

공공데이터 오픈API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc502763083)

[**1.1 공공데이터 OpenAPI 조회 서비스** 3](#_Toc502763084)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc502763085)

[나. 상세기능 목록 3](#_Toc502763086)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc502763087)

[1) [예시목록조회] 상세기능명세 4](#_Toc502763088)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 7](#_Toc502763090)

**1. 서비스 명세**

**1.1 캠코국유재산처분현황 오픈API 조회 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | 캠코국유재산처분현황 | | |
| **API명(국문)** | KamcoAnpSaleRsltSvc | | |
| **API 설명** | 국유부동산 관리, 처분에 따른 매각관련 현황(소재지, 지목, 면적, 입찰종류, 계약일자, 계약금액 등)을 제공합니다 | | |
| **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** | [O] SSL [ ] 없음  *(게이트웨이는 SSL을 지원하지 않습니다.)* | | |
| **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://openapi.onbid.co.kr/openapi/services/KamcoAnpSaleRsltSvc | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2019-12-31 | **서비스 배포일** | 2019-12-31 |
| **서비스 이력** | 2019-12-31 : 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 이분홍/정보시스템실/ 051-794-3343 / pinkdiy@kamco.or.kr | | |
| **데이터 갱신주기** | 연 1회 | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 캠코국유재산처분현황 리스트 | getKamcoAnpSaleResult | 캠코국유재산처분현황 리스트 제공 |

다. 상세기능내역

1) 캠코국유재산처분현황 리스트 상세기능 명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 캠코국유재산처분현황 리스트 | | |
| **상세기능 설명** | 한국자산관리공사 국유재산 처분현황 리스트를 제공합니다. | | |
| **Call Back URL** | http://openapi.onbid.co.kr/openapi/services/KamcoAnpSaleRsltSvc/getKamcoAnpSaleResult | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [16.96] ms | **초당 최대 트랜잭션** | [1] tps |

\* 응답시간 측정 기준 : HTTPAnalyzer(http 분석툴) 기준으로 3회 측정하여 산술평균 값

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 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| YR | 년도 | VARCHAR2(4) | 0 | 2014 | 년도 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | OK | 결과메시지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지당 표출 데이터 수 |
| pageNo | 페이지 수 | 4 | 1 | 1 | 페이지 수 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 4 | 1 | 89491 | 데이터 총 개수 |
| YR | 년도 | VARCHAR2(4) | 1 | 2014 | 년도 |
| UPLD\_SEQ | 순번 | NUMBER | 1 | 1 | 순번 |
| LDGR\_SEQ | 대장(물건) 순번 | NUMBER | 1 | 1 | 대장(물건) 순번 |
| REGN | 지역구분 | VARCHAR2(10) | 1 | 전라북도 | 지역구분 |
| ADDR | 소재지명 | VARCHAR2(100) | 1 | 전라북도 정읍시 상동 725 | 소재지 주소 |
| PROPRTY\_GUBN | 재산구분 | VARCHAR2(5) | 1 | 토지 | 재산구분 |
| PBLB\_CFL\_TYPE | 공부지목 | VARCHAR2(10) | 1 | 전 | 공부지목 |
| LDGR\_SQMS | 대장면적 | NUMBER | 1 | 56 | 대장면적 |
| LDGR\_AMT | 대장금액 | NUMBER | 1 | 9968000 | 대장금액 |
| SALE\_GUBN | 처분구분 | VARCHAR2(20) | 1 | 처분(매각수의) | 국유재산 처분구분 |
| CTRT\_DT | 계약일자 | VARCHAR2(12) | 1 | 2014-01-01 | YYYY-MM-DD |
| DEPT\_NM | 부점명 | VARCHAR2(40) | 1 | 전북지역본부 | 소관부점 |
| TEAM\_NM | 팀명 | VARCHAR2(40) | 1 | 국유재산관리1팀 | 소관팀 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://openapi.onbid.co.kr/openapi/services/KamcoAnpSaleRsltSvc/getKamcoAnpSaleResult?serviceKey=서비스키 |
| **응답메시지** |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>OK</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <RNUM>1</RNUM>  <YR>2018</YR>  <UPLD\_SEQ>1</UPLD\_SEQ>  <LDGR\_SEQ>1</LDGR\_SEQ>  <REGN>강원도</REGN>  <ADDR>강원도 홍천군 홍천읍 갈마곡리 508-66</ADDR>  <PROPRTY\_GUBN>토지</PROPRTY\_GUBN>  <PBLB\_CFL\_TYPE>대</PBLB\_CFL\_TYPE>  <LDGR\_SQMS>6405600</LDGR\_SQMS>  <LDGR\_AMT>136</LDGR\_AMT>  <SALE\_GUBN>처분(매각수의)</SALE\_GUBN>  <CTRT\_DT>2018-01-01</CTRT\_DT>  <DEPT\_NM>강원지역본부</DEPT\_NM>  <TEAM\_NM>원주지부</TEAM\_NM>  </item>  ….. 중략 ……  </items>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>89491</totalCount>  <numOfRows>10</numOfRows>  </body>  </response> |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 10 | INVALID\_REQUEST\_PARAMETER\_ERROR | 잘못된 요청 파라메터 에러 |
| 12 | NO\_OPENAPI\_SERVICE\_ERROR | 해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨 |
| 20 | SERVICE\_ACCESS\_DENIED\_ERROR | 서비스 접근거부 |
| 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 |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |