공공데이터 오픈 API 확대 및 포털 고도화

Open API 활용가이드



**개정 이력**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **버전** | **변경일** | **변경 사유** | **변경 내용** | **작성자** | **승인** |
| 1.0 | 2020-06-24 | 최초작성 | 최초작성 | 김해우 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc530560935)

[**1.1 경상남도 비영리민간단체**  3](#_Toc530560936)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc530560937)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc530560938)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc530560939)

[1) [경상남도 비영리민간단체 현황] 상세기능명세 4](#_Toc530560940)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 10](#_Toc530560941)

**1. 서비스 명세**

**1.1 경상남도 비영리민간단체**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | gyeongnamnonprofitprivateorganization |
| **API명(국문)** | 경상남도 비영리민간단체 |
| **API 설명** | 경상남도 비영리 민간단체의 명칭, 내용, 소재지, 대표자 등을 조회하는 경상남도 비영리민간단체 현황 조회 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/6480000/gyeongnamnonprofitprivateorganization |
| **서비스 명세 URL****(WSDL 또는 WADL)** | http://apis.data.go.kr/6480000/gyeongnamnonprofitprivateorganization?\_wadl&type=xml |
| **서비스 버전** | 1.0 |
| **서비스 시작일** | 2020-06-24 | **서비스 배포일** | 2020-06-24 |
| **서비스 이력** | 2020-06-24: 서비스 시작 |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe[ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification |
| **서비스 제공자** | 이교환 / 정보빅데이터담당관 / 055-211-2655 / aplus1@korea.kr |
| **데이터 갱신주기** | 년 1회 |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 경상남도 비영리민간단체 | gyeongnamnonprofitprivateorganizationlist | 경상남도 비영리민간단체 현황 |

다. 상세기능내역

1) [경상남도 비영리민간단체 현황] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 |
| **상세기능명(국문)** | 경상남도 비영리민간단체 현황 |
| **상세기능 설명** | 경상남도 비영리 민간단체의 명칭, 내용, 소재지, 대표자 등을 조회하는 경상남도 비영리민간단체 현황 조회 서비스 |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/6480000/gyeongnamnonprofitprivateorganization/gyeongnamnonprofitprivateorganizationlist |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [30] tps |

b) 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키(URL Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| resultType | JSON방식 호출 | 4 | 0 | json | JSON방식으로 호출 시 파라미터 resultType=json 입력 |

※ 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** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지당 표출 데이터 수 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메시지 | 50 | 1 | OK | 결과메시지 |
| pageNo | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 713 | 데이터 총 개수 |
| groupgbnNm | 구분 | 50 | 0 | 민간단체 | 구분 |
| groupNm | 단체명칭 | 100 | 0 | 경상남도새마을회 | 단체명칭 |
| rdnmadr | 소재지 | 255 | 1 | 경상남도 창원시 명서동 206-5 | 소재지 |
| rprsntvNm | 대표자 | 100 | 0 | 서은태 | 대표자 |
| registDate | 등록일 | 20 | 0 | 36656 | 등록일 |
| telNo | 연락처 | 20 | 0 | 055-273-4406 | 연락처 |
| memberCnt | 회원수 | 30 | 0 | 148500 | 회원수 |
| latitude | 위도 | 30 | 0 | 35.2393867456957 | 위도 |
| longitude | 경도 | 30 | 0 | 128.648485449678 | 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/6480000/gyeongnamnonprofitprivateorganization/gyeongnamnonprofitprivateorganizationlist?serviceKey=인증키&numOfRows=10&pageNo=1 |
| **응답메시지** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><response> <header> <resultMsg>NORMAL\_CODE</resultMsg> <resultCode>00</resultCode> </header> <body> <items> <item> <rprsntvNm>서은태</rprsntvNm> <rdnmadr>경상남도 창원시 명서동 206-5</rdnmadr> <memberCnt>148500</memberCnt> <groupgbnNm>민간단체</groupgbnNm> <longitude>128.648485449678</longitude> <latitude>35.2393867456957</latitude> <telNo>055-273-4406</telNo> <groupNm>경상남도새마을회</groupNm> <registDate>36656</registDate> </item> <item> <rprsntvNm>최재영</rprsntvNm> <rdnmadr>경상남도 마산시 해운동 5-115</rdnmadr> <memberCnt>1758</memberCnt> <groupgbnNm>민간단체</groupgbnNm> <longitude>128.559908014956</longitude> <latitude>35.1787283790462</latitude> <telNo>055-243-2119</telNo> <groupNm>새마을운동마산시지회</groupNm> <registDate>36656</registDate> </item> <item> <rprsntvNm>최용수</rprsntvNm> <rdnmadr>경상남도 진주시 상대동 287-31</rdnmadr> <memberCnt>1563</memberCnt> <groupgbnNm>민간단체</groupgbnNm> <longitude>128.106657389163</longitude> <latitude>35.1810471984553</latitude> <telNo>055-753-5467</telNo> <groupNm>진주시새마을회</groupNm> <registDate>36656</registDate> </item> <item> <rprsntvNm>이강욱</rprsntvNm> <rdnmadr>경상남도 진해시 석동 84-1</rdnmadr> <memberCnt>6254</memberCnt> <groupgbnNm>민간단체</groupgbnNm> <longitude>128.700462134446</longitude> <latitude>35.1525345420738</latitude> <telNo>055-542-8625</telNo> <groupNm>새마을운동진해시지회</groupNm> <registDate>36656</registDate> </item> <item> <rprsntvNm>황종관</rprsntvNm> <rdnmadr>경상남도 통영시 무전동 1027-5</rdnmadr> <memberCnt>710</memberCnt> <groupgbnNm>민간단체</groupgbnNm> <longitude>128.425632825777</longitude> <latitude>34.8582438634534</latitude> <telNo>055-645-7891</telNo> <groupNm>새마을운동통영시지회</groupNm> <registDate>36656</registDate> </item> <item> <rprsntvNm>조인옥</rprsntvNm> <rdnmadr>경상남도 밀양시 내이동 1526-1</rdnmadr> <memberCnt>707</memberCnt> <groupgbnNm>민간단체</groupgbnNm> <longitude>128.741267866345</longitude> <latitude>35.5032676223372</latitude> <telNo>055-353-7240</telNo> <groupNm>새마을운동밀양시지회</groupNm> <registDate>36656</registDate> </item> <item> <rprsntvNm>박기열</rprsntvNm> <rdnmadr>경상남도 양산시 동면 석산리 1421-7</rdnmadr> <memberCnt>1902</memberCnt> <groupgbnNm>사단법인</groupgbnNm> <longitude>129.03304010493</longitude> <latitude>35.3273655826294</latitude> <telNo>055-385-9183</telNo> <groupNm>양산시 새마을회</groupNm> <registDate>36656</registDate> </item> <item> <rprsntvNm>최성대</rprsntvNm> <rdnmadr>경상남도 의령군 의령읍 중동리 423-3</rdnmadr> <memberCnt>696</memberCnt> <groupgbnNm>민간단체</groupgbnNm> <longitude>128.260522513013</longitude> <latitude>35.3178165734285</latitude> <telNo>055-572-1144</telNo> <groupNm>새마을운동의령군지회</groupNm> <registDate>36656</registDate> </item> <item> <rprsntvNm>김대영</rprsntvNm> <rdnmadr>경상남도 함안군 가야읍 도항리 121-1</rdnmadr> <memberCnt>10421</memberCnt> <groupgbnNm>민간단체</groupgbnNm> <longitude>128.40233918742</longitude> <latitude>35.2789994206702</latitude> <telNo>055-583-3217</telNo> <groupNm>새마을운동함안군지회</groupNm> <registDate>36656</registDate> </item> <item> <rprsntvNm>황규태</rprsntvNm> <rdnmadr>경상남도 창녕군 창녕읍 술정리 320-7</rdnmadr> <memberCnt>3360</memberCnt> <groupgbnNm>민간단체</groupgbnNm> <longitude>128.492731051082</longitude> <latitude>35.5405495734171</latitude> <telNo>055-533-3612</telNo> <groupNm>새마을운동창녕군지회</groupNm> <registDate>36656</registDate> </item> </items> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>713</totalCount> </body></response> |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **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 오픈 API 서비스가 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 | 기한만료된 서비스키 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 33 | UNSIGNED\_CALL\_ERROR | 서명되지 않은 호출 |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |