



# OPEN-API 서비스 가이드

2023.12.



# 1. APC 정보지원시스템 OPEN-API 서비스

## 1.1. 서비스 목록

순번	서비스 ID	요청 URL	서비스명	Method
1	searchApc	<a href="https://apcss.smartapc.or.kr/api/srvc/apcInfo">https://apcss.smartapc.or.kr/api/srvc/apcInfo</a>	APC 정보 목록	GET
			APC 정보 등록	POST
			APC 정보 상세 등록	PUT

※ Method 의미 : GET(=조회, select) / POST(=등록, insert) / PUT(=수정, update) / DELETE(=삭제, delete)

## 1.2. 서버현황

구분	URL	비고
테스트 서버	https://dev.apcss.smartapc.or.kr/api/srvc/{SERVICE_ID} [Get,Put] https://dev.apcss.smartapc.or.kr/api/srvc [Post]	개발시
운영 서버	https://apcss.smartapc.or.kr/api/srvc/{SERVICE_ID} [Get,Put] https://apcss.smartapc.or.kr/api/srvc [Post]	운영오픈시

## 1.3. 개발사 서버 IP 등록

OPEN-API 호출시 호출하는 서버의 IP를 체크하오니 개발 진행전에 [helpdesk@at.or.kr](mailto:helpdesk@at.or.kr)로 서버 IP 메일 전송부탁드립니다. (운영전환 이후에는 개발사의 운영서버 IP를 알려주셔야합니다.)

## 1.4. 상태 코드

분류	코드값	의미	세부내용
인증	100	계속 요청	서버는 요청의 첫 번째를 수신하였으며 나머지를 기다리고 있음
성공	200	정상 처리	클라이언트 요청에 대해 정상 처리한 경우
	201	등록 성공	클라이언트에서 제공한 정보에 대해서 정상 등록 처리한 경우
	202	접수 성공	클라이언트에서 제공한 요청에 대해서 정상 접수 처리한 경우
	204	내용 없음	서버가 클라이언트 요청에 대해서 정상 처리하였지만 응답할 내용이 없는 경우
	205	중복 요청	동일 클라이언트 요청에 대해서 중복 요청이 발생된 경우
요청 오류	400	잘못된 요청	클라이언트 요청 구문 인식 불가 또는 지정된 형식이 아닐 경우
	401	권한 없음	비인가 상태에서 클라이언트 요청을 수신할 경우
	403	요청 거부	서버에서 해당 클라이언트에 대해 요청을 차단하고 있을 경우
	404	찾을 수 없음	서버에서 처리할 수 있는 서비스 또는 수단이 없는 경우
	405	허용되지 않는 방법	서버에서 클라이언트 요청에 대해 처리 방법을 지원하지 않는 경우(버전이 다른 경우)
	408	요청시간 초과	서버의 요청 대기 시간이 초과된 경우
	413	요청크기 초과	클라이언트 요청 크기가 제한 범위를 넘어서는 경우
	415	지원되지 않는 유형	서버 응답 형식(JSON, XML 이외)이 지원되지 않는 경우
	416	처리할 수 없는 요청 범위	클라이언트 요청이 서버에서 처리할 수 있는 범위를 넘어서는 경우
	429	너무 많은 요청	서버에서 처리할 수 있는 클라이언트 요청의 최대 범위를 넘어서는 경우
서버 오류	500	내부 서버 오류	서버에서 오류가 발생하여 클라이언트 요청을 수행할 수 없는 경우
	501	구현되지 않음	서버에서 클라이언트 요청을 수행할 수 있는 기능 또는 서비스가 없는 경우
	503	내부 서버 유지관리	유지관리를 위해 서버를 다운하여 현재 서버를 사용할 수 없는 경우
	505	HTTP 버전 미지원	클라이언트 요청 시 사용한 HTTP 프로토콜 버전을 지원하지 않는 경우
기타	600	파라미터 오류	서버에서 처리 할 수 없는 필수 파라미터를 잘못 입력 하였을 경우
	601	조회 대상 없음	조회된 대상이 없습니다.
	602	AccessToken 만료	AccessToken 키 만료기간이 지나 사용할 수 없는 경우
	603	수정 대상 없음	수정 할 대상이 존재 하지 않는 경우
	604	AccessToken 인증 실패	요청한 Service Id로 발급된 AccessToken 값이 아닌 경우

## 1.5. OPEN API 매뉴얼

### 1.5.1. APC 정보 목록

○ 요청 및 응답

구분	세부내용													
■ 제공정보	산지유통센터(APC) 대한 실시간 정보 제공													
■ 요청 URL	https://apcss.smartapc.or.kr/api/srv/searchApclInfo													
■ 요청 Method	GET													
■ 요청 변수	<b>요청변수</b>	<b>데이터 타입</b>	<b>최대크기</b>	<b>설명</b>	<b>필수여부</b>									
	accessToken	varchar2	200	API 요청을 허가하는데 필요한 토큰	○									
	version	varchar2	4	API 버전 (ex: 1.0)	○									
	responseType	varchar2	4	API 요청에 대한 응답 결과 제공 형태 <table border="1"> <thead> <tr> <th>값 유형</th> <th>설명</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>json</td> <td>JSON 형식</td> <td>default</td> </tr> <tr> <td>xml</td> <td>XML 2.0 형식</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	값 유형	설명	비고	json	JSON 형식	default	xml	XML 2.0 형식		×
	값 유형	설명	비고											
json	JSON 형식	default												
xml	XML 2.0 형식													
apcSn	char	6	APC 번호	○										
■ 응답 유형	배열(Array)													
■ 응답 결과	<b>응답변수</b>	<b>데이터 타입</b>	<b>최대크기</b>	<b>설명</b>	<b>비고</b>									
	code	varchar2	3	응답 상태 코드										
	version	varchar2	4	API 버전 (ex: 1.0)										
	updateDate	date		응답 일시(자료 제공 일시)										
	data (Array)	apcSn	char	6	APC 번호									
		bzobRgno	varchar2	11	사업자 등록번호									
		mnngerRelate	varchar2	6	대표자 및 대표자와의 관계									
		nm	varchar2	100	성명									
		natviefrgrnrSe	varchar2	10	내외국인 구분									
		adres	varchar2	200	주소									
		vilageNm	varchar2	70	관할지역									
		apcBeginStle	varchar2	6	APC유통형태									
		apcEngageStle	varchar2	6	APC선별유형									
apcStrYmd		varchar2	8	설립연도										
rgsde	date		등록일											
■ 참고사항														

○ 샘플 예제

구분	유형	예제
요청	APC 번호	https://apcss.smartapc.or.kr/api/srvc/searchApclInfo?accessToken=eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NzEyNzU2NTI5NDQsImFwaU5tIjoic2VhcmNoZmFybWVycylslmIzcyf6llNZU1RFTSJ9.thWVqTaz0VgB83TChzWQnBOizekjt3SJ5ssmajk0KEI&version=1.0&responseType=xml&frmerSn=XA0012
응답	XML	<pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;data&gt;   &lt;code&gt;200&lt;/code&gt;   &lt;message&gt;클라이언트 요청에 대해 정상 처리한 경우&lt;/message&gt;   &lt;version&gt;1.0&lt;/version&gt;   &lt;updateDate&gt;2017-10-24 16:57:04&lt;/updateDate&gt;   &lt;items&gt;     &lt;item&gt;       &lt;frmerSn&gt;XA0012&lt;/frmerSn&gt;       &lt;bzobRgno&gt;1000038569&lt;/bzobRgno&gt;       &lt;mnngerRelate&gt;경영주&lt;/mnngerRelate&gt;       &lt;nm&gt;김희성&lt;/nm&gt;       &lt;nativeFrgrSe&gt;내국인&lt;/nativeFrgrSe&gt;       &lt;adres&gt;강원도 횡성군 우천면 두곡리 480-2&lt;/adres&gt;       &lt;farmngBeginStle&gt;다른 산업에서 전환&lt;/farmngBeginStle&gt;       &lt;farmngEngageStle&gt;전업&lt;/farmngEngageStle&gt;       &lt;farmngStrYmd&gt;19940101&lt;/farmngStrYmd&gt;       &lt;rgsde&gt;20090316&lt;/rgsde&gt;     &lt;/item&gt;   &lt;/items&gt; &lt;/data&gt; </pre>

○ 샘플 예제

구분	유형	예제
요청	APC 번호	<a href="https://apcss.smartapc.or.kr/api/srvc/searchApclInfo?accessToken=eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NzEyNzU2NTI5NDQsImFwaU5tIjoic2VhcmNoZmFybWVycyIsImZcyI6IiNlZU1RFTTSJ9.thWVqTaz0VgB83TChzWQnBOizekjt3SJ5ssmajk0KEI&amp;version=1.0&amp;responseType=json&amp;frmerSn=XA0012">https://apcss.smartapc.or.kr/api/srvc/searchApclInfo?accessToken=eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NzEyNzU2NTI5NDQsImFwaU5tIjoic2VhcmNoZmFybWVycyIsImZcyI6IiNlZU1RFTTSJ9.thWVqTaz0VgB83TChzWQnBOizekjt3SJ5ssmajk0KEI&amp;version=1.0&amp;responseType=json&amp;frmerSn=XA0012</a>
응답	JSON (null 값은 생략)	<pre> {   "items": {     "code": "200",     "message": "클라이언트 요청에 대해 정상 처리한 경우",     "version": "1.0",     "updateDate": "2017-10-24 16:56:18",     "item": [       {         "ApcSn": "XA0012",         "bzobRgno": "1000038569",         "mngerRelate": "경영주",         "nm": "김형성",         "nativeFrgrnrSe": "내국인",         "adres": "강원도 횡성군 우천면 두곡리 480-2",         "ApcBeginStle": "다른 산업에서 전환",         "ApcEngageStle": "전업",         "ApcStrYmd": "19940101",         "rgsde": "20090316"       }     ]   } } </pre>

1.5.2. APC 정보 등록

○ 요청 및 응답

구분	세부내용						
■ 제공정보	APC 정보 현행화 요청 등록						
■ 요청 URL	https://apcss.smartapc.or.kr/api/srvcl/						
■ 요청 Method	POST						
■ 요청 변수	<b>요청변수</b>	<b>데이터 타입</b>	<b>최대크기</b>	<b>설명</b>	<b>필수여부</b>		
	accessToken	varchar2	200	API 요청을 허가하는데 필요한 토큰	○		
	version	varchar2	4	API 버전 (ex: 1.0)	○		
	srvcld	varchar2	10	API서비스 명	○		
	responseType	varchar2	4	API 요청에 대한 응답 결과 제공 형태		×	
				<b>값 유형</b>	<b>설명</b>		<b>비고</b>
				json	JSON 형식		default
	xml	XML 2.0 형식					
	apcSn	char	6	APC 번호	×		
	bzobRgno	varchar2	11	사업자 등록번호	×		
	mngerRelate	varchar2	6	대표자 및 대표자와의 관계	×		
	nm	varchar2	100	성명	×		
	natviefrgnrSe	varchar2	10	내외국인 구분	×		
	adres	varchar2	200	주소	×		
	vilageNm	varchar2	70	관할지역	×		
	apcBeginStle	varchar2	6	APC유통형태	×		
	apcEngageStle	varchar2	6	APC선별유형	×		
	apcStrYmd	varchar2	8	설립연도	×		
	rgsde	date		등록일	×		
	sendSystem	varchar2	200	송신시스템	×		
sendUserNm	varchar2	50	송신 담당자성명	×			
sendUserTel	varchar2	20	송신 담당자 연락처	×			
sendChangeCnt	varchar2	1000	변경사유	×			
■ 응답 유형	배열(Array)						
■ 응답 결과	<b>응답변수</b>	<b>데이터 타입</b>	<b>최대크기</b>	<b>설명</b>	<b>비고</b>		
	srvcld	varchar2	26	현행화 등록된 서비스 ID			
	primaryKey	number		현행화 등록된 테이블 시퀀스 아이디	현행화 등록된 서비스 수정 요청시 구분 할 수 있는 유니크한 키값		
	code	varchar2	3	응답 상태 코드			
	message	varchar2	100	응답 메시지			
updateDate	date		응답 일시(자료 제공 일시)				
■ 참고사항							

○ 샘플 예제

구분	유형	예제
요청	-	https://apcss.smartapc.or.kr/api/srvc?version=1.0&srvcld=farmerInfo&accessToken=eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NzEyOTI4NTM2NjUsImFwaU5tIjoiZmFtZXJJbmZvliwiaXNzIjoiU1ITVEVNIn0.oSfZKpXbyioYM13F20nzg4bksLaFEKIdcvCU8gejSnE&responseType=xml&frmerSn=XA0001&bzobRgno=12312415&mngerRelate=경영주&bzmCorpNm=한국 종합지사&addr=서울시 성북구 성북동 219-20 102호&rrsdAddr=서울시 성북구 성북동 219-20 102호&rdrmAddr=서울시 성북구 성북동 219-20 102호&twNm=한국 마을 & p e r C o r p D v c d N m = 개 인 & n a f o D v c d N m = 내 국 인 &telno=07012345678&mbTelno=07012354568&faxTelno=0701234568&emailAddr=test12@naver.com&famgStrYmd=20090903&farmngBeginStleCdNm=2010&farmngEngageStleCdNm=2017&fndtYr=2000&bzmRgno=3178124739&reprNm=이아무개&reprAddr=서울시 성북구 성북동 219-20 102호&sexdstn=여성&brthdy=801202&bubjungCd=4200000000&rCd=42000000000&sendSystem=테스트시스템&sendUserNm=홍길동&sendUserTel=010-0000-0000&sendChangeCnt=테스트변경
응답	XML	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;success&gt;   &lt;srvcld&gt;farmerInfo&lt;/srvcld&gt;   &lt;primaryKey&gt;15&lt;/primaryKey&gt;   &lt;code&gt;201&lt;/code&gt;   &lt;message&gt;클라이언트에서 제공한 정보에 대해서 정상 등록 처리한 경우&lt;/message&gt;   &lt;updateDate&gt;2017-10-24 17:09:55&lt;/updateDate&gt; &lt;/success&gt;</pre>

○ 샘플 예제

구분	유형	예제
요청	-	https://apcss.smartapc.or.kr/api/srvc?version=1.0&srvcld=farmerInfo&accessToken=eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJleHAiOiE1NzEyOTI4NTM2NjUsImFwaU5tIjoiZmFtZXJJbmZvliwiaXNzIjoiU1ITVEVNIn0.oSfZKpXbyioYM13F20nzg4bksLaFEKIdcvCU8gejSnE&responseType=json&frmerSn=XA0001&bzobRgno=12312415&mngerRelate=경영주&bzmCorpNm=한국 종합지사&addr=서울시 성북구 성북동 219-20 102호&rrsdAddr=서울시 성북구 성북동 219-20 102호&rdrmAddr=서울시 성북구 성북동 219-20 102호&twNm=한국 마을 & p e r C o r p D v c d N m = 개 인 & n a f o D v c d N m = 내 국 인 &telno=07012345678&mbTelno=07012354568&faxTelno=0701234568&emailAddr=test12@naver.com&famgStrYmd=20090903&farmngBeginStleCdNm=2010&farmngEngageStleCdNm=2017&fndtYr=2000&bzmRgno=3178124739&reprNm=이아무개&reprAddr=서울시 성북구 성북동 219-20 102호&sexdstn=여성&brthdy=801202&bubjungCd=4200000000&rCd=42000000000&sendSystem=테스트시스템&sendUserNm=홍길동&sendUserTel=010-0000-0000&sendChangeCnt=테스트변경
응답	JSON	<pre>{   "success": {     "srvcld": "farmerInfo",     "primaryKey": "14",     "code": "201",     "message": "클라이언트에서 제공한 정보에 대해서 정상 등록 처리한 경우",     "updateDate": "2017-10-24 17:09:10"   } }</pre>

### 1.5.3. APC 정보 현행화 요청 수정

○ 요청 및 응답

구분	세부내용						
■ 제공정보	APC 현황 정보 현행화 요청 수정						
■ 요청 URL	https://apcss.smartapc.or.kr/api/srvc/farmerInfo						
■ 요청 Method	PUT						
■ 요청 변수	요청변수	데이터 타입	최대크기	설명	필수여부		
	accessToken	varchar2	200	API 요청을 허가하는데 필요한 토큰	○		
	version	varchar2	4	API 버전 (ex: 1.0)	○		
	srvcId	varchar2	10	API서비스 명	○		
	responseType	varchar2	4	API 요청에 대한 응답 결과 제공 형태	×		
				값 유형		설명	비고
				json		JSON 형식	default
	xml	XML 2.0 형식					
	apcSn	char	6	APC 번호	×		
	bzobRgno	varchar2	11	사업자 등록번호	×		
	mngrRelate	varchar2	6	대표자 및 대표자와의 관계	×		
	nm	varchar2	100	성명	×		
	natviefrgrSe	varchar2	10	내외국인 구분	×		
	adres	varchar2	200	주소	×		
	vilageNm	varchar2	70	관할지역	×		
	apcBeginStle	varchar2	6	APC유통형태	×		
	apcEngageStle	varchar2	6	APC선별유형	×		
	apcStrYmd	varchar2	8	설립연도	×		
	rgsde	date		등록일	×		
sendSystem	varchar2	200	송신시스템	×			
sendUserNm	varchar2	50	송신 담당자성명	×			
sendUserTel	varchar2	20	송신 담당자 연락처	×			
sendChangeCnt	varchar2	1000	변경사유	×			
■ 응답 유형	배열(Array)						
■ 응답 결과	응답변수	데이터 타입	최대크기	설명	비고		
	srvcId	varchar2	26	현행화 등록된 서비스 ID			
	primaryKey	number		현행화 등록된 테이블 시퀀스 아이디	현행화 등록된 서비스 수정 요청시 구분 할 수 있는 유니크한 키값		
	code	varchar2	4	응답 상태 코드			
	message	varchar2	100	응답 메시지			
updateDate	date		응답 일시(자료 제공 일시)				
■ 참고사항							

○ 샘플 예제

구분	유형	예제
요청	일반 현 상황 정보 일련번호	<pre> https://apcss.smartapc.or.kr/api/srv/farmerInfo?version=1.0&amp;accessToken=eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yJleHAiOiJlNzEyOTI4NTM2 NjUsImFwaU5tIjoiZmFtZXJJbmZvliwiaXNzIjoilITVEVNIn0.0SfZKpXbyioYM13F20nzg4bksLaFEKIdcvCU8gejSnE&amp;responseType=xml &amp;frmerinfoSn=84&amp;bzobRgno=12312415&amp;mngerRelate=경영주&amp;bzmCorpNm=한국 종합지사&amp;addr=서울시 성북구 성북동 219-20 102호&amp;rrsdAddr=서울시 성북구 성북동 219-20 102호&amp;rdnmAddr=서울시 성북구 성북동 219-20 02호&amp;twNm=한국마을 &amp;perCorpDvcDnm=개인&amp;afodvcDnm=내국인 &amp;telno=07012345678&amp;mbTelno=07012354568&amp;faxTelno=0701234568&amp;emailAddr=test12@naver.com&amp;fangStrYmd=20090903&amp;farm ngBeginStleCdNm=2010&amp;farmngEngageStleCdNm=2017&amp;fndtYr=2000&amp;bzmRgno=3178124739&amp;reprNm=이아무개&amp;reprAddr=서울 시 성북구 성북동 219-20 102호&amp;sexdstn=남성&amp;brthdy=501202&amp;bubjungCd=4200000000&amp;rdCd=42000000000&amp;sendSystem=테스 트시스템&amp;sendUserNm=홍길동&amp;sendUserTel=010-0000-0000&amp;sendChangeCnt=테스트변경                     </pre>
응답	XML	<pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?&gt; &lt;success&gt;   &lt;svrcId&gt;farmerInfo&lt;/svrcId&gt;   &lt;primaryKey&gt;84&lt;/primaryKey&gt;   &lt;code&gt;202&lt;/code&gt;   &lt;message&gt;클라이언트에서 제공한 요청에 대해서 정상 접수 처리한 경우&lt;/message&gt;   &lt;updateDate&gt;2017-10-24 17:10:57&lt;/updateDate&gt; &lt;/success&gt;                     </pre>

구분	유형	예제
요청	일반 현 상황 정보 일련번호	<pre> https://apcss.smartapc.or.kr/api/srv/farmerInfo?version=1.0&amp;accessToken=eyJhbGciOiJIUzI1Ni9yJleHAiOiJlNzEyOTI4NTM2 NjUsImFwaU5tIjoiZmFtZXJJbmZvliwiaXNzIjoilITVEVNIn0.0SfZKpXbyioYM13F20nzg4bksLaFEKIdcvCU8gejSnE&amp;responseType=json &amp;frmerinfoSn=84&amp;bzobRgno=12312415&amp;mngerRelate=경영주&amp;bzmCorpNm=한국 종합지사&amp;addr=서울시 성북구 성북동 219-20 102호&amp;rrsdAddr=서울시 성북구 성북동 219-20 102호&amp;rdnmAddr=서울시 성북구 성북동 219-20 102호&amp;twNm=한국마을 &amp;perCorpDvcDnm=개인&amp;nafodvcDnm=내국인 &amp;telno=07012345678&amp;mbTelno=07012354568&amp;faxTelno=0701234568&amp;emailAddr=test12@naver.com&amp;fangStrYmd=20090903&amp;farm ngBeginStleCdNm=2010&amp;farmngEngageStleCdNm=2017&amp;fndtYr=2000&amp;bzmRgno=3178124739&amp;reprNm=이아무개&amp;reprAddr=서울 시 성북구 성북동 219-20 102호&amp;sexdstn=남성&amp;brthdy=501202&amp;bubjungCd=4200000000&amp;rdCd=42000000000&amp;sendSystem=테스 트시스템&amp;sendUserNm=홍길동&amp;sendUserTel=010-0000-0000&amp;sendChangeCnt=테스트변경                     </pre>
응답	JSON	<pre> {   "success": {     "svrcId": "farmerInfo",     "primaryKey": "84",     "code": "202",     "message": "클라이언트에서 제공한 요청에 대해서 정상 접수 처리한 경우",     "updateDate": "2017-10-24 17:11:45"   } }                     </pre>