' (highlighted with a red dashed box and a green '1'), and '회원가입'. The main content area is titled '로그인' and contains a message: '모바일 신분증 개발지원센터는 회원가입 없이 이용 가능합니다. 다만, 연계서비스 신청서 작성을 위해서는 회원가입이 필요합니다.' Below this is a login form with a '비밀번호' input field (highlighted with a red dashed box and a green '2'), a '로그인' button, and a '회원가입' button. There is also a checkbox for '아이디 저장' and a link for '아이디/비밀번호찾기'. At the bottom, there is contact information: '개발지원센터안내' and '연락처 : 042-870-1499 이메일 : mid\_apply@komsco.com'.

- 1 개인 회원가입 후 '로그인' 버튼 클릭
- 2 회원가입 시 입력한 정보로 로그인

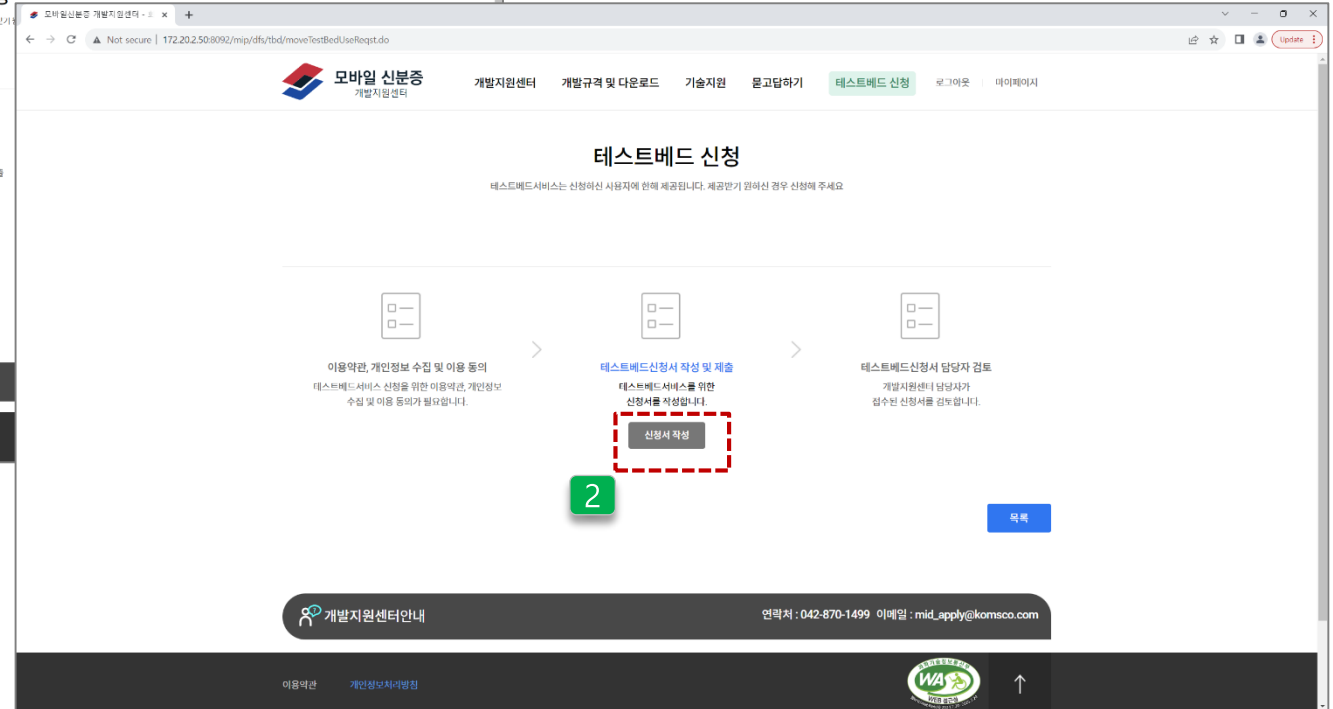
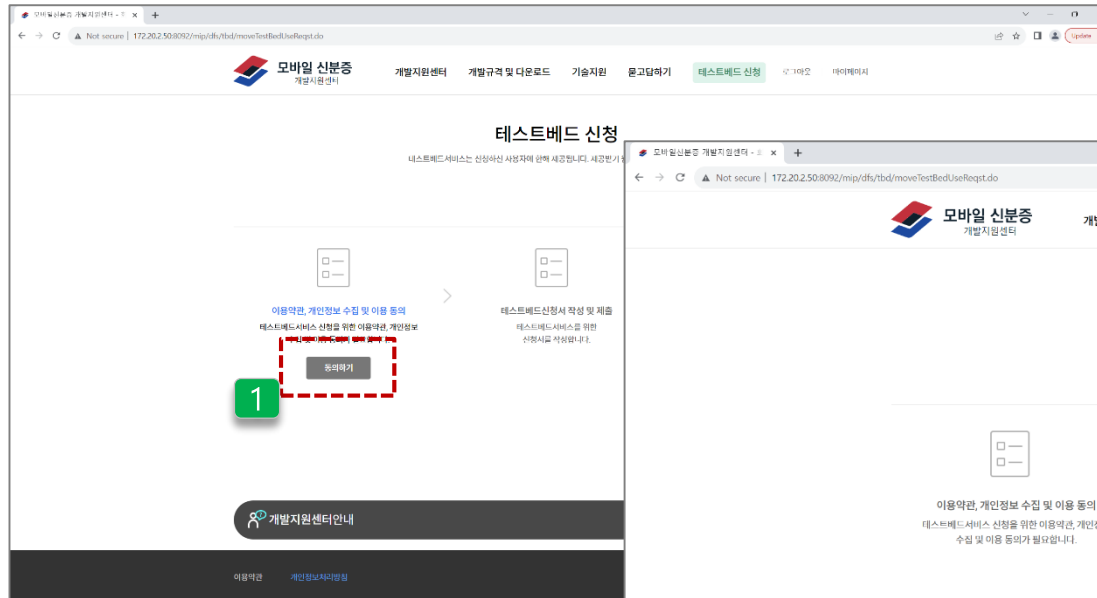
# 테스트베드 발급 신청(1/3)



- 1 '테스트베드 신청'은 발급받고자 하는 모바일 신분증 종류와 발급방식을 선택하는 절차.  
개인회원으로 가입하면 상단 메뉴에 '테스트베드 신청' 메뉴가 활성화됨(클릭)
- 2 신규로 등록하는 경우 '테스트베드 신청' 버튼 클릭
- 3 신청한 내역은 목록으로 표시됨



## 테스트베드 발급 신청(2/3)

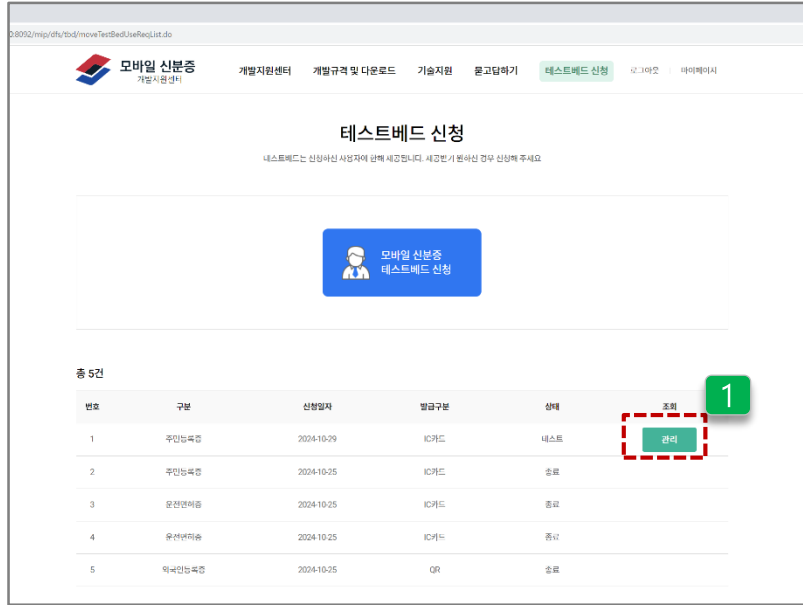


- 1 약관 및 동의서 조회 후 동의
- 2 약관 및 동의서 동의하면 '신청서 작성' 버튼이 활성화됨(클릭)

# 테스트베드 발급 신청(3/3)

- 1 신청서의 기본 정보는 회원가입 정보가 표시되며, 변경 가능( 단, 주민등록번호는 가상번호가 자동 채번되며 변경 불가 )
- 2 [신분증선택], [신분증구분]에서 발급받고자 하는 신분증을 선택하고, [발급구분]에서 발급방법을 선택  
※ IC카드인 경우 별도로 조폐공사에 테스트베드용 IC카드 신청 필요 (관련 서식 별첨)
- 3 신분증별로 본인이 원하는 정보를 입력( 화면에 보이지 않는 항목은 관리자가 등록한 값으로 VC 자동 생성 )

# 테스트베드 발급 관리(정보 수정)



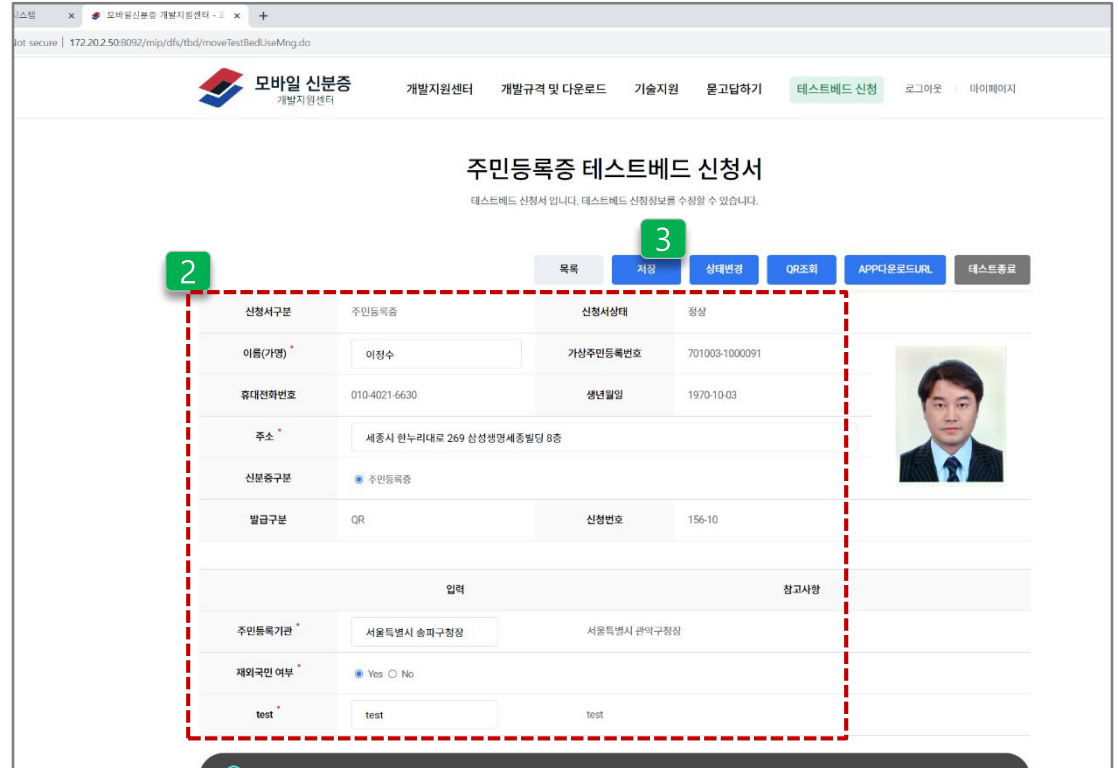
테스트베드 신청

테스트베드는 신청하신 사항자에 한해 제공됩니다. 제공받지 못하신 경우 신청해 주세요.

모바일 신분증  
테스트베드 신청

총 5건

번호	구분	신청일자	발급구분	상태	조치
1	주민등록증	2024-10-29	IC카드	대소	관리
2	주민등록증	2024-10-25	IC카드	종료	
3	운전면허증	2024-10-25	IC카드	종료	
4	운전면허증	2024-10-25	IC카드	종료	
5	학내인도증	2024-10-25	QR	종료	

주민등록증 테스트베드 신청서

테스트베드 신청서입니다. 테스트베드 신청정보를 수정할 수 있습니다.

목록 저장 상태변경 QR조회 APP다운로드 테스트종료

신청서구분: 주민등록증

신청서상태: 정상

이름(가명): 이정수

가상주민등록번호: 701003-1000091

휴대전화번호: 010-4021-6630

생년월일: 1970-10-03

주소: 세종시 완두리대로 269 삼성생명세종빌딩 8층

신분증구분: 주민등록증

발급구분: QR

신청번호: 156-10

입력: 참고사항

주민등록기관: 서울특별시 송파구청장

서울특별시 관악구청장

재외국민 여부: Yes No

test: test

- 1 로그인 시 본인이 신청한 내역이 표시되며, 테스트 종료가 되지 않은 것은 '관리' 버튼을 클릭하여 신청내용 수정 등이 가능
- 2 모바일 신분증 발급 전 내용을 수정 가능(텍스트 입력 박스가 활성화된 필드)
- 3 '저장' 버튼 클릭 시 신청 정보가 수정되어 해당 내용으로 VC가 생성됨

# 테스트베드 전용 앱 다운로드(1/2)

발급신청서 > x > +  
dfs/tbd/moveTestBedUseMng.do

모바일 신분증  
개발지원센터

개발지원센터 개발규격 및 다운로드 기술지원 묻고답하기 테스트베드 신청 로그인 마이페이지


## 주민등록증 테스트베드 신청서

테스트베드 신청서입니다. 테스트베드 신청정보를 수정할 수 있습니다.

1

목록 저장 상태변경 QR조회 **APP다운로드URL** 테스트종료

신청서구분	주민등록증	신청서상태	정상
이름(가명)	이정수	가상주민등록번호	701003-1000091
휴대전화번호	010-4021-6630	생년월일	1970-10-03
주소	서울시 한누리대로 269 삼성생명세종빌딩 8층		
신분증구분	<input checked="" type="radio"/> 주민등록증		
발급구분	QR	신청번호	156-10



입력		참고사항	
주민등록기관	서울특별시 송파구청장	서울특별시 관악구청장	
재외국민 여부	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No		
test	test	test	

2

모바일 신분증  
개발지원센터

개발지원센터 개발규격 및 다운로드 기술지원 묻고답하기 테스트베드 신청 로그인 마이페이지

## 운전면허증 테스트베드 신청서

### 테스트베드 APP 다운로드 URL

아이폰용 APP 안드로이드용 APP



닫기

신청접수시작종료일자 2025-12-01 ~ 2025-12-31

- 1 발급 신청하면 테스트베드 전용 앱을 다운로드 받아 설치할 수 있음
  - 2 모바일 폰에서 OS에 맞춰 QR을 스캔
- ※ 테스트 앱은 한번만 설치해도 되나, 신규 버전이 배포된 경우 재설치

# 테스트베드 전용 앱 다운로드(2/2)

## < Android >

**안드로이드 테스트베드 APP 다운로드**

회원정보 입력 후 다운로드가 가능합니다.

1. 회원정보 입력 후 다운로드가 가능합니다.

2. '다운로드 목록 조회' 클릭

3. 다운로드 가능한 테스트 앱 목록 표시

4. 테스트베드 앱 목록에서 '다운로드' 버튼 클릭

No	버전	등록일	다운로드
1	1.0	2024.10.22	다운로드

## < iOS >

**아이폰 테스트베드 APP 다운로드**

회원정보 입력 후 다운로드가 가능합니다.

1. 회원정보 입력 후 다운로드가 가능합니다.

2. '다운로드 목록 조회' 클릭

3. 다운로드 가능한 테스트 앱 목록 표시

4. 테스트베드 앱 목록에서 '다운로드' 버튼 클릭

No	버전	등록일	다운로드
1	3.1.11	2024.10.22	다운로드

1. 개인 회원가입 및 테스트베드 발급 신청서 작성 시 기재한 내용을 입력 후 '확인' 버튼 클릭
2. '다운로드 목록 조회' 클릭
3. 다운로드 가능한 테스트 앱 목록 표시
4. 테스트베드 앱 목록에서 '다운로드' 버튼 클릭(본인인증 단계는 생략 또는 인증번호 '123456' 입력)

# QR 방식의 모바일 신분증 발급

모바일 신분증  
개발지원센터

개발규격 및 다운로드 기술지원 물고담하기 테스트베드 신청 로그인 마이페이지

### 주민등록증 테스트베드 신청서

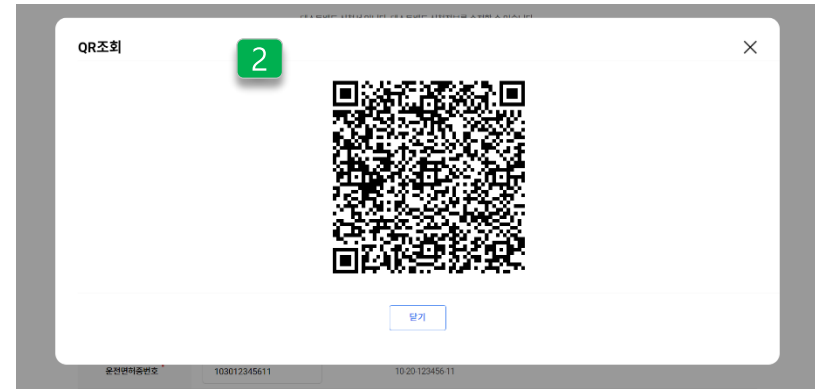
테스트베드 신청서입니다. 테스트베드 신청정보를 수정할 수 있습니다.

목록 저장 상태변경 **1** QR조회 APP다운로드URL 테스트종료

신청서구분	주민등록증	신청서상태	정상
이름(가명) *	이정수	가상주민등록번호	701003-1000091
휴대전화번호	010-4021-6630	생년월일	1970-10-03
주소 *	서울시 한누리대로 269 삼성생명세종빌딩 8층		
신분증구분	주인등록증		
발급구분	QR	신청번호	156-10

입력 참고사항

주민등록기관 *	서울특별시 송파구청장	서울특별시 관악구청장
재외국민 여부 *	Yes No	
test *	test	test



- 1 QR을 이용하여 모바일 신분증 발급을 선택한 경우, 신청서 상세 화면에서 'QR조회' 버튼 클릭
  - 2 다운받아 설치한 테스트앱의 '발급가능목록조회'에서 해당 신분증 선택( QR신청 시 테스트베드 앱에서 자동으로 분기)
  - 3 테스트앱에서 QR을 스캔하여 발급 과정 진행(최초 앱 본인인증 시 채번된 "가상주민등록번호"를 통해 인증)
- ※ IC카드로 신청한 경우 '발급가능목록조회'에서 해당 신분증 선택 후 IC카드 태깅 방식으로 발급 과정 진행(앱이 자동 분기)

# 모바일 신분증 상태 변경

모바일 신분증 개발지원센터

개발지원센터 개발규격 및 다운로드 기술지원 물고담하기 테스트베드 신청 로그인 마이페이지

## 주민등록증 테스트베드 신청서

테스트베드 신청서입니다. 테스트베드 신청정보를 수정할 수 있습니다.

1

목록 저장 **상태변경** QR조회 APP다운로드URL 테스트종료

신청서구분	주민등록증	신청서상태	정상
이름(가명) *	이정수	가상주민등록번호	701003-1000091
휴대전화번호	010-4021-6630	생년월일	1970-10-03
주소 *	서울시 한누리대로 269 삼성생명세종빌딩 8층		
신분증구분	<input checked="" type="radio"/> 주민등록증		
발급구분	QR	신청번호	156-10

입력 참고사항

주민등록기관 *	서울특별시 송파구청장	서울특별시 관악구청장
재외국민 여부 *	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	
test *	test	test

## 주민등록증 테스트베드 신청서

테스트베드 신청서입니다. 테스트베드 신청정보를 수정할 수 있습니다.

### 신분증상태 변경

신분증 상태 \*

도움말

선택

- 201 : 정상
- 202 : 주민등록번호 변경 (폐기)
- 203 : 이름 변경 (폐기)
- 207 : 위수 (취소와 동일 폐기)
- 210 : 재외국민 재신청 (폐기)
- 211 : 내국인 재신청 (폐기)
- 212 : 도난분실 (일시정지)
- 215 : 말소 (폐기)
- 216 : 재발급 (폐기)
- 217 : 분실 (폐기)
- 218 : 습득 (폐기)
- 299 : 재발급 필요 (폐기)
- 300 : 만료 (블록체인 만료 폐기)
- 999 : 발급서버 오류

입력

참고사항

- 1 테스트베드 앱을 통해 모바일 신분증을 발급받은 후 신분증의 상태를 직접 변경할 수 있음
- 2 '상태변경' 버튼을 클릭하면 신분증별로 변경할 수 있는 유형을 직접 지정할 수 있음(앱 재기동 시 변경상태 및 상세사유 조회)  
 ※ 성명 또는 주민등록번호 변경 시는 모바일 신분증 테스트베드 앱이 초기화됨  
 ※ 블록체인 특성 상 신분증이 폐기 상태에서는 정상, 정지 상태로 변경될 수 없음

# 테스트 종료(테스트 데이터 삭제)

주민등록증 테스트베드 신청서

테스트베드 신청시입니다. 테스트베드 신청정보를 수정할 수 있습니다.

목록 저장 상태변경 QR조회 APP다운로드URL **테스트종료**

신청서구분	주민등록증	신청서상태	정상
이름(가명)	이창수	가상주민등록번호	701003-1000091
휴대전화번호	010-4021-6630	생년월일	1970-10-03
주소	서울시 한누리대로 269 삼성생명세종빌딩 8층		
신분증구분	<input checked="" type="radio"/> 주민등록증		
발급구분	QR	신청번호	156-10

입력		참고사항
주민등록기관	서울특별시 송파구청장	서울특별시 관악구청장
재외국민 여부	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	
test	test	test

- 1 '테스트 종료' 버튼을 클릭하면, 테스트베드를 이용하여 발급받았던 정보가 삭제되므로 기존 테스트베드 발급 신청은 사용할 수 없음 (필요한 경우, 신규 발급 신청 진행 필요)



## ※ 테스트 앱 APP2APP (WEB2APP) 호출 방법

3:48 5G

VP 검증 - Web to App(모바일용)

UI 설명: 모바일에서 M200 요청, App 호출 순으로 버튼을 클릭한 후 결과 처리 완료 및 서비스 제공 전까지 대기한다.

M200 요청 App 호출 거래상태조회 초기화

OS  
AOS  
서비스 코드  
mrc.1

App 호출 데이터

tmobileid://verify?data\_type=byte&mode=direct&data=eyJ0eXBlijoibWliwidmVyc2lvbi6ljlEuMS4wliwiY21kljoiMjAwliwidHJ4Y29kZSI6ljlwMjQxMTE1MDM0ODI5NjlyODk5MDE4NjQlLCJpZIR5cGU0iJBcHAYQXBwliwiW9kZSI6ImRpcmVjdCIsInByb2ZpbGU0iUleUpsYm1OdIpHbHV

가 보안 안 됨 — adev.mobileid.go.kr

3:47 5G

신원정보 제출

개발예제서버(주민등록증-일반인증-모든정보)

아래의 요청 정보를 확인해주세요. 00:29

주민등록증에 기재된 모든 정보를 제출합니다.

요청정보: 주민등록증

주민등록번호, 주소, 재외국민 여부, 성별, 이름, 생년월일, 사진, 발급일, 신분증명, 발급기관

취소 정보 보내기

3:47 5G

상단의 버튼을 눌러 이동하세요

개발예제서버(주민등록증-일반인증-모든정보)에 정보를 제공하였습니다.

확인

1. 기존 QR CMP , MPM 서비스는 동일하게 이용
2. 테스트 베드 앱 App2App(Web2App) 호출 시 ClientScheme 를 'tmoibleid' (AOS), 'tMobileID'(IOS)를 이용하여 신원정보 제출 서비스 이용