조달청 공공데이터 개방



OpenAPI 참고자료

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc461092947)

[1.1 조달청 물품관리정보서비스 3](#_Toc461092948)

[가. 서비스 개요 3](#_Toc461092949)

[나. 오퍼레이션 목록 5](#_Toc461092950)

**개정 이력**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경 구분 | 변경사유 |
| 1.0 | 2025 | 최초 개정 | 최초 개정 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 1. 서비스 명세

## 1.1 조달청 물품관리정보서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | | PrdctMngInfoService | | | | | |
| 서비스명(국문) | | 조달청 물품관리정보서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | | PrdctMngInfoService | | | | | |
| 서비스 설명 | | 조달청에서 고시하는 물품에 대한 내용연수 정보(물품분류번호, 품명, 내용연수)를 제공하는 조달청물품관리서비스 | | | | | |
| 서비스 보안 | 서비스 인증/권한 | | [O] 서비스 Key[ ] 인증서 (GPKI)  [] Basic (ID/PW) [ ] 없음 | | | | | [ ]WS-Security |
| 메시지 레벨 암호화 | | [ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음 | | | | |
| 전송 레벨 암호화 | | [ ] SSL [ O] 없음 | | | | | |
| 적용 기술 수준 | 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 | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | | http://apis.data.go.kr/1230000/ao/PrdctMngInfoService | | | | | |
| 운영환경 | | http://apis.data.go.kr/1230000/ao/PrdctMngInfoService | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | | N/A | | | | | |
| 운영환경 | | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | | 1.0 | | | | | |
| 서비스 시작일 | | 2025-01-06 | | 배포 일자 | | 2025-01-06 | |
| 서비스 이력 | | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | 성공 | [O] Header [ ] Body | | 실패 | | [O] Header [O} Body | | |
| 사용 제약 사항 (비고) | N/A | | | | | | | |
| 서비스 제공자 | 차도빈 / 조달청 전자조달기획과 / 042-724-7124 / dobin@korea.kr | | | | | | | |
| 데이터 갱신주기 | 수시 | | | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 조달청 물품관리정보서비스 | getPrdctClsfcNoUslfsvc | 물품분류번호별 내용연수조회 | N/A |

#### [물품분류번호별 내용연수조회] 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 물품분류번호별 내용연수조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회(목록) | 오퍼레이션명(영문) | getPrdctClsfcNoUslfsvc |
| 오퍼레이션 설명 | 조달청에서 고시하는 물품분류번호별 내용연수(service life, 견적된 가능 연수)를 제공하는 오퍼레이션으로 검색조건(물품분류번호시작번호, 물품분류번호종료번호, 품명)을 입력하면 물품분류번호, 품명, 내용년수, 등록일자 등이 조회된다  ▶ 조건 입력을 하지 않을 경우 전체 조회 | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 4000bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| ServiceKey | 서비스키 | 400 | 1 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 | 공공데이터포털에서 받은 인증키 |
| type | 타입 | 4 | 0 | json | 오픈API 리턴 타입을 JSON으로 받고 싶을 경우 'json' 으로 지정함 |
| prdctClsfcNoBgnNo | 물품분류번호시작번호 | 8 | 0 | 27112703 | 조회하고자 하는 물품분류번호 시작번호 |
| prdctClsfcNoEndNo | 물품분류번호종료번호 | 8 | 0 | 27112703 | 조회하고자 하는 물품분류번호 종료번호 |
| prdctClsfcNoNm | 품명 | 200 | 0 | 전동드릴 | 조회하고자 하는 물품분류명으로 Like 검색 예)전기시스템 |

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

##### 응답 메시지 예제

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | 정상 | 결과메세지 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 4 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | 전체 결과 수 | 4 | 1 | 1 | 전체 결과 수 |
| prdctClsfcNo | 물품분류번호 | 8 | 1 | 27112703 | 품명에 대한 분류번호로서 8자리로 표시 |
| prdctClsfcNoNm | 품명 | 200 | 1 | 전기드릴 | 물품분류번호 8자리에 해당하는 물품의 한글이름 |
| uslfsvc | 내용연수 | 5 | 1 | 1 | 물품정보에 대한 내용 연수 |
| rgstDate | 등록일자 | 10 | 1 | 2014-06-12 | 물품정보 사용 시작일자 'YYYY-MM-DD' |
| endDate | 종료일자 | 10 | 1 | 2015-06-12 | 물품정보 사용 종료일자 'YYYY-MM-DD' |
| chgRsn | 변경사유 | 4000 | 0 | 사유 | 물품목록정보에 대한 변경사유 |

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://apis.data.go.kr/1230000/ao/PrdctMngInfoService/getPrdctClsfcNoUslfsvc?prdctClsfcNoBgnNo=27112703&prdctClsfcNoEndNo=27112703&pageNo=1&numOfRows=10&ServiceKey=인증키 |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>정상</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <prdctClsfcNo>27112703</prdctClsfcNo>  <prdctClsfcNoNm>전동드릴</prdctClsfcNoNm>  <uslfsvc>9</uslfsvc>  <rgstDate>2014-06-12</rgstDate>  <endDate>9999-12-31</endDate>  <chgRsn />  </item>  <item>  <prdctClsfcNo>27112704</prdctClsfcNo>  <prdctClsfcNoNm>전동그라인더</prdctClsfcNoNm>  <uslfsvc>8</uslfsvc>  <rgstDate>2014-06-12</rgstDate>  <endDate>9999-12-31</endDate>  <chgRsn />  </item>  </items>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>1</totalCount>  </body>  </response> |

#### **OPEN API 에러코드별 조치방안**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code** | **코드값** | **설명** | **조치방안** |
| 01 | Application Error | 제공기관 서비스 제공 상태가 원할하지 않습니다. | 서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다. |
| 02 | DB Error | 제공기관 서비스 제공 상태가 원할하지 않습니다. | 서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다. |
| 03 | No Data | 데이터 없음 에러 |  |
| 04 | HTTP Error | 제공기관 서비스 제공 상태가 원할하지 않습니다. | 서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다. |
| 05 | service time out | 제공기관 서비스 제공 상태가 원할하지 않습니다 | 서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다. |
| 06 | 날짜Format 에러 | 날짜 Default, Format Error | 날짜형식을 확인 하시기 바랍니다. |
| 07 | 입력범위값 초과 에러 | 요청하신 OpenAPI의 파라미터 입력값 범위가 초과 되었습니다. | 기술문서를 다시 한번 확인하여 주시기 바랍니다. |
| 08 | 필수값 입력 에러 | 요청하신 OpenAPI의 필수 파라미터가 누락되었습니다. | 기술문서를 다시 한번 확인하여 주시기 바랍니다. |
| 10 | 잘못된 요청 파라미터 에러 | OpenAPI 요청시 ServiceKey 파라미터가 없음 | -OpenAPI 요청시 ServiceKey 파라미터가 누락되었습니다.  -OpenAPI 요청 URL을 확인하시기 바랍니다. |
| 11 | 필수 요청 파라미터가 없음 | 요청하신 OpenAPI의 필수 파라미터가 누락되었습니다. | 기술문서를 다시 한번 확인하시어 주시기 바랍니다. |
| 12 | 해당 오픈API 서비스가 없거나 폐기됨 | OpenAPI 호출시 URL이 잘못됨 | -제공기관 관리자에게 폐기된 서비스인지 확인바랍니다.  폐기된 서비스가 아니면 개발가이드에서 OpenAPI요청 URL을 다시 확인하시기 바랍니다. |
| 20 | 서비스 접근 거부 | 활용승인이 되지 않은 OpenAPI호출 | -OpenAPI활용신청정보의 승인상태를 확인하시기 바랍니다.  -활용신청에 대해 제공기관 담당자가 확인 후 '승인'이후 부터 사용할 수 있습니다.  -신청 후 2~3일 소요되고 결과는 회원가입 시 등록한 e-mail로 발송됩니다. |
| 22 | 서비스 요청 제한 횟수 초과 에러 | 일일 활용건수가 초과함(활용건수 증가 필요) | -OpenAPI활용신청정보의 서비스 상세기능별 일일 트래픽량을 확인하시기 바랍니다.  -개발계정의 경우 제공기관에서 정의한 트래픽을 초과하여 활용할 수 없습니다.  -운영계정의 경우 변경신청을 통해서 일일트래픽량을 변경 할 수 있습니다. |
| 30 | 등록되지 않은 서비스 키 | 잘못된 서비스키를 사용하였거나 서비스키를 URL인코딩하지 | -OpenAPI활용신청정보의 발급받은 서비스키를 다시 확인하시기 바랍니다.  - 서비스키 값이 같다면 서비스키가 URL 인코등 되었는지 다시 확인하시기 바랍니다. |
| 31 | 기한 만료된 서비스 키 | OpenAPI 사용기간이 만료됨  (활용연장신청 후 사용가능) | -OpenAPI 활용신청정보의 활용기간을 확인합니다.  -활용기간이 지난 서비스는 이용할 수 없으며 연장신청을 통해 승인 받은 후 다시 이용가능 합니다. |
| 32 | 등록되지 않은 도메인명 또는 IP주소 | 활용신청한 서버의 IP와 실제 OpenAPI호출한 서버가 다를 경우 | -OpenAPI 활용신청정보의 등록된 도메인명이나 IP주소를 다시 확인합니다.  -IP나 도메인의 정보를 변경하기 위해 변경신청을 할 수 있습니다. |