

집배구 구분코드 조회서비스

1 서비스 명세

1.1 집배구 구분코드 조회서비스

가. 서비스 개요

서비스 정보	서비스 ID	SVC-0000-0000		
	서비스명(국문)	집배구 구분코드 조회서비스		
	서비스명(영문)	RetrieveDelivAreaCdService		
	서비스 설명	우편번호,주소,우편물분류코드를 기준으로 소포/통상도착집중국코드,배달우체국코드,집배구 구분코드,코스정보 값을 제공하는 집배구 구분코드 조회서비스		
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 표준	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.epost.go.kr/postal/retrieveDelivAreaCdService/retrieveDelivAreaCdService		
	운영환경	http://openapi.epost.go.kr/postal/retrieveDelivAreaCdService/retrieveDelivAreaCdService		
서비스 WSDL	개발환경	http://openapi.epost.go.kr:80/postal/retrieveDelivAreaCdService?_wadl&type=xml		
	운영환경	http://openapi.epost.go.kr:80/postal/retrieveDelivAreaCdService?_wadl&type=xml		

서비스 배포 정보	서비스 버전	1.0		
	유효일자	2016-06-28	배포 일자	2016-06-28
	서비스 이력	N/A		
	메시지 교환 유형	<input type="checkbox"/> Request-Response <input type="checkbox"/> Publish-Subscribe <input type="checkbox"/> Fire-and-Forgot <input type="checkbox"/> Notification		
	메시지 로깅 수준	성공	<input type="checkbox"/> Header <input type="checkbox"/> Body	실패 <input type="checkbox"/> Header <input type="checkbox"/> Body
	사용 제약 사항 (비고)	N/A		
	서비스 제공자			
	데이터 갱신주기	실시간		

나. 오퍼레이션 목록

일련 번호	서비스명 (국문)	오퍼레이션명(영문)	오퍼레이션명(국문)
1	집배구 구분코드 조회 서비스	getDelivAreaCd	집배구 구분코드 조회서비스

1) 집배구 구분코드 조회 오퍼레이션 상세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션 번호	1	오퍼레이션명(국문)	집배구 구분코드 조회서비스
	오퍼레이션 유형	조회(목록)	오퍼레이션명(영문)	getDelivAreaCd
	오퍼레이션 설명	우편번호, 주소, 우편물분류코드를 기준으로 소포/통상 도착집중국코드, 배달우체국코드, 집배구 구분코드, 코스정보 값을 조회하는 서비스		
	Call Back URL	http://openapi.epost.go.kr/postal/retrieveDelivAreaCdService/retrieveDelivAreaCdService/getDelivAreaCd		

	최대 메시지 사이즈	[4000 bytes]		
	평균 응답 시간	[500 ms]	초당 최대트랜잭션	[30 tps]

1.1) 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
zip	우편번호	5	1	58217	5 자리 우편번호
addr	주소	200	1	전라남도 나주시 정보화길 1	배달지 주소
mailDivCd	우편물 분류코드	1	1	1	1 : 소포 2 : 통상

1.2) 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
arrCnpoNm	소포도착집중국/ 통상도착집중국	30	1	광주	우편물분류코드에 따른 도착집중국
delivPoNm	배달국	60	1	나주	우편물을 배달하는 우체국
delivAreaCd	집배구 구분코드	9	1	광 15290505	집배구 구분코드
courseNo	코스정보	3	1	206	코스정보(소포위 탁배달정보)

■ 요청/응답 메시지 예제

호출 URL
http://openapi.epost.go.kr/postal/retrieveDelivAreaCdService/retrieveDelivAreaCdService/getDelivAreaCd?ServiceKey=인증키&zip=58217&addr=전라남도 나주시 정보화길 1&mailDivCd=1
응답값
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?> - <DelivAreaCdResponse> - <cmmMsgHeader> <requestMsgId /> <responseMsgId /> <responseTime>20160624:093031764</responseTime> <successYN>Y</successYN> <returnCode>00</returnCode> <errMsg /></pre>

```

</cmmMsgHeader>
- <delivAreaCdList>
  <arrCnpoNm>광주</arrCnpoNm>
  <delivPoNm>나주</delivPoNm>
  <delivAreaCd>광 15290505</delivAreaCd>
  <courseNo>206</courseNo>
</delivAreaCdList>
</DelivAreaCdResponse>

```

OPEN API 에러코드 별 조치방안

Code	코드값	설명	조치방안
01	Application Error	제공기관 서비스 제공 상태가 원활하지 않습니다.	서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다.
02	DB Error	제공기관 서비스 제공 상태가 원활하지 않습니다.	서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다.
03	No Data	데이터없음 에러	
04	HTTP Error	제공기관 서비스 제공 상태가 원활하지 않습니다.	서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다.
05	service time out	제공기관 서비스 제공 상태가 원활하지 않습니다.	서비스 제공기관의 관리자에게 문의하시기 바랍니다.
10	잘못된 요청 파라미터 에러	OpenApi 요청시 ServiceKey 파라미터가 없음	<ul style="list-style-type: none"> OpenAPI 요청 값에서 ServiceKey 파라미터가 누락되었습니다. OpenAPI 요청 URL을 확인하시기 바랍니다.
11	필수 요청 파라미터가 없음	요청하신 OpenApi의 필수 파라미터가 누락되었습니다.	기술문서를 다시 한번 확인하시어 주시기 바랍니다.
12	해당 오픈 API 서비스가 없거나 폐기됨	OpenApi 호출시 URL이 잘못됨	<ul style="list-style-type: none"> 제공기관 관리자에게 폐기된 서비스인지 확인합니다. 폐기된 서비스가 아니면 개발가이드에서 OpenApi 요청 URL을 다시 확인하시기 바랍니다.
20	서비스 접근 거부	활용승인이 되지 않은 OpenApi 호출	<ul style="list-style-type: none"> OpenAPI활용신청정보의 승인상태를 확인하시기 바랍니다. 활용신청에 대해 제공기관 담당자가 확인 후 '승인' 이후 부터 사용할 수 있습니다. 신청 후 2~3일이 소요되고 결과는 회원가입 시 등록한 e-mail로 발송합니다
22	서비스 요청 제한 횟수 초과 에러	일일 활용건수가 초과함(활용건수 증가 필요)	<ul style="list-style-type: none"> OpenAPI 활용신청정보의 서비스 상세기능별 일일트래픽량을 확인하시기 바랍니다. 개발계정의 경우 제공기관에서 정의한 트래픽을 초과하여 활용할 수 없습니다 운영계정의 경우 변경신청을 통해서 일일트래픽량을 변경할 수 있습니다.
30	등록되지 않은 서비스 키	잘못된 서비스키를 사용하였거나 서비스키를 URL 인코딩하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> OpenAPI 활용신청정보의 발급받은 서비스키를 다시 확인하시기 바랍니다. 서비스키 값이 같다면 서비스키가 URL 인코딩 되었는지 다시 확인하시기 바랍니다
31	기한 만료된 서비스 키	OpenApi 사용기간이 만료됨 (활용연장신청 후 사용가능)	<ul style="list-style-type: none"> OpenAPI 활용신청정보의 활용기간을 확인합니다. 활용기간이 지난 서비스는 이용할 수 없으며 연장신청을 통해승인받은 후 다시 이용이 가능합니다.
32	등록되지 않은 도메인명 또는 IP 주소	활용신청한 서버의 IP와 실제 OpenAPI호출한 서버가 다를 경우	<ul style="list-style-type: none"> OpenAPI 활용신청정보의 등록된 도메인명이나 IP주소를 다시 확인합니다. IP나 도메인의 정보를 변경하기 위해 변경신청을 할 수 있습니다.