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 레저관광** 3](#_Toc530560936)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc530560937)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc530560938)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc530560939)

[1) [경상남도 레저관광 정보] 상세기능명세 4](#_Toc530560940)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 19](#_Toc530560941)

**1. 서비스 명세**

**1.1 경상남도 레저관광**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | gyeongnamtourleisure | | |
| **API명(국문)** | 경상남도 레저관광 | | |
| **API 설명** | 경상남도의 레저 관광의 명칭, 레저구분, 내용, 위치, 교통편, 홈페이지 등을 조회하는 경상남도 레저관광 정보 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/gyeongnamtourleisure | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | http://apis.data.go.kr/6480000/gyeongnamtourleisure?\_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** | 일 1회 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 경상남도 레저관광 | gyeongnamtourleisurelist | 경상남도 레저관광 정보 |

다. 상세기능내역

1) [경상남도 레저관광 정보] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 |
| **상세기능명(국문)** | 경상남도 레저관광 정보 | | |
| **상세기능 설명** | 경상남도의 레저 관광의 명칭, 레저구분, 내용, 위치, 교통편, 홈페이지 등을 조회하는 경상남도 레저관광 정보 조회 서비스 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/6480000/gyeongnamtourleisure/gyeongnamtourleisurelist | | |
| **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 | 184 | 데이터 총 개수 |
| data\_title | 게시글 제목 | 255 | 0 | 저도 | 게시글 제목 |
| category\_name1 | 레저구분 | 255 | 0 | 낚시 | 레저구분 |
| category\_name2 | 시군명 | 255 | 0 | 사천시 | 시군명 |
| data\_content | 게시글 내용 | 1000 | 0 | 한지를 만들던 닥나무가 많았다 하여 붙여진 섬 저도 추억과 낭만이 있는 곳 섬 사람들의 애환과 삶을 맛볼 수 있는 어촌마을. 실안 선착장에서 바라보면 죽방렴 울타리 너머로 저도가 있다. 사립문을 열듯이 살며시 다가가 보면 예사롭지 않은 풍경들이 당신의 맘을 사로잡을 것입니다. 죽방렴과 등대, 낚시터와 푸르른 초원, 숙박시설 등이 바다와 잘 어울려 운치가 있습니다. 가족이랑, 연인이랑, 친구들이랑...... 바다정원, 저도에 오시면 아름다운 사연이 만들어 질 것입니다. 삶의 무게에 힘들어 하는 당신을 삼천포 앞바다에 그림처럼 떠 있는 저도로 당신을 초대합니다. | 게시글 내용 |
| telno | 대표연락처 | 512 | 0 | 055)831-2727 | 대표연락처 |
| user\_address | 주소 | 512 | 0 | 사천시 마도동 일원 | 주소 |
| lattitude | 위도 | 512 | 0 | 34.94331 | 위도 |
| logitude | 경도 | 512 | 0 | 128.0305 | 경도 |
| traffic | 교통편 | 512 | 0 | 정기도선, 선박 대절 수시 운항 가능 | 교통편 |
| insttnm | 담당기관 | 512 | 0 | 사천시 문화관광과 | 담당기관 |
| user\_homepage | 홈페이지 | 255 | 0 | Null | 홈페이지 |
| view\_count | 조회수 | 11 | 0 | 169 | 조회수 |
| fileurl1 | 첨부파일1 | 255 | 0 | https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_04.jpg | 첨부파일1 |
| fileurl2 | 첨부파일2 | 255 | 0 | https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_01.jpg | 첨부파일2 |
| fileurl3 | 첨부파일3 | 255 | 0 | https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_03.jpg | 첨부파일3 |
| fileurl4 | 첨부파일4 | 255 | 0 | https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_02.jpg | 첨부파일4 |
| fileurl5 | 첨부파일5 | 255 | 0 | https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_01.jpg | 첨부파일5 |

※ 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/gyeongnamtourleisure/gyeongnamtourleisurelist?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>  <fileurl5>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_01.jpg</fileurl5>  <data\_content>&lt;p class="bdViewTxt"&gt;한지를 만들던 닥나무가 많았다 하여 붙여진 섬 저도 추억과 낭만이 있는 곳 섬 사람들의 애환과 삶을 맛볼 수 있는 어촌마을. 실안 선착장에서 바라보면 죽방렴 울타리 너머로 저도가 있다. 사립문을 열듯이 살며시 다가가 보면 예사롭지 않은 풍경들이 당신의 맘을 사로잡을 것입니다. 죽방렴과 등대, 낚시터와 푸르른 초원, 숙박시설 등이 바다와 잘 어울려 운치가 있습니다. 가족이랑, 연인이랑, 친구들이랑...... 바다정원, 저도에 오시면 아름다운 사연이 만들어 질 것입니다. 삶의 무게에 힘들어 하는 당신을 삼천포 앞바다에 그림처럼 떠 있는 저도로 당신을 초대합니다. &lt;/p&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;면적 : 38,216㎡&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;세대수 : 22세대&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;인구수 : 67명&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt; 딱섬 유료 낚시터&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;관리인 : 어촌계장 김재봉&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt; 연락처 : 055)835-2164, 011-9545-2164&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;위치 : 저도 선착장 주변&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;요금 : 1인 10,000원(선박 왕복 요금 포함. 1회 12시간 기준)&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;수용인원 : 50여명&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;소요시간 : 실안선착장에서 700㎡(도선으로 3-5분소요)&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;특징&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt; 3월 - 5월 감성돔, 볼락, 넙치&lt;/li&gt; &lt;li&gt;7월 - 10월 감성돔, 학꽁치&lt;/li&gt; &lt;li&gt;10월 - 12월 볼락, 노래미&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;민박&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;규모 : 8개 객실(대 15-20명, 소 6-8명)&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;요금: 대(50,000원), 소(25,000원) 1인추가시 5,000원&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;편의시설 : 샤워장, 취사 가능&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;부대시설 : 사슴농장, 야외바베큐, 야영장(3,000원), 야외가든(쉼터), 족구 가능&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;죽방렴 체험 가능&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt; 5개소의 죽방렴이 있고, 죽방렴 멸치를 어획하는 현장 체험 가능함&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</data\_content>  <fileurl3>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_03.jpg</fileurl3>  <fileurl4>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_02.jpg</fileurl4>  <telno>055)831-2727</telno>  <user\_address>사천시 마도동 일원</user\_address>  <insttnm>사천시 문화관광과</insttnm>  <logitude>128.0305</logitude>  <user\_homepage>null</user\_homepage>  <traffic>&lt;h5 class="tle4"&gt;정기도선, 선박 대절 수시 운항 가능&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;사천IC→삼천포항→실안마을 선착장→저도 선착장(선박)&lt;br /&gt; (실안 선착장에서 ☎ 835-2164, 011-9545-2164로 전화하면 즉시 대절 가능)&lt;/h5&gt;</traffic>  <category\_name2>온천과동굴</category\_name2>  <category\_name1>낚시</category\_name1>  <lattitude>34.94331</lattitude>  <data\_title>저도</data\_title>  <view\_count>169</view\_count>  <fileurl2>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_01.jpg</fileurl2>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_04.jpg</fileurl1>  </item>  <item>  <fileurl5>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_01.jpg</fileurl5>  <data\_content>&lt;p class="bdViewTxt"&gt;한지를 만들던 닥나무가 많았다 하여 붙여진 섬 저도 추억과 낭만이 있는 곳 섬 사람들의 애환과 삶을 맛볼 수 있는 어촌마을. 실안 선착장에서 바라보면 죽방렴 울타리 너머로 저도가 있다. 사립문을 열듯이 살며시 다가가 보면 예사롭지 않은 풍경들이 당신의 맘을 사로잡을 것입니다. 죽방렴과 등대, 낚시터와 푸르른 초원, 숙박시설 등이 바다와 잘 어울려 운치가 있습니다. 가족이랑, 연인이랑, 친구들이랑...... 바다정원, 저도에 오시면 아름다운 사연이 만들어 질 것입니다. 삶의 무게에 힘들어 하는 당신을 삼천포 앞바다에 그림처럼 떠 있는 저도로 당신을 초대합니다. &lt;/p&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;면적 : 38,216㎡&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;세대수 : 22세대&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;인구수 : 67명&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt; 딱섬 유료 낚시터&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;관리인 : 어촌계장 김재봉&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt; 연락처 : 055)835-2164, 011-9545-2164&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;위치 : 저도 선착장 주변&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;요금 : 1인 10,000원(선박 왕복 요금 포함. 1회 12시간 기준)&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;수용인원 : 50여명&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;소요시간 : 실안선착장에서 700㎡(도선으로 3-5분소요)&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;특징&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt; 3월 - 5월 감성돔, 볼락, 넙치&lt;/li&gt; &lt;li&gt;7월 - 10월 감성돔, 학꽁치&lt;/li&gt; &lt;li&gt;10월 - 12월 볼락, 노래미&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;민박&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;규모 : 8개 객실(대 15-20명, 소 6-8명)&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;요금: 대(50,000원), 소(25,000원) 1인추가시 5,000원&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;편의시설 : 샤워장, 취사 가능&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;부대시설 : 사슴농장, 야외바베큐, 야영장(3,000원), 야외가든(쉼터), 족구 가능&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;죽방렴 체험 가능&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt; 5개소의 죽방렴이 있고, 죽방렴 멸치를 어획하는 현장 체험 가능함&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</data\_content>  <fileurl3>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_03.jpg</fileurl3>  <fileurl4>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_02.jpg</fileurl4>  <telno>055)831-2727</telno>  <user\_address>사천시 마도동 일원</user\_address>  <insttnm>사천시 문화관광과</insttnm>  <logitude>128.0305</logitude>  <user\_homepage>null</user\_homepage>  <traffic>&lt;h5 class="tle4"&gt;정기도선, 선박 대절 수시 운항 가능&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;사천IC→삼천포항→실안마을 선착장→저도 선착장(선박)&lt;br /&gt; (실안 선착장에서 ☎ 835-2164, 011-9545-2164로 전화하면 즉시 대절 가능)&lt;/h5&gt;</traffic>  <category\_name2>사천시</category\_name2>  <category\_name1>낚시</category\_name1>  <lattitude>34.94331</lattitude>  <data\_title>저도</data\_title>  <view\_count>169</view\_count>  <fileurl2>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_01.jpg</fileurl2>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0016\_04.jpg</fileurl1>  </item>  <item>  <fileurl5/>  <data\_content>&lt;h5 class="tle7"&gt;식당, 매점, 자가취사장, 대강당, 중강당, 샤워장, 세면장(천연지하수), 잔디운동장, 옥외식수대, 씨름장, 수영장, 자연학습장, 캠프파이어장, 휴게실 &lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;규모&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;대지 약 일만여평&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;숙소&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;20인용 3실&lt;/li&gt; &lt;li&gt;10인용 6실&lt;/li&gt; &lt;li&gt;5인용 5실&lt;/li&gt; &lt;li&gt;단체 : 50인용 3실&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</data\_content>  <fileurl3>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0353\_02.jpg</fileurl3>  <fileurl4/>  <telno>055)970-6421</telno>  <user\_address>산청군 단성면 목화로474번길 14-5</user\_address>  <insttnm>산청군 문화관광과</insttnm>  <logitude>127.9636</logitude>  <user\_homepage>null</user\_homepage>  <traffic>&lt;h5 class="tle4"&gt; 대전-통영간 고속도로 : 단성IC→단성면 소남리&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt; 국도3호선 : 신안면 원지→단성면 소남리(국도20번)&lt;/h5&gt;&lt;/br&gt;</traffic>  <category\_name2>산청군</category\_name2>  <category\_name1>캠프장과수련시설</category\_name1>  <lattitude>35.25802</lattitude>  <data\_title>소남청소년수련원</data\_title>  <view\_count>203</view\_count>  <fileurl2>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0353\_01.jpg</fileurl2>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0353\_01.jpg</fileurl1>  </item>  <item>  <fileurl5/>  <data\_content>&lt;p class="bdViewTxt"&gt;천혜의 지리조건을 갖춘 천왕봉, 덕천서원, 문익점 목화시배지, 대원사, 중산리 등이 인근에 있으며, 자연과 조화를 이룬 축구장, 야영장, 극기훈련장, 배구장, 족구장, 테니스장, 수영장, 가족휴양 방갈로, 생활관 등을 갖추고 있어&lt;br /&gt; 지리산 청소년 수련원은 청소년 뿐만 아니라 어른들도 충분히 즐길 수 있다. 21세기를 향한 청소년 수련원의 명소이다.&lt;/p&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;수련활동의 내용&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;평생감동, 천왕봉 등정 (국내 최단코스)&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;코스 : 수련원→중산리→칼바위→법계사→천왕봉&lt;/li&gt; &lt;li&gt;하산1 : 천왕봉→법계사→자연학습원→중산리(왕복5시간)&lt;/li&gt; &lt;li&gt;하산2 : 천왕봉→장터목→칼바위→중산리(왕복6시간)&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;자연· 문화· 유적탐사 지리산 일주 (차량이동)&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;코스 : 수련원→대원사→구형왕릉→실상사→뱀사골 달궁 계곡→성삼재→노고단(중식)→화엄사→쌍계사→화개장터→청학동→수련원 (8시간)&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt; 형제봉 잠행훈련 심성계발 및 신념강화 훈련&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt; 덕천강 고기잡이 놀이&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;1급수에서 자라는 물고기와의 만남&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt; 수영장 물놀이&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;최고의 수질로 손꼽히는 지리산 지하 천연 암반수&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;h5 class="tle6"&gt;자연 암벽 오르기 &lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;자연환경을 최대한 활용한 스릴 만점의 극기코스 &lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt; 규모 : 30만평&lt;/h5&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;수용인원 : 750명, 숙박 500명 / 야영 250명&lt;/h5&gt;</data\_content>  <fileurl3/>  <fileurl4/>  <telno>055)970-6421</telno>  <user\_address>산청군 단성면 지리산대로2395번길 26-25</user\_address>  <insttnm>산청군 문화관광과</insttnm>  <logitude>127.8966</logitude>  <user\_homepage>null</user\_homepage>  <traffic>&lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;서울→대전→전주→남원→88고속도로→함양 IC→산청→단성→수련원 (4시간 30분)&lt;/li&gt; &lt;li&gt; 부산→남해고속도로→서진주 IC→단성→수련원 (2시간)&lt;/li&gt; &lt;li&gt; 대구→88고속도로→함양 IC→산청→단성→수련원 (1시간 30분)&lt;/li&gt; &lt;li&gt; 광주→88고속도로→남원→함양 IC→산청→단성→수련원 (2시간)&lt;/li&gt; &lt;li&gt; 전주→남원산업도로→88고속도로→함양 IC→산청→단성→수련원 (2시간)&lt;/li&gt; &lt;li&gt; 광양→남해고속도로→서진주 IC→단성→수련원 (1시간 30분)&lt;/li&gt; &lt;li&gt; 마산·창원→남해고속도로→서진주 IC→단성→수련원 (1시간 10분)&lt;/li&gt; &lt;li&gt; 울산→양산 IC→남해고속도로→서진주 IC→수련원 (2시간)&lt;/li&gt; &lt;li&gt; 대전→전주→남원→88고속도로→함양 IC→산청→단성→수련원 (2시간)&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</traffic>  <category\_name2>산청군</category\_name2>  <category\_name1>캠프장과수련시설</category\_name1>  <lattitude>35.27151</lattitude>  <data\_title>지리산청소년수련원</data\_title>  <view\_count>171</view\_count>  <fileurl2>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0354\_01.jpg</fileurl2>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur0354\_01.jpg</fileurl1>  </item>  <item>  <fileurl5/>  <data\_content>&lt;p class="bdViewTxt"&gt;창녕군 대합면에 위치한 옥산 저수지는 경북 달성군 현풍과 대구시와 인접한 곳이라 많은 꾼들이 찾는 곳이다. 이곳은 5천평 규모의 계곡형 저수지로 1급수의 깨끗한 수질과 20-25cm급 붕어의 진수를 맛볼 수 있는 최고의 장소라 할 수 있다.&lt;br /&gt; 특히 봄부터 여름까지의 밤낚시는 꾼들을 더욱 유혹하는 곳으로, 주요포인트는 제방을 기준으로 상류지역의 두 골짜기 주변이다. &lt;br /&gt; 이 곳 상류 지역은 전체가 수초와 말풀들로 밀집해 있어 어느 곳이든 쉽게 공략이 가능하고 수심은 평균 2m 정도이며 채비는 두 칸 반 또는 세칸 정도의 장대와 미끼로는 민물새우와 지렁이가 효과적인 곳이다&lt;/p&gt;</data\_content>  <fileurl3/>  <fileurl4/>  <telno>055)530-1531</telno>  <user\_address>창녕군 대합면 옥산길</user\_address>  <insttnm>창녕군 생태관광과</insttnm>  <logitude>128.4336</logitude>  <user\_homepage>null</user\_homepage>  <traffic>&lt;h5 class="tle4"&gt;관광안내&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;창녕 시외버스 터미널 : 055)533-4000&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;도로안내 &lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;대구, 현풍에서 국도 5번 이용→창녕군 대합면 소재지→창녕읍 방향 등지리 무솔마을 삼거리 우회전→1034번 지방도 이용 직진→내울리 옥산마을→1km지점 옥산저수지 &lt;/li&gt; &lt;li&gt;중부내륙고속도로(구마고속도로)→창녕 IC→창녕읍 사거리→좌회전 국도 5번이용 현풍 방향 →승용차 10분거리→대합면 무솔마을 삼거리→좌회전 지방도 1034번 이용 직진→내울리 옥산마을→1km지점 옥산저수지&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</traffic>  <category\_name2>창녕군</category\_name2>  <category\_name1>낚시</category\_name1>  <lattitude>35.60116</lattitude>  <data\_title>옥산저수지</data\_title>  <view\_count>93</view\_count>  <fileurl2>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/oksan.jpg</fileurl2>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/oksan.jpg</fileurl1>  </item>  <item>  <fileurl5/>  <data\_content>&lt;p class="bdViewTxt"&gt;창녕군 영산면 신제리에 속한 장척지는 만수시 면적이 약 20만 평 정도의 큰 규모로 인근 봉산지(번개늪)와 비슷한 늪지형의 저수지로 사철 조항이 좋은 곳이며 특히 초봄부터 5월까지 월척의 손맛은 꾼들이라면 누구나 맛보고 싶은 조항이 아주 좋아 기대할 만한 곳이다. &lt;br /&gt; 주요 포인트는 제방뚝을 기준으로 상류 지역의 세 갈래 지류들로 수심은 평균 1-2m 내외며 월척을 기대할 수 있는 중요 포인트라 할 수 있고, 수초가 발달한 중상류 지역 역시 마리수와 손맛을 보기에 좋은 포인트라 할 수 있다. &lt;br /&gt; 미끼는 지렁이와 떡밥이 효과적이고 장대는 두 칸반 또는 세 칸 정도면 적당하다.&lt;/p&gt; </data\_content>  <fileurl3/>  <fileurl4/>  <telno>055)530-1531</telno>  <user\_address>창녕군 영산면 서리상촌길</user\_address>  <insttnm>창녕군 생태관광과</insttnm>  <logitude>128.5124</logitude>  <user\_homepage>null</user\_homepage>  <traffic>&lt;h5 class="tle4"&gt;교통안내 &lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;창녕 군내버스 이용 또는 영산에서 택시 이용 &lt;/li&gt; &lt;li&gt;대구 서부 시외버스 터미널 : ((053) 656-2824)에서 부곡행 이용, 영산에서 하차 군내버스 또는 택시 이용 &lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;도로안내 &lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;중부내륙고속도로(구마고속도로) → 영산IC → 좌회전 장마면 방향 1008번 지방도 이용 → 영산면 봉산리 봉산마을 쪽으로 좌회전(5번 군도 이용)→직진 왼쪽편 장척지&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</traffic>  <category\_name2>창녕군</category\_name2>  <category\_name1>낚시</category\_name1>  <lattitude>35.44498</lattitude>  <data\_title>장척지</data\_title>  <view\_count>154</view\_count>  <fileurl2>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur1386\_01.jpg</fileurl2>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur1386\_01.jpg</fileurl1>  </item>  <item>  <fileurl5/>  <data\_content>&lt;p class="bdViewTxt"&gt;남해군 고현면 남치 마을에 있는 이 저수지는 1950년대 축조된 2만 평 규모의 오래된 저수지로 수원이 풍부하고 수초가 알맞게 분포돼 있으며 새우 등의 먹이도 많아서 붕어의 서식여건이 매우 좋은 곳이다. &lt;br /&gt; 그리고 수온도 높은 편이라 이른 봄부터 월척급 수준의 붕어낚시가 아주 잘 되는 곳이다. 주요 포인트는 왼쪽편 상류 지역으로 이 곳은 갈수기 때 더 좋은 포인트고, 맞은편 오른쪽 상류의 돌담앞 주변의 포인트 또한 수심이 1m정도 얕은 곳이지만 수초가 밀집되어 있어 조과가 좋은 곳이다. &lt;br /&gt; 다음은 왼쪽편 중류 지역으로 수심이 4-5m 정도로 깊은 편이며 대어를 노리는 꾼들이 앉을 만한 좋은 장소라 할 수 있다. 이외에 제방 오른쪽 중류 지역 또한 좋은 포인트라 할 수 있다.&lt;/p&gt;</data\_content>  <fileurl3/>  <fileurl4/>  <telno>055)860-8603</telno>  <user\_address>남해군 고현면 남치로159번길</user\_address>  <insttnm>남해군 문화관광과</insttnm>  <logitude>127.8882</logitude>  <user\_homepage>null</user\_homepage>  <traffic>&lt;h5 class="tle4"&gt;교통안내&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;남해 시외버스 터미널 : 055)863-5056&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;도로안내&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;남해고속도로를 가다 하동 인터체인지에서 벗어나 남해섬 방면으로 가는 국도를 따라가면서 남해대교를 건너 계속 직진하고 고현면 소재지를 벗어나자마자 남치마을 진입로를 따라 좌회전한다. 그리고 계속 직진하여 고현초등학교 앞을 지나 약 4㎞ 정도 더 가면 저수지 제방이 나타난다&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;h5 class="tle4"&gt;남해 고속도로→사천IC → 창선-삼천포 연륙교→ 이동→ 남해읍→ 고현남치저수지&lt;/h5&gt;</traffic>  <category\_name2>남해군</category\_name2>  <category\_name1>낚시</category\_name1>  <lattitude>34.91214</lattitude>  <data\_title>남치저수지</data\_title>  <view\_count>140</view\_count>  <fileurl2>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/namchi.jpg</fileurl2>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/namchi.jpg</fileurl1>  </item>  <item>  <fileurl5/>  <data\_content>&lt;p class="bdViewTxt"&gt;갈도는 통영시 욕지면 서남단 끝에 위치하고 있다. 철마다 다양한 대형 어종의 낚시터로 예전부터 꾼들의 사랑을 한몸에 받던 곳이다.&lt;br /&gt; 봄에는 볼락군들이 밤을 지새우던 곳이고 여름에는 참돔, 돌돔, 농어의 일급 낚시터다. 늦가을부터는 대형 감성돔의 겨울나기 장소로 알려져 있며, 통영에서 낚시 전용선을 타고 출조가 가능하므로 6-7명인 경우 1인당 3만원 정도면 언제든지 출조가 가능하며 주말이나 시즌때에는 개인 출조도 가능하다.&lt;/p&gt;</data\_content>  <fileurl3/>  <fileurl4/>  <telno>055)650-4613</telno>  <user\_address>통영시 욕지면 서산리</user\_address>  <insttnm>통영시 관광과</insttnm>  <logitude>128.1833</logitude>  <user\_homepage>null</user\_homepage>  <traffic>null</traffic>  <category\_name2>강과호수</category\_name2>  <category\_name1>낚시</category\_name1>  <lattitude>34.56303</lattitude>  <data\_title>갈도</data\_title>  <view\_count>109</view\_count>  <fileurl2>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur1407\_01.jpg</fileurl2>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur1407\_01.jpg</fileurl1>  </item>  <item>  <fileurl5/>  <data\_content>&lt;p class="bdViewTxt"&gt;갈도는 통영시 욕지면 서남단 끝에 위치하고 있다. 철마다 다양한 대형 어종의 낚시터로 예전부터 꾼들의 사랑을 한몸에 받던 곳이다.&lt;br /&gt; 봄에는 볼락군들이 밤을 지새우던 곳이고 여름에는 참돔, 돌돔, 농어의 일급 낚시터다. 늦가을부터는 대형 감성돔의 겨울나기 장소로 알려져 있며, 통영에서 낚시 전용선을 타고 출조가 가능하므로 6-7명인 경우 1인당 3만원 정도면 언제든지 출조가 가능하며 주말이나 시즌때에는 개인 출조도 가능하다.&lt;/p&gt;</data\_content>  <fileurl3/>  <fileurl4/>  <telno>055)650-4613</telno>  <user\_address>통영시 욕지면 서산리</user\_address>  <insttnm>통영시 관광과</insttnm>  <logitude>128.1833</logitude>  <user\_homepage>null</user\_homepage>  <traffic>null</traffic>  <category\_name2>통영시</category\_name2>  <category\_name1>낚시</category\_name1>  <lattitude>34.56303</lattitude>  <data\_title>갈도</data\_title>  <view\_count>109</view\_count>  <fileurl2>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur1407\_01.jpg</fileurl2>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur1407\_01.jpg</fileurl1>  </item>  <item>  <fileurl5/>  <data\_content>&lt;p class="bdViewTxt"&gt;통영권에서 원도권이라면 단연 구을비도를 빼놓을 수 없다. 통영항을 출발, 1시간 10분정도 배를 타고 남쪽 바다로 나가면 한산면 끝에 있는 갈매기섬 홍도에 채 못미쳐 일군의 바위섬을 만나게 된다. 바로 굴비섬 구을비도다.&lt;br /&gt; 해발 79m인 큰 섬과 6개의 작은 돌섬으로 이루어져 있고 남쪽 1.5km 지점에 소구을비도가 있다. 남해 바다를 유유히 날아가는 듯한 아름다운 섬, 통영남쪽, 남해동부 끝자락에 외로이 떠 있는 구을비도, 아홉마리의 새가 하늘을 나는 형상을 하고 있다 해서 구을비도라 불리고 있다. &lt;br /&gt; 굴비섬을 끼고 보는 일출은 자연이 빚어내는 하나의 작품이다. 수평선 너머 홍도가 어슴푸레 보일 때쯤이면 부지런한 갈매기들이 해 마중을 나온다. 붉게 물든 날개를 힘차게 퍼덕이며 고요한 일출의 장관에 생명을 불어넣는다. 사계절 다양한 물고기가 낚이는 이곳은 참돔, 농어, 돌돔을 쉽게 만날 수 있다.&lt;/p&gt; </data\_content>  <fileurl3/>  <fileurl4/>  <telno>055)650-4613</telno>  <user\_address>통영시 한산면</user\_address>  <insttnm>통영시 관광과</insttnm>  <logitude>128.5699</logitude>  <user\_homepage>null</user\_homepage>  <traffic>&lt;h5 class="tle4"&gt;교통안내&lt;/h5&gt; &lt;ul class="bgVList"&gt; &lt;li&gt;이곳은 무인도라 통영항에서 낚시 대절선을 타고 1시간20분정도 시간이 소요된다. 5-6명정도에 1인당 3만원정도면 출조가 가능하며 주말에는 개인출조도 가능하다.&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</traffic>  <category\_name2>강과호수</category\_name2>  <category\_name1>낚시</category\_name1>  <lattitude>34.63844</lattitude>  <data\_title>구을비도</data\_title>  <view\_count>112</view\_count>  <fileurl2>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur1408\_01.jpg</fileurl2>  <fileurl1>https://www.gyeongnam.go.kr/upload\_data/board\_data/BBS\_0002000/tur1408\_01.jpg</fileurl1>  </item>  </items>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>184</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 |