

사용자 매뉴얼

Ver. 1.0

목 차

<u>1.</u>	<u>서비스 개요</u>	4
<u>1.1</u>	<u>OpenAPI 서비스 개요</u>	4
<u>2.</u>	<u>서비스 사용</u>	4
<u>2.1</u>	<u>서비스 Key 발급 및 활용</u>	4
<u>3.</u>	<u>서비스 목록</u>	7
<u>4.</u>	<u>서비스 명세</u>	7
<u>4.1</u>	<u>공공데이터 포털 목록 조회 서비스</u>	7
<u>4.2</u>	<u>에러코드</u>	13

1. 서비스 개요

1.1 OpenAPI 서비스 개요

- 한국방송통신전파진흥원의 다양한 서비스와 데이터를 좀 더 쉽게 이용할 수 있도록 공개한 개발자를 위한 인터페이스입니다.
- 한국방송통신전파진흥원이 보유하고 있는 다양한 공공데이터를 제공받아 스마트폰 애플리케이션 개발 등에 활용할 수 있으며, 추후 지속적으로 업데이트 될 예정입니다.

2. 서비스 사용

2.1 서비스 Key 발급 및 활용

1) 서비스 Key 발급

■ 공공데이터포털(<https://data.go.kr>) 접속

- 활용 신청하고자 하는 API 검색합니다. 예) 한국방송통신전파진흥원



- 활용 신청하고자 하는 API의 제목을 클릭합니다.
- 서비스 정보와 상세기능 확인 후, 활용신청 버튼을 클릭합니다.

마이페이지

개발계정 상세보기

데이터 활용

데이터 요청

나의 문의

회원정보 수정

기본정보

아이디명

서비스명명

인원수명

발급기간

서비스정보

데이터고용

End Point

본인 인증키

본인 인증키

활용신청 상세기능정보

번호	신청기능	설명	필수요청파라미터	확인보기
1	국가기술자격 공지사항	전파, 전자 및 통신분야 국가기술자격검정 시험일정 및 주요 공지사항 정보를 제공합니다.	1) 2024년 1월 1일	확인

2) 서비스 인증키 활용

■ REST 방식의 인증키 활용

`http://apis.data.go.kr/B552729/서비스명?serviceKey={인증키}&필수요청파라미터={파라미터값}`

3. 서비스 목록

일련번호	서비스명(국문)	서비스명(영문)
1	국가기술자격 공지사항	kcaApiService_cq1
2	국가기술 자격증(개인) 진위여부	kcaApiService_cq2
3	의무측정무선국 전자파 노출지수	kcaApiService_emf

4. 서비스 명세

4.1 공공데이터 포털 목록 조회 서비스

1) 국가기술자격 공지사항

- 전파, 전자 및 통신분야 국가기술자격검정 시험일정 및 주요 공지사항 정보를 제공받을 수 있습니다.

■ 요청 URL

http://apis.data.go.kr/B552729/kcaApiService_cq1/getCqNotice?serviceKey={인증키}&pageNo={value}&numOfRows={value}

■ 요청 메시지 정보

항목명(영문)	항목명(국문)	항목 유형	항목 구분	샘플	항목설명
serviceKey	서비스키	문자열	필수	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
pageNo	페이지번호	문자열	옵션	1	게시물 시작페이지 수
numOfRows	한 페이지 결과수	문자열	옵션	10	한 페이지에 표출될 게시물 수

■ 응답 메시지 정보

항목명(영문)		샘플데이터	항목설명
resultCode		00	결과코드
resultMsg		NORMAL SERVICE	결과메세지
pageNo		1	게시물 시작페이지 수
totalCount		525	전체 게시물 수
numOfRows		10	한 페이지에 표출될 게시물 수
items	list	sj	게시물 제목
		bbscttCn	게시물 내용
		inqireCo	게시물 번호
		atchmnflNm	첨부파일 이름
		atchmnflId	첨부파일 ID
		atchmnflSn	첨부파일 개수
		registDt	게시물 등록일

- JSON 응답 메세지

```
{
  "header": {
    "resultCode": "string",
```

```

    "resultMsg": "string"
  },
  "body": {
    "items": {
      "list": [
        {
          "sj": "string",
          "bbscttCn": "string",
          "inqireCo": "string",
          "atchmnflNm": "string",
          "atchmnflId": "string",
          "atchmnflSn": "string",
          "registDt": "string"
        }
      ]
    },
    "pageNo": "string",
    "totalCount": "string",
    "numOfRows": "string"
  }
}

```

2) 국가기술 자격증(개인) 진위여부

- 자격증 정보를 통해 해당 자격증의 진위여부 정보를 제공받을 수 있습니다.

■ 요청 URL

```
http://apis.data.go.kr/B552729/kcaApiService_cq2/getCqCertificateCheck?serviceKey={인증키}&no={value}
```

■ 요청 메시지 정보

항목명(영문)	항목명(국문)	항목 유형	항목 구분	샘플	항목설명
serviceKey	서비스키	문자열	필수	-	공공데이터포털에서 받은 인증키
no	자격증 발급 번호	문자열	필수		자격증 발급 번호

■ 응답 메시지 정보

항목명(영문)		샘플데이터	항목설명
resultCode		00	결과코드
resultMsg		NORMAL SERVICE	결과메세지
totalCount		1	결과 수
items	result	true	자격증 진위여부 (true/false)
	certificateName	정보통신산업기사	조회한 자격증 번호가 유효한 경우 해당 자격증 명

- JSON 응답 메세지

```
{
  "header": {
    "resultCode": "string",
    "resultMsg": "string"
  },
  "body": {
    "items": {
      "result": "string",
      "certificateName": "string"
    },
    "totalCount": "string"
  }
}
```

3) 의무측정무선국 전자파 노출지수

- 지정한 위치 또는 자신의 위치 정보를 통해 해당 지역에 위치한 무선국들의 전자파 노출지수 정보를 제공받을 수 있습니다.

■ 요청 URL

```
http://apis.data.go.kr/B552729/kcaApiService_emf/getEmfExposureIndex?serviceKey={인증키}&address={value}&distance={value}
```

■ 요청 메시지 정보

항목명(영문)	항목명(국문)	항목 유형	항목 구분	샘플	항목설명
serviceKey	서비스키	문자열	필수	-	공공데이터포털에서 받

					은 인증키
address	주소	문자열	필수	전라남도 나주시 빔가람로 760	검색할 주소 또는 자신의 현 위치
distance	반경	숫자형	필수	0.1	입력한 주소 반경(km) 내 의무측정무선국

■ 응답 메시지 정보

항목명(영문)			샘플데이터	항목설명
resultCode			00	결과코드
resultMsg			NORMAL SERVICE	결과메세지
totalCount			2	리스트 수
address			전라남도 나주시 빔가람로 760	검색한 주소
distance			0.1	입력한 반경
lon			126.795465278847	경도
lat			35.0206146661672	위도
items	list	measureReceiptNo	201417100000077553612310001367	측정접수번호
		prmiseNo	322012310001367	호출명
		callNm	KTEO나눔요양원-T	시설자
		fcltyNm	KT	측정기관
		opertNm	ITSELF	작업명
		measureDe	1397142000000	측정일
		levelVal	1	전자파 측정등급
		ermtwInStdVal	58.820	전자파 기준값
		measureValue1	0.32117	전자파 측정값

	expsrIdx Val	0.000029800	전자파 노출지수
	ownrNm	주식회사 케이티	시설자명
	gisBassAd res	광주광역시 동구 중흥로 239, (계림 동)	GIS 주소
	rdostDstn cVal	23.000	무선국거리값
	fqncBegin BandVal	1830.000000	주파수 시작대역
	fqncEndB andVal	1850.000000	주파수 종료대역
	rdostGps LoVal	126.920911111	GIS 주소 경도
	rdostGps LaVal	35.165430556	GIS 주소 위도
	distance	0.0895710888821 5919	무선국과의 거리

- JSON 응답 메시지

```
{
  "header": {
    "resultCode": "string",
    "resultMsg": "string"
  },
  "body": {
    "items": {
      "list": [
        {
          "distance": "string",
          "measureRceptNo": "string",
          "prmismNo": "string",
          "callNm": "string",
          "fclyNm": "string",
          "opertNm": "string",
          "measureDe": "string",
          "levelVal": "string",
          "ermtwInStdrVal": "string",

```

```

        "measureVal": "string",
        "expsrIdexVal": "string",
        "ownrNm": "string",
        "gisBassAdres": "string",
        "rdostDstncVal": "string",
        "fqncBeginBandVal": "string",
        "fqncEndBandVal": "string",
        "rdostGpsLoVal": "string",
        "rdostGpsLaVal": "string"
    }
}
},
"address": "string",
"distance": "string",
"lon": "string",
"lat": "string",
"totalCount": 0
}
}

```

4.2 에러코드

1) 공공데이터 포털 공통 에러

에러코드	에러메세지 및 설명
1	APPLICATION_ERROR
4	HTTP_ERROR
12	NO_OPENAPI_SERVICE_ERROR (해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨)
20	SERVICE_ACCESS_DENIED_ERROR (서비스 접근거부)
22	LIMITED_NUMBER_OF_SERVICE_REQUESTS_EXCEEDS_ERROR (서비스 요청제한횟수 초과에러)
30	SERVICE_KEY_IS_NOT_REGISTERED_ERROR (등록되지 않은 서비스키)
31	DEADLINE_HAS_EXPIRED_ERROR (활용기간 만료)
32	UNREGISTERED_IP_ERROR (등록되지 않은 IP)
99	UNKNOWN_ERROR (기타에러)

2) 기관 에러

에러코드	에러메세지 및 설명
404	NOT_FOUND (페이지를 찾을 수 없습니다)
500	INTERNAL_SERVER_ERROR (서버에러)
999	UNAUTHORIZED (인증실패)