행정안전부 행정·안전 공공데이터



Open API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc65670284)

[1.1 공공데이터 API 서비스 3](#_Toc65670285)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc65670286)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc65670287)

[다. 상세기능 내역 4](#_Toc65670288)

[2. Open API 에러 코드정리 7](#_Toc65670289)

# 1. 서비스 명세

## 1.1 공공데이터 API 서비스

### API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| API 서비스 정보 | API명(영문) | HeatWaveShelter2 | | |
| API명(국문) | 행정안전부\_무더위쉼터 정보 | | |
| API 설명 | 연도, 지역을 기준으로 쉼터명, 주소, 이용가능인원, 숙박여부 등의 정보를 조회하는 무더위쉼터 정보 현황 서비스 | | |
| API 서비스  보안적용  기술 수준 | 서비스 인증/권한 | [O] ServiceKey [ ] 인증서 (GPKI/NPKI)  [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | |
| 메시지 레벨  암호화 | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | |
| 전송 레벨 암호화 | [ ] SSL [O] 없음 | | |
| 인터페이스 표준 | [ ] SOAP 1.2  (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped)  [O] REST (GET)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | |
| 교환 데이터 표준  (중복선택가능) | [O] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| API 서비스  배포정보 | 서비스 URL | http://apis.data.go.kr/1741000/HeatWaveShelter2 | | |
| 서비스 URL  (WSDL 또는 WADL) | http://apis.data.go.kr/1741000/HeatWaveShelter2?\_wadl&type=xml | | |
| 서비스 버전 | 1.0 | | |
| 서비스 시작일 | 2017-03-21 | 서비스 배포일 | 2017-03-21 |
| 서비스 이력 | 2017-03-15 : 서비스 시작  2020-10-15 : 게이트웨이 전환  2021-04-01 : 서비스 수정 | | |
| 메시지교환유형 | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| 서비스 제공자 | 장태호/정보통계담당관/044-205-1643/wskwon08@korea.kr | | |
| 데이터 갱신주기 | 수시 | | |

### 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 번호 | API명(국문) | 상세기능명(영문) | 상세기능명(국문) |
| 1 | 행정안전부\_무더위쉼터 정보 | getHeatWaveShelterCrntStList2 | 지역별 무더위쉼터 현황 조회 |
| 2 | 행정안전부\_무더위쉼터 정보 | getHeatWaveShelterList2 | 무더위쉼터 정보 조회 |

### 상세기능 내역

1) [지역별 무더위쉼터 현황 조회] 상세기능 명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 번호 | 1 | 상세기능 유형 | 조회(목록) |
| 상세기능명(국문) | 지역별 무더위쉼터 현황 조회 | | |
| 상세기능 설명 | 연도, 지역을 기준으로 유형별 무더위쉼터의 수를 조회한다. | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/1741000/HeatWaveShelter2/getHeatWaveShelterCrntStList2 | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [1000 bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [30tps] |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| ServiceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| year | 연도 | 4 | 1 | 2014 | 연도 |
| areaCd | 지역코드 | 10 | 1 | 1111064000 | 지역코드  (행정표준코드참조) |
| equptype | 시설유형 | 3 | 0 | 001 | 001:노인시설  002:복지회관  003:마을회관  004:보건소  005:주민센터  006:면동사모소  007:종교시설  008:금용기관  009:정자  010:공원  011:정자·파고라  012:공원  013:교량하부  014:나무그늘  015:하천둔치  099:기타 |
| type | 호출문서(xml, json) | 4 | 1 | xml | 호출문서(xml, json) default: xml |
| pageNo | 페이지 위치 | 4 | 1 | 1 | 페이지번호(default: 1) |
| numOfRows | 페이지 당 요청 숫자 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수(default: 10) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 3 | 전체 결과 수 |
| numOfRows | | 한 페이지결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| type | | 수신 문서형식 | 4 | 1 | XML | 수신 문서형식 |
| resultCode | | 결과코드 | 10 | 1 | INFO-0 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 | NOMAL SERVICE | 결과메세지 |
|  | equptype | 시설유형 | 3 | 1 | 001 | 001:노인시설  002:복지회관  003:마을회관  004:보건소  005:주민센터  006:면동사모소  007:종교시설  008:금용기관  009:정자  010:공원  011:정자·파고라  012:공원  013:교량하부  014:나무그늘  015:하천둔치  099:기타 |
|  | count | 무더위쉼터수 | 10 | 0 | 4 | 무더위쉼터수 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| 요청메시지 |
| http://apis.data.go.kr/1741000/HeatWaveShelter2/getHeatWaveShelterCrntStList2?ServiceKey=인증키&type=xml&pageNo=1&numOfRows=10&year=2014&equptype=001&areaCd=1111051000 |
| 응답 메시지 |
| <HeatWaveShelterCrntSt2>  <head>  <totalCount>1</totalCount>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <type>XML</type>  <RESULT>  <resultCode>INFO-0</resultCode>  <resultMsg>NOMAL SERVICE</resultMsg>  </RESULT>  </head>  <row>  <equptype>001</equptype>  <count>4</count>  </row>  </HeatWaveShelterCrntSt2> |

2) [무더위쉼터 정보 조회] 상세기능 명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 번호 | 2 | 상세기능 유형 | 조회(목록) |
| 상세기능명(국문) | 무더위쉼터 정보 조회 | | |
| 상세기능 설명 | 연도, 지역을 기준으로 쉼터명, 주소, 이용가능인원, 숙박여부 등의 무더위쉼터 정보를 조회한다. | | |
| Call Back URL | http://apis.data.go.kr/1741000/HeatWaveShelter2/getHeatWaveShelterList2 | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [1000 bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [30tps] |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| ServiceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키  (URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| year | 연도 | 4 | 0 | 2014 | 연도 |
| areaCd | 지역코드 | 10 | 0 | 1111051000 | 지역코드 |
| equptype | 시설유형 | 3 | 0 | 001 | 001:노인시설  002:복지회관  003:마을회관  004:보건소  005:주민센터  006:면동사모소  007:종교시설  008:금용기관  009:정자  010:공원  011:정자·파고라  012:공원  013:교량하부  014:나무그늘  015:하천둔치  099:기타 |
| type | 호출문서(xml, json) | 4 | 1 | xml | 호출문서(xml, json) default: xml |
| pageNo | 페이지 위치 | 4 | 1 | 1 | 페이지번호(default: 1) |
| numOfRows | 페이지 당 요청 숫자 | 4 | 1 | 3 | 한 페이지 결과 수(default: 10) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| totalCount | | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 4 | 전체 결과 수 |
| numOfRows | | 한 페이지결과 수 | 4 | 1 | 3 | 한 페이지결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| type | | 수신 문서형식 | 4 | 1 | XML | 수신 문서형식 |
| resultCode | | 결과코드 | 10 | 1 | INFO-0 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메세지 | 50 | 1 | NOMAL SERVICE | 결과메세지 |
|  | restSeqNo | 쉼터시설번호 | 10 | 1 | 77 | 쉼터시설번호 |
|  | year | 연도 | 4 | 1 | 2014 | 연도 |
|  | areaCd | 지역코드 | 10 | 1 | 1111051000 | 지역코드 |
|  | equptype | 시설유형 | 3 | 1 | 001 | 001:노인시설  002:복지회관  003:마을회관  004:보건소  005:주민센터  006:면동사모소  007:종교시설  008:금용기관  009:정자  010:공원  011:정자·파고라  012:공원  013:교량하부  014:나무그늘  015:하천둔치  099:기타 |
|  | restname | 쉼터명 | 100 | 1 | 6.25참전유공자경로당 | 쉼터명 |
|  | restaddr | 소재지지번주소 | 100 | 0 | 서울특별시 종로구 필운대로 88 , 지하1층 6.25참전유공자경로당 (신교동) | 소재지지번주소 |
|  | creDttm | 생성일시 | 20 | 0 | 20140521134333 | 생성일시 |
|  | updtDttm | 수정일시 | 20 | 0 |  | 수정일시 |
|  | useYn | 사용여부 | 1 | 0 | Y | 사용여부 |
|  | areaNm | 지역명 | 100 | 0 | 서울특별시 종로구 청운동 | 지역명 |
|  | operBeginDe | 운영시작일자 | 8 | 0 |  | 운영시작일자 |
|  | operEndDe | 운영종료일자 | 8 | 0 |  | 운영종료일자 |
|  | ar | 시설면적 | 10 | 0 | 75 | 시설면적 |
|  | usePsblNmpr | 이용가능인원수 | 4 | 0 | 100 | 이용가능인원수 |
|  | colrHoldElefn | 선풍기보유대수 | 4 | 0 | 2 | 선풍기보유대수 |
|  | colrHoldArcndtn | 에어컨보유대수 | 4 | 0 | 2 | 에어컨보유대수 |
|  | chckMatterNightOpnAt | 야간개방 | 1 | 0 | N | 야간개방 |
|  | chckMatterWkendHdayOpnAt | 휴일개방 | 1 | 0 | Y | 휴일개방 |
|  | chckMatterStayngPsblAt | 숙박가능여부 | 1 | 0 |  | 숙박가능여부 |
|  | rm | 특이사항 | 1000 | 0 |  | 특이사항 |
|  | dtlAdres | 소재지도로명주소 | 100 | 0 | 6-26 지하1층 6.25참전유공자경로당 | 소재지도로명주소 |
|  | mngdptCd | 관리기관 | 7 | 0 |  | 관리기관 |
|  | deptTelno | 관리기관전화번호 | 20 | 0 |  | 관리기관전화번호 |
|  | xcord | 위도 | 20 | 0 | 0 | 위도(UTMS좌표) |
|  | ycord | 경도 | 20 | 0 | 0 | 경도(UTMS좌표) |
|  | la | 위도 | 20 | 0 | 0 | 위도 |
|  | lo | 위도 | 20 | 0 | 0 | 경도 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| 요청메시지 |
| http://apis.data.go.kr/1741000/HeatWaveShelter2/getHeatWaveShelterList2?ServiceKey=인증키&type=xml&pageNo=1&numOfRows=3&year=2014&equptype=001&areaCd=1111051000 |
| 응답 메시지 |
| <HeatWaveShelter2>  <head>  <totalCount>4</totalCount>  <numOfRows>3</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <type>XML</type>  <RESULT>  <resultCode>INFO-0</resultCode>  <resultMsg>NOMAL SERVICE</resultMsg>  </RESULT>  <row>  <restSeqNo>46910933</restSeqNo>  <restname>수림 정자</restname>  <year>2021</year>  <areaCd>4691034000</areaCd>  <areaNm>전라남도 신안군 비금면</areaNm>  <equptype>011</equptype>  <operBeginDe/>  <operEndDe/>  <ar>25</ar>  <usePsblNmpr>4</usePsblNmpr>  <colrHoldElefn/>  <colrHoldArcndtn/>  <chckMatterNightOpnAt/>  <chckMatterWkendHdayOpnAt/>  <chckMatterStayngPsblAt/>  <rm/>  <restaddr>전라남도 신안군 비금면 수림길 74</restaddr>  <dtlAdres>175-0</dtlAdres>  <mngdptCd>5010262</mngdptCd>  <deptTelno>061-240-3724</deptTelno>  <xcord>857052.52850300</xcord>  <ycord>1642742.87521900</ycord>  <creDttm>2021-04-27 16:30:36</creDttm>  <updtDttm>2021-04-27 16:30:36</updtDttm>  <useYn>Y</useYn>  <la>34.76918000</la>  <lo>125.93792300</lo>  </row>  <row>  <restSeqNo>46910934</restSeqNo>  <restname>용호 정자</restname>  <year>2021</year>  <areaCd>4691034000</areaCd>  <areaNm>전라남도 신안군 비금면</areaNm>  <equptype>011</equptype>  <operBeginDe/>  <operEndDe/>  <ar>25</ar>  <usePsblNmpr>4</usePsblNmpr>  <colrHoldElefn/>  <colrHoldArcndtn/>  <chckMatterNightOpnAt/>  <chckMatterWkendHdayOpnAt/>  <chckMatterStayngPsblAt/>  <rm/>  <restaddr>전라남도 신안군 비금면 비금북부길 387-2</restaddr>  <dtlAdres>744-12</dtlAdres>  <mngdptCd>5010262</mngdptCd>  <deptTelno>061-240-3724</deptTelno>  <xcord>856050.22059900</xcord>  <ycord>1642876.10716800</ycord>  <creDttm>2021-04-27 16:30:36</creDttm>  <updtDttm>2021-04-27 16:30:36</updtDttm>  <useYn>Y</useYn>  <la>34.77024000</la>  <lo>125.92695100</lo>  </row>  <row>  <restSeqNo>46910931</restSeqNo>  <restname>도고 정자1</restname>  <year>2021</year>  <areaCd>4691034000</areaCd>  <areaNm>전라남도 신안군 비금면</areaNm>  <equptype>011</equptype>  <operBeginDe/>  <operEndDe/>  <ar>25</ar>  <usePsblNmpr>4</usePsblNmpr>  <colrHoldElefn/>  <colrHoldArcndtn/>  <chckMatterNightOpnAt/>  <chckMatterWkendHdayOpnAt/>  <chckMatterStayngPsblAt/>  <rm/>  <restaddr>전라남도 신안군 비금면 도고길 96</restaddr>  <dtlAdres>475-0</dtlAdres>  <mngdptCd>5010262</mngdptCd>  <deptTelno>061-240-3724</deptTelno>  <xcord>860144.38394400</xcord>  <ycord>1643692.58817400</ycord>  <creDttm>2021-04-27 16:30:36</creDttm>  <updtDttm>2021-04-27 16:30:36</updtDttm>  <useYn>Y</useYn>  <la>34.77817000</la>  <lo>125.97154100</lo>  </row>  </HeatWaveShelter2> |

# 2. Open API 에러 코드정리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 에러코드 | 에러메시지 | 설명 |
| 290 | ERROR | 인증키가 유효하지 않습니다. 인증키가 없는 경우 홈페이지에서 인증키를 신청하십시오. |
| 310 | ERROR | 해당하는 서비스를 찾을 수 없습니다. 요청인자 중 SERVICE를 확인하십시오. |
| 333 | ERROR | 요청위치 값의 타입이 유효하지 않습니다. 요청위치 값은 정수를 입력하세요. |
| 336 | ERROR | 데이터 요청은 한번에 최대 1,000건을 넘을 수 없습니다. |
| 337 | ERROR | 일별 트래픽 제한을 넘은 호출입니다. 오늘은 더이상 호출할 수 없습니다. |
| 500 | ERROR | 서버 오류입니다. 지속적으로 발생시 홈페이지로 문의(Q&A) 바랍니다. |
| 600 | ERROR | 데이터베이스 연결 오류입니다. 지속적으로 발생시 홈페이지로 문의(Q&A) 바랍니다. |
| 601 | ERROR | SQL 문장 오류입니다. 지속적으로 발생시 홈페이지로 문의(Q&A) 바랍니다. |
| 0 | INFO | 정상 처리되었습니다. |
| 300 | INFO | 관리자에 의해 인증키 사용이 제한되었습니다. |
| 200 | INFO | 해당하는 데이터가 없습니다. |