# 오픈API 활용 안내

## □ 오픈API 활용 가이드

### - 입력값(Request Parameter)

**: 오픈API 호출시 아래 변수를 추가하여 조건에 해당하는 데이터만 추출가능**

| No | 변수명 | 변수타입 | 설명 |
|---|---|---|---|
| 1 | *authKey | String | 인증키 |
| 2 | localCode | String | 자치단체코드 |
| 3 | bgnYmd | String | 시작일자(YYYYMMDD) |
| 4 | endYmd | String | 종료일자(YYYYMMDD) |
| 5 | upsoNm | String | 업소명 |
| 6 | sortColNm | String | 정렬컬럼명 |
| 7 | sortAscYn | String | 정렬방식y,n(n:desc,y:asc) |
| 8 | state | String | 운영상태코드01:운영/02:휴업/03:폐업 |
| 9 | pageIndex | String | 페이지번호 |
| 10 | pageSize | String | 페이지당출력갯수(def.10) |
| 11 | resultFileYn | String | 파일처리여부:y,n |
| 12 | resultType | String | 출력형식:xml,json,(파일:xls,xlsx,csv)(def.xml) |
| 13 | addrType | String | 주소형식0:도로명,1:지번 |
| 14 | address | String | 주소(get:URLEncoding하여 전송) |

* 표시는 필수 값입니다.

○ 입력 값 상세 설명

- authKey : 업종 별 오픈API 신청 시 받은 인증키로 필수 값

- localCode : 해당 지역별로 조회할 수 있는 값 ([붙임1]지방행정데이터개방_자치단체코드목록.xlsx 파일 참고)

- bgnYmd/endYmd : 조회 기간 설정으로 시작일 종료일 모두 사용해야 하며 기간 설정 시 state 값 필수

- sortColNm : 정렬을 하고 싶은 컬럼 명 설정([붙임2]지방행정데이터개방_업종별출력리스트.xlsx 파일 참고)

- sortAscYn : 정렬방식 설정 (y:asc(오름차순)/n:desc(내림차순))

- state : 운영상태 값 설정(01:운영/02:휴업/03:폐업) , * 조회기간 설정 시 해당 변수 필수 설정

- pageIndex : 페이지 번호를 뜻하며 2페이지를 호출 시 1페이지에 호출된 값 이후 데이터를 출력

- pageSize : 한 페이지 당 출력되는 데이터 개수이며 기본 값은 10건이나 이 변수를 사용하여 조절 가능
(※ 단, 페이지 당 출력 갯수를 과도하게 호출한 경우(ex. 10,000건) 서버부하로 인한 오류가 발생할 수 있으며 권장최대건수는 1,000건 이며 4,000건 이상 호출 시 호출시간 제한 있음 > 공지사항 35번 36번 게시글 확인)

- resultFileYn : 파일처리 여부, (y:파일저장/n:파일저장안함)

- resultType : 출력형식 xml,json,(파일 저장 일 경우:xls,xlsx,csv) (기본은 xml형식)

- addrType : 주소형식에 해당하는 자료 검색으로 address값 필수 (0:도로명/1:지번)

- address값 : 주소로 검색하는 데이터로 addrType 값 필수

○ 변수 사용방법

- 오픈API 신청 후 마이페이지에서 호출 URL 확인

- 호출URL값(인증키값 포함) 뒤로 변수가 추가할 때 마다 &변수 명=변수 값으로 설정
(ex, 요청하고자하는 호출URL값&localCode=6110000)

## - 출력값(Response Parameter)

**: 오픈API 호출 시 출력되는 값이며 업종별로 출력 값이 상이([붙임2]지방행정데이터개방_업종별출력리스트.xlsx 파일 참고)**