

공공데이터 오픈API 활용가이드

(문서번호: tb\_gumi\_lvlh\_crmprv\_cctv)

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc92465312)

[**1.1 구미시 생활 방범 cctv 오픈API 조회 서비스** 3](#_Toc92465313)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc92465314)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc92465315)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc92465316)

[1) [구미시 생활 방범 cctv 데이터 조회]상세기능명세 4](#_Toc92465317)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 8](#_Toc92465318)

[**2-1 공공데이터 포털 에러코드** 8](#_Toc92465319)

[**2-2 제공기관 에러코드** 8](#_Toc92465320)

**1. 서비스 명세**

**1.1 구미시 생활 방범 cctv 오픈API 조회 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | lvlhCrmprvCctvService | | |
| **API명(국문)** | 구미시 생활 방범 cctv | | |
| **API 설명** | 경상북도 구미시의 생활 방범 CCTV 현황 데이터로 읍면동 , 구주소, 신주소, 상세위치, 카메라 수량, 관리번호 데이터를 제공하고 있습니다. | | |
| **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)** | [ ] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | |
| **API 서비스**  **배포정보** | **서비스 URL** | http://apis.data.go.kr/5080000/lvlhCrmprvCctvService | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | N/A | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2021-12-12 | **서비스 배포일** | 2021-12-23 |
| **서비스 이력** | 2021-12-12 : 서비스 시작 | | |
| **메시지 교환유형** | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | |
| **서비스 제공자** | 최정철 / 구미시 정보통신과 / 054-480-6673 / | | |
| **데이터 갱신주기** | 기타(없음) | | |

나. 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **번호** | **API명(국문)** | **상세기능명(영문)** | **상세기능명(국문)** |
| 1 | 구미시 생활 방범 cctv | getLvlhCrmprvCctv | 구미시 생활 방범 cctv 데이터 조회 |

다. 상세기능내역

1) [구미시 생활 방범 cctv 데이터 조회]상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 |
| **상세기능명(국문)** | 구미시 생활 방범 cctv 데이터 조회 | | |
| **상세기능 설명** | 구미시 생활 방범 cctv를 연번, 읍면동 명, 구주소, 신주소, 상세위치, 카메라 수량, 관리번호 데이터 조회 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/5080000/lvlhCrmprvCctvService/getLvlhCrmprvCctv | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [1921] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [6] 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 |
| pageNo | 페이지 번호 | 8 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 8 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| sn | 연번 | 8 | 0 |  | 연번 |
| emd\_nm | 읍면동 명 | 20 | 0 |  | 읍면동 명 |
| old\_adres | 구주소 | 500 | 0 |  | cctv 설치 구주소 |
| nw\_adres | 신주소 | 500 | 0 |  | cctv 설치 신주소 |
| detail\_lc | 상세위치 | 500 | 0 |  | cctv 설치 상세 위치 |
| camera\_qy | 카메라 수량 | 8 | 0 |  | 카메라 수량 |
| manage\_no | 관리번호 | 20 | 0 |  | 관리번호 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| numOfRows | 한 페이지 결과 수 | 80 | 1 | 10 | 한 페이지 결과 수 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| totalCount | 데이터 총 개수 | 8 | 1 | 939 | 데이터 총 개수 |
| pageNo | 페이지 번호 | 8 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE | 결과메시지 |
| sn | 연번 | 8 | 1 | 1 | 연번 |
| emd\_nm | 읍면동 명 | 20 | 1 | 선산 | 읍면동 명 |
| old\_adres | 구주소 | 500 | 1 | 선산읍 동부리 312-14 | cctv 설치 구주소 |
| nw\_adres | 신주소 | 500 | 0 | 남문로2길 12 | cctv 설치 신주소 |
| detail\_lc | 상세위치 | 500 | 0 | 엄치과 앞 교차로 | cctv 설치 상세 위치 |
| camera\_qy | 카메라 수량 | 8 | 1 | 1 | 카메라 수량 |
| manage\_no | 관리번호 | 20 | 1 | 06-1-01-1 | 관리번호 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/5080000/lvlhCrmprvCctvService/getLvlhCrmprvCctv?serviceKey=인증키(URL Encode)&pageNo=1&numOfRows =10 |
| **응답메시지** |
| {  "body": [{  "sn": 1,  "emd\_nm": "선산",  "old\_adres": "선산읍 동부리 312-14",  "nw\_adres": "남문로2길 12",  "detail\_lc": "엄치과 앞 교차로",  "camera\_qy": 1,  "manage\_no": "06-1-01-1"  }, {  "sn": 2,  "emd\_nm": "선산",  "old\_adres": "동부리 300-1",  "nw\_adres": "남문로2길 2",  "detail\_lc": "선산시장 입구",  "camera\_qy": 4,  "manage\_no": "09-1-01-1"  }, {  "sn": 3,  "emd\_nm": "선산",  "old\_adres": "선산읍 완전리 62-5",  "nw\_adres": "선산중앙로 67",  "detail\_lc": "선산 단계교 피자빙고 앞",  "camera\_qy": 4,  "manage\_no": "13-1-01-1"  }, {  "sn": 4,  "emd\_nm": "선산",  "old\_adres": "선산읍 북산리 377-2",  "nw\_adres": "북산6길 58",  "detail\_lc": null,  "camera\_qy": 1,  "manage\_no": "14-1-01-14"  }, {  "sn": 5,  "emd\_nm": "선산",  "old\_adres": "선산읍 내고리 516",  "nw\_adres": "내고5길 131-2",  "detail\_lc": "내고저수지 삼거리 주변",  "camera\_qy": 3,  "manage\_no": "14-1-01-13"  }, {  "sn": 6,  "emd\_nm": "선산",  "old\_adres": "선산읍 생곡리 278-4",  "nw\_adres": "유학길 18",  "detail\_lc": null,  "camera\_qy": 1,  "manage\_no": "14-1-01-1"  }, {  "sn": 7,  "emd\_nm": "선산",  "old\_adres": "선산읍 생곡리 904-60",  "nw\_adres": "유학길 14",  "detail\_lc": null,  "camera\_qy": 1,  "manage\_no": "14-1-01-2"  }, {  "sn": 8,  "emd\_nm": "선산",  "old\_adres": "선산읍 생곡리 761-7",  "nw\_adres": "산상동로 177",  "detail\_lc": "생곡삼거리",  "camera\_qy": 3,  "manage\_no": "14-1-01-4"  }, {  "sn": 9,  "emd\_nm": "선산",  "old\_adres": "선산읍 포상리 926",  "nw\_adres": "대조오목길 360",  "detail\_lc": null,  "camera\_qy": 1,  "manage\_no": "14-1-01-12"  }, {  "sn": 10,  "emd\_nm": "선산",  "old\_adres": "선산읍 동부리 482",  "nw\_adres": "동교길 5",  "detail\_lc": "선산초등학교 주변",  "camera\_qy": 1,  "manage\_no": "14-1-01-6"  }],  "header": {  "pageNo": 1,  "resultCode": "00",  "totalCount": 939,  "numOfRows": 10,  "resultMsg": "NORMAL\_SERVICE"  }  } |

**2. OpenAPI 에러 코드정리**

**2-1 공공데이터 포털 에러코드**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 4 | HTTP\_ERROR | http 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 | 활용기간 만료 |
| 32 | UNREGISTERED\_IP\_ERROR | 등록되지 않은 IP |
| 99 | UNKNOWN\_ERROR | 기타에러 |

* 공공데이터포털에서 출력되는 오류메세지는 XML로만 출력되며, 형태는 아래와 같습니다.

<OpenAPI\_ServiceResponse>

<cmmMsgHeader>

<errMsg>SERVICE ERROR</errMsg>

<returnAuthMsg>SERVICE\_KEY\_IS\_NOT\_REGISTERED\_ERROR</returnAuthMsg>

<returnReasonCode>30</returnReasonCode>

</cmmMsgHeader>

</OpenAPI\_ServiceResponse>

**2-2 제공기관 에러코드**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 1 | APPLICATION\_ERROR | 어플리케이션 에러 |
| 98 | GATEWAY EEROR | OPEN API게이트웨이 에러 |