공공데이터 개방•공유•활용 체계 개발



Open API 활용가이드

목 차

[1. API 서비스 명세 3](#_Toc467745658)

[1.1 온비드코드조회 API 서비스 3](#_Toc467745659)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc467745660)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc467745661)

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

# 1. API 서비스 명세

## 1.1 온비드코드조회 API 서비스

### API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| API 서비스 정보 | API명(국문) | 온비드코드조회 | | |
| API 설명 | 용도 상위, 중간, 하위 코드조회 및 상위(시,도), 중간(시,군,구), 하위(읍,면,동), 상세 주소 조회를 제공하는 온비드코드조회 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 | [O ] SSL [ ] 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 [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| API 서비스  배포정보 | 서비스 URL | http://openapi.onbid.co.kr/openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc | | |
| 서비스 WADL | N/A | | |
| 서비스 버전 | 1.0 | | |
| 서비스 시작일 | N/A | 서비스 배포일 | N/A |
| 서비스 이력 | 최초 배포 | | |
| 메시지교환유형 | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| 서비스 제공자 | 한광신 차장 / 온비드사업부 운영관리팀 / 051-794-4155 / kshan7@kamco.or.kr | | |
| 데이터 갱신주기 | 일 1회 | | |

### 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | API명(국문) | 상세기능명(영문) | 상세기능명(국문) |
| 1 | 용도1 코드조회서비스 | getOnbidTopCodeInfo | 용도 상위 코드조회 |
| 2 | 용도2 코드조회서비스 | getOnbidMiddleCodeInfo | 용도 중간 코드조회 |
| 3 | 용도3 코드조회서비스 | getOnbidBottomCodeInfo | 용도 하위 코드조회 |
| 4 | 주소1 조회 서비스 | getOnbidAddr1Info | 상위 주소 조회(시,도) |
| 5 | 주소2 조회 서비스 | getOnbidAddr2Info | 중간 주소 조회(시,군,구) |
| 6 | 주소3 조회 서비스 | getOnbidAddr3Info | 하위 주소 조회(읍,면,동) |
| 7 | 상세주소 조회 서비스 | getOnbidDtlAddrInfo | 상세 주소 조회 |

#### 용도1 코드조회 상세기능 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 정보 | 상세기능 번호 | 1 | 상세기능 유형 | 조회(목록) | |
| 상세기능명(국문) | 용도1 코드조회서비스 | | | |
| 상세기능 설명 | 코드 ID, 코드명, 상위 코드 ID, 상위 코드 명을 조회하는 용도1 코드조회서비스 기능 | | | |
| Call Back URL | /openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidTopCodeInfo | | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [6000 bytes] | | | |
| 평균 응답 시간 | [600 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | | [40 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL- Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 페이지당 데이터 개수 | 2 | 1 | 10 | 페이지당 데이터 개수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 1 | 1 | 페이지 번호 |

※ 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 |
| resultCode | | 결과코드 | 4 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 2 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| TotalCount | | 총건수 | 7 | 0 | 7 | 조회데이터의 총건수 |
|  | CTGR\_ID | 코드 ID | VARCHAR2(20) | 1 | 10000 | 카테고리ID |
| CTGR\_NM | 코드명 | VARCHAR2(50) | 1 | 부동산 | 카테고리명 |
|  | CTGR\_HIRK\_ID | 상위 코드 ID | VARCHAR2(20) | 1 | 1 | 카테고리상위ID |
|  | CTGR\_HIRK\_NM | 상위 코드 명 | VARCHAR2(50) | 1 | ONBID | 카테고리상위명 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://openapi.onbid.co.kr/openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidTopCodeInfo?serviceKey=서비스키&pageNo=1&numOfRows=10 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  -<response>  -<header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  -<body>  -<items>  -<item>  <RNUM>1</RNUM>  <CTGR\_ID>10000</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>부동산</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>1</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>ONBID</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>2</RNUM>  <CTGR\_ID>11000</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>권리·증권</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>1</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>ONBID</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>3</RNUM>  <CTGR\_ID>12000</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>자동차·운송장비</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>1</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>ONBID</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>4</RNUM>  <CTGR\_ID>13000</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>농·임·축산업</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>1</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>ONBID</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>5</RNUM>  <CTGR\_ID>14000</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>어업</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>1</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>ONBID</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>6</RNUM>  <CTGR\_ID>15000</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>광업</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>1</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>ONBID</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>7</RNUM>  <CTGR\_ID>16000</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>건축·건설</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>1</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>ONBID</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>8</RNUM>  <CTGR\_ID>17000</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>정보통신</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>1</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>ONBID</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>9</RNUM>  <CTGR\_ID>18000</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>측정·실험·의료</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>1</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>ONBID</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>10</RNUM>  <CTGR\_ID>19000</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>안전·치안</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>1</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>ONBID</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  </items>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>22</totalCount>  <numOfRows>10</numOfRows>  </body>  </response> |

#### 용도2 코드조회 상세기능 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 정보 | 상세기능 번호 | 2 | 상세기능 유형 | 조회(목록) | |
| 상세기능명(국문) | 용도2 코드조회서비스 | | | |
| 상세기능 설명 | 코드 ID를 이용해 코드 ID, 코드명, 상위 코드 ID, 상위 코드 명을 조회하는 용도2 코드조회서비스 기능 | | | |
| Call Back URL | /openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidMiddleCodeInfo | | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [6000 bytes] | | | |
| 평균 응답 시간 | [600 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | | [40 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL- Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 페이지당 데이터 개수 | 2 | 1 | 10 | 페이지당 데이터 개수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| CTGR\_ID | 코드 ID | VARCHAR2(20) | 1 | 10000 | 상위 코드 ID |

※ 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 |
| resultCode | | 결과코드 | 4 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 2 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| TotalCount | | 총건수 | 7 | 0 | 5 | 조회데이터의 총건수 |
|  | CTGR\_ID | 코드 ID | VARCHAR2(20) | 1 | 10100 | 카테고리ID |
| CTGR\_NM | 코드명 | VARCHAR2(50) | 1 | 토지 | 카테고리명 |
|  | CTGR\_HIRK\_ID | 상위 코드 ID | VARCHAR2(20) | 1 | 10000 | 카테고리상위ID |
|  | CTGR\_HIRK\_NM | 상위 코드 명 | VARCHAR2(50) | 1 | 부동산 | 카테고리상위명 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://openapi.onbid.co.kr/openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidMiddleCodeInfo?serviceKey=서비스키&pageNo=1&numOfRows=10&CTGR\_ID=10000 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  -<response>  -<header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  -<body>  -<items>  -<item>  <RNUM>1</RNUM>  <CTGR\_ID>10100</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>토지</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10000</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>부동산</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>2</RNUM>  <CTGR\_ID>10200</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>주거용건물</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10000</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>부동산</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>3</RNUM>  <CTGR\_ID>10300</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>상가용및업무용건물</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10000</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>부동산</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>4</RNUM>  <CTGR\_ID>10400</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>산업용및기타특수용건물</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10000</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>부동산</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>5</RNUM>  <CTGR\_ID>10500</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>용도복합용건물</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10000</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>부동산</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  </items>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>5</totalCount>  <numOfRows>10</numOfRows>  </body>  </response> |

#### 용도3 코드조회 상세기능 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 정보 | 상세기능 번호 | 3 | 상세기능 유형 | 조회(목록) | |
| 상세기능명(국문) | 용도3 코드조회서비스 | | | |
| 상세기능 설명 | 코드 ID를 이용해 코드 ID, 코드명, 상위 코드 ID, 상위 코드 명을 조회하는 용도3 코드조회서비스 기능 | | | |
| Call Back URL | /openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidBottomCodeInfo | | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [6000 bytes] | | | |
| 평균 응답 시간 | [600 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | | [40 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL- Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 페이지당 데이터 개수 | 2 | 1 | 10 | 페이지당 데이터 개수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| CTGR\_ID | 코드 ID | VARCHAR2(20) | 1 | 10100 | 상위 코드 ID |

※ 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 |
| resultCode | | 결과코드 | 4 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 2 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| TotalCount | | 총건수 | 7 | 0 | 30 | 조회데이터의 총건수 |
|  | CTGR\_ID | 코드 ID | VARCHAR2(20) | 1 | 10101 | 카테고리ID |
| CTGR\_NM | 코드명 | VARCHAR2(50) | 1 | 대지 | 카테고리명 |
|  | CTGR\_HIRK\_ID | 상위 코드 ID | VARCHAR2(20) | 1 | 10100 | 카테고리상위ID |
|  | CTGR\_HIRK\_NM | 상위 코드 명 | VARCHAR2(50) | 1 | 토지 | 카테고리상위명 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://openapi.onbid.co.kr/openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidBottomCodeInfo?serviceKey=서비스키&pageNo=1&numOfRows=10&CTGR\_ID=10100 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  -<response>  -<header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  -<body>  -<items>  -<item>  <RNUM>1</RNUM>  <CTGR\_ID>10101</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>대지</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10100</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>토지</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>2</RNUM>  <CTGR\_ID>10102</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>임야</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10100</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>토지</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>3</RNUM>  <CTGR\_ID>10103</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>전</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10100</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>토지</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>4</RNUM>  <CTGR\_ID>10104</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>답</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10100</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>토지</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>5</RNUM>  <CTGR\_ID>10105</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>과수원</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10100</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>토지</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>6</RNUM>  <CTGR\_ID>10106</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>잡종지</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10100</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>토지</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>7</RNUM>  <CTGR\_ID>10107</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>학교용지</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10100</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>토지</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>8</RNUM>  <CTGR\_ID>10108</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>체육용지</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10100</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>토지</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>9</RNUM>  <CTGR\_ID>10109</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>종교용지</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10100</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>토지</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  -<item>  <RNUM>10</RNUM>  <CTGR\_ID>10110</CTGR\_ID>  <CTGR\_NM>목장용지</CTGR\_NM>  <CTGR\_HIRK\_ID>10100</CTGR\_HIRK\_ID>  <CTGR\_HIRK\_NM>토지</CTGR\_HIRK\_NM>  </item>  </items>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>29</totalCount>  <numOfRows>10</numOfRows>  </body>  </response> |

#### 주소1 조회 상세기능 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 정보 | 상세기능 번호 | 4 | 상세기능 유형 | 조회(목록) | |
| 상세기능명(국문) | 주소1 조회서비스 | | | |
| 상세기능 설명 | 1뎁스 주소를 조회하는 주소1 조회서비스 기능 | | | |
| Call Back URL | /openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidAddr1Info | | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [6000 bytes] | | | |
| 평균 응답 시간 | [600 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | | [40 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL- Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 페이지당 데이터 개수 | 2 | 1 | 10 | 페이지당 데이터 개수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 1 | 1 | 페이지 번호 |

※ 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 |
| resultCode | | 결과코드 | 4 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 2 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| TotalCount | | 총건수 | 7 | 0 | 17 | 조회데이터의 총건수 |
|  | ADDR1 | 1뎁스 주소 | VARCHAR2(100) | 0 | 서울특별시 | 시도 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://openapi.onbid.co.kr/openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidAddr1Info?serviceKey=서비스키&pageNo=1&numOfRows=10 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  -<response>  -<header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  -<body>  -<items>  -<item>  <ADDR1>42,아지동87-9,87-27,87-29,15</ADDR1>  </item>  -<item>  <ADDR1>강원도</ADDR1>  </item>  -<item>  <ADDR1>경기도</ADDR1>  </item>  -<item>  <ADDR1>경상남도</ADDR1>  </item>  -<item>  <ADDR1>경상북도</ADDR1>  </item>  -<item>  <ADDR1>광주광역시</ADDR1>  </item>  -<item>  <ADDR1>대구광역시</ADDR1>  </item>  -<item>  <ADDR1>대전광역시</ADDR1>  </item>  -<item>  <ADDR1>부산광역시</ADDR1>  </item>  -<item>  <ADDR1>서울특별시</ADDR1>  </item>  </items>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>17</totalCount>  <numOfRows>10</numOfRows>  </body>  </response> |

#### 주소2 조회 상세기능 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 정보 | 상세기능 번호 | 5 | 상세기능 유형 | 조회(목록) | |
| 상세기능명(국문) | 주소2 조회서비스 | | | |
| 상세기능 설명 | 1뎁스 주소를 이용해 2뎁스 주소를 조회하는 주소2 조회서비스 기능 | | | |
| Call Back URL | /openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidAddr2Info | | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [6000 bytes] | | | |
| 평균 응답 시간 | [600 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | | [40 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL- Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 페이지당 데이터 개수 | 2 | 1 | 10 | 페이지당 데이터 개수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| ADDR1 | 1뎁스 주소 | VARCHAR2(100) | 1 | 서울 | 시도 |

※ 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 |
| resultCode | | 결과코드 | 4 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 2 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| TotalCount | | 총건수 | 7 | 0 | 25 | 조회데이터의 총건수 |
|  | ADDR2 | 2뎁스 주소 | VARCHAR2(100) | 0 | 강남구 | 시군구 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://openapi.onbid.co.kr/openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidAddr2Info?serviceKey=서비스키&pageNo=1&numOfRows=10&ADDR1=%EC%84%9C%EC%9A%B8 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  -<response>  -<header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  -<body>  -<items>  -<item>  <ADDR2>강남구</ADDR2>  </item>  -<item>  <ADDR2>강동구</ADDR2>  </item>  -<item>  <ADDR2>강북구</ADDR2>  </item>  -<item>  <ADDR2>강서구</ADDR2>  </item>  -<item>  <ADDR2>관악구</ADDR2>  </item>  -<item>  <ADDR2>광진구</ADDR2>  </item>  -<item>  <ADDR2>구로구</ADDR2>  </item>  -<item>  <ADDR2>금천구</ADDR2>  </item>  -<item>  <ADDR2>노원구</ADDR2>  </item>  -<item>  <ADDR2>도봉구</ADDR2>  </item>  </items>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>25</totalCount>  <numOfRows>10</numOfRows>  </body>  </response> |

#### 주소3 조회 상세기능 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 정보 | 상세기능 번호 | 6 | 상세기능 유형 | 조회(목록) | |
| 상세기능명(국문) | 주소3 조회서비스 | | | |
| 상세기능 설명 | 2뎁스 주소를 이용해 3뎁스 주소를 조회하는 주소3 조회서비스 기능 | | | |
| Call Back URL | /openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidAddr3Info | | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [6000 bytes] | | | |
| 평균 응답 시간 | [600 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | | [40 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL- Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 페이지당 데이터 개수 | 2 | 1 | 10 | 페이지당 데이터 개수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| ADDR2 | 2뎁스 주소 | VARCHAR2(100) | 1 | 강남구 | 시군구 |

※ 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 |
| resultCode | | 결과코드 | 4 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 2 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| TotalCount | | 총건수 | 7 | 0 | 287 | 조회데이터의 총건수 |
|  | ADDR3 | 3뎁스 주소 | VARCHAR2(100) | 0 | 개포동 | 읍면동 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://openapi.onbid.co.kr/openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidAddr3Info?serviceKey=서비스키&pageNo=1&numOfRows=10&ADDR2=%EA%B0%95%EB%82%A8%EA%B5%AC |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  -<response>  -<header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  -<body>  -<items>  -<item>  <ADDR3>개포동</ADDR3>  </item>  -<item>  <ADDR3>논현동</ADDR3>  </item>  -<item>  <ADDR3>대치동</ADDR3>  </item>  -<item>  <ADDR3>도곡동</ADDR3>  </item>  -<item>  <ADDR3>삼성동</ADDR3>  </item>  -<item>  <ADDR3>세곡동</ADDR3>  </item>  -<item>  <ADDR3>수서동</ADDR3>  </item>  -<item>  <ADDR3>신사동</ADDR3>  </item>  -<item>  <ADDR3>압구정동</ADDR3>  </item>  -<item>  <ADDR3>역삼동</ADDR3>  </item>  </items>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>14</totalCount>  <numOfRows>10</numOfRows>  </body>  </response> |

#### 상세주소 조회 상세기능 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 정보 | 상세기능 번호 | 7 | 상세기능 유형 | 조회(목록) | |
| 상세기능명(국문) | 상세주소 조회서비스 | | | |
| 상세기능 설명 | 3뎁스 주소를 이용해 상세 주소를 조회하는 상세주소 조회서비스 기능 | | | |
| Call Back URL | /openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidDtlAddrInfo | | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [6000 bytes] | | | |
| 평균 응답 시간 | [600 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | | [40 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL- Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |
| numOfRows | 페이지당 데이터 개수 | 2 | 1 | 10 | 페이지당 데이터 개수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 5 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| ADDR3 | 3뎁스 주소 | VARCHAR2(100) | 1 | 삼성 | 읍면동 |

※ 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 |
| resultCode | | 결과코드 | 4 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | | 결과메시지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메시지 |
| numOfRows | | 한 페이지 결과 수 | 2 | 0 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 5 | 0 | 1 | 페이지 번호 |
| TotalCount | | 총건수 | 7 | 0 | 91 | 조회데이터의 총건수 |
|  | DTL\_ADDR | 상세 주소 | VARCHAR2(1000) | 0 | 1 | 상세 주소 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://openapi.onbid.co.kr/openapi/services/OnbidCodeInfoInquireSvc/getOnbidDtlAddrInfo?serviceKey=서비스키&pageNo=1&numOfRows=10&ADDR3=%EC%82%BC%EC%84%B1 |
| 응답 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  -<response>  -<header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  -<body>  -<items>  -<item>  <DTL\_ADDR>1</DTL\_ADDR>  </item>  -<item>  <DTL\_ADDR>1 11</DTL\_ADDR>  </item>  -<item>  <DTL\_ADDR>1 123</DTL\_ADDR>  </item>  -<item>  <DTL\_ADDR>1 2</DTL\_ADDR>  </item>  -<item>  <DTL\_ADDR>1 3</DTL\_ADDR>  </item>  -<item>  <DTL\_ADDR>1 ㅂ</DTL\_ADDR>  </item>  -<item>  <DTL\_ADDR>1 천마빌딩 강남구청역</DTL\_ADDR>  </item>  -<item>  <DTL\_ADDR>1-3 333</DTL\_ADDR>  </item>  -<item>  <DTL\_ADDR>1-4 123</DTL\_ADDR>  </item>  -<item>  <DTL\_ADDR>1-4 해운빌딩 전문건설공제조합 출자증권 9좌[가제26008~11호 ,나제6584호 ]</DTL\_ADDR>  </item>  </items>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>269</totalCount>  <numOfRows>10</numOfRows>  </body>  </response> |

### Open API 에러 코드 정리

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 에러코드 | 에러메세지 | 설명 |
| 0 | NORMAL\_CODE | 정상 |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 2 | DB\_ERROR | 데이터베이스 에러 |
| 3 | NODATA\_ERROR | 데이터없음 에러 |
| 4 | HTTP\_ERROR | HTTP 에러 |
| 5 | 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 오픈API서비스가 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 |