한국관광공사 기초지자체 중심관광지 정보 서비스

한국관광공사 중심관광지 정보 활용 매뉴얼

**문서버전 :Ver4.1**



개정 이력

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **버 전** | **변경일** | **변경 사유** | **변경 내용** | **작성자** | **승인** |
| 4.0 | 2024-09-03 | 최초작성 | 최초작성 | 최성훈 | 홍사권 |
| 4.1 | 2025-05-23 | 항목변경 | 목록 오퍼레이션(지역기반)  응답항목(중심지기본주소) 삭제  응답항목(중심지관광지코드) 추가 | “ | “ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

목 차

[I. 서비스 개요 4](#_Toc151998734)

[1) TourAPI 소개 4](#_Toc151998735)

[2) 활용 홈페이지 4](#_Toc151998737)

[II. 인증키 활용 및 API호출 방법 4](#_Toc151998738)

[1) REST방식의 URL 요청 예시 4](#_Toc151998739)

[2) 서비스키(인증키) 인코딩 방법 5](#_Toc151998740)

[3) 요청 파라미터에 서비스명 기재 5](#_Toc151998741)

[III. API 서비스 명세 5](#_Toc151998742)

[1) 서비스 명세 및 코드표 5](#_Toc151998743)

[2) [지역기반 중심 관광지 정보 목록 조회] 오퍼레이션 명세 8](#_Toc151998744)

# 서비스 개요

## TourAPI 소개

한국관광공사는 국가정보자원의 개방 및 공유 정책에 부흥하여 아래와 같은 OpenAPI 서비스를

제공합니다.

- 국문 및 다국어(영문,일문,중문간체,중문번체,독문,불문,서문,노문) 서비스 (9종)

- 국문 무장애 여행 정보 서비스

- 생태관광정보 서비스

- 관광사진갤러리 서비스

- 고캠핑정보 서비스

- 관광지 오디오 가이드정보 서비스

- 관광 빅데이터 정보 서비스

- 두루누비 정보 서비스

- 외래객 관광 정보 서비스

- 관광 채용 정보 서비스

- 관광지 집중률 방문자 추이 예측 정보

- 기초지자체 중심 관광지 정보

- 관광지별 연관 관광지 정보

- 반려동물 동반여행 서비스

## 활용 홈페이지

전체적인 관광정보 서비스 기획 및 개발 흐름의 이해를 돕고자 Guide 사이트를 운영하고 있습니다.

추가적인 정보를 원하시면 아래 사이트를 방문하시기 바랍니다.

**※ TourAPI4.0 활용 사이트 : https://data.go.kr/**

# 인증키 활용 및 API호출 방법

- 개발계정은 일 1,000건의 트래픽을 제공합니다.

- 개발계정은 자동승인으로 활용 신청 후, 약 30분 이후에 사용이 가능합니다.

(공공데이터포털과 한국관광공사 동기화)

## REST방식의 URL 요청 예시

응답 표준은 XML 이며, JSON을 요청할 경우“&\_type=json”을 추가하여 요청합니다.

- Json 요청 :

http://apis.data.go.kr/B551011/LocgoHubTarService1/areaBasedList1? **serviceKey=ServiceKey**&numOfRows=10&pageNo=1&MobileOS=ETC&MobileApp=TestApp**&\_type=json**

## 서비스키(인증키) 인코딩 방법

**- 2015년 1월 이전에 공공데이터포털에서 받은 인증키 경우,**

String myKey = “**발급 받은 인증키**”;

String serviceKey = URLEncoder.encode(**myKey, "UTF-8"**);

(TourAPI의 모든 Character Set은 UTF-8 설정)

**- 2015년 1월 이후에 공공데이터포털에서 받은 인증키 경우, 인코딩 불필요**

## 요청 파라미터에 서비스명 기재

MobileApp 파라미터는 서비스(웹,앱 등)별로 활용 통계를 산출하기 위한 항목입니다.

URL요청 시 반드시 기재 부탁드립니다.

http://apis.data.go.kr/B551011/LocgoHubTarService1/areaBasedList1?**serviceKey=ServiceKey**&numOfRows=10&pageNo=1**&MobileOS=AND&MobileApp=appName**

# API 서비스 명세

## 서비스 명세 및 코드표

1. **서비스 개요**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스ID | | LocgoHubTarService1 | | | |
| 서비스명(국문) | | 한국관광공사 중심 관광지 정보 서비스 | | | |
| 서비스명(영문) | | LocgoHubTarService1 | | | |
| 서비스 설명 | | 기초지자체 관광지 중 타 관광지와 가장 많이 연결되는 중심 관광지  100위 정보 목록을 조회하는 서비스입니다. | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | | [O]서비스 Key [ ]인증서(GPKI)  [ ]Basic(ID/PW) [ ]없음 | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | | [ ]전자서명 [ ]암호화 [O]없음 | | |
| 전송 레벨 암호화 | | [ O ]HTTPS [O]HTTP | | | |
| 적용 기술 수준 | 인터페이스 표준 | | [ ]SOAP 1.2  (PRC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [O]REST (GET)  [ ]RSS 1.0 [ ]RSS 2.0 [ ]Atom 1.0 [ ]기타 | | | |
| 교환 데이터 표준 | | [O]XML [O]JSON [ ]MIME []MTOM | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | | <http://apis.data.go.kr/B551011/LocgoHubTarService1> | | | |
| 운영환경 | | <http://apis.data.go.kr/B551011/LocgoHubTarService1> | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | | <http://apis.data.go.kr/B551011/LocgoHubTarService1> | | | |
| 운영환경 | | <http://apis.data.go.kr/B551011/LocgoHubTarService>1 | | | |
| 서비스 배포정보 | 서비스 버전 | | 4.0 | | | |
| 서비스 시작일 | | 2024-09-03 | 배포 일자 | N/A | |
| 서비스 이력 | | N/A | | | |
| 메시지 교환 유형 | [O]Request-ResPonse [ ]Publish-Subscribe  [ ]Fire-and-Forgot [ ]Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | 성공 | [O]Header [ ]Body | | 실패 | [O]Header [O]Body | |
| 사용 제약 사항  (비고) | N/A | | | | | |
| 서비스 제공자 | TourAPI운영 / 디지털인프라팀/ 033-738-3874 / [tourapi@knto.or.kr](mailto:tourapi@knto.or.kr) | | | | | |
| 데이터 갱신주기 | 일 1회 | | | | | |

1. **서비스 명세**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션 | 오퍼레이션명 |
| 1 | 기초 지자체 중심 관광지 정보서비스 | AreaBasedList1 | 지역기반 중심 관광지 정보 조회 |

1. **공공데이터포털 에러코드**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메세지** | **설명** |
| 01 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션에러 |
| 04 | HTTP\_ERROR | HTTP 에러 |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당오픈API서비스가없거나폐기됨 |
| 20 | SERVICE\_ACCESS\_DENIED\_ERROR | 서비스접근거부 |
| 22 | LIMITED\_NUMBER\_OF\_SERVICE\_REQUESTS\_EXCEEDS\_ERROR | 서비스요청제한횟수초과에러 |
| 30 | SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR | 등록되지않은서비스키 |
| 31 | DEADLINE\_HAS\_EXPIRED\_ERROR | 활용기간만료 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지않은 IP |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |

1. 공공데이터포털에서 출력되는 오류메세지는 XML로만 출력되며, 형태는 아래와 같습니다.

<OpenAPI\_ServiceResponse>

<cmmMsgHeader>

<errMsg>SERVICE ERROR</errMsg>

<returnAuthMsg>SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR</returnAuthMsg>

<returnReasonCode>30</returnReasonCode>

</cmmMsgHeader>

</OpenAPI\_ServiceResponse>

1. **제공기관 에러 코드**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메세지** | **설명** |
| 00 | NORMAL\_CODE | 정상 |
| 01 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 02 | DB\_ERROR | 데이터베이스 에러 |
| 03 | NODATA\_ERROR | 데이터없음 에러 |
| 04 | HTTP\_ERROR | HTTP 에러 |
| 05 | SERVICETIMEOUT\_ERROR | 서비스 연결실패 에러 |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 에러 |
| 11 | NO\_MANDATORY\_REQUEST\_PARAMETERS\_ERROR | 필수요청 파라메터가 없음 |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨 |
| 20 | SERVICE\_ACCESS\_DENIED\_ERROR | 서비스 접근거부 |
| 21 | TEMPORARILY\_DISABLE\_THE\_SERVICEKEY\_ERROR | 일시적으로 사용할 수 없는 서비스 키 |
| 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 | 활용기간만료 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 33 | UNSIGNED\_CALL\_ERROR | 서명되지 않은 호출 |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |

## [지역기반 중심 관광지 정보 목록 조회] 오퍼레이션 명세

1. **오퍼레이션 내용**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **오퍼레이션 번호** | 1 | **오퍼레이션 유형** | 조회 (목록) |
| **오퍼레이션명(국문)** | 지역기반 중심 관광지 정보 목록 조회 | | |
| **오퍼레이션 설명** | 시군구를 기반으로 중심 관광지정보 목록을 조회하는 기능입니다. | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/B551011/LocgoHubTarService1/areaBasedList1 | | |

1. **요청 메시지 (Request Parameter)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목 설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 0 | 1 | 현재 페이지 번호 |
| MobileOS | OS 구분 | 1 | ETC | IOS (아이폰), AND (안드로이드),  WEB (웹사이트), ETC(키오스크등) |
| MobileApp | 서비스명 | 1 | AppTest | 서비스명=어플명 |
| serviceKey | 인증키 (서비스키) | 1 | 인증키  (URL- Encode) | 공공데이터포털에서  발급받은 인증키 |
| \_type | 응답메세지 형식 | 0 | json | REST방식의 URL호출시  json값추가  (디폴트 응답메세지 형식은XML) |
| baseYm | 기준연월 | 1 | 202404 | 조회기준연월(형식:YYYYMM) |
| areaCd | 지역코드 | 1 | 11 | 지역코드  (지역/시군구 코드파일 참고) |
| signguCd | 시군구코드 | 1 | 11530 | 시군구 코드  (지역/시군구 코드파일 참고) |

1. **항목구분 :필수(1), 옵션(0)**
2. **응답 메시지 (Response Message)– XML,Json에서“item”노드부터는 알파벳 순서로 정렬됨**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명** | **항목 설명** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목 설명** |
| resultCode | 결과코드 | 1 | 0000 | 응답 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 1 | OK | 응답 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 1 | 1 | 현재 페이지 번호 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 1 | 76 | 전체 결과 수 |
| baseYm | 기준연월 | 1 | 202504 | 기준연월 |
| mapX | X좌표값 | 0 | 126.889241804891.. | X좌표값 |
| mapY | Y좌표값 | 0 | 37.508691159691.. | Y좌표값 |
| areaCd | 지역코드 | 1 | 11 | 지역코드 |
| areaNm | 지역명 | 0 | 서울특별시 | 지역명 |
| signguCd | 시군구코드 | 1 | 11530 | 시군구코드 |
| signguNm | 시군구명 | 0 | 구로구 | 시군구명 |
| hubTatsCd | 중심지관광지코드 | 1 | b5ef6787d594080cd54b65a9bc884a9b | 중심지관광지코드 |
| hubTatsNm | 중심지관광지명 | 1 | 현대백화점  /디큐브시티점 | 중심지관광지명 |
| hubCtgryLclsNm | 중심지카테고리대분류명 | 0 | 관광지 | 중심지카테고리대분류명 |
| hubCtgryMclsNm | 중심지카테고리중분류명 | 0 | 쇼핑 | 중심지카테고리중분류명 |
| hubRank | 중심지순위 | 1 | 1 | 중심지순위 |

1. **항목구분 :필수(1), 옵션(0)**
2. **요청/응답 예제**

|  |
| --- |
| **REST (URI)** |
| http://apis.data.go.kr/B551011/LocgoHubTarService/areaBasedList?serviceKey=서비스인증키&numOfRows=10&pageNo=1&MobileOS=ETC&MobileApp=AppTest&baseYm=202504&areaCd=11  &signguCd=11530 |
| **응답 메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  <response>  <header>  <resultCode>0000</resultCode>  <resultMsg>OK</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <baseYm>202504</baseYm>  <mapX>126.882825790362000</mapX>  <mapY>37.501164213239000</mapY>  <areaCd>11</areaCd>  <areaNm>서울특별시</areaNm>  <signguCd>11530</signguCd>  <signguNm>구로구</signguNm>  <hubTatsCd>b5ef6787d594080cd54b65a9bc884a9b</hubTatsCd>  <hubTatsNm>NC백화점/신구로점</hubTatsNm>  <hubCtgryLclsNm>관광지</hubCtgryLclsNm>  <hubCtgryMclsNm>쇼핑</hubCtgryMclsNm>  <hubRank>1</hubRank>  </item>  …  </items>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>76</totalCount>  </body>  </response> |