

---

# 경기공유서비스 정보 연계 가이드

---

2022. 07.



경 기 공 유 서 비 스

[기술문의 : 031-8008-5472]

# 목 차

1. 개 요	1
1.1. 배경 및 목적	1
1.2. 적용대상	1
1.3. 연계 표준 용어	1
2. 정보 연계 방식	3
2.1. 연계 기본방향	3
2.2. 연계 구분	3
3. 기관에서 경기공유서비스로 정보 연계	4
3.1. 연계 방법	4
3.2. 연계개념도	4
3.3. 연계절차	4
3.4. API 연계 표준	5
3.4.1 시설대관/체육시설 정보 연계 표준	5
3.4.2 강좌강습/체험견학 정보 연계 표준	9
3.4.3 물품대여 정보 연계 표준	12
3.5. 준비사항	17
4. 경기공유서비스에서 기관으로 정보 연계	18
4.1. 연계 방법	18
4.2. 연계개념도	18
4.3. 연계절차	18
4.4. API 연계 표준	19
4.5. 준비사항	21
4.6. API 연계 샘플파일 및 구성파일 정보	21
5. 오류코드 정의	23
6. 연계 담당자	27
참고. 경기공유서비스와 행안부 공유누리 간 연계 설명자료	28

# 1. 개 요

## 1.1. 배경 및 목적

가. (배 경) 경기도민이 도내 공유자원 등을 한곳에서 검색하고 예약·결제서비스를 이용할 수 있도록 공유자원 통합정보제공

나. (목 적) 「경기공유서비스」와 연계 대상 시스템 간 연계에 필요한 방법과 표준을 정의하여 기술

## 1.2. 적용 대상

가. 자체예약시스템에 등록된 자원정보를 경기공유서비스로 자동연계를 희망하는 시스템(기관→경기공유서비스)

나. 경기공유서비스에 등록된 해당기관의 자원정보를 자체홈페이지로 자동연계를 희망하는 기관(경기공유서비스→기관)

**\*\* 민간자원 연계대상에서 제외**

## 1.3. 연계 표준 용어

정책정보 연계가이드에서 사용하는 연계 표준 용어는 다음과 같음

NO	표준용어	설 명
1	연계대상 기관	연계를 하고자 하는 대상기관 ※ 예) 경기도경제과학진흥원
2	연계대상 시스템	연계를 하고자 하는 대상시스템 ※ 예) 경기도경제과학진흥원 대관시설예약 시스템
3	연계정보	연계 기본 정보 내용
4	연계기간	연계정보의 기간 ※ 예) 요청시작일, 요청종료일

NO	표준용어	설 명
5	제 공	연계대상기관이 「경기공유서비스」에 시설정보 등을 주는 것 ※ 정보의 원천 소유자 기준
6	이 용	「경기공유서비스」에서 연계대상 기관으로부터 제공받은 정보를 이용하는 것
7	배 치	「경기공유서비스」와 연계시스템 간의 정보를 주기적으로 송수신하는 연계형태 ※ 대용량데이터의 자료교환에 주로 사용됨
8	Open API	누구나 사용할 수 있도록 공개된 API를 말함 ※ Open API(Open Application Programming Interface, Open API, 공개 API)
9	메타데이터	대량의 정보 가운데서 원하는 정보를 빠르고 효율적으로 찾아내기 위하여 일정한 규칙에 따라 콘텐츠에 부여되는 데이터 속성정보 ※ 예) 콘텐츠 위치, 내용, 작성자 정보, 발생일자, 이용 조건, 목록, 내용 등
10	DB스키마	데이터베이스를 구성하는 정보를 전반적으로 정의 ※ 예) 데이터 개체, 속성, 관계 및 제약 조건 등
11	커스터마이징	연계대상 기관이 「경기공유서비스」에서 제공되는 연계환경에 맞춰 소프트웨어를 설정하거나 변경 ※ 예) 「경기공유서비스」에서 제공하는 연계 API에 대하여 연계기관시스템에 맞도록 데이터베이스권한 및 테이블명, 컬럼명등을 기관에 맞도록 변경
12	HTTPS Client	인터넷에서 자료를 주고받을 때 그 자료를 표현하는 개방형 표준 ※ HTTPSCClient(HttpsURLConnection) ※ 데이터 오브젝트(name/value)를 전달하기 위해 텍스트를 사용
13	XML	웹문서나 데이터의 구조를 기술하는 언어의 종류 ※ XML(eXtensible Markup Language)은 W3C(World Wide Web Consortium)에서 표준을 정의

## 2. 정보 연계 방식

### 2.1. 연계 기본방향

가. **API 연계방식을 기본으로 하여 자체예약시스템에 등록된 자원정보를 「경기공유서비스」로 제공(3장 기관에서 경기공유서비스로 연계 참조)**

나. **API 연계방식을 기본으로 하여 경기공유서비스에 등록된 해당기관의 자원정보를 자체홈페이지에서 수신(4장 경기공유서비스에서 기관으로 연계 참조)**

### 2.2. 연계 구분

가. API 연계 진행

○ **(기관→경기공유서비스)** 정보 제공 기관의 데이터를 「경기공유서비스」 API 연계표준에 맞게 제공(5페이지 참조)

○ **(경기공유서비스→기관)** 경기공유서비스에서 제공하는 데이터를 기관별 표준에 맞게 수정하여 사용(18페이지 참조)

※ 연계를 위한 시스템 수정은 자원정보 제공 기관에서 수행하며, 「경기공유서비스 운영지원센터」에서 메타데이터, 분류체계 등 자료 및 기술 지원

나. API 연계 주기

○ **(기관→경기공유서비스)** 자체예약시스템에서 정보 신규등록 및 수정, 삭제 이벤트 발생 시 수시 연계

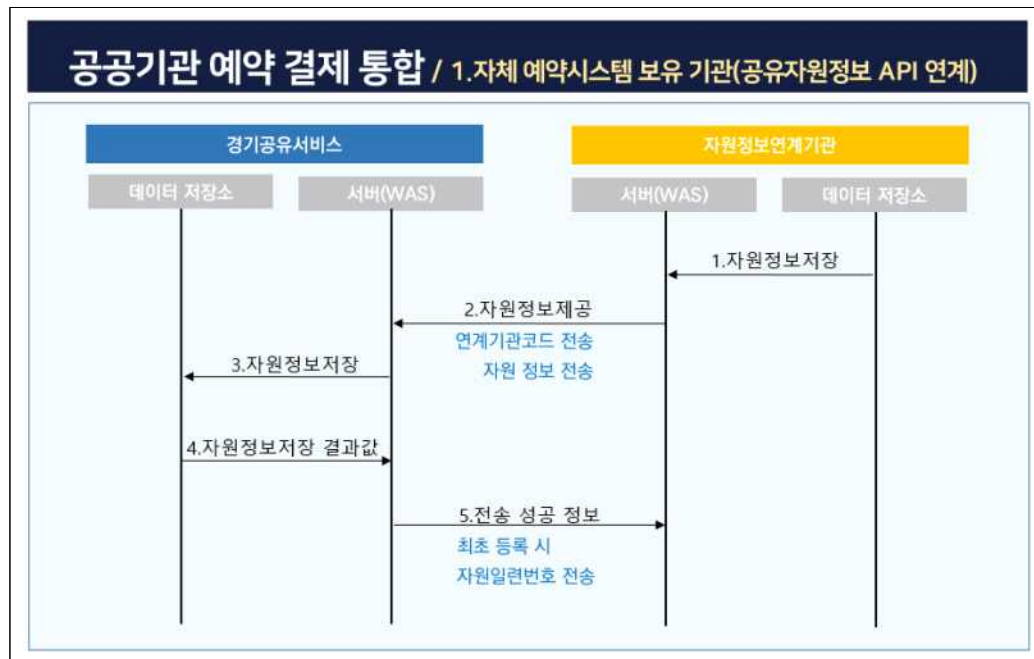
○ **(경기공유서비스→기관)** 경기공유서비스 운영지원센터와 사전 협의

### 3. 기관에서 경기공유서비스로 정보 연계

3.1. 연계 방법 : 연계결과 제공방식을 HTTPS Client통신을 기본으로 함

#### 3.2. 연계개념도

□ 자체예약시스템 보유기관에서 경기공유서비스로 정보 연계



#### 3.3. 연계절차

No	경기공유서비스	자원정보 연계기관
1	· 정보 연계 가이드 배포	
2		· API 연계표준 기준으로 연계정보 커스터마이징 및 매핑 테이블 생성
3	· 연계 준비 및 연계 테스트	
4	· 송수신 정보 검증 및 확인	
5	· 정보 연계	

### 3.4. API 연계 표준

#### 3.4.1. 시설대관/체육시설 정보 연계 표준

□ 표준 데이터 항목

연계 데이터	
--------	--

필수 구분	필수	데이터 연계 및 경기공유서비스 화면 노출을 위한 필수 값
	선택	데이터 전송 및 시스템 운영에서 비 필수 값

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수 구분	코드 여부	비고
API KEY	apiKey	varchar(20)	필수		API KEY 연동 확인을 위한 값
시설일련번호	resource_no	varchar(20)	필수		신규시설정보 등록 시 : 0, 시설정보 수정 · 삭제 시 : 부여받은 resource_no로 연계
기관코드	insti_code	varchar(20)	필수		경기공유서비스에 등록된 기관코드(운영지원센터 확인)
CRUD구분	crud_gubun	varchar(1)	필수	코드	신규 등록 : C, 수정 : M 삭제 : D(2022.04 추가)
시설구분	facility_type	varchar(10)	필수	코드	소회의실:A1,중회의실:B1,대회의 실:C1,강의실:D1,행사장/강당:E1, 광장:F1,실내체육시설:G1,실외체 육시설:H1,공연장:I1,전시장:J1,운 동장:K1, 다목적실:L1, 연습실 : M1, 특화시설 : N1 (2022년7월 체육시설) 테니스장:S1_1, 족구장:S1_2, 축구장:S1_3, 풋살장:S1_4, 게이트볼장:S1_5, 운동장:S1_6, 체육관:S1_7, 다목적구장:S1_8, 기타:S1_9
시설명	facility_nm	varchar(50)	필수		
주소	adres	varchar(100)	필수		
상세주소	adres_detail	varchar(100)	선택		
위도	adres_la	decimal(16,14)	선택		
경도	adres_lo	decimal(17,14)	선택		
찾아오시는길	guidance	varchar(200)	선택		
지역코드	area_code	varchar(10)	필수	코드	별첨 분류코드 파일 참조
용도	purpose	varchar(50)	선택		회의,교육,세미나,행사,전시,체육 활동,아외행사,수련활동

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수 구분	코드 여부	비고
규모	scale	double(20,2)	선택		예: 1000.1m <sup>2</sup>
수용인원	accept_person_no	int(11)	선택		
한정조건	limited	varchar(20)	선택		예: 여성전용, 체육활동 한정
담당자 부서	manager_part	varchar(50)	필수		
담당자 명	manager_nm	varchar(50)	필수		
담당자 회사 전화번호	manager_officeTel	varchar(20)	필수		
담당자 전화번호	manager_telno	varchar(100)	선택		
담당자 이메일	manager_email	varchar(100)	선택		
예약방법	booking_method_type	varchar(20)	필수		텍스트
인터넷예약방법	internet_booking	varchar(10)	필수	코드	- 자체예약시스템 : 2
예약 URL	booking_method_url	varchar(500)	필수		예약페이지로 이동할 링크 주소 (상세페이지 주소)
심사 구분	judge_type	varchar(20)	필수		선착순, 심사
심사안내문구	judge_guide	varchar(1000)	선택		심사인 경우 안내문구
이용대상	use_target	varchar(100)	선택		개인, 단체, 기업, 여성, 청소년, 외국인
운영기간구분	operating_period_type	varchar(10)	필수	코드	상시운영:1,기간설정:2, 운영중지:3
운영기간 시작일시	operating_period_fdate	varchar(10)	선택		기간설정인 경우 필수 값
운영기간 종료일시	operating_period_tdate	varchar(10)	선택		기간설정인 경우 필수 값
운영 중지사유	operating_period_reason	varchar(200)	선택		운영중지인 경우 필수 값
운영시간(평일) 요일구분	week_class1	varchar(10)	필수	코드	평일:WE
운영시간(평일) 유형	input_type1	varchar(10)	필수	코드	T:시간설정, CE:휴관
운영시간(평일) 시작시간	from_time1	varchar(10)	필수		시작 시간(09:00)
운영시간(평일) 종료시간	to_time1	varchar(10)	필수		종료 시간(09:00)
운영시간(토요일) 요일구분	week_class2	varchar(10)	필수	코드	토요일:SA
운영시간(토요일) 유형	input_type2	varchar(10)	필수	코드	T:시간설정, CE:휴관
운영시간(토요일) 시작시간	from_time2	varchar(10)	필수		시작 시간(09:00)
운영시간(토요일) 종료시간	to_time2	varchar(10)	필수		종료 시간(09:00)



컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수 구분	코드 여부	비고
운영시간(일요일)요일구분	week_class3	varchar(10)	필수	코드	일요일:SU
운영시간(일요일)유형	input_type3	varchar(10)	필수	코드	TI:시간설정, CE:휴관
운영시간(일요일)시작시간	from_time3	varchar(10)	필수		시작 시간(09:00)
운영시간(일요일)종료시간	to_time3	varchar(10)	필수		종료 시간(09:00)
운영시간(공휴일)요일구분	week_class4	varchar(10)	필수	코드	공휴일:HO
운영시간(공휴일)유형	input_type4	varchar(10)	필수	코드	TI:시간설정, CE:휴관
운영시간(공휴일)시작시간	from_time4	varchar(10)	필수		시작 시간(09:00)
운영시간(공휴일)종료시간	to_time4	varchar(10)	필수		종료 시간(09:00)
경기공유서비스 공개여부	open_yn	varchar(2)	필수	코드	경기공유서비스 공개 : Y, 비공개:N(2022년 4월 추가)
공유누리 연계여부	eshare_link_yn	varchar(1)	필수	코드	공유누리 연계 : Y, 미연계:N(2022년 4월 추가)
상세설명	content	longtext(4,294,967,295)	필수		
예약시 유의사항	notice	longtext(4,294,967,295)	선택		
사용허가제외대상	exclude	varchar(100)	선택		예) 정치행사, 종교행사 등
예약기간구분	booking_period_type	varchar(10)	필수	코드	상시예약:1,기간설정:2, 예약중지:3
예약기간 시작일시	booking_period_fdate	varchar(10)	선택		기간설정인 경우 필수 값
예약기간 종료일시	booking_period_tdate	varchar(10)	선택		기간설정인 경우 필수 값
예약 중지사유	booking_period_reason	varchar(200)	선택		예약중지인 경우 필수 값
요금설정	fee_setting	varchar(1)	필수	코드	무료:F, 유료:P
요금코멘트	fee_comment	varchar(2000)	선택		
VR URL	vr_url	varchar(200)	선택		vr url 정보
이미지 파일1	imgsThumbFile1	file	필수		multipart 파일등록 필요함(4개까지 첨부가능) 20M이하로 전송
이미지 파일2	imgsThumbFile2	file	선택		
이미지 파일3	imgsThumbFile3	file	선택		
이미지 파일4	imgsThumbFile4	file	선택		

\* 별첨 1. 분류코드 파일 참조

□ 샘플파일 구성 정보(jsp, java 기준)

- 시설정보입력데이터 페이지 : resourceForm.jsp
- 입력값 처리 페이지 : resourceProc.jsp
- 데이터 전송 처리 프로세스 : HttpClients(sampleApiWsrcWcomWapiWHttp.java)

\* 샘플파일은 개발을 위한 가이드일 뿐이므로 기관 환경에 맞게 수정하여 적용

□ lib 구성 파일(sampleApiWsrcWlib)

- commons-codec-1.11, commons-io-1.4, commons-logging-1.2, fluent-hc-4.5.13
- httpclient-4.5.13, httpclient-cache-4.5.13, httpcore-4.4.13, httpmime-4.5.13

□ 샘플파일 코드 설명

- http.java : 시설정보 신규등록/수정/삭제

```
Http http = new Http("https://reserv.yooncoms.com/api/resourceApi/action");
http.addParam("apiKey", "api12345abcde"); //apikey
/* 아래의 파라미터들은 예시를 위하여 일부만 작성된 것이며 시설연계데이터 엑셀 파일을 참조하여 데이터값
  중 필수값은 반드시 작성 필요 */
http.addParam("resource_no", "0"); // 신규 등록시 0으로 보냄
http.addParam("insti_code", "8500001"); // 기관코드
http.addParam("crud_gubun", "C"); // 신규등록 : C, 수정 : M, 삭제 : D
http.addParam("week_class1", "WE"); // 시간표
http.addParam("input_type1", "TI"); //입력유형(TI:기간입력,CE:휴관)
http.addParam("from_time1", "09:00"); // 시작시간
http.addParam("to_time1", "18:00"); // 종료시간
http.addParam("facility_nm","테스트) 운영지원센터 테스트");
http.addParam("open_yn", "Y"); // 시설정보 공개 : Y, 비공개 : N
```

### 3.4.2. 강좌강습/체험견학 정보 연계 표준

#### □ 공통헤더

컬럼 명	컬럼 value	데이터 타입	필수구분	비고
Content-Type	application/json	varchar(20)	필수	application 데이터 타입 정의
ApiKey	시설별 부여된 API key	varchar(20)	필수	api service key

#### □ 신규입력 URL : /api/v2/resource/lecture/insert

#### - 표준 데이터 항목

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수구분	비고
강좌 고유번호	idx	varchar(20)	필수	
상태 값	status	varchar(1)	필수	강좌 접수상태 - 0: 접수 허용, 1: 정보등록
강좌 명	title	varchar(20)	필수	강좌 이름
주소1	address1	varchar(50)	선택	강좌/체험 현장 주소
주소2	address2	varchar(50)	선택	강좌/체험 현장 상세주소
지역코드	area_code	varchar(10)	필수	별첨 분류코드 파일 참조
위도	lat	decimal(16,14)	선택	위치 위도
경도	lng	decimal(17,14)	선택	위치 경도
이용대상	target	varchar(50)	선택	개인, 영유아, 청소년, 성인, 남성 여성, 외국인
신청방법	channel	varchar(20)	선택	인터넷 : 1
결제수단	pay_method	varchar(20)	선택	신용카드(PG):1, 실시간 계좌이체:2 기관계좌 무통장입금:3, 현장결제:4
수강금액	price	int(11)	필수	무료의 경우 0
최대 수강인원	max_count	int(11)	선택	
신청 대기인원 제한수	wait_count	int(11)	선택	
무료 여부	free_yn	enum('Y','N')	필수	
공개 여부	open_yn	enum('Y','N')	필수	경기공유서비스 공개 : Y, 비공개:N
접수상태 설정여부	date_yn	enum('Y','N')	필수	가능 : Y, 불가:N
접수불가 사유	receipt_reason	varchar(200)	선택	접수 상태 설정 여부 N일 경우 필수
접수 시작일시	start_datetime	DATETIME	선택	접수 기간 설정 여부 Y일 경우
접수 종료일시	end_datetime	DATETIME	선택	필수 : YYYY-mm-dd HH:mm:ss
강좌 중분류	category1	int(11)	필수	강좌강습 : 1, 체험견학 : 2

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수구분	비고
강좌 소분류	category2	int(22)	필수	- 강좌강습 외국어:1, 컴퓨터:2, 음악/미술 :3, 체육활동:4, 기타:5 - 체험견학 실내체험 : 1, 실외체험/캠프 : 2
강좌 상세 설명	description	text	필수	
강좌 유의사항	precautions	text	선택	ex) 위약금 규정 설명
가상/무통장 계좌 은행명	insti_bank1	varchar(20)	선택	결제 수단에 무통장 및 가상계좌 선택 시 필수
가상/무통장 계좌 번호	insti_bank2	varchar(20)	선택	
가상/무통장 계좌주	insti_bank3	varchar(20)	선택	
담당자 이메일	mngr_email	varchar(20)	필수	
담당자 아이디	mngr_id	varchar(20)	필수	
담당자 이름	mngr_name	varchar(20)	필수	
담당 부서	mngr_part	varchar(20)	필수	
담당자 유선전화	mngr_tel	varchar(20)	필수	
자체접수시스 템 url	online_url	varchar(512)	선택	
공유누리 사용여부	nuri_yn	enum('Y','N')	필수	
강사명	teacher	varchar(20)	필수	
이용기간	period	varchar(20)	필수	ex)2022-07-01,2022-07-22 -시작일,종료일
강좌 시간	use_time	varchar(20)	필수	ex)09:00,18:00
강좌 요일	weekdays	varchar(20)	필수	ex)월,수,토

□ 정보수정 URL : /api/v2/resource/lecture/update

- 표준 데이터 항목

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수구분	비고
강좌 고유번호	idx	varchar(20)	필수	
상태값	status	varchar(1)	필수	강좌 접수상태 - 0: 접수 허용, 1: 정보등록
강좌명	title	varchar(20)	선택	강좌 이름
주소1	address1	varchar(50)	선택	강좌/체험 현장 주소
주소2	address2	varchar(50)	선택	강좌/체험 현장 상세주소

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수 구분	비고
지역코드	area_code	varchar(10)	선택	별첨 분류코드 파일 참조
위도	lat	decimal(16,14)	선택	위치 위도
경도	lng	decimal(17,14)	선택	위치 경도
이용대상	target	varchar(50)	선택	개인, 영유아, 청소년, 성인, 남성 여성, 외국인
신청방법	channel	varchar(20)	선택	인터넷:1
결제수단	pay_method	varchar(20)	선택	신용카드(PG):1, 실시간 계좌이체:2, 기관계좌 무통장입금:3, 현장결제4
수강금액	price	int(11)	선택	무료의 경우 0
최대 수강인원	max_count	int(11)	선택	
신청 대기인원 제한수	wait_count	int(11)	선택	
무료 여부	free_yn	enum('Y','N')	선택	
공개 여부	open_yn	enum('Y','N')	선택	경기공유서비스 공개 : Y, 비공개:N
접수상태 설정여부	date_yn	enum('Y','N')	선택	가능 : Y, 불가:N
접수불가 사유	receipt_reason	varchar(200)	선택	접수 상태 설정 여부 N일 경우 <b>필수</b>
접수 시작일시	start_datetime	DATETIME	선택	접수 기간 설정 여부 Y일 경우 <b>필수</b> YYYY-mm-dd HH:mm:ss
접수 종료일시	end_datetime	DATETIME	선택	
강좌 중분류	category1	int(11)	선택	강좌 · 강습:1, 체험견학:2
강좌 소분류	category2	int(22)	선택	- 강좌 · 강습 외국어:1, 컴퓨터:2, 음악/미술:3, 체육활동:4, 기타:5 - 체험견학 실내체험:1, 실외체험/캠프:2
강좌 상세 설명	description	text	선택	
강좌 유의사항	precautions	text	선택	ex) 위약금 규정 설명
가상/무통장 계좌 은행명	insti_bank1	varchar(20)	선택	결제 수단에 무통장 및 가상계좌 선택 시 <b>필수</b>
가상/무통장 계좌 번호	insti_bank2	varchar(20)	선택	
가상/무통장 계좌주	insti_bank3	varchar(20)	선택	
담당자 이메일	mngr_email	varchar(20)	선택	
담당자 아이디	mngr_id	varchar(20)	<b>필수</b>	
담당자 이름	mngr_name	varchar(20)	선택	

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수분	비고
담당 부서	mngr_part	varchar(20)	선택	
담당자 유선전화	mngr_tel	varchar(20)	선택	
자체접수 시스템 url	online_url	varchar(512)	선택	
공유누리 사용여부	nuri_yn	enum('Y','N')	선택	
강사명	teacher	varchar(20)	선택	
이용기간 시작일	use_start	varchar(20)	선택	ex)2022-07-01
이용기간 종료일	use_end	varchar(20)	선택	ex)2022-07-01
강좌 시간	use_time	varchar(20)	선택	ex)09:00,18:00
강좌 요일	weekdays	varchar(20)	선택	ex)월,수,토

□ 정보삭제 URL : /api/v2/resource/lecture/delete

- 표준 데이터 항목

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수분	비고
강좌 고유번호	idx	varchar(20)	필수	
담당자 아이디	mngr_id	varchar(20)	필수	
강좌 중단 사유	booking_reason	text	필수	

### 3.4.3. 물품대여 정보 연계 표준

□ 공통헤더

컬럼 명	컬럼 value	데이터 타입	필수분	비고
Content-Type	application/json	varchar(20)	필수	application 데이터 타입 정의
ApiKey	시설별 부여된 service key	varchar(20)	필수	api service key

□ 신규입력 URL : /api/v2/resource/goods/insert

- 표준 데이터 항목

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수분	비고
물품 고유번호	idx	varchar(20)	필수	
상태값	status	varchar(1)	필수	물품 접수상태 - 0: 접수 허용, 1: 정보등록
물품명	title	varchar(20)	필수	물품 이름
용도	purpose	varchar(1)	필수	업무용:1, 기업용:2, 공공용:3

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수 구분	비고
주소1	address1	varchar(50)	선택	기관 주소
주소2	address2	varchar(50)	선택	기관 상세주소
지역코드	area_code	varchar(10)	필수	별첨 분류코드 파일 참조
수령/반납장소	location	varchar(50)	선택	수령/반납 장소 설명
위도	lat	decimal(16,14)	선택	위치 위도
경도	lng	decimal(17,14)	선택	위치 경도
이용대상	target	varchar(50)	선택	개인, 단체, 기업, 여성, 청소년, 외국인
신청방법	channel	varchar(20)	필수	인터넷:1
결제수단	pay_method	varchar(20)	선택	신용카드(PG):1, 실시간 계좌이체:2,기관계좌 무통장입금:3,현장결제4
대여금액	price	int(11)	필수	무료의 경우 0, 유료의 경우 해당 일별금액
물품수량	max_count	int(11)	필수	
무료 여부	free_yn	enum('Y','N')	선택	
공개 여부	open_yn	enum('Y','N')	선택	경기공유서비스 공개 : Y, 비공개:N
운영기간구분	operating_period_type	varchar(10)	필수	상시운영:1,기간설정:2,
운영기간 시작일시	start_datetime	DATETIME	선택	기간설정인 경우 필수 값
운영기간 종료일시	end_datetime	DATETIME	선택	기간설정인 경우 필수 값
운영 중지사유	operating_period_reason	varchar(200)	선택	운영기간구분이 운영중지인 경우 필수 값
심사 구분	judge_type	varchar(20)	필수	선착순, 심사
심사안내문구	judge_guide	varchar(1000)	선택	
물품 중분류	category1	int(11)	필수	사무/IT용품 : 1, 공구/기계/기기 : 2, 연구/실험장비 : 3, 교통기기 : 4, 생활/육아 : 5, 레저용품 : 6, 기타:7
물품 소분류	category2	int(22)	필수	별첨 분류코드 파일 참조
물품 상세 설명	description	text	필수	
가상/무통장 계좌 은행명	insti_bank1	varchar(20)	선택	결제 수단에 무통장 및 가상계좌 선택 시 필수
가상/무통장 계좌 번호	insti_bank2	varchar(20)	선택	
가상/무통장 계좌주	insti_bank3	varchar(20)	선택	
담당자 이메일	mngr_email	varchar(20)	필수	
담당자 아이디	mngr_id	varchar(20)	필수	

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수 구분	비고
담당자 이름	mngr_name	varchar(20)	필수	
담당 부서	mngr_part	varchar(20)	필수	
담당자 유선전화	mngr_tel	varchar(20)	필수	
자체접수시스 템 url	online_url	varchar(512)	선택	
공유누리 사용여부	nuri_yn	enum('Y','N')	필수	
위약금 상세 설명	penalty_description	varchar(64)	필수	
대여 주의사항	precautions	varchar(64)	필수	
일별 대여 금액(월)	price_monday	int(11)	필수	
일별 대여 금액(화)	price_tuesday	int(11)	필수	
일별 대여 금액(수)	price_wednesday	int(11)	필수	
일별 대여금액(목)	price_thursday	int(11)	필수	
일별 대여 금액(금)	price_friday	int(11)	필수	
일별 대여 금액(토)	price_saturday	int(11)	필수	
일별 대여 금액(일)	price_sunday	int(11)	필수	
일별 대여 금액(공휴일)	price_holiday	int(11)	필수	
예약마감(당일 예약 가능 시간)	today_allow_times	int(11)	선택	대여 x 시간 전 가능
예약마감(일)	disallow_days	int(11)	선택	예약 x일전
예약마감(시간)	disallow_times	varchar(20)	선택	예약 x 시간 전(ex 18:00)
월별 예약가능일	max_days	int(11)	필수	월별 x 회 예약가능, 0: 제한없음
최대 예약 가능 횟수	max_period	int(11)	필수	최대 x 회 예약가능, 0: 제한없음



컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수 구분	비고
방문가능시간(월)	visit_time_monday	varchar(64)	필수	Y : 09:00,18:00 N : -사용여부,시작시간,종료시간
방문가능시간(화)	visit_time_tuesday	varchar(64)	필수	
방문가능시간(수)	visit_time_wednesday	varchar(64)	필수	
방문가능시간(목)	visit_time_thursday	varchar(64)	필수	
방문가능시간(금)	visit_time_friday	varchar(64)	필수	
방문가능시간(토)	visit_time_saturday	varchar(64)	필수	
방문가능시간(일)	visit_time_sunday	varchar(64)	필수	
방문가능시간(공 휴일)	visit_time_holiday	varchar(64)	필수	

□ 정보수정 URL : /api/v2/resource/goods/update

- 표준 데이터 항목

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수 구분	비고
물품 고유번호	idx	varchar(20)	필수	
상태값	status	varchar(1)	필수	물품 접수상태 - 0: 접수 허용, 1: 정보등록
물품명	title	varchar(20)	필수	물품 이름
용도	use	varchar(1)	필수	업무용:1, 기업용:2, 공공용:3
주소1	address1	varchar(50)	선택	물품 수령 주소
주소2	address2	varchar(50)	선택	물품 수령 상세주소
지역코드	area_code	varchar(10)	선택	별첨 분류코드 파일 참조
수령/반납장소	receive_return	varchar(50)	선택	수령/반납 장소 설명
위도	lat	decimal(16,14)	선택	위치 위도
경도	lng	decimal(17,14)	선택	위치 경도
이용대상	target	varchar(50)	선택	전체, 개인, 법인, 기업, 단체, 청소년, 성인, 남성 여성, 외국인
신청방법	channel	varchar(20)	선택	인터넷 : 1
결제수단	pay_method	varchar(20)	선택	신용카드(PG):1,실시간 계좌이체:2,기관계좌 무통장입금:3,현장결제4
대여금액	price	int(11)	선택	무료의 경우 0
물품수량	max_count	int(11)	선택	

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수 구분	비고
무료 여부	free_yn	enum('Y','N')	선택	
공개 여부	open_yn	enum('Y','N')	선택	경기공유서비스 공개 : Y, 비공개:N
운영기간구분	operating_period_type	varchar(10)	선택	상시운영:1,기간설정:2, 운영중지:3
운영기간 시작일시	operating_period_fdate	varchar(10)	선택	기간설정인 경우 필수 값
운영기간 종료일시	operating_period_tdate	varchar(10)	선택	기간설정인 경우 필수 값
운영 중지사유	operating_period_reason	varchar(200)	선택	운영기간구분이 운영중지인 경우 필수 값
심사 구분	judge_type	varchar(20)	선택	선착순, 심사
심사안내문구	judge_guide	varchar(1000)	선택	
물품 중분류	category1	int(11)	선택	
물품 소분류	category2	int(22)	선택	
물품 상세 설명	description	text	선택	
가상/무통장 계좌 은행명	insti_bank1	varchar(20)	선택	결제 수단에 무통장 및 가상계좌 선택 시 필수
가상/무통장 계좌 번호	insti_bank2	varchar(20)	선택	
가상/무통장 계좌주	insti_bank3	varchar(20)	선택	
담당자 이메일	mngr_email	varchar(20)	선택	
담당자 아이디	mngr_id	varchar(20)	필수	
담당자 이름	mngr_name	varchar(20)	선택	
담당 부서	mngr_part	varchar(20)	선택	
담당자 유선전화	mngr_tel	varchar(20)	선택	
자체접수시스 템 url	online_url	varchar(512)	선택	
공유누리 사용여부	nuri_yn	enum('Y','N')	선택	
위약금 상세 설명	penalty_description	varchar(64)	선택	
대여 주의사항	precautions	varchar(64)	선택	
일별 대여금액(월)	price_monday	int(11)	선택	
일별 대여금액(화)	price_tuesday	int(11)	선택	
일별 대여금액(수)	price_wednesday	int(11)	선택	
일별 대여금액(목)	price_thursday	int(11)	선택	

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수 구분	비고
일별 대여금액 (금)	price_friday	int(11)	선택	
일별 대여금액 (토)	price_saturday	int(11)	선택	
일별 대여금액 (일)	price_sunday	int(11)	선택	
일별 대여금액 (공휴일)	price_holiday	int(11)	선택	
예약마감(당일 예약 가능 시간)	today_allow_times	int(11)	선택	대여 x 시간 전 가능
예약마감(일)	disallow_days	int(11)	선택	예약 x 일전
예약마감(시간)	disallow_times	varchar(20)	선택	예약 x 시간 전(ex 18:00)
월별 예약가능일	max_days	int(11)	선택	월별 x 회 예약가능, 0: 제한없음
최대 예약 가능 횟수	max_period	int(11)	선택	최대 x 회 예약가능, 0: 제한없음
방문가능시간(월)	visit_time_monday	varchar(64)	선택	Y,09:00,18:00 N -사용여부,시작시간,종료시간
방문가능시간(화)	visit_time_tuesday	varchar(64)	선택	
방문가능시간(수)	visit_time_wednesday	varchar(64)	선택	
방문가능시간(목)	visit_time_thursday	varchar(64)	선택	
방문가능시간(금)	visit_time_friday	varchar(64)	선택	
방문가능시간(토)	visit_time_saturday	varchar(64)	선택	
방문가능시간(일)	visit_time_sunday	varchar(64)	선택	
방문가능시간(공 휴일)	visit_time_holiday	varchar(64)	선택	

□ 정보삭제 URL : /api/v2/resource/goods/delete

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	필수 구분	비고
물품 고유번호	idx	varchar(20)	필수	
담당자 아이디	mngr_id	varchar(20)	필수	
대여중단 사유	booking_reason	text	필수	

### 3.5. 준비 사항

가. 사전에 경기공유서비스 운영지원센터로 연계 키값 요청

나. 서버 URL 접근을 위해서 서버 공인 아이피 정보 전달(기관->운영지원센터)

## 4. 경기공유서비스에서 기관으로 정보 연계

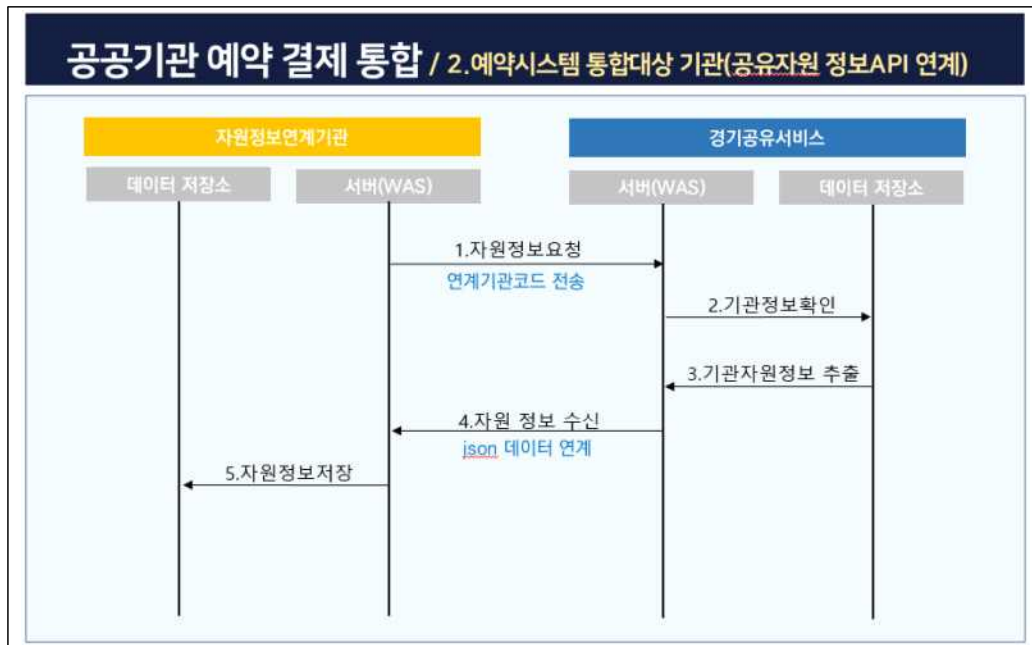
### 4.1. 연계 방법

가. 연계결과 제공방식을 HTTPS Client통신을 기본으로 함

나. URL 호출하여 데이터 결과 값 파싱

### 4.2. 연계개념도

- 경기공유서비스에 등록된 해당기관의 자원정보를 자체홈페이지로 자동연계



### 4.3. 연계절차

No	경기공유서비스	시설정보 연계기관
1	· 정보 연계 가이드 배포	
2		· API 연계표준 기준으로 연계정보 커스터마이징 및 매핑 테이블 생성 · API KEY 생성요청
3	· 기관 API KEY 생성	
4		· API KEY 확인(운영관리>기관정보관리)
5	· 연계 준비 및 연계 테스트	
6	· 송수신 정보 검증 및 확인	
7	· 정보 연계	

## 4.4. API 연계 표준

### □ 표준 데이터 항목

연계 시설 데이터				
컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	코드 여부	비고
시설일련번호	resource_no	varchar(20)		
기관코드	insti_code	varchar(20)		
CRUD구분	crud_gubun	varchar(1)	코드	신규 등록 : C, 수정 : M, 삭제 : D (2022.04 추가)
시설구분	facility_type	varchar(10)	코드	소회의실:A1,중회의실:B1,대회의실:C1,강의실:D1,행사장/강당:E1,광장:F1,실내체육시설:G1,실외체육시설:H1,공연장:I1,전시장:J1,숙박시설:K1,다목적실:L1
시설명	facility_nm	varchar(50)		
주소	adres	varchar(100)		
상세주소	adres_detail	varchar(100)		
위도	adres_la	decimal(16,14)		
경도	adres_lo	decimal(17,14)		
찾아오시는길	guidance	varchar(200)		
지역코드	area_code	varchar(10)	코드	별첨 분류코드 파일 참조
용도	purpose	varchar(50)		회의, 교육, 세미나, 행사, 전시, 체육활동, 야외행사, 수련활동
규모	scale	double(20,2)		예: 1000.1㎡
수용인원	accept_person_no	int(11)		
한정조건	limited	varchar(20)		예: 여성전용, 체육활동 한정
담당자 부서	manager_part	varchar(50)		
담당자 명	manager_nm	varchar(50)		
담당자 회사 전화번호	manager_officeTel	varchar(20)		
예약방법	booking_method_type	varchar(20)		인터넷 등
예약 URL	booking_method_url	varchar(500)		경기공유서비스 상세페이지로 이동할 링크 주소
심사 구분	judge_type	varchar(20)		선착순, 심사
심사안내문구	judge_guide	varchar(1000)		
이용대상	use_target	varchar(100)		개인, 단체, 기업, 여성, 청소년, 외국인
운영기간구분	operating_period_type	varchar(10)	코드	상시운영:1,기간설정:2, 운영중지:3
운영기간시작일시	operating_period_fdate	varchar(10)		
운영기간종료일시	operating_period_tdate	varchar(10)		
운영 중지사유	operating_period_reason	varchar(200)		
운영시간(평일)요일구분	week_class1	varchar(10)	코드	평일:WE
운영시간(평일)유형	input_type1	varchar(10)	코드	TI:시간설정, CE:휴관

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	코드 여부	비고
운영시간(평일) 시작시간	from_time1	varchar(10)		시작 시간(09:00)
운영시간(평일) 종료시간	to_time1	varchar(10)		종료 시간(09:00)
운영시간(토요일) 요일구분	week_class2	varchar(10)	코드	토요일:SA
운영시간(토요일) 유형	input_type2	varchar(10)	코드	TI:시간설정, CE:휴관
운영시간(토요일) 시작시간	from_time2	varchar(10)		시작 시간(09:00)
운영시간(토요일) 종료시간	to_time2	varchar(10)		종료 시간(09:00)
운영시간(일요일) 요일구분	week_class3	varchar(10)	코드	일요일:SU
운영시간(일요일) 유형	input_type3	varchar(10)	코드	TI:시간설정, CE:휴관
운영시간(일요일) 시작시간	from_time3	varchar(10)		시작 시간(09:00)
운영시간(일요일) 종료시간	to_time3	varchar(10)		종료 시간(09:00)
운영시간(공휴일) 요일구분	week_class4	varchar(10)	코드	공휴일:HO
운영시간(공휴일) 유형	input_type4	varchar(10)	코드	TI:시간설정, CE:휴관
운영시간(공휴일) 시작시간	from_time4	varchar(10)		시작 시간(09:00)
운영시간(공휴일) 종료시간	to_time4	varchar(10)		종료 시간(09:00)
경기공유서비스 공개여부	open_yn	varchar(2)	코드	경기공유서비스 공개:Y, 미공개:N(2022년 4월 추가)
공유누리 연계여부	eshare_link_yn	varchar(1)	코드	공유누리 연계 : Y, 미연계:N(2022년 4월 추가)
상세설명	content	longtext(4,294,967,295)		
예약시 유의사항	notice	longtext(4,294,967,295)		
사용허가제외대상	exclude	varchar(100)		예) 정치행사, 종교행사 등
sms 수신여부	sms_reception	varchar(2)	코드	수신:Y, 미 수신:N
예약기간구분	booking_period_type	varchar(10)		상시예약:1,기간설정:2, 예약중지:3
예약기간시작일시	booking_period_fdate	varchar(10)		
예약기간종료일시	booking_period_tdate	varchar(10)		
예약 중지사유	booking_period_reason	varchar(200)		운영중지인 경우 필수값
요금설정	fee_setting	varchar(1)	코드	무료:F, 유료:P
요금코멘트	fee_comment	varchar(2000)		
VR URL	vr_url	varchar(200)		vr url 정보
이미지 파일1	imgsThumbFile1	file		mutipart 파일등록 필요함(4개까지 첨부가능)
이미지 파일2	imgsThumbFile2	file		
이미지 파일3	imgsThumbFile3	file		
이미지 파일4	imgsThumbFile4	file		

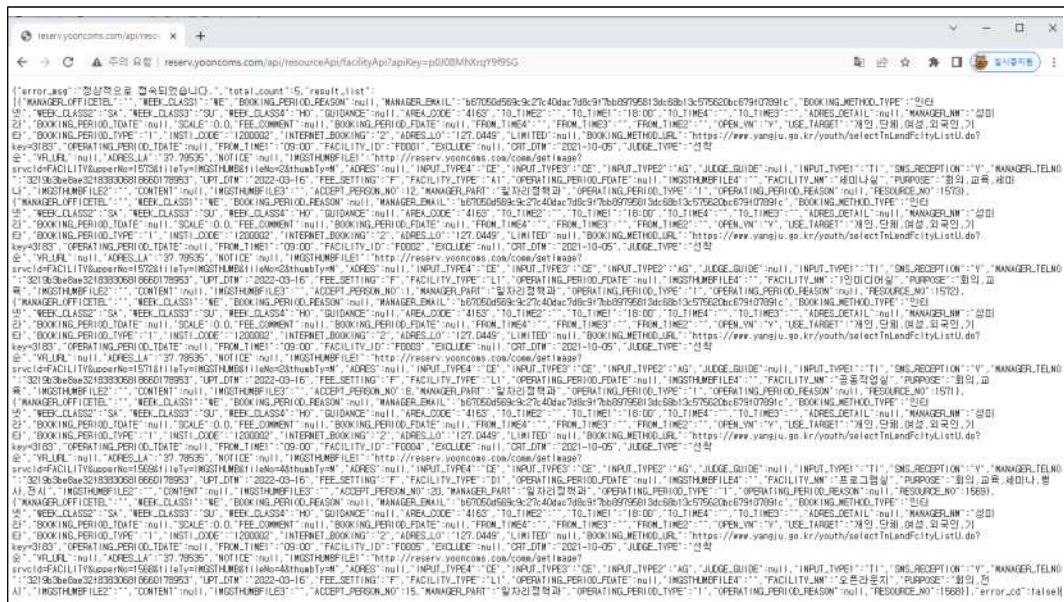
## 4.5. 준비 사항

- 가. 사전에 경기공유서비스 운영센터에 API KEY 생성 요청
- 나. 서버 URL 접근을 위해서 서버 공인 아이피 정보 전달

## 4.6. API 연계 샘플파일 및 구성파일 정보

□ 테스트 URL : apiKey 생성 후 URL을 통한 시설정보 확인

- <https://reserv.yooncoms.com/api/resourceApi/facilityApi?apiKey=p0J08MhXrqY9f9SG>



- URL 접속을 통해 해당기관의 시설정보를 확인(apiKey가 부여된 경우만 확인 가능)
- apiKey 오류 시 메시지



□ 샘플파일 구성 정보

- 데이터 수신 처리 프로세스 예시 : ApiTestController.java

\* 샘플파일은 개발을 위한 가이드일 뿐이므로 기관 환경에 맞게 수정하여 적용

## □ 샘플코드 설명

```
public class ApiTestController {

    static String API_KEY = ""; //API_KEY :
    // 운영서버 URL
    //static String API_URL = "http://share.gg.go.kr/api/resourceApi/facilityApi?apiKey=" + API_KEY;

    public static void main(String[] args) throws ParseException {
        ....
        ...
        /**
         * JSON 데이터 파싱하기
         */
        // JSONParser에 입력 스트림에 담은 JSON데이터(sb.toString())를 넣어 파싱한 다음 JSONObject로
        반환
        result = (JSONObject) new JSONParser().parse(sb.toString());
        // REST API 호출 상태 출력하기
        StringBuilder out = new StringBuilder();
        out.append("status msg : " + result.get("error_msg") + ", total_count : " +
            result.get("total_count") + "\n");

        // "result_list"라는 JSONObject를 가져와서 JSONArray에 저장
        JSONArray array = (JSONArray) result.get("result_list");
        // 데이터 출력하기
        JSONObject tmp;
        for(int i=0; i<array.size(); i++) {
            tmp = (JSONObject) array.get(i);

            out.append("RESOURCE_NO("+i+") :"+ tmp.get("RESOURCE_NO") + "\n"); //시설일련번호
            out.append("INSTI_CODE("+i+") :"+ tmp.get("INSTI_CODE") + "\n"); //기관코드
            out.append("FACILITY_TYPE("+i+") :"+ tmp.get("FACILITY_TYPE") + "\n"); //시설구분
            out.append("FACILITY_NM("+i+") :"+ tmp.get("FACILITY_NM") + "\n"); //시설명
            out.append("ADRES("+i+") :"+ tmp.get("ADRES") + "\n"); //주소
            out.append("ADRES_DETAIL("+i+") :"+ tmp.get("ADRES_DETAIL") + "\n"); //상세주소
            out.append("ADRES_LA("+i+") :"+ tmp.get("ADRES_LA") + "\n"); //위도
            out.append("ADRES_LO("+i+") :"+ tmp.get("ADRES_LO") + "\n"); //경도
            out.append("GUIDANCE("+i+") :"+ tmp.get("GUIDANCE") + "\n"); //찾아오시는길
            out.append("AREA_CODE("+i+") :"+ tmp.get("AREA_CODE") + "\n"); //지역코드
            .....
        }
        이외의 코드설명은 샘플 코드 참조
    }
}
```



## 5. 오류코드 정의

### 가. 연계대상 제외

- 운영시간(평일) 유형 : "AG:대관협의" 로 데이터 전송 시 오류 값으로 리턴
- 적용 시기 : 2022년 7월

### 나. 오류코드

#### □ 오류코드 적용

- 기관에서 경기공유서비스로 데이터 전송 시 데이터 타입에 맞도록 적정한 값이 전송되었는지 검증하고 정확한 데이터 값이 전송되지 않은 경우, 오류코드 리턴
- 데이터 전송 기관은 리턴된 오류코드를 확인하여 데이터 조치 후 재전송

#### □ 적용 시기

- 시설대관 오류코드 적용 : 2022년 7월
- 강좌강습/체험견학 오류코드 적용 : 2022년 8월
- 물품대여 오류코드 적용 : 2022년 8월

#### □ 시설대관 오류코드

에러코드	에러 내용	설명
ERROR-K001	Api Key empty	API키 값이 없습니다.
ERROR-K002	Api Key size error	API키 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-K003	Api Key error	API키 값이 올바르지 않습니다.
ERROR-P001-2	resource_no size error	시설일련번호 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P002-1	insti_code empty	기관코드 값이 없습니다.
ERROR-P002-2	insti_code size error	기관코드 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P003-1	facility_type empty	시설구분 값이 없습니다.
ERROR-P003-2	facility_type size error	시설구분 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P004-1	facility_nm empty	시설명 값이 없습니다.
ERROR-P004-2	facility_nm size error	시설명 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P005-1	adres empty	주소 값이 없습니다.
ERROR-P005-2	adres size error	주소 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P006-2	sadres_detail size error	상세주소 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P007-2	adres_la size error	위도 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P008-2	adres_lo size error	경도 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P009-2	guidance size error	찾아오시는길 값이 사이즈를 초과했습니다.

에러코드	에러 내용	설명
ERROR-P010-1	area_code empty	지역코드 값이 없습니다.
ERROR-P010-2	area_code size error	지역코드 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P011-2	purpose size error	용도 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P012-2	scale size error	규모 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P013-2	accept_person_no size error	수용인원 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P014-2	limited size error	한정조건 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P015-1	manager_part empty	담당자 부서 값이 없습니다.
ERROR-P015-2	manager_part size error	담당자 부서 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P016-1	manager_nm empty	담당자명 값이 없습니다.
ERROR-P016-2	manager_nm size error	담당자명 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P017-1	manager_officeTel empty	담당자 회사 전화번호 값이 없습니다.
ERROR-P017-2	manager_officeTel size error	담당자 회사 전화번호
ERROR-P018-2	manager_telno size error	담당자 전화번호 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P019-2	manager_email size error	담당자 이메일 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P020-1	booking_method_type empty	예약방법 값이 없습니다.
ERROR-P020-2	booking_method_type size error	예약방법 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P021-1	internet_booking empty	인터넷예약방법 값이 없습니다.
ERROR-P021-2	internet_booking size error	인터넷예약방법 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P022-1	booking_method_url empty	예약 URL 값이 없습니다.
ERROR-P022-2	booking_method_url size error	예약 URL 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P023-1	judge_type empty	심사 구분 값이 없습니다.
ERROR-P023-2	judge_type size error	심사 구분 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P024-2	judge_guide size error	심사안내문구 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P025-2	use_target size error	이용대상 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P026-1	operating_period_type empty	운영기간구분 값이 없습니다.
ERROR-P026-2	operating_period_type size error	운영기간구분 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P027-2	operating_period_fdate size error	운영기간 시작일 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P028-2	operating_period_tdate size error	운영기간 종료일 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P029-2	operating_period_reason size error	운영 중지사유 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P030-1	week_class1 empty	운영시간 요일구분1 값이 없습니다.
ERROR-P030-2	week_class1 size error	운영시간 요일구분1 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P031-1	input_type1 empty	운영시간 입력유형1 값이 없습니다.
ERROR-P031-2	input_type1 size error	운영시간 입력유형1 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P032-1	from_time1 empty	운영시간 시작일1 값이 없습니다.
ERROR-P032-2	from_time1 size error	운영시간 시작일1 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P033-1	to_time1 empty	운영시간 종료일1 값이 없습니다.
ERROR-P033-2	to_time1 size error	운영시간 종료일1 값이 사이즈를 초과했습니다.

에러코드	에러 내용	설명
ERROR-P034-1	week_class2 empty	운영시간 요일구분2 값이 없습니다.
ERROR-P034-2	week_class2 size error	운영시간 요일구분2 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P035-1	input_type2 empty	운영시간 입력유형2 값이 없습니다.
ERROR-P035-2	input_type2 size error	운영시간 입력유형2 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P036-1	from_time2 empty	운영시간 시작일2 값이 없습니다.
ERROR-P036-2	from_time2 size error	운영시간 시작일2 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P037-1	to_time2 empty	운영시간 종료일2 값이 없습니다.
ERROR-P037-2	to_time2 size error	운영시간 종료일2 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P038-1	week_class3 empty	운영시간 요일구분3 값이 없습니다.
ERROR-P038-2	week_class3 size error	운영시간 요일구분3 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P039-1	input_type3 empty	운영시간 입력유형3 값이 없습니다.
ERROR-P039-2	input_type3 size error	운영시간 입력유형3 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P040-1	from_time3 empty	운영시간 시작일3 값이 없습니다.
ERROR-P040-2	from_time3 size error	운영시간 시작일3 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P041-1	to_time3 empty	운영시간 종료일3 값이 없습니다.
ERROR-P041-2	to_time3 size error	운영시간 종료일3 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P042-1	week_class4 empty	운영시간 요일구분4 값이 없습니다.
ERROR-P042-2	week_class4 size error	운영시간 요일구분4 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P043-1	input_type4 empty	운영시간 입력유형4 값이 없습니다.
ERROR-P043-2	input_type4 size error	운영시간 입력유형4 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P044-1	from_time4 empty	운영시간 시작일4 값이 없습니다.
ERROR-P044-2	from_time4 size error	운영시간 시작일4 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P045-1	to_time4 empty	운영시간 종료일4 값이 없습니다.
ERROR-P045-2	to_time4 size error	운영시간 종료일4 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P046-1	open_yn empty	공개여부 값이 없습니다.
ERROR-P046-2	open_yn size error	공개여부 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P047-1	content empty	상세설명 값이 없습니다.
ERROR-P049-1	exclude empty	예약시 유의사항 값이 없습니다.
ERROR-P049-2	exclude size error	예약시 유의사항 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P051-1	booking_period_type empty	예약기간구분 값이 없습니다.
ERROR-P051-2	booking_period_type size error	예약기간구분 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P052-2	booking_period_fdate size error	예약기간 시작일 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P053-2	booking_period_tdate size error	예약기간 종료일 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P054-2	booking_period_reason size error	예약 중지사유 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P055-1	fee_setting empty	요금설정 값이 없습니다.
ERROR-P055-2	fee_setting size error	요금설정 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P056-2	fee_comment size error	요금코멘트 값이 사이즈를 초과했습니다.

에러코드	에러 내용	설명
ERROR-P057-2	vr_url size error	VR URL 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P058-2	eshare_link_yn size error	공유누리연계여부 값이 사이즈를 초과했습니다.
ERROR-P060-1	crud_gubun empty	crud 구분값이 없습니다.
ERROR-P060-2	crud_gubun size error	crud 구분값이 사이즈를 초과했습니다.

#### □ 강좌강습/체험견학 오류코드

에러코드	에러 내용	설명
201	API 호출 URL이 잘못되었습니다.	잘못된 API URL로 호출하였습니다.
202	데이터 전송방식이 잘못되었습니다.	API 규격 method POST입니다.
301	존재하지 않는 인증 Key값입니다.	등록되지 않은 SERVICE KEY로 API 호출.
302	등록되지 않은 사용자 요청입니다.	등록되지 않은 ip에서 API 호출.
401	필수파라미터 값이 누락되었습니다.	호출시 필수 요청파라미터 누락.
501	API 데이터 등록에 실패하였습니다.	등록 요청 데이터 확인 요망.
502	API 데이터 수정에 실패하였습니다.	수정 요청 데이터 확인 요망.
503	API 데이터 삭제에 실패하였습니다.	삭제 요청 데이터 확인 요망.
601	결제 정보 상이	파라미터 pay_method 3,4, insti_bank = 값 없음
602	가격 정책이 상이	price에 강좌금액이 있으나, free_yn에 Y
603	강좌 접수기간 정책 상이	date_yn에 Y이나, 접수 시작/종료날짜 없음
604	관리자 아이디 없음	관리자 아이디가 공유시설에 등록되지 않음
605	수정 권한 없음	해당 강좌에 대한 수정 권한이 없음
606	삭제 권한 없음	해당 강좌에 대한 삭제 권한이 없음
607	부관리자 등록정보 없음	sb_mngr_display_yn에 Y이나 정보없음.

#### □ 물품대여 오류코드

에러코드	에러 내용	설명
201	API 호출 URL이 잘못되었습니다.	잘못된 API URL로 호출하였습니다.
202	데이터 전송방식이 잘못되었습니다.	API 규격 method POST입니다.
301	존재하지 않는 인증 Key값입니다.	등록되지 않은 SERVICE KEY로 API 호출.
302	등록되지 않은 사용자 요청입니다.	등록되지 않은 ip에서 API 호출.
401	필수파라미터 값이 누락되었습니다.	호출시 필수 요청파라미터 누락.
501	API 데이터 등록에 실패하였습니다.	등록 요청 데이터 확인 요망.

에러코드	에러 내용	설명
502	API 데이터 수정에 실패하였습니다.	수정 요청 데이터 확인 요망.
503	API 데이터 삭제에 실패하였습니다.	삭제 요청 데이터 확인 요망.
701	결제 정보 상이	파라미터 pay_method 3,4, insti_bank = 값 없음
702	가격 정책이 상이	price에 대여금액이 있으나, free_yn에 Y
703	강좌 접수기간 정책 상이	date_yn에 Y이나, 접수 시작/종료날짜 없음
704	관리자 아이디 없음	관리자 아이디가 공유시설에 등록되지 않음
705	수정 권한 없음	해당 물품에 대한 수정 권한이 없음
706	삭제 권한 없음	해당 물품에 대한 삭제 권한이 없음
707	부관리자 등록정보 없음	sb_mngr_display_yn에 Y이나 정보없음.

## 6. 연계 담당자

담당부서(기관)	담당자	담당업무	연락처	
			유선	이메일
자산관리과	박세주 주무관	경기공유서비스 담당	031-8008-4596	seju@gg.go.kr
유통커뮤니케이션즈(주)	안동길 부장	개발총괄	-	netker93@yoonco ms.com
유통커뮤니케이션즈(주)	기술지원 담당	API연계 기술지원	031-8008-5472	pss79@yooncoms. com

별 첨 1. 시설연계정보.xlsx

2. sampleApi.zip

## 참고

## 경기공유서비스와 행안부 공유누리 간 연계 설명자료

### □ 연계 개요

- 경기공유서비스에 등록된 시설정보, 강좌강습/체험견학, 물품대여를 공유누리에 자동으로 등록될 수 있도록 공유누리와 자동연계 시스템을 구축하여 시설 관리 포인트 일원화 제공

\* 공유누리 등록 자원정보가 경기공유서비스로 연계되지는 않음

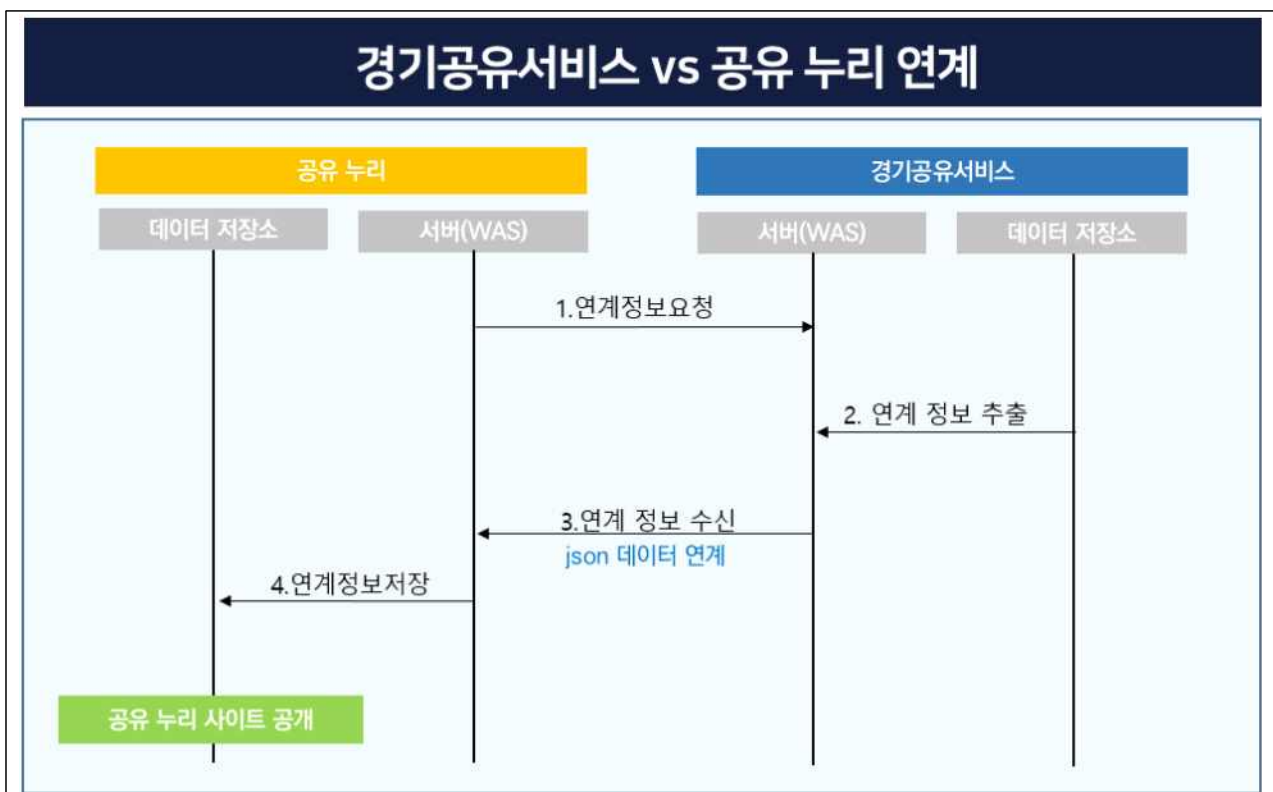
- 연계주기 : 월1회

\* 연계시스템 안정화 후 연계주기를 일1회로 단축 예정

- 연계대상 : 대관 시설정보, 강좌강습/체험견학 정보, 물품대여 정보

\* 연계 대상 종류 확대 예정 : 강좌/강습/체험신청 및 물품대여 정보('22. 8월 중)

### □ 연계개념도



□ 연계항목(경기공유서비스 ⇒ 공유누리)

\* 연계 대상 종류 확대에 대한 공유누리 연계항목 협의 진행 ('22. 8월 중)

컬럼 명	컬럼 ID	데이터 타입	비고
지자체 관리코드		varchar(12)	
지자체 자원번호		varchar(40)	
경기도 자원번호	CONN_ORG_RSRC_NO	varchar(40)	
자원명	RSRC_NM	varchar(200)	
자원분류코드	RSRC_DCD	varchar(20)	
	RSRC_CLD_CD	varchar(20)	
우편번호	ZIPCD	varchar(6)	
주소	ADDR	varchar(500)	
상세주소	DTL_ADDR	varchar(250)	
위치 정보	LC_INF	varchar(250)	
좌표 x	lo_val	float(8)	
좌표 y	la_val	float(8)	
시군구 코드	sigungu_code	varchar(10)	
배너이미지파일URL	BNR_IMAGE_FILE_URL	varchar(250)	
상세이미지파일URL	DTL_IMAGE_FILE_URL	varchar(250)	
주의사항	ATPN	text	
자원소개	RSRC_INTREN	text	
해당 기관 예약 url	OSD_SCR_URL	varchar(250)	
무료여부	FREE_YN	bpchar(1)	
삭제여부	DEL_YN	bpchar(1)	
사용가능여부	USE_PSBL_YN	bpchar(1)	
예약시작일			
예약종료일			
자원공개 시작일			
자원공개 종료일			
등록일/수정일	CRT_DTM/UPT_DTM	timestamp	
추가 정보			