

국가정보자원 개방·공유체계 구축

OpenAPI 활용가이드

문 서번호: NONGSARO\_02

문서 정보

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 | 국가정보자원 개방 공유체계 구축 |
| 단계 | 적용 |
| 활동 | 적용 |
| 작업 | 활용가이드 |
| 산출물 | OpenAPI활용가이드 |
| 파일명 | NONGSARO\_02-OpenAPI활용가이드\_농사로\_텃밭가꾸기\_v1.0.docx |

개정 이력

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경 사유 | 변경 내용 | 작성자 | 승인 |
| 1.0 | 2018-10-01 | 최초작성 | 최초작성 | 김민호 | 박환용 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

목 차

1[. 서비스 목록 4](#_Toc372638639)

[2. 서비스 명세 4](#_Toc372638640)

2[.1. 텃밭가꾸기 조회 서비스 4](#_Toc372638641)

[가. 서비스 개요 4](#_Toc372638642)

[나. 오퍼레이션 목록 5](#_Toc372638643)

# 서비스 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 순번 | 서비스 ID | 서비스명(국문) | 서비스명(영문) |
| 1 | UF-OA-02 | 텃밭가꾸기 조회 서비스 | fildMnfct |

※ 오퍼레이션 목록은 서비스 명세에 표기

# 서비스 명세

## 텃밭가꾸기 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | UF-OA-02 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 텃밭가꾸기 조회 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | fildMnfct | | | | | |
| 서비스 설명 | 1. 텃밭 가꾸기 목록 정보 조회  - 제목,작성자,내용,분류를 통해 텃밭가꾸기 목록 정보를 조회할 수 있는 서비스  2. 텃밭 가꾸기 정보 상세 조회  - 텃밭가꾸기의 상세 정보를 제공하는 서비스 | | | | | |
| 데이터 갱신주기 | 수시 | | | | | |
| 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://api.nongsaro.go.kr/service/fildMnfct | | | | | |
| 운영환경 | http://api.nongsaro.go.kr/service/fildMnfct | | | | | |
| 서비스 WADL | 개발환경 | N/A | | | | | |
| 운영환경 | N/A | | | | | |
| 서비스 배포 정보 | 서비스 버전 | 1.0 | | | | | |
| 서비스 시작일 | 2018-10-01 | | 서비스 배포일 | | | 2018-10-01 |
| 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 | 박태완 / 농촌진흥청 지식정보화담당관실 / 063-238-0480/ tomaltop@rda.go.kr | | | | | |

### 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 상세기능명(영문) | 상세기능명(국문) |
| 1 | 농작업일정 서비스 | fildMnfctList | 텃밭가꾸기 목록 정보 조회 |
| 2 | fildMnfctView | 텃밭가꾸기 상세 정보 조회 |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |

#### 텃밭가꾸기 목록 조회 상세기능 명세

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 번호 | 1 | 상세기능 유형 | 조회(목록) |
| 상세기능명(국문) | 텃밭가꾸기 목록 조회 | | |
| 상세기능 설명 | 제목,작성자,내용,분류를 통해 텃밭가꾸기 목록 정보를 조회할 수 있는 서비스 | | |
| Call Back URL | http://api.nongsaro.go.kr/service/fildMnfct/fildMnfctList | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [500ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| apiKey | 서비스키 | 100 | 1 | Servicekey  (URLEncode) | 농사로포털에서 발급받은 인증키 |
| sSeCode | 분류코드 | 5 | 1 | 335001 | 텃밭 분류코드 |
| sType | 검색구분 | 20 | 2 | sCntntsSj | 검색구분 |
| sText | 검색어 | 200 | 2 | 텃밭 | 검색어 |

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

※ 한글데이터는 URLEncoding 을 사용하여 전송한다.

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| resultCode | | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| numOfRows | | 한페이지 결과수 | 4 | 1 | 10 | 한페이지 결과수 |
| pageNo | | 페이지 번호 | 4 | 1 | 1 | 페이지 번호 |
| totalCount | | 전체 결과수 | 4 | 1 | 4 | 전체 결과수 |
| item | | 목록 | N/A | 1 | N/A | 목록 |
|  | cntntsNo | 컨텐츠번호 | 20 | 1 | 205445 | 컨텐츠번호 |
|  | cntntsRdcnt | 조회수 |  | 1 | 111 | 조회수 |
|  | cntntsSj | 컨텐츠명 | 200 | 1 | 식물정보가 포함된 모종포장 디자인 | 컨텐츠명 |
|  | svcDtx | 등록일자 | 12 | 1 | 2017-02-15 | 등록일자 |
|  | updusrEsntlNm | 등록자 | 200 | 1 | 홍길동 | 등록자 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://api.nongsaro.go.kr/service/fildMnfct/fildMnfctList?sSeCode=335001&apiKey=nongsaroSampleKey |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>정상적으로 처리되었습니다.</resultMsg>  <requestParameter>  <sSeCode>335001</sSeCode>  </requestParameter>  </header>  <body>  <items>  <item>  <cn>...</cn>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 205445 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsRdcnt>  <![CDATA[ 8859 ]]>  </cntntsRdcnt>  <cntntsSj>  <![CDATA[ 식물정보가 포함된 모종포장 디자인 ]]>  </cntntsSj>  <svcDtx>  <![CDATA[ 2017-02-15 ]]>  </svcDtx>  <updusrEsntlNm>  <![CDATA[ 장윤아 ]]>  </updusrEsntlNm>  </item>  <item>  <cn>...</cn>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 202079 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsRdcnt>  <![CDATA[ 13256 ]]>  </cntntsRdcnt>  <cntntsSj>  <![CDATA[ 텃밭작물 가을재배 캘린더 (8월~11월 기간 중) ]]>  </cntntsSj>  <svcDtx>  <![CDATA[ 2016-08-25 ]]>  </svcDtx>  <updusrEsntlNm>  <![CDATA[ 장윤아 ]]>  </updusrEsntlNm>  </item>  <item>  <cn>...</cn>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 200892 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsRdcnt>  <![CDATA[ 16615 ]]>  </cntntsRdcnt>  <cntntsSj>  <![CDATA[ 모종 심는 법 (상추) ]]>  </cntntsSj>  <svcDtx>  <![CDATA[ 2016-03-25 ]]>  </svcDtx>  <updusrEsntlNm>  <![CDATA[ 장윤아 ]]>  </updusrEsntlNm>  </item>  <item>  <cn>...</cn>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 200890 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsRdcnt>  <![CDATA[ 20847 ]]>  </cntntsRdcnt>  <cntntsSj>  <![CDATA[ 텃밭작물 재배 캘린더(모종을 이용한 텃밭재배) ]]>  </cntntsSj>  <svcDtx>  <![CDATA[ 2016-03-25 ]]>  </svcDtx>  <updusrEsntlNm>  <![CDATA[ 장윤아 ]]>  </updusrEsntlNm>  </item>  <item>  <cn>...</cn>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 101647 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsRdcnt>  <![CDATA[ 18634 ]]>  </cntntsRdcnt>  <cntntsSj>  <![CDATA[ 텃밭채소 언제 심어서 언제 먹을 수 있나? ]]>  </cntntsSj>  <svcDtx>  <![CDATA[ 2015-09-04 ]]>  </svcDtx>  <updusrEsntlNm>  <![CDATA[ 장윤아 ]]>  </updusrEsntlNm>  </item>  <item>  <cn>...</cn>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 101646 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsRdcnt>  <![CDATA[ 15010 ]]>  </cntntsRdcnt>  <cntntsSj>  <![CDATA[ 텃밭채소 벌레 어떻게 할까요? ]]>  </cntntsSj>  <svcDtx>  <![CDATA[ 2015-09-04 ]]>  </svcDtx>  <updusrEsntlNm>  <![CDATA[ 장윤아 ]]>  </updusrEsntlNm>  </item>  <item>  <cn>...</cn>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 101645 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsRdcnt>  <![CDATA[ 9225 ]]>  </cntntsRdcnt>  <cntntsSj>  <![CDATA[ 여름철 텃밭관리 - 텃밭 여름 이야기(6-8월) ]]>  </cntntsSj>  <svcDtx>  <![CDATA[ 2015-09-04 ]]>  </svcDtx>  <updusrEsntlNm>  <![CDATA[ 장윤아 ]]>  </updusrEsntlNm>  </item>  <item>  <cn>...</cn>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 101644 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsRdcnt>  <![CDATA[ 27426 ]]>  </cntntsRdcnt>  <cntntsSj>  <![CDATA[ 채소 재배목적에 맞는 맞춤형 텃밭 설계하세요 ]]>  </cntntsSj>  <svcDtx>  <![CDATA[ 2015-04-13 ]]>  </svcDtx>  <updusrEsntlNm>  <![CDATA[ 장윤아 ]]>  </updusrEsntlNm>  </item>  <item>  <cn>...</cn>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 101643 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsRdcnt>  <![CDATA[ 54035 ]]>  </cntntsRdcnt>  <cntntsSj>  <![CDATA[ 양파 ]]>  </cntntsSj>  <svcDtx>  <![CDATA[ 2010-09-17 ]]>  </svcDtx>  <updusrEsntlNm>  <![CDATA[ 윤무경 ]]>  </updusrEsntlNm>  </item>  <item>  <cn>...</cn>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 101642 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsRdcnt>  <![CDATA[ 24911 ]]>  </cntntsRdcnt>  <cntntsSj>  <![CDATA[ 양상추 ]]>  </cntntsSj>  <svcDtx>  <![CDATA[ 2010-09-15 ]]>  </svcDtx>  <updusrEsntlNm>  <![CDATA[ 장석우 ]]>  </updusrEsntlNm>  </item>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>42</totalCount>  </items>  </body>  </response> |

#### 텃밭가꾸기 상세 정보 조회 상세기능 명세

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 번호 | 2 | 상세기능 유형 | 조회(상세) |
| 상세기능명(국문) | 텃밭가꾸기 상세 정보 조회 | | |
| 상세기능 설명 | 텃밭가꾸기의 상세 정보를 제공하는 서비스 | | |
| Call Back URL | http://api.nongsaro.go.kr/service/fildMnfct/fildMnfctView | | |
| 최대 메시지 사이즈 | [ 1000K bytes] | | |
| 평균 응답 시간 | [500ms] | 초당 최대 트랜잭션 | [ 30 tps] |

##### 요청 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| cntntsNo | 컨텐츠 번호 | 20 | 1 | 205445 | 컨텐츠 번호 |
| apiKey | 서비스키 | 100 | 1 | Servicekey  (URLEncode) | 농사로포털에서 발급받은 인증키 |

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

※ 한글데이터는 URLEncoding 을 사용하여 전송한다.

##### 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 항목명(영문) | 항목명(국문) | 항목  크기 | 항목  구분 | 샘플데이터 | 항목설명 |
| resultCode | 결과코드 | 2 | 1 | 00 | 결과코드 |
| cn | 내용 | N/A | 2 | N/A | 내용 |
| cntntsNo | 컨텐츠 번호 | 20 | 1 | 205445 | 컨텐츠 번호 |
| cntntsRdcnt | 조회수 | N/A | 1 | 111 | 조회수 |
| cntntsSj | 컨텐츠 제목 | 200 | 1 | 식물정보가 포함된 모종포장 디자인 | 컨텐츠 제목 |
| downUrl | 다운 url | 200 | 2 | http://www.nongsaro.go.kr/portal/contentsFileDownload.do?cntntsNo=205445&fileSeCode=185001&fileSn=1 | 다운 url |
| fileName | 파일명 | 200 | 2 | 205445\_8.1.zip | 파일명 |
| svcDtx | 등록일시 | 12 | 1 | 2017-02-15 | 등록일시 |
| updusrEsntlNm | 등록자 | 100 | 1 | 장윤아 | 등록자 |

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

##### 요청 / 응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| REST(URI) |
| http://api.nongsaro.go.kr/service/fildMnfct/fildMnfctView?cntntsNo=205445&apiKey=nongsaroSampleKey |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>정상적으로 처리되었습니다.</resultMsg>  <requestParameter>  <cntntsNo>205445</cntntsNo>  </requestParameter>  </header>  <body>  <item>  <cn>  <![CDATA[  <p style="text-align: justify; padding-left: 40px;"><br /></p> <p style="text-align: center;"><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 18pt;">?</span><strong><u><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 18pt;">식물정보가 포함된 모종 </span><span style="font-size: 18pt;"></span><spa  ]]>  <![CDATA[  n style="font-size: 18pt;"></span><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 18pt;">포장 디자인</span></u></strong><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 18pt;"><br /></span></p><span style="font-size: 18pt;"> <p><span style="color: rgb(0, 0, 0);"><br /></span></p></span> <p style="text-align: justify; line-height: 200%; padding-left: 40px;"><strong style="width: 69px; height: 32px;"><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">● 배경</span></strong><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 7.5pt;"><br /></span></p> <p style="text-align: left; line-height: 200%; padding-left: 40px;"><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">?<span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">도시텃밭을 가꾸는 도시농부가 증가하면서, 원하는 시기에 원하는 모종을 손쉽게 구하고자 하는 수요가 늘고 있습니다. 또한 모종을 구입할 때 ‘식물 이름과 품종, 관리요령 등’ 식물에 관한 정보를 알고자 합니다. </span></span><br /> <span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;"><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">?본 자료는 도시텃밭 </span>모종의 포장 유통시(택배 배송 등), 도시농부에게 식물정보를 제공하기 위한 ‘식물정보가 포함된 모종 포장 디자인’ 및 이를 활용한 포장방법에 대한 정보를 제공하고 있습니다.? </span></p> <p style="text-align: justify; line-height: 200%;"><span style="color: rgb(0, 0, 0);"><br /></span></p> <ul> <li> <div style="text-align: justify; line-height: 200%; padding-left: 40px;"><strong style="width: 99px; height: 36px;"><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">● 제공자료</span></strong><br /> <strong style="width: 411px; height: 31px;"><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">?1. 식물정보가 포함된 모종포장 디자인(파워포인트 파일)</span></strong><br /> <span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">? - 잎채소 및 허브 15종(경수채, 근대, 루꼴라, 민트, 바질, 배추, 부추, 상추, 쑥갓, 엔다이브, 잎들깨, 잎브로콜리, 청경채, 케일)에 대한 자료 제공</span><br /> <span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">? 1-1. 식물정보가 포함된 모종포장 디자인(모종사진&설명)</span><br /> <span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">???? - 모종 사진과 식물 특성, 관리포인트, 재배일정 등 정보 제공</span><br /> <span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">? 1-2. 식물정보가 포함된 모종포장 디자인(모종사진 2장씩)</span><br /> <span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">???? - 모종 사진 정보 제공</span><br /> <span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">? 1-3. 모종 포장시 식물재배 안내문(안내문 2장씩)</span><br /> <span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">???? - 모종 포장시 별첨의 안내자료로 활용가능</span></div></li> <li> <div style="text-align: justify; line-height: 200%; padding-left: 40px;"><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;"></span>?<br /> <strong style="width: 534px; height: 30px;"><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">?2. 식물정보가 포함된 모종포장지를 이용한 포장방법 예(파워포인트 파일)</span></strong><br /> <span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">? - 잎채소 및 허브 15종(경수채, 근대, 루꼴라, 민트, 바질, 배추, 부추, 상추, 쑥갓, 엔다이브, 잎들깨, 잎브로콜리, 청경채, 케일)에 대한 자료 제공</span></div></li> </ul> <p style="text-align: justify; line-height: 200%;"><span style="color: rgb(0, 0, 0);"><br /></span></p> <p style="text-align: justify; line-height: 200%; padding-left: 40px;"><strong style="width: 86px; height: 32px;"><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">● 참고자료</span></strong><br /> <span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">(생산·유통·판매자를 위한) 도시농업 모종 유통관리, 2016. 농촌진흥청 국립원예특작과학원(ISBN 978-89-480-4297-9-93520)</span><br /> <span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">\* 농업과학도서관<span style="font-size: 12pt;"><span style="font-size: 12pt;">(</span><a href="http://lib.rda.go.kr/newlib/index.asp" title="새창" target="\_blank"><u><span style="color: rgb(0, 102, 204);"><span style="font-size: 12pt;"> </span></span></u></a><u><a href="http://lib.rda.go.kr/search/searchDetail.do?ctrl=000000232541&marcType=m&lang=kor&loca=rda00001&sysDiv=TOT&siteCode=home&sMenu=3010¶mStrlink=siteCode%3dhome%26amp%3bamp%3bsType%3dKWRD%26amp%3bamp%3bq%3d%2528%25EC%2583%259D%25EC%2582%25B0%25C2%25B7%25EC%259C%25A0%25ED%2586%25B5%25C2%25B7%25ED%258C%2590%25EB%25A7%25A4%25EC%259E%2590%25EB%25A5%25BC%2b%25EC%259C%2584%25ED%2595%259C%2529%2b%25EB%258F%2584%25EC%258B%259C%25EB%2586%258D%25EC%2597%2585%2b%25EB%25AA%25A8%25EC%25A2%2585%2b%25EC%259C%25A0%25ED%2586%25B5%25EA%25B4%2580%25EB%25A6%25AC%26amp%3bamp%3bsysDiv%3dTOT%26amp%3bamp%3bnDt%3d%26amp%3bamp%3bsi%3dTOTAL%26amp%3bamp%3bloca%3drda00001%26amp%3bamp%3bsMenu%3dnull" title="새창" target="\_blank"><span style="font-size: 12pt;">http://lib.rda.go.kr/newlib/index.asp</span></a></u></span></span><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;">)에서 원문보기 가능</span></p> <p style="text-align: justify; line-height: 200%; padding-left: 40px;"><span style="color: rgb(0, 0, 0); font-size: 12pt;"></span><br /></p>  ]]>  </cn>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 205445 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsRdcnt>  <![CDATA[ 8859 ]]>  </cntntsRdcnt>  <cntntsSj>  <![CDATA[ 식물정보가 포함된 모종포장 디자인 ]]>  </cntntsSj>  <downUrl>  <![CDATA[  http://www.nongsaro.go.kr/portal/contentsFileDownload.do?cntntsNo=205445&fileSeCode=185001&fileSn=1  ]]>  </downUrl>  <fileName>  <![CDATA[ 205445\_8.1.zip ]]>  </fileName>  <svcDtx>  <![CDATA[ 2017-02-15 ]]>  </svcDtx>  <updusrEsntlNm>  <![CDATA[ 장윤아 ]]>  </updusrEsntlNm>  </item>  </body>  </response> |

##### Open API 에러코드 별 조치방안

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **에러코드** | **에러메시지** | **설명** |
| 11 | 인증키가 등록되지 않았습니다. | 인증키를 입력하지 않았거나 발급받은 인증키를 사용하지 않은 경우 |
| 12 | 입력한 인증키는 일시적으로 사용할 수 없거나, 신청하지 않은 서비스를 요청하고 있습니다. | 발급받은 인증키를 사용하였으나 농사로 관리자에 의해 일시 중지된 경우 |
| 13 | 유효한 요청주소가 아닙니다. | 농사로에서 제공하는 서비스 및 오퍼레이션이 아닌 경우 |
| 15 | 인증받지 않은 도메인입니다. | AJAX 방식의 경우 Open API 신청 시 입력한 서비스 도메인에서 호출하지 않은 경우 |
| 91 | 요청하신 서비스 실행 시, 시스템 오류가 발생하였습니다. | 농사로 Open API 시스템의 오류가 발생한 경우 |