동물보호관리시스템

OpenAPI 활용가이드(동물보호센터)

![](data:application/octet-stream;base64,)

목 차

[1. 서비스 사용 3](#_Toc26126987)

**[1.1 서비스 Key 발급 및 활용](#_Toc26126988)** [3](#_Toc26126988)

[가. 서비스 Key발급(인증신청 및 발급) 3](#_Toc26126989)

[(1) 제공기관 활용자 4](#_Toc26126990)

[나. 서비스 인증키 활용 7](#_Toc26126991)

[(1) REST 방식의 인증키 활용 7](#_Toc26126992)

[(2) SOAP 방식의 인증키 활용 7](#_Toc26126993)

[1.2. API실데이터 확인 8](#_Toc26126994)

[2. 서비스 목록 8](#_Toc26126995)

[3. 서비스 명세 9](#_Toc26126996)

[3.1. 동물보호센터 조회 서비스 9](#_Toc26126997)

[가. 서비스 개요 9](#_Toc26126998)

[나. 오퍼레이션 목록 9](#_Toc26126999)

[(1) 동물보호센터 조회 오퍼레이션 명세 10](#_Toc26127000)

# 1. 서비스 사용

**1.1 서비스 Key 발급 및 활용**

가. 서비스 Key발급(인증신청 및 발급)

공유자원포털(http://data.go.kr) 활용자 활용신청하고자 하는 API를 검색하여 우측의 활용신청 버튼을 클릭



활용신청하고자 하는 내역을 입력하고, 활용할 API를 선택하여 신청 버튼을 클릭



신청이 완료되면 신청목록이 조회되고 승인이 완료된 건을 클릭하면 인증키를 확인할 수 있다



#### 제공기관 활용자

농림축산검역본부 활용신청 페이지(http://openapi.animal.go.kr/pubc) 접속후 아이디/비밀번호 사용하여 로그인한다.

![](data:application/octet-stream;base64,)

사용하고자하는 공유자원 API 목록을 조회한다.



선택한 API에 대한 개발계정 활용신청정보를 입력하여 개발계정을 신청한다.



API에 대한 개발계정 신청 내역을 조회한다.



개발 계정 신청이 승인 되었을 경우 인증키를 발급받을 수 있으며 인증키가 없을 경우 인증키 발급 버튼이 나타나며, 인증키가 발급되어 있을 경우에는 인증키 재발급 버튼이 보인다. 버튼을 클릭하게 되면 인증키가 발급된다.



### 서비스 인증키 활용

#### REST 방식의 인증키 활용

<http://kosis.kr/kosisapi/service/IndicatorService/IndListSearchRequest?STAT_JIPYO_NM=%EA%B0%95%EC%88%98%EB%9F%89&ServiceKey>=인증키

#### SOAP 방식의 인증키 활용

|  |
| --- |
| 요청 메시지 |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelopexmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:head="http://apache.org/headers" xmlns:soap="http://soap.open.pp.acrc/">  <soapenv:Header>  <head:ComMsgHeader>  <ServiceKey> 인증키</ServiceKey>  </head:ComMsgHeader>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body>  <soap:getOpenProposalList>  <OpenPropListRequest>  <nowPageNo>1</nowPageNo>  <pageMg>2</pageMg>  < region>5%EC%9B%9420101101</ region>  <regTo>20101130</regTo>  </OpenPropListRequest>  </soap:getOpenProposalList>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |

## API실데이터 확인

개발자LAB->API실데이터확인 메뉴를 클릭하면 목록화면이 제공된다.

검색어를입력하고 조회하면 해당 API목록이 제공된다.



목록화면에서보기버튼을클릭하면 API를통해제공되는실데이터를확인할수있다



# 서비스 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 순번 | 서비스 ID | 서비스명(국문) | 서비스명(영문) |
| 1 | SC-OA-09-04 | 동물보호센터 조회 서비스 | animalShelterSrvc |

※ 오퍼레이션 목록은 각각의 서비스 명세에 표기

# 서비스 명세

## 동물보호센터 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | 서비스 ID | SC-OA-09-04 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 동물보호센터 정보 조회서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | animalShelterSrvc | | | | | |
| 서비스 설명 | 동물보호센터 등록정보를 조회할 수 있다. | | | | | |
| 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, POST, PUT, DELETE)  [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타 | | | | | |
| 교환 데이터 표준 | [O] XML [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | http://openapi.animal.go.kr/openapi/service/rest/animalShelterSrvc | | | | | |
| 운영환경 | http://openapi.animal.go.kr/openapi/service/rest/animalShelterSrvc | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 유효일자 | N/A | | 배포 일자 | | | N/A |
| 서비스 이력 | N/A | | | | | |
| 메시지 교환 유형 | | [O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe  [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification | | | | | |
| 메시지 로깅 수준 | | 성공 | [O] Header [O] Body | | 실패 | [O] Header [ ] Body | |
| 사용 제약 사항 (비고) | | N/A | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명  (국문) | 오퍼레이션명(영문) | 오퍼레이션명(국문) | 메시지명(영문) |
| 1 | 동물보호  센터조회 | AnimalShelter | 동물보호센터 정보조회 | N/A |

#### 동물보호센터 조회 오퍼레이션 명세

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 오퍼레이션 정보 | 오퍼레이션 번호 | 1 | 오퍼레이션명(국문) | 동물보호센터 조회 |
| 오퍼레이션 유형 | 조회 | 오퍼레이션명(영문) | animalShelter |
| 오퍼레이션 설명 | 동물보호센터 정보를 조회한다. | | |
| Call Back URL | N/A | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 500 ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| care\_reg\_no | 보호센터등록번호 | 100 | 1 | 410000001513331 | 보호센터등록번호 |
| care\_nm | 동물보호센터명 | 100 | 1 | 강남병원 | 동물보호센터명 |

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

##### 응답 메시지 명세

| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목  크기 | 항목  구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| resultMsg | 결과메세지 | 50 | 1 | NORMAL SERVICE. | 결과메세지 |
| careNm | 동물보호센터명 | 100 | 1 | 유기동물 테스트시설 | 동물보호센터명 |
| orgNm | 관리기관명 | 7 | 1 | 경상북도 김천시 | 관리기관명 |
| divisionNm | 동물보호센터유형 | 1 | 1 | 법인 | 동물보호센터유형 |
| saveTrgtAnimal | 구조대상동물 | 500 | 1 | 강아지 | 구조대상동물 |
| careAddr | 소재지도로명주소 | 100 | 1 | 경상북도 김천시 [혁신8로](http://www.juso.go.kr/support/AddressMainSearch.do?searchType=TOTAL#self) 177 (율곡동) | 소재지도로명주소 |
| jibunAddr | 소재지번주소 | 100 | 0 | 경상북도 김천시 율곡동 960 | 소재지번주소 |
| lat | 위도 | 30 | 1 |  | 위도 |
| lng | 경도 | 30 | 1 |  | 경도 |
| dsignationDate | 동물보호센터지정일자 |  | 1 | 2019-11-12 | 동물보호센터지정일자 |
| weekOprStime | 평일운영시작시각 | 5 | 1 | 09:00 | 평일운영시작시각 |
| weekOprEtime | 평일운영종료시각 | 5 | 1 | 18:00 | 평일운영종료시각 |
| weekCellStime | 평일분양시작시각 | 5 | 0 | 09:00 | 평일분양시작시각 |
| weekCellEtime | 평일분양종료시각 | 5 | 0 | 18:00 | 평일분양종료시각 |
| weekendOprStime | 주말운영시작시각 | 5 | 0 | 10:00 | 주말운영시작시각 |
| weekendOprEtime | 주말운영종료시각 | 5 | 0 | 14:00 | 주말운영종료시각 |
| weekendCellStime | 주말분양시작시각 | 5 | 0 | 10:00 | 주말분양시작시각 |
| weekendCellEtime | 주말분양종료시각 | 5 | 0 | 14:00 | 주말분양종료시각 |
| closeDay | 휴무일 | 500 | 1 | 공휴일 | 휴무일 |
| vetPersonCnt | 수의사인원수 | 2 | 1 | 5 | 수의사인원수 |
| specsPersonCnt | 사양관리사인원수 | 2 | 1 | 5 | 사양관리사인원수 |
| medicalCnt | 진료실수 | 2 | 0 | 2 | 진료실수 |
| breedCnt | 사육실수 | 2 | 0 | 1 | 사육실수 |
| quarabtineCnt | 격리실수 | 2 | 0 | 1 | 격리실수 |
| feedCnt | 사료보관실수 | 2 | 0 | 1 | 사료보관실수 |
| transCarCnt | 구조운반용차량보유대수 | 15,5 | 0 | 1 | 구조운반용차량보유대수 |
| careTel | 전화번호 | 14 | 1 | 044-256-7890 | 전화번호 |
| dataStdDt | 데이터기준일자 |  | 1 | 2019-11-12 | 데이터기준일자 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| [http://openapi.animal.go.kr/openapi/service/rest/animalShelterSrvc/shelterInfo?care\_reg\_no=347506201900022&ServiceKey=](http://openapi.animal.go.kr/openapi/service/rest/animalShelterSrvc/shelterInfo?care_reg_no=347506201900022&ServiceKey=%20=)서비스키 |
| [http://openapi.animal.go.kr/openapi/service/rest/animalShelterSrvc/shelterInfo?care\_nm=강남병원&ServiceKey=](http://openapi.animal.go.kr/openapi/service/rest/animalShelterSrvc/shelterInfo?care_reg_no=347506201900022&ServiceKey=%20=)서비스키 |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <body>  <items>  <item>  <careNm>유기동물 테스트시설</careNm>  <orgNm>김천시청</orgNm>  <divisionNm>법인</divisionNm>  <saveTrgtAnimal>강아지</saveTrgtAnimal>  <careAddr>경상북도 김천시 [혁신8로](http://www.juso.go.kr/support/AddressMainSearch.do?searchType=TOTAL#self) 177 (율곡동)</careAddr>  <jibunAddr>경상북도 김천시 율곡동 960</jibunAddr>  <lat>37.50671176085097</lat>  <lng>126.95485058286927</lng>  <dsignationDate>2019-11-12</dsignationDate>  <weekOprStime>09:00</weekOprStime>  <weekOprEtime>18:00</weekOprEtime>  <weekCellStime>09:00</weekCellStime>  <weekCellEtime>18:00</weekCellEtime>  <weekendOprStime>10:00</weekendOprStime>  <weekendOprEtime>14:00</weekendOprEtime>  <weekendCellStime>10:00</weekendCellStime>  <weekendCellEtime>14:00</weekendCellEtime>  <closeDay>공휴일</closeDay>  <vetPersonCnt>5</vetPersonCnt>  <specsPersonCnt>5</specsPersonCnt>  <medicalCnt>2</medicalCnt>  <breedCnt>1</breedCnt>  <quarabtineCnt>1</quarabtineCnt>  <feedCnt>1</feedCnt>  <transCarCnt>1</transCarCnt>  <careTel>044-256-7890</careTel>  <dataStdDt>2019-11-12</dataStdDt>  </item>  </body>  </response> |