

---

# 코스콤 중계기관 마이데이터사업자 연동 테스트 안내

2021.09.07

---

## [ 안 내 ]

본 문서는 코스콤 중계기관과 연동을 희망하는 마이데이터 사업자를 위한 것으로,  
각 참여기관들의 진행상황과 마이데이터 표준의 개정에 따라 변경될 수 있습니다.

### 변경 이력

배포일	내용	비고
2021.07.16	최초 작성	
2021.09.07	절차 수정	

## < 목 차 >

i.	개요 .....	1
ii.	마이데이터 사업자 - 중계기관 직접 연동 케이스.....	2
iii.	금융보안원 테스트 베드 연동 케이스.....	8

□ **(목적)** 마이데이터 API 의무화 가동에 앞서 당사 중계기관과의 사전 테스트를 희망하는 마이데이터 사업자에게 테스트 연동시 필요한 사항과 절차에 대해서 안내 하는 목적으로 작성

□ **(절차)** 마이데이터 사업자와 중계기관 간 직접 연동 테스트 절차\*

- **(마이데이터 사업자)** 중계기관 포털 기관 회원 가입 신청
- **(마이데이터 사업자)** 정보제공자와 별도 연동 테스트 협의 후, 사전정보 준비 및 연동 신청 (신청서 작성 및 중계기관 포털 서비스 신청 수행)
- **(코스콤 중계기관)** 중계기관 연동 테스트 접속 정보 회신
- **(마이데이터 사업자)** 연동 테스트 진행

\* 금융보안원 테스트베드 연동시 테스트 절차는 추후 별도 공지

□ **(문의처)** 마이데이터 사업자는 각 테스트 범위 별 문의처 참고

- 통합인증 API 및 API 사용 관련 시스템 에러
  - 코스콤 중계기관으로 문의
  - 중계기관 포털의 '1:1 문의' 화면을 통하여 문의처리
- 업권별 개인신용정보 전송 API 데이터 정합성 및 업무 문의
  - 정보제공자로 직접 문의

## 2 마이데이터 사업자 - 중계기관 직접 연동 케이스

- **(정의)** 코스콤 중계기관 포털을 통해 신청을 완료한 마이데이터 사업자의 앱 또는 서비스를 통하여 코스콤 중계기관 서버에 직접 접속하여 진행하는 테스트 방법

### ㉠ 사전 준비 및 연동 신청

- **(신청주체)** 테스트연동을 준비하는 마이데이터 사업자
- **(수신주체)** 코스콤 중계기관
- **(신청채널)** [mydata.biorg@koscom.co.kr](mailto:mydata.biorg@koscom.co.kr) 이메일 전달 또는 별도 채널 공지
- **(사전 준비)** 테스트 연동 신청 전 필수 선결 처리 사항

#### 1) 코스콤 중계기관 포털의 기관 가입 및 기관 관리자 계정 발급 요청

- 중계기관 포털 > 공지사항 > 코스콤 중계기관 포털 회원가입 안내 참조

**\* 중계기관 포털에 기관 관리자 계정이 발급된 기관은 해당 절차 불필요**

- 기관 관리자 계정 발급 완료가 완료되어야 마이데이터사업자 테스트 연동 신청 진행 가능

- **(신청방법)** 코스콤 중계기관 포털에 '기관 관리자' 계정을 발급받은 기관은 중계기관 포털 접속하여 자료실 내 "**코스콤 중계기관 마이데이터사업자 테스트 연동 신청서 양식**" 다운로드 및 작성 후 중계기관으로 전달
- **(연동 신청시 구비사항)** 연동 신청서 작성시 필수 구비사항 안내

#### 1) 마이데이터 사업자 및 서비스 정보 (필수)


- 마이데이터 사업자 기관코드
  - 신용정보원 종합포털에서 발급한 10 자리 기관코드

#### 2) mTLS 용 서버 인증서 (필수)

- PEM 인코딩 인증서 형식
- **EV 등급**의 인증서로, 공인된 인증기관에서 발급된 유효한 인증서여야 함

- mTLS 인증을 위한 serialNumber 가 포함된 인증서

---



**mydata.org**

---

제목 이름

업종 Private Organization

Inc. 국가/지역 KR

Inc. 주/도 Seoul

일련 번호 110

국가 또는 지역 KR

주/도 Seoul

소재지 Yeongdeungpo-gu

조직 주식회사 코스콤

일반 이름 mydata.org

<그림 1>mTLS 용 인증서 예시

- 최상위 인증기관(CA) 인증서 및 중간 CA 인증서를 포함한 **full-chain 인증서** 형태로 전달 필요

### 3) mTLS 용 시리얼 번호 (필수)

- 사업자 등록번호 또는 법인 등록번호로 인증서의 주체이름(subject DN)에 "serialNumber(일련 번호)" 필드로 삽입된 값

### 4) 마이데이터 사업자 테스트 서버 IP 주소 (필수)

- 마이데이터 사업자 테스트 서버의 아웃바운드 IP 주소
  - 코스콤 중계기관에서 방화벽 등록 처리를 위해 필요
- (신청 결과 회신) 코스콤 중계기관은 마이데이터 사업자의 연동 신청서를 접수 및 검토, 처리 후 최대 5 영업일 이내에 마이데이터 사업자에게 이메일로 신청 결과를 회신

## ② 중계기관 포털 마이데이터 서비스 테스트 신청

- (신청주체) 테스트연동을 준비하는 마이데이터 사업자
- (수신주체) 코스콤 중계기관 또는 정보제공자
- (신청채널) 코스콤 중계기관 포털
- (신청방법) 중계기관 포털을 통해 마이데이터 테스트용 서비스 생성 후, 테스트 서비스 연동을 위한 정보제공자 선택\*
- \* 주의 : 사전에 마이데이터 사업자와 대상정보제공자의 연동 테스트 협의가 이루어져야 하며, 중계기관은 별도의 협의 중개를 하지 않음
- (준비사항) 테스트 서비스 생성 및 서비스 연계 방안

### 1) 테스트 서비스 생성

- 중계기관 포털 로그인 > 마이페이지 > API 테스트 정보 관리



- API 테스트 정보관리 > 등록

API 테스트 서비스 정보 등록 > 등록 및 Client ID/Secret 발급

🏠 > 마이페이지 > API 테스트 정보 관리

### API 테스트 서비스 정보 등록

서비스명 (필수)	<input type="text" value="마이데이터 테스트 서비스"/>
Callback URL	<input type="text" value="http:// 를 제외하고 입력"/>

취소

등록 및 Client ID/Secret 발급

## - 생성된 테스트 서비스의 Client ID, Secret 정보 확인

🏠 > 마이페이지 > API 테스트 정보 관리


### API 테스트 정보 관리

서비스명	Client ID	Client Secret	등록일
마이데이터 테스트 서비스	<div> <div>SCUJZWICR000</div> <div>01h17Nq1</div> </div> <div>복사</div>	<div> <div>ScUgJ117Nq1-S00R</div> <div>2FK111000000</div> </div> <div>복사</div>	2021.09.03

## 2) 정보제공자 연계 테스트 신청

- 정보제공자와 사전 협의 후 중계기관 포털을 통해 서비스 이용신청 진행

- 마이페이지 > 서비스 이용 신청



마이데이터 중계기관 포털

중계기관 소개

마이데이터 표준 API

고객센터

마이페이지

중계기관이란

코스콤 (거점)중계기관 서비스

참여 기관

API 소개

금융투자업권 API

전자금융업권 API

통합인증 API

지원 API

공지사항

보도자료

자료실

FAQ

1:1문의

사용현황

API 테스트 정보 관리

서비스 이용 신청

API 테스트

승인관리

1:1 문의 내역

회원정보 관리

- 서비스 이용 신청 화면에서 생성한 테스트 서비스 선택 후, 사전에 협의된 정보제공 목록을 선택 후 신청

**서비스 이용 신청**

테스트할 자사 애플리케이션명과 API 목록을 이용할 기관 (정보제공자)을 선택하여 서비스 이용 신청을 진행해 주세요.

서비스명 (필수)

마이데이터 테스트 서비스

▼

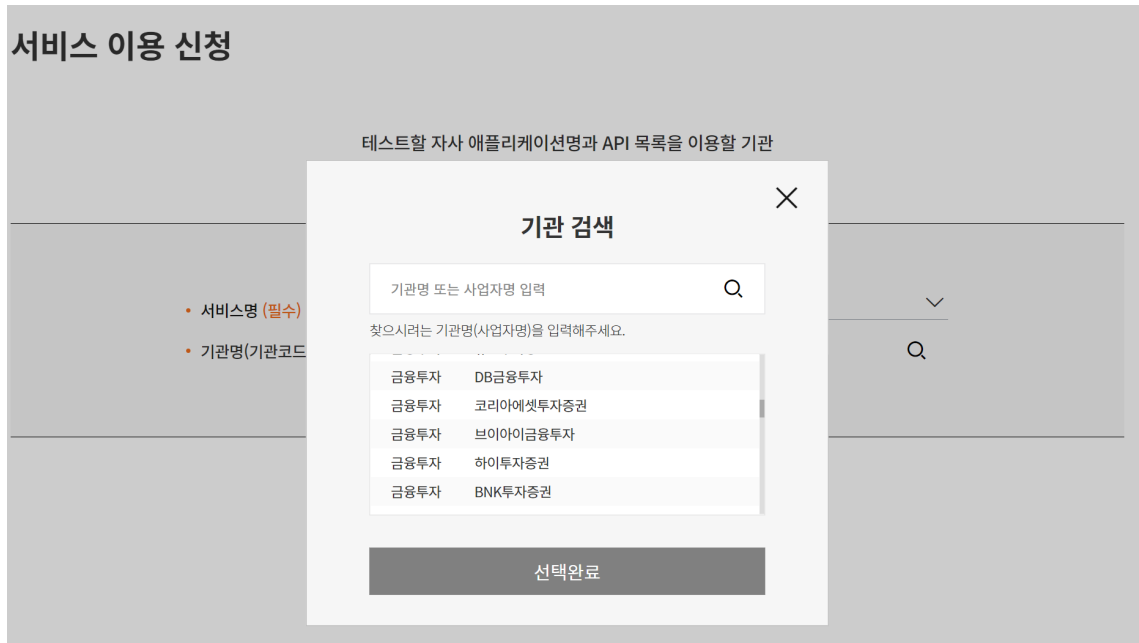
기관명(기관코드) (필수)

기관을 검색해 주세요

Q

신청





- 신청 완료 후, 정보제공자 담당자의 승인이 필요하며 승인 완료 시 연동 테스트 준비 완료

서비스 이용 신청 화면을 통해 신청상태(대기, 승인) 확인

🏠 > 마이페이지 > 서비스 이용 신청

## 서비스 이용 신청

✓ 전체 | 금융투자 | 전자금융

총 6건

서비스명	테스트 대상 기관	신청일	신청상태	승인일
마이데이터 테스트 서비스	금융투자 DB금융투자	2021.09.03	대기	-
API 테스트	금융투자 BNK투자증권	2021.08.18	승인	2021.08.18

### ③ 연동테스트 진행

- **(테스트 주체)** 마이데이터 사업자
- **(테스트 관련 접속 정보)** 하기 정보는 신청서 양식에 동일하게 기재되어 있음

도메인주소/접속포트	https://testapi.k-mydata.org:443
서버 IP 주소	221.168.34.11
서버 인증서 배포 URL	https://cdn.k-mydata.org/public/certs/current/api_k-mydata_org.pem
중계기관 mTLS 인증서 시리얼 번호	110111-0219471
가상 목업 정보제공자 기관코드 (금융투자업권)	MOC9999999
가상 목업 정보제공자 기관코드 (전자금융업권)	MOC9999998

<표 1> 코스콤 중계기관 테스트 연동 정보

- **(테스트 가상 사용자 정보 확인)** 중계기관에서 사전에 정의한 가상 사용자 정보를 기반으로 통합인증이 수행되어야 하며, **테스트용 가상 사용자 인증서\***를 이용하여 API 테스트 진행

\* 테스트용 CI/인증서 다운로드 URL :

[https://cdn.k-mydata.org/public/dist/test-support/signkorea\\_test\\_ci\\_certs.zip](https://cdn.k-mydata.org/public/dist/test-support/signkorea_test_ci_certs.zip)

- **(테스트 진행)** 상기 코스콤 중계기관 테스트 연동 정보와 코스콤 중계기관 포털에서 발급받은 자격증명(Client ID, Secret)을 이용하여 테스트 수행  
**※ 중계기관에서 별도의 API 테스트 툴은 제공하지 않으며 마이데이터 사업자가 직접 앱 및 서비스 등을 이용하여 연동 테스트 진행**

### 3 금융보안원 테스트베드 연동 케이스

---

- **(정의)** 금융보안원 마이데이터 테스트베드\* 이용 절차에 따라 정보제공자 API 서버 연동 신청 및 승인과정을 통해 접수된 마이데이터 사업자에 한하여, 테스트베드 시스템을 경유하는 연동 테스트 방법

\* 테스트 베드 접속 URL : <https://developers.mydatakorea.org>

- **(절차)** 금융보안원 마이데이터 테스트베드에서 공표하는 연동 테스트 절차에 따라 테스트 진행

- **(주의사항)** 현재 테스트베드에서 통합인증 API 미 지원으로 인하여, 중계기관과 연동테스트가 불가능한 상태로, 추후 테스트베드에서 지원이 발표될 때부터 연동테스트 시작 가능