축산물품질평가원



경락가격정보조회 서비스

OpenAPI 활용가이드



문서 정보

|  |  |
| --- | --- |
| 문서명 | 축산물품질평가원 축산물 경락가격정보조회 서비스 OpenAPI 활용가이드 |

개정 이력

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경 사유 | 변경 내용 | 작성자 | 승인 |
| 1.0 | 2018-06-18 | 신규 추가 | 경락가격조회 서비스 추가 | 김영준 | 유송원 |
| 1.1 | 2018-09-21 | 문서현행화 | `18년 오픈API 품질진단 결과내역 반영 | 김영준 | 김은미 |

목 차

[1. 서비스 목록 4](#_Toc517186710)

[2. 서비스 명세 4](#_Toc517186711)

[2.1. 경락가격 정보 조회 서비스 4](#_Toc517186712)

[가. 서비스 개요 4](#_Toc517186713)

[나. 오퍼레이션 목록 5](#_Toc517186714)

# 서비스 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 순번 | 서비스 ID | 서비스명(영문) | 서비스명(국문) |
| 1 | SC-OA-41-01 | grade/auct | 축산물 경락가격조회 서비스 |

# 서비스 명세

## 경락가격 정보 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | SC-OA-41-01 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 축산물 경락가격조회 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | grade/auct | | | | | |
| 서비스 설명 | * + - * 1. -1 경매시작일, 경매종료일, 돈피구분을 통해 등급코드, 등급명, 전체(소계) 가격, 전체(소계) 두수, 전체(암) 가격, 전체(암) 두수, 전체(수) 가격, 전체(수) 두수, 전체(거세) 가격, 전체(거세) 두수, 일반돼지(소계) 가격, 일반돼지(소계) 두수, 일반돼지(암) 가격, 일반돼지(암) 두수, 일반돼지(수) 가격, 일반돼지(수) 두수, 일반돼지(거세) 가격, 일반돼지(거세) 두수, 흑돼지(소계) 가격, 흑돼지(소계) 두수, 흑돼지(암) 가격, 흑돼지(암) 두수, 흑돼지(수) 가격, 흑돼지(수) 두수, 흑돼지(거세) 가격, 흑돼지(거세) 두수를 조회하는 ②도매시장의 제주돼지 등급별 경락가격 정보를 제공하는         2. -2 경매시작일, 경매종료일, 도매시장코드, 성별코드를 통해 부위명, 한우(1++ )경락가격, 한우(1+)경락가격, 한우(1)경락가격, 한우(2)경락가격, 한우(3)경락가격, 한우(등외)경락가격, 한우(소계)경락가격, 육우(1++ )경락가격, 육우(1+)경락가격, 육우(1)경락가격, 육우(2)경락가격, 육우(3)경락가격, 육우(등외)경락가격, 육우(소계)경락가격, 한우(1++ )두수, 한우(1+)두수, 한우(1)두수, 한우(2)두수, 한우(3)두수, 한우(등외)두수, 한우(소계)두수, 육우(1++ )두수, 육우(1+)두수, 육우(1)두수, 육우(2)두수, 육우(3)두수, 육우(등외)두수, 육우(소계)두수를 조회하는 ②쇠고기 부분육 경락가격을 제공하는 ③축산물품질평가원 축산물경락가격정보 서비스 | | | | | |
| 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 [ ] JSON [ ] MIME [ ] MTOM | | | | | |
| 서비스 URL | 개발환경 | http://data.ekape.or.kr/openapi-data/service/user/grade | | | | | |
| 운영환경 | http://data.ekape.or.kr/openapi-data/service/user/grade | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | http://data.ekape.or.kr/openapi-data/service/user/grade?\_wadl&type=xml | | | | | |
| 운영환경 | http://data.ekape.or.kr/openapi-data/service/user/grade?\_wadl&type=xml | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.1 | | | | | |
| 유효일자 | 2019.09.27 | | 배포 일자 | | | 2018.09.28 |
| 서비스 이력 | 데이터 일제정비 | | | | | |
| 서비스 제공자 | 김영준 / 공공데이터포털 운영 / 044)410-7142 / datawindow@ekape.or.kr | | | | | |
| 데이터 갱신주기 | 실시간 | | | | | |
| 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) | |  | | | | | |

### 오퍼레이션 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 상세기능명(영문) | 상세기능명(국문) |
| 1 | 축산물경락가격 조회 서비스 | auct/pigJejuGrade | 제주 돼지도체 등급별 경락가격 정보 조회 |
| 2 | auct/beefGrade | 쇠고기 부분육 경락가격 조회 |

#### [제주 돼지도체 등급별 경락가격 정보 조회] API 명세

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 번호 | 1 | 상세기능 유형 | 조회 |
| 상세기능명(국문) | 제주 돼지도체 등급별 경락가격 정보 조회 | | |
| 상세기능 설명 | * + - * 1. 경매일자, 돈피코드를 통해 일반돼지, 흑돼지의 암, 수, 거세에 대한 경락가격정보를 조회하는 기간별 경락가격 제주돼지(등급별) 정보서비스 | | |
| Call Back URL | http://data.ekape.or.kr/openapi-data/service/user/grade/auct/pigJejuGrade | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 10,000bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 3000ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 300tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| startYmd | 경매시작일 | 8 | 1 | 20160120 | 경매시작일 |
| endYmd | 경매종료일 | 8 | 1 | 20160120 | 경매종료일 |
| skinYn | 돈피구분 | 1 | 0 | Y | N 박피 Y 탕박  Default 탕박  ※입력값이 Y/N이 아닌경우 |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL- Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |

※ 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 | 2 | 1 | 00 | 정상 |
| resultMsg | 결과 메시지 | 100 | 1 | NORMAL SERVICE. | 정상 조회 |
| gradeCode | 등급코드 | 10 | 1 | E | 등급코드 |
| gradeName | 등급명 | 10 | 1 | 등외 | 등급명 |
| totPrice | 전체(소계) 가격 | 10 | 0 | 3,920 | 전체(소계) 가격 |
| totCnt | 전체(소계) 두수 | 10 | 0 | 46 | 전체(소계) 두수 |
| tot1Price | 전체(암) 가격 | 10 | 0 | 4,338 | 전체(암) 가격 |
| tot1Cnt | 전체(암) 두수 | 10 | 0 | 21 | 전체(암) 두수 |
| tot2Price | 전체(수) 가격 | 10 | 0 | 3,165 | 전체(수) 가격 |
| tot2Cnt | 전체(수) 두수 | 10 | 0 | 11 | 전체(수) 두수 |
| tot3Price | 전체(거세) 가격 | 10 | 0 | 4,111 | 전체(거세) 가격 |
| tot3Cnt | 전체(거세) 두수 | 10 | 0 | 14 | 전체(거세) 두수 |
| publicTotPrice | 일반돼지(소계) 가격 | 10 | 0 | 3,884 | 일반돼지(소계) 가격 |
| publicTotCnt | 일반돼지(소계) 두수 | 10 | 0 | 41 | 일반돼지(소계) 두수 |
| public1Price | 일반돼지(암) 가격 | 10 | 0 | 4,315 | 일반돼지(암) 가격 |
| public1Cnt | 일반돼지(암) 두수 | 10 | 0 | 18 | 일반돼지(암) 두수 |
| public2Price | 일반돼지(수) 가격 | 10 | 0 | 3,160 | 일반돼지(수) 가격 |
| public2Cnt | 일반돼지(수) 두수 | 10 | 0 | 10 | 일반돼지(수) 두수 |
| public3Price | 일반돼지(거세) 가격 | 10 | 0 | 4,058 | 일반돼지(거세) 가격 |
| public3Cnt | 일반돼지(거세) 두수 | 10 | 0 | 13 | 일반돼지(거세) 두수 |
| blackTotPrice | 흑돼지(소계) 가격 | 10 | 0 | 4,242 | 흑돼지(소계) 가격 |
| blackTotCnt | 흑돼지(소계) 두수 | 10 | 0 | 5 | 흑돼지(소계) 두수 |
| black1Price | 흑돼지(암) 가격 | 10 | 0 | 4,492 | 흑돼지(암) 가격 |
| black1Cnt | 흑돼지(암) 두수 | 10 | 0 | 3 | 흑돼지(암) 두수 |
| black2Price | 흑돼지(수) 가격 | 10 | 0 | 3,230 | 흑돼지(수) 가격 |
| black2Cnt | 흑돼지(수) 두수 | 10 | 0 | 1 | 흑돼지(수) 두수 |
| black3Price | 흑돼지(거세)가격 | 10 | 0 | 4,747 | 흑돼지(거세) 가격 |
| black3Cnt | 흑돼지(거세)두수 | 10 | 0 | 1 | 흑돼지(거세) 두수 |

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://data.ekape.or.kr/openapi-data/service/user/grade/auct/pigJejuGrade?serviceKey=인증키& startYmd=20160120&endYmd=20160120&skinYn=Y |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <notice>  <rows />  </notice>  <body>  <items>  <item>  <gradeCode>E</gradeCode>  <gradeName>등외</gradeName>  <totPrice>3920</totPrice>  <totCnt>46</totCnt>  <tot1Price>4338</tot1Price>  <tot1Cnt>21</tot1Cnt>  <tot2Price>3165</tot2Price>  <tot2Cnt>11</tot2Cnt>  <tot3Price>4111</tot3Price>  <tot3Cnt>14</tot3Cnt>  <publicTotPrice>3884</publicTotPrice>  <publicTotCnt>41</publicTotCnt>  <public1Price>4315</public1Price>  <public1Cnt>18</public1Cnt>  <public2Price>3160</public2Price>  <public2Cnt>10</public2Cnt>  <public3Price>4058</public3Price>  <public3Cnt>13</public3Cnt>  <blackTotPrice>4242</blackTotPrice>  <blackTotCnt>5</blackTotCnt>  <black1Price>4492</black1Price>  <black1Cnt>3</black1Cnt>  <black2Price>3230</black2Price>  <black2Cnt>1</black2Cnt>  <black3Price>4747</black3Price>  <black3Cnt>1</black3Cnt>  </item>  .....  </items>  </body>  </response> |

#### [쇠고기 부분육 경락가격 조회] API 명세

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 번호 | 2 | 상세기능 유형 | 조회 |
| 상세기능명(국문) | 쇠고기 부분육 경락가격 조회 | | |
| 상세기능 설명 | * + - * 1. 경매시작일, 경매종료일, 도매시장코드, 성별코드를 통해 도매시장 쇠고기 부분육 경락가격을 조회하는 서비스 | | |
| Call Back URL | http://data.ekape.or.kr/openapi-data/service/user/grade/auct/beefGrade | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 20,000bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [ 3000ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 300tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| startYmd | 경매시작일 | 8 | 1 | 20160120 | 경매시작일 |
| endYmd | 경매종료일 | 8 | 1 | 20160120 | 경매종료일 |
| abattCd | 도매시장코드 | 4 | 0 | 0302 | 0320 도드람  0302 협신식품  0202 부경축공  1201 신흥산업  1301 삼성식품(주)  1401 삼호축산  1101 제주축협  0323 농협부천  0905 농협고령  0809 농협나주  1005 김해축공  0513 농협음성  0613 홍주미트  0714 축림 |
| sexCd | 성별코드 | 1 | 0 | 1 | 1 암  2 수  3 거세 |
| serviceKey | 인증키 | 100 | 1 | 인증키 (URL- Encode) | 공공데이터포털에서 발급받은 인증키 |

※ 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 | 2 | 1 | 00 | 정상 |
| resultMsg | 결과 메시지 | 100 | 1 | NORMAL SERVICE. | 정상 조회 |
| cutmeatName | 부위명 | 10 | 1 | 안심 | 부위명 |
| hanAvg0 | 한우(1++등급)경락가격 | 10 | 0 | 85,511 | 한우(1++등급)경락가격 |
| hanAvg1 | 한우(1+등급)경락가격 | 10 | 0 | 77,508 | 한우(1+등급)경락가격 |
| hanAvg2 | 한우(1등급)경락가격 | 10 | 0 | 73,509 | 한우(1등급)경락가격 |
| hanAvg3 | 한우(2등급)경락가격 | 10 | 0 | 65,481 | 한우(2등급)경락가격 |
| hanAvg4 | 한우(3등급)경락가격 | 10 | 0 | 49,566 | 한우(3등급)경락가격 |
| hanAvg5 | 한우(등외등급)경락가격 | 10 | 0 | 37,223 | 한우(등외등급)경락가격 |
| hanAvgT | 한우(소계)경락가격 | 10 | 0 | 77,473 | 한우(소계)경락가격 |
| yukAvg0 | 육우(1++등급)경락가격 | 10 | 0 | 56,123 | 육우(1++등급)경락가격 |
| yukAvg1 | 육우(1+등급)경락가격 | 10 | 0 | 44,553 | 육우(1+등급)경락가격 |
| yukAvg2 | 육우(1등급)경락가격 | 10 | 0 | 46,899 | 육우(1등급)경락가격 |
| yukAvg3 | 육우(2등급)경락가격 | 10 | 0 | 43,586 | 육우(2등급)경락가격 |
| yukAvg4 | 육우(3등급)경락가격 | 10 | 0 | 35,993 | 육우(3등급)경락가격 |
| yukAvg5 | 육우(등외등급)경락가격 | 10 | 0 | 28,123 | 육우(등외등급)경락가격 |
| yukAvgT | 육우(소계)경락가격 | 10 | 0 | 43,270 | 육우(소계)경락가격 |
| han0Cnt | 한우(1++등급) 박스수 | 10 | 0 | 752 | 한우(1++등급) 박스수 |
| han1Cnt | 한우(1+등급) 박스수 | 10 | 0 | 803 | 한우(1+등급) 박스수 |
| han2Cnt | 한우(1등급) 박스수 | 10 | 0 | 480 | 한우(1등급) 박스수 |
| han3Cnt | 한우(2등급) 박스수 | 10 | 0 | 352 | 한우(2등급) 박스수 |
| han4Cnt | 한우(3등급) 박스수 | 10 | 0 | 17 | 한우(3등급) 박스수 |
| han5Cnt | 한우(등외등급) 박스수 | 10 | 0 | 1 | 한우(등외등급) 박스수 |
| hanBoxCnt | 한우(소계) 박스수 | 10 | 0 | 2,404 | 한우(소계) 박스수 |
| yuk0Cnt | 육우(1++등급) 박스수 | 10 | 0 | 1 | 육우(1++등급) 박스수 |
| yuk1Cnt | 육우(1+등급) 박스수 | 10 | 0 | 1 | 육우(1+등급) 박스수 |
| yuk2Cnt | 육우(1등급) 박스수 | 10 | 0 | 1 | 육우(1등급) 박스수 |
| yuk3Cnt | 육우(2등급) 박스수 | 10 | 0 | 82 | 육우(2등급) 박스수 |
| yuk4Cnt | 육우(3등급) 박스수 | 10 | 0 | 4 | 육우(3등급) 박스수 |
| yuk5Cnt | 육우(등외등급) 박스수 | 10 | 0 | 0 | 육우(등외등급) 박스수 |
| yukBoxCnt | 육우(소계) 박스수 | 10 | 0 | 87 | 육우(소계) 박스수 |

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://data.ekape.or.kr/openapi-data/service/user/grade/auct/beefGrade?serviceKey=인증키& startYmd=20160120&endYmd=20160120&abattCd=0302&sexCd=1 |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>  </header>  <notice>  <rows />  </notice>  <body>  <items>  <item>  <cutmeatName>안심</cutmeatName>  <hanAvg0>85511</hanAvg0>  <hanAvg1>77508</hanAvg1>  <hanAvg2>73509</hanAvg2>  <hanAvg3>65481</hanAvg3>  <hanAvg4>49566</hanAvg4>  <hanAvg5>37223</hanAvg5>  <hanAvgT>77473</hanAvgT>  <yukAvg0>56123</yukAvg0>  <yukAvg1>44553</yukAvg1>  <yukAvg2>46899</yukAvg2>  <yukAvg3>43586</yukAvg3>  <yukAvg4>35993</yukAvg4>  <yukAvg5>28123</yukAvg5>  <yukAvgT>43270</yukAvgT>  <han0Cnt>752</han0Cnt>  <han1Cnt>803</han1Cnt>  <han2Cnt>480</han2Cnt>  <han3Cnt>352</han3Cnt>  <han4Cnt>17</han4Cnt>  <han5Cnt>1</han5Cnt>  <hanBoxCnt>2404</hanBoxCnt>  <yuk0Cnt>1</yuk0Cnt>  <yuk1Cnt>1</yuk1Cnt>  <yuk2Cnt>1</yuk2Cnt>  <yuk3Cnt>82</yuk3Cnt>  <yuk4Cnt>4</yuk4Cnt>  <yuk5Cnt>0</yuk5Cnt>  <yukBoxCnt>87</yukBoxCnt>  </item>  ......  </items>  </body>  </response> |

## EMB00000e1003b1