

국가정보자원 개방·공유체계 구축

OpenAPI 활용가이드

문 서번호: NONGSARO\_01

문서 정보

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 | 국가정보자원 개방 공유체계 구축 |
| 단계 | 적용 |
| 활동 | 적용 |
| 작업 | 활용가이드 |
| 산출물 | OpenAPI활용가이드 |
| 파일명 | NONGSARO\_01-OpenAPI활용가이드\_농사로\_농약안전사용지침\_v1.0.docx |

개정 이력

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 버 전 | 변경일 | 변경 사유 | 변경 내용 | 작성자 | 승인 |
| 1.0 | 2019-05-09 | 최초작성 | 최초작성 | 이재선 | 박환용 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

목 차

1[. 서비스 목록 4](#_Toc372638639)

[2. 서비스 명세 4](#_Toc372638640)

2[.1. 농약안전사용지침 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-01 | 농약안전사용지침 조회 서비스 | agchmSafeManual |

※ 오퍼레이션 목록은 서비스 명세에 표기

# 서비스 명세

## 농약안전사용지침 조회 서비스

### 서비스 개요

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 서비스 정보 | 서비스 ID | UF-OA-01 | | | | | |
| 서비스명(국문) | 농약안전사용지침 조회 서비스 | | | | | |
| 서비스명(영문) | agchmSafeManual | | | | | |
| 서비스 설명 | 1. 국가 목록 – 검색조건 정보 조회  - 농약안전사용지침 목록 조회 시 검색조건으로 사용되는 국가 코드 목록을 조회 할 수 있는 서비스  2. 농약안전사용지침 목록 정보 조회  - 검색조건 별 농약안전사용지침 목록을 조회할 수 있는 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/agchmSafeManual | | | | | |
| 운영환경 | http://api.nongsaro.go.kr/service/agchmSafeManual | | | | | |
| 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 | 김재춘 / 농촌진흥청 지식정보화담당관실 / 063-238-0480/ kimjck@rda.go.kr | | | | | |

### 상세기능 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 일련번호 | 서비스명(국문) | 상세기능명(영문) | 상세기능명(국문) |
| 1 | 농약안전사용지침 서비스 | nationList | 국가 목록 – 검색 조건 정보 조회 |
| 2 | agchmSafeManualList | 농약안전사용지침 목록 정보 조회 |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |

#### 국가목록 – 검색 조건 정보 조회 상세기능 명세

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 번호 | 1 | 상세기능 유형 | 조회(목록) |
| 상세기능명(국문) | 국가 목록 – 검색 조건 정보 조회 | | |
| 상세기능 설명 | 농약안전사용지침 목록 조회 시 검색조건으로 활용되는 국가 코드 정보를 조회할 수 있는 서비스 | | |
| Call Back URL | http://api.nongsaro.go.kr/service/agchmSafeManual/nationList | | |
| 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 |

※ 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 |
| item | | 목록 | N/A | 1 | N/A | 목록 |
|  | code | 코드 | 6 | 1 | 221001 | 국가 코드 |
|  | codeNm | 코드 명 | 100 | 1 | 북미 | 국가 코드 명 |

※ 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/agchmSafeManual/nationList?apiKey=nongsaroSampleKey |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>정상적으로 처리되었습니다.</resultMsg>  <requestParameter/>  </header>  <body>  <items>  <item>  <code>  <![CDATA[ 221004 ]]>  </code>  <codeNm>  <![CDATA[ EU ]]>  </codeNm>  </item>  <item>  <code>  <![CDATA[ 221003 ]]>  </code>  <codeNm>  <![CDATA[ 캐나다 ]]>  </codeNm>  </item>  <item>  <code>  <![CDATA[ 221026 ]]>  </code>  <codeNm>  <![CDATA[ 싱가폴 ]]>  </codeNm>  </item>  <item>  <code>  <![CDATA[ 221012 ]]>  </code>  <codeNm>  <![CDATA[ 일본 ]]>  </codeNm>  </item>  <item>  <code>  <![CDATA[ 221017 ]]>  </code>  <codeNm>  <![CDATA[ 뉴질랜드 ]]>  </codeNm>  </item>  <item>  <code>  <![CDATA[ 221014 ]]>  </code>  <codeNm>  <![CDATA[ 대만 ]]>  </codeNm>  </item>  <item>  <code>  <![CDATA[ 221025 ]]>  </code>  <codeNm>  <![CDATA[ 홍콩 ]]>  </codeNm>  </item>  <item>  <code>  <![CDATA[ 221027 ]]>  </code>  <codeNm>  <![CDATA[ 인도네시아 ]]>  </codeNm>  </item>  <item>  <code>  <![CDATA[ 221028 ]]>  </code>  <codeNm>  <![CDATA[ 러시아 ]]>  </codeNm>  </item>  <item>  <code>  <![CDATA[ 221016 ]]>  </code>  <codeNm>  <![CDATA[ 호주 ]]>  </codeNm>  </item>  <item>  <code>  <![CDATA[ 221011 ]]>  </code>  <codeNm>  <![CDATA[ 중국 ]]>  </codeNm>  </item>  <item>  <code>  <![CDATA[ 221002 ]]>  </code>  <codeNm>  <![CDATA[ 미국 ]]>  </codeNm>  </item>  </items>  </body>  </response> |

#### 농약안전사용지침 목록 정보 조회 상세기능 명세

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 상세기능 번호 | 2 | 상세기능 유형 | 조회(목록) |
| 상세기능명(국문) | 농약안전사용지침 목록 정보 조회 | | |
| 상세기능 설명 | 농약안전사용지침 목록 정보를 조회할 수 있는 서비스 | | |
| Call Back URL | http://api.nongsaro.go.kr/service/agchmSafeManual/agchmSafeManualList | | |
| 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 |
| sCntntsSj | 지침명 | 300 | 0 | 지침명 | 지침명 검색조건 |
| sPrdlstCodeNm | 품목명 | 100 | 0 | 사과 | 품목명 검색조건 |
| sReformYear | 개정년도 | 4 | 0 | 2018 | 개정년도 검색조건 |
| sNationVal | 국가 | 300 | 0 | 221001,221002 | 국가코드 검색조건 |
| pageNo | 페이지 번호 | 10 | 0 | 1 | 조회할 페이지 번호 |
| numOfRows | 콘텐츠 건수 | 10 | 0 | 10 | 한 페이지에 콘텐츠 건수 |

※ 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 |
| item | | 목록 | N/A | 1 | N/A | 목록 |
|  | cntntsNo | 컨텐츠번호 | 20 | 1 | 30697 | 컨텐츠번호 |
|  | nationCode | 국가 코드 | 6 | 1 | 221001 | 국가 코드 |
|  | nationCodeNm | 국가 | 100 | 1 | 북미 | 국가 |
|  | prdlstCode | 작목 코드 | 100 | 1 | FC01 | 작목 코드(여러 작목인 경우 콤마(,)로 구분) |
|  | prdlstCodeNm | 작목 | 100 | 1 | 사과 | 작목 |
|  | reformYm | 개정년월 | 7 | 1 | 2018.01 | 개정년월 |
|  | cntntsSj | 지침명 | 300 | 1 | (일본) 수출용 (참외) 농약안전사용지침 (2018.01) | 지침명 |
|  | fileUrl | 첨부파일 URL | 200 | 1 | http://www.nongsaro.go.kr/portal/contentsFileDownload.do?ep=JDggAjz1OkmHNjkapkNn@aF1juab8B2M@r/xMBcjs5BtyvGH/qhCuqmdMsUch4d/ | 첨부파일 URL |
|  | fileNm | 첨부파일명 | 100 | 1 | 일본 수출용 참외 농약안전사용지침(201801).hwp | 첨부파일명 |

※ 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/agchmSafeManual/agchmSafeManualList?apiKey=nongsaroSampleKey |
| 응답 메시지 |
| <response>  <header>  <resultCode>00</resultCode>  <resultMsg>정상적으로 처리되었습니다.</resultMsg>  <requestParameter/>  </header>  <body>  <items>  <item>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 208290 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsSj>  <![CDATA[ (일본) 수출용 (참외) 농약안전사용지침 (2018.01) ]]>  </cntntsSj>  <fileNm>  <![CDATA[ 일본 수출용 참외 농약안전사용지침(201801).hwp ]]>  </fileNm>  <fileUrl>  <![CDATA[  http://www.nongsaro.go.kr/portal/contentsFileDownload.do?ep=JDggAjz1OkmHNjkapkNn@aF1juab8B2M@r/xMBcjs5BtyvGH/qhCuqmdMsUch4d/  ]]>  </fileUrl>  <nationCode>  <![CDATA[ 221012 ]]>  </nationCode>  <nationCodeNm>  <![CDATA[ 일본 ]]>  </nationCodeNm>  <prdlstCode>  <![CDATA[ VC010802 ]]>  </prdlstCode>  <prdlstCodeNm>  <![CDATA[ 참외 ]]>  </prdlstCodeNm>  <reformYm>  <![CDATA[ 2018.01 ]]>  </reformYm>  </item>  <item>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 208008 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsSj>  <![CDATA[ (대만) 수출 (배) 농약안전사용지침(2018.1) ]]>  </cntntsSj>  <fileNm>  <![CDATA[ 대만 수출 배 농약안전사용지침(20180115).hwp ]]>  </fileNm>  <fileUrl>  <![CDATA[  http://www.nongsaro.go.kr/portal/contentsFileDownload.do?ep=gR@BZlRRy8A4NvaqFHJjFaF1juab8B2M@r/xMBcjs5BtyvGH/qhCuqmdMsUch4d/  ]]>  </fileUrl>  <nationCode>  <![CDATA[ 221014 ]]>  </nationCode>  <nationCodeNm>  <![CDATA[ 대만 ]]>  </nationCodeNm>  <prdlstCode>  <![CDATA[ FT010602 ]]>  </prdlstCode>  <prdlstCodeNm>  <![CDATA[ 배 ]]>  </prdlstCodeNm>  <reformYm>  <![CDATA[ 2018.01 ]]>  </reformYm>  </item>  <item>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 208289 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsSj>  <![CDATA[ (미국) 수출용(배) 농약안전사용지침(2018.01) ]]>  </cntntsSj>  <fileNm>  <![CDATA[ 미국 수출용 배 농약안전사용지침(201801)-최종.hwp ]]>  </fileNm>  <fileUrl>  <![CDATA[  http://www.nongsaro.go.kr/portal/contentsFileDownload.do?ep=QuclN7jtdWFIu9oKlZ0sKqF1juab8B2M@r/xMBcjs5BtyvGH/qhCuqmdMsUch4d/  ]]>  </fileUrl>  <nationCode>  <![CDATA[ 221002 ]]>  </nationCode>  <nationCodeNm>  <![CDATA[ 미국 ]]>  </nationCodeNm>  <prdlstCode>  <![CDATA[ FT010602 ]]>  </prdlstCode>  <prdlstCodeNm>  <![CDATA[ 배 ]]>  </prdlstCodeNm>  <reformYm>  <![CDATA[ 2018.01 ]]>  </reformYm>  </item>  <item>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 207365 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsSj>  <![CDATA[ (대만) 수출(딸기) 농약안전사용지침(2018.1) ]]>  </cntntsSj>  <fileNm>  <![CDATA[ 대만 수출 딸기 농약안전사용지침(20180115).hwp ]]>  </fileNm>  <fileUrl>  <![CDATA[  http://www.nongsaro.go.kr/portal/contentsFileDownload.do?ep=xzpFA1OQbLt6T0FON5wE8KF1juab8B2M@r/xMBcjs5BtyvGH/qhCuqmdMsUch4d/  ]]>  </fileUrl>  <nationCode>  <![CDATA[ 221014 ]]>  </nationCode>  <nationCodeNm>  <![CDATA[ 대만 ]]>  </nationCodeNm>  <prdlstCode>  <![CDATA[ VC010804 ]]>  </prdlstCode>  <prdlstCodeNm>  <![CDATA[ 딸기 ]]>  </prdlstCodeNm>  <reformYm>  <![CDATA[ 2018.01 ]]>  </reformYm>  </item>  <item>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 208138 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsSj>  <![CDATA[ (대만) 수출 (대추) 농약안전사용지침(2018.1) ]]>  </cntntsSj>  <fileNm>  <![CDATA[ 대만 수출 대추 농약안전사용지침(20180115).hwp ]]>  </fileNm>  <fileUrl>  <![CDATA[  http://www.nongsaro.go.kr/portal/contentsFileDownload.do?ep=K@NCl9M4JOKXlnlACAPz0aF1juab8B2M@r/xMBcjs5BtyvGH/qhCuqmdMsUch4d/  ]]>  </fileUrl>  <nationCode>  <![CDATA[ 221014 ]]>  </nationCode>  <nationCodeNm>  <![CDATA[ 대만 ]]>  </nationCodeNm>  <prdlstCode>  <![CDATA[ FT020702 ]]>  </prdlstCode>  <prdlstCodeNm>  <![CDATA[ 대추 ]]>  </prdlstCodeNm>  <reformYm>  <![CDATA[ 2018.01 ]]>  </reformYm>  </item>  <item>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 204731 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsSj>  <![CDATA[ (대만)수출용(사과)농약안전산용지침(2018.1) ]]>  </cntntsSj>  <fileNm>  <![CDATA[ 대만 수출 사과 농약안전사용지침(20180115).hwp ]]>  </fileNm>  <fileUrl>  <![CDATA[  http://www.nongsaro.go.kr/portal/contentsFileDownload.do?ep=pRPcE93mKuYXHzqXKeGFl6F1juab8B2M@r/xMBcjs5BtyvGH/qhCuqmdMsUch4d/  ]]>  </fileUrl>  <nationCode>  <![CDATA[ 221014 ]]>  </nationCode>  <nationCodeNm>  <![CDATA[ 대만 ]]>  </nationCodeNm>  <prdlstCode>  <![CDATA[ FT010601 ]]>  </prdlstCode>  <prdlstCodeNm>  <![CDATA[ 사과 ]]>  </prdlstCodeNm>  <reformYm>  <![CDATA[ 2018.01 ]]>  </reformYm>  </item>  <item>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 207205 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsSj>  <![CDATA[ (대만) 수출용 (들깻잎) 농약안전사용지침(2018.1.) ]]>  </cntntsSj>  <fileNm>  <![CDATA[ 대만 수출용 들깻잎 농약안전사용지침(20180115).hwp ]]>  </fileNm>  <fileUrl>  <![CDATA[  http://www.nongsaro.go.kr/portal/contentsFileDownload.do?ep=/aPdPg6y7p0t1lXR@PWgDqF1juab8B2M@r/xMBcjs5BtyvGH/qhCuqmdMsUch4d/  ]]>  </fileUrl>  <nationCode>  <![CDATA[ 221014 ]]>  </nationCode>  <nationCodeNm>  <![CDATA[ 대만 ]]>  </nationCodeNm>  <prdlstCode>  <![CDATA[ VC021011 ]]>  </prdlstCode>  <prdlstCodeNm>  <![CDATA[ 깻잎 ]]>  </prdlstCodeNm>  <reformYm>  <![CDATA[ 2018.01 ]]>  </reformYm>  </item>  <item>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 208020 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsSj>  <![CDATA[ (호주) 수출 (배) 농약안전사용지침(2017.12) ]]>  </cntntsSj>  <fileNm>  <![CDATA[ (호주) 수출 (배) 농약안전사용지침(2017.12).hwp ]]>  </fileNm>  <fileUrl>  <![CDATA[  http://www.nongsaro.go.kr/portal/contentsFileDownload.do?ep=YM1eT7DqXrzhlXLVIBacx6F1juab8B2M@r/xMBcjs5BtyvGH/qhCuqmdMsUch4d/  ]]>  </fileUrl>  <nationCode>  <![CDATA[ 221016 ]]>  </nationCode>  <nationCodeNm>  <![CDATA[ 호주 ]]>  </nationCodeNm>  <prdlstCode>  <![CDATA[ FT010602 ]]>  </prdlstCode>  <prdlstCodeNm>  <![CDATA[ 배 ]]>  </prdlstCodeNm>  <reformYm>  <![CDATA[ 2017.12 ]]>  </reformYm>  </item>  <item>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 208018 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsSj>  <![CDATA[ (종합) (일본) 수출 (채소류) 농약안전사용지침(2017.12) ]]>  </cntntsSj>  <fileNm>  <![CDATA[ (종합) (일본) 수출 (채소류) 농약안전사용지침(2017.12)-최종.hwp ]]>  </fileNm>  <fileUrl>  <![CDATA[  http://www.nongsaro.go.kr/portal/contentsFileDownload.do?ep=GKEOOWvW776yZELB2Nduw6F1juab8B2M@r/xMBcjs5BtyvGH/qhCuqmdMsUch4d/  ]]>  </fileUrl>  <nationCode>  <![CDATA[ 221012 ]]>  </nationCode>  <nationCodeNm>  <![CDATA[ 일본 ]]>  </nationCodeNm>  <prdlstCode/>  <prdlstCodeNm/>  <reformYm>  <![CDATA[ 2017.12 ]]>  </reformYm>  </item>  <item>  <cntntsNo>  <![CDATA[ 208016 ]]>  </cntntsNo>  <cntntsSj>  <![CDATA[ (일본) 수출용 (풋,홍)고추 농약안전사용지침(2017.12) ]]>  </cntntsSj>  <fileNm>  <![CDATA[ (일본) 수출용 (풋, 홍)고추 농약안전사용지침(2017.12)-최종.hwp ]]>  </fileNm>  <fileUrl>  <![CDATA[  http://www.nongsaro.go.kr/portal/contentsFileDownload.do?ep=h1Mseo2NxXnmSmhv5k/Vg6F1juab8B2M@r/xMBcjs5BtyvGH/qhCuqmdMsUch4d/  ]]>  </fileUrl>  <nationCode>  <![CDATA[ 221012 ]]>  </nationCode>  <nationCodeNm>  <![CDATA[ 일본 ]]>  </nationCodeNm>  <prdlstCode>  <![CDATA[ VC011205 ]]>  </prdlstCode>  <prdlstCodeNm>  <![CDATA[ 고추 ]]>  </prdlstCodeNm>  <reformYm>  <![CDATA[ 2017.12 ]]>  </reformYm>  </item>  <numOfRows>10</numOfRows>  <pageNo>1</pageNo>  <totalCount>144</totalCount>  </items>  </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 |