공공데이터 개방•공유•활용 체계 개발



Open API 활용가이드

목 차

[1. API 서비스 명세 3](#_Toc467745658)

[1.1 공공데이터 API 서비스 3](#_Toc467745659)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc467745660)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc467745661)

[다. Open API 에러 코드 정리 9](#_Toc467745662)

# 1. API서비스 명세

## 1.1 재난문자방송 발령현황

### API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| API 서비스 정보 | API명(영문) | Disaster message sent history | | |
| API명(국문) | 재난문자방송 발령현황 서비스 | | |
| API 설명 | 휴대폰을 통해 발송된 재난문자의 수신지역코드, 내용, 발신처 등의 정보를 제공하는 재난문자발송 발령 현황 서비스 | | |
| API 서비스 보안  적용 기술 수준 | 서비스 인증/권한 | [O] 서비스 Key [ ] 인증서 (GPKI)  [] 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 | [ O ] XML [ O ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| API 서비스  배포정보 | 서비스 URL | [http://apis.data.go.kr/1741000/DisasterMsg](http://apis.data.go.kr/1741000/TsunamiShelter)2 | | |
| 서비스 WADL | N/A | | |
| 서비스 버전 | 1.0 | | |
| 서비스 시작일 | 2016-12-22 | 서비스 배포일 | 2016-12-22 |
| 서비스 이력 | 2016-12-22 :서비스 시작 | | |
| 메시지교환유형 | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| 서비스 제공자 | 구창규/재난정보통신과/044-205-5279/koo4457@korea.kr | | |
| 데이터 갱신주기 | 일단위 | | |

### 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | API명(국문) | 상세기능명(영문) | 상세기능명(국문) |
| 1 | 재난문자방송 발령현황 | getDisasterMsgList | 재난문자방송 발령현황 조회 |

#### [재난문자방송 발령현황 조회] 상세기능 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 번호 | 1 | 상세기능 유형 | 조회(목록) | |
| 상세기능명(국문) | 재난문자방송 발령현황 조회 | | | |
| 상세기능 설명 | 휴대폰을 통해 발송된 재난문자의 수신지역코드, 내용, 발신처 등의 정보를 제공하는 재난문자발송 발령 현황 서비스 | | | |
| Call Back URL | <http://apis.data.go.kr/1741000/DisasterMsg2/getDisasterMsgList> | | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000 bytes] | | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| ServiceKey | 인증키 | 100 | 1 | Sample key | 인증키 |
| type | 호출 문서(xml, json) | 4 | 1 | xml | 호출 문서(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) |
| flag | 신규API | 2 | 1 | Y | 신규API |

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

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 2792 | 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 | 정상 | 결과메세지 |
| create\_date | 생성일시 | 30 | 0 | 2018/01/11 17:54:13 | 생성일시 |
| location\_id | 수신지역 코드 | 100 | 0 | 217 | 수신지역 코드 |
| location\_name | 수신지역 이름 | 500 | 0 | 제주특별자치도 전체 | 수신지역 이름 |
| md101\_sn | 일련번호 | 100 | 0 | 3271 | 일련번호 |
| msg | 내용 | 1000 | 0 | [제주특별자치도청]금일 저녁부터 내일(12일)까지 도전역 대설특보로 도로결빙, 눈길미끄럼, 외출자제등 안전사고 주의바랍니다. | 내용 |
| send\_platform | 발신처 | 100 | 0 | cbs | 발신처 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://apis.data.go.kr/1741000/DisasterMsg2/getDisasterMsgList?  http://apis.data.go.kr/1741000/DisasterMsg2/getDisasterMsgList?ServiceKey=인증키&type=xml&pageNo=1&numOfRows=10&flag=Y |
| 응답 메시지 |
| <DisasterMsg>  <head>  <totalCount>2792</totalCount>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <type>XML</type>  <RESULT>  <resultCode>INFO-0</resultCode>  <resultMsg>정상</resultMsg>  </RESULT>  </head>  <row>  <create\_date>2018/01/11 17:54:13</create\_date>  <location\_id>217</location\_id>  <location\_name>제주특별자치도 전체</location\_name>  <md101\_sn>3271</md101\_sn>  <msg>[제주특별자치도청]금일 저녁부터 내일(12일)까지 도전역 대설특보로 도로결빙, 눈길미끄럼, 외출자제등 안전사고 주의바랍니다.</msg>  <send\_platform>cbs</send\_platform>  </row>  <row>  <create\_date>2018/01/11 17:04:14</create\_date>  <location\_id>240</location\_id>  <location\_name>충청북도 단양군</location\_name>  <md101\_sn>3270</md101\_sn>  <msg>[단양군청]금일 22시 단양군 한파경보 발효예정, 수도관 동파방지 등 시설물 관리와 건강에 유의하시기 바랍니다. 420-2883</msg>  <send\_platform>cbs</send\_platform>  </row>  <row>  <create\_date>2018/01/11 16:01:50</create\_date>  <location\_id>113,207,212,213,216,223,224,225,228,234,235,240,242,243,248,250,6474</location\_id>  <location\_name>대전광역시 전체,전라북도 무주군,전라북도 임실군,전라북도 장수군,전라북도 진안군,충청남도 공주시,충청남도 금산군,충청남도 논산시,충청남도 부여군,충청남도 천안시,충청남도 청양군,충청북도 단양군,충청북도 영동군,충청북도 옥천군,충청북도 청주시,충청남도 계룡시,세종특별자치시</location\_name>  <md101\_sn>3269</md101\_sn>  <msg>[행정안전부] 안전안내, 오늘 22시 충청 등 한파경보, 노약자 외출자제 건강유의, 동파방지, 화재예방 등 피해에 주의바랍니다</msg>  <send\_platform>cbs</send\_platform>  </row>  <row>  <create\_date>2018/01/11 09:22:57</create\_date>  <location\_id>238</location\_id>  <location\_name>충청북도 전체</location\_name>  <md101\_sn>3268</md101\_sn>  <msg>[충청북도청]안전안내, 금일 현재 충북전지역 한파특보 발효중. 외출자제, 동파방지, 빙판길 등 안전에 주의바랍니다.(220-2435)</msg>  <send\_platform>cbs</send\_platform>  </row>  <row>  <create\_date>2018/01/11 09:17:01</create\_date>  <location\_id>185,187,188,191,193,194,196,199,201</location\_id>  <location\_name>전라남도 나주시,전라남도 목포시,전라남도 무안군,전라남도 신안군,전라남도 영광군,전라남도 영암군,전라남도 장성군,전라남도 함평군,전라남도 화순군</location\_name>  <md101\_sn>3267</md101\_sn>  <msg>[전라남도청] 폭설로 비닐하우스, 축사 등 시설물 붕괴위험 있으니, 눈을 제거하시고 외출자제, 수도계량기 보온 조치 바랍니다.</msg>  <send\_platform>cbs</send\_platform>  </row>  <row>  <create\_date>2018/01/11 09:00:52</create\_date>  <location\_id>217</location\_id>  <location\_name>제주특별자치도 전체</location\_name>  <md101\_sn>3266</md101\_sn>  <msg>[제주특별자치도청]금일(11일) 08시33분부터 제주공항 활주로 제설작업으로 인해 임시 운항중단, 항공운항정보를 확인 바랍니다.</msg>  <send\_platform>cbs</send\_platform>  </row>  <row>  <create\_date>2018/01/11 06:45:04</create\_date>  <location\_id>202</location\_id>  <location\_name>전라북도 전체</location\_name>  <md101\_sn>3265</md101\_sn>  <msg>[전라북도청]많은 눈의 빙판길 등에 조심하시기 바라며, 비닐하우스, 축사 등 쌓인 눈을 제거하시기 바랍니다.</msg>  <send\_platform>cbs</send\_platform>  </row>  <row>  <create\_date>2018/01/11 06:00:13</create\_date>  <location\_id>217</location\_id>  <location\_name>제주특별자치도 전체</location\_name>  <md101\_sn>3264</md101\_sn>  <msg>[제주특별자치도청]오늘 06시 현재 도전역 대설로 일부도로 통제 및 결빙 발생, 대중교통 이용, 미끄럼 등 안전에 주의바랍니다.</msg>  <send\_platform>cbs</send\_platform>  </row>  <row>  <create\_date>2018/01/10 23:02:41</create\_date>  <location\_id>98</location\_id>  <location\_name>광주광역시 전체</location\_name>  <md101\_sn>3263</md101\_sn>  <msg>[광주광역시청]오늘 21:50분 광주지역에 대설경보, 농가비닐하우스 등 시설물관리, 내집앞 눈쓸기, 눈길 미끄럼 주의바랍니다.</msg>  <send\_platform>cbs</send\_platform>  </row>  <row>  <create\_date>2018/01/10 21:59:25</create\_date>  <location\_id>98,187,191,194,196,201,204,205,208</location\_id>  <location\_name>광주광역시 전체,전라남도 목포시,전라남도 신안군,전라남도 영암군,전라남도 장성군,전라남도 화순군,전라북도 군산시,전라북도 김제시,전라북도 부안군</location\_name>  <md101\_sn>3262</md101\_sn>  <msg>[행정안전부] 21시50분 광주,전남내륙과 전북해안지역에 대설경보, 대중교통이용,내집앞 눈치우기,눈길 미끄럼 등 주의바랍니다.</msg>  <send\_platform>cbs</send\_platform>  </row>  </DisasterMsg> |

### Open API에러 코드 정리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 에러코드 | 에러메세지 | 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 | 데이터요청은 한번에 최대 1000건을 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 오류 입니다. 지속적으로 발생시 홈페이지로 문의(Q&A) 바랍니다. |
| 0 | INFO | 정상 처리되었습니다. |
| 300 | INFO | 관리자에 의해 인증키 사용이 제한되었습니다. |
| 200 | INFO | 해당하는 데이터가 없습니다. |