

# 버스정보 오픈 API 서비스 명세서

## 정류소조회서비스(REST)

경기도 버스정보시스템

문서번호 : GBIS-API-03-02

Version 6.0.1

2021-04-07



Global Inspiration  
경기버스정보

## 버스정보 오픈 API 서비스 명세서

관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07

## 사용권한

본 문서에 대한 서명은 경기도 내부에서 본 문서에 대하여  
수행 및 유지관리의 책임이 있음을 인정하는 것임.

본 문서는 작성, 검토, 승인하여 승인된 원본을 보관한다...

작성자: 양다경

일자: 2021-04-07

검토자: 권혁일

일자: 2021-04-07


본인은 서명으로써 본 문서가 경기도의 업무활동 범위 내에서 사용될 것을 인가함.

승인자: 권혁일

일자: 2021-04-07


## 제.개정 이력

버전	변경일자	제.개정 내용	작성자
1.0	2010-09-16	최초 등록	박정웅
1.1	2015-09-01	정류소 경유노선 목록 조회 - 정류소 순번 항목 추가	김종채
2.0	2016-12-20	문구 및 항목 정리	김훈
2.1	2017-02-03	문구 및 항목 정리	진재엽
2.2	2018-06-22	주변 정류소 목록조회 명세 수정	하형준
2.3	2018-10-22	샘플 데이터 수정	하형준
2.4	2019-01-02	오류 문구 수정	진재엽
3.0	2019-08-28	명세서간 항목명 통일 및 별첨 자료 추가	김아정
4.0	2020-03-06	항목 설명 수정, 요청/응답 메시지 예제 추가	양다경
4.0.1	2020-06-26	오류 현행화	진재엽
6.0.1	2021-04-07	연계방식 Gateway 로 변경. 서비스 url 변경	양다경

	<b>버스정보 오픈 API 서비스 명세서</b>			
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07

## 목 차

<b>1. 문서 개요.....</b>	<b>4</b>
<b>2. 서비스 제공자 시스템 명세.....</b>	<b>4</b>
<b>3. 서비스 목록.....</b>	<b>5</b>
<b>4. 서비스 명세.....</b>	<b>6</b>
<b>4.1. 정류소 조회 서비스 .....</b>	<b>6</b>
4.1.1. 서비스 개요 .....	6
4.1.2. 정류소 조회 서비스 흐름 .....	7
4.1.3. 정류소 조회 서비스 오퍼레이션 목록 .....	7
4.1.4. 정류소명/번호목록조회 오퍼레이션 명세 .....	7
4.1.5. 정류소명/번호목록조회 오퍼레이션 메시지 명세 .....	8
4.1.6. 요청/응답 메시지 예제 .....	9
4.1.7. 주변정류소목록조회 오퍼레이션 명세 .....	11
4.1.8. 주변정류소목록조회 오퍼레이션 메시지 명세 .....	12
4.1.9. 요청/응답 메시지 예제 .....	13
4.1.10. 정류소경유노선목록조회 오퍼레이션 명세 .....	14
4.1.11. 정류소경유노선목록조회 오퍼레이션 메시지 명세 .....	15
4.1.12. 요청/응답 메시지 예제 .....	16
<b>5. 별첨 자료.....</b>	<b>17</b>
<b>5.1. 노선 유형 코드 .....</b>	<b>17</b>
<b>6. 요청 결과 코드 정의.....</b>	<b>18</b>


	<b>버스정보 오픈 API 서비스 명세서</b>		
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자
			GB203 (Ver6.0.1)
			2021-04-07

## 1. 문서 개요

본 문서는 경기도 버스정보의 서비스 목록을 정의하고 서비스의 상세 구현 정보를 기술하는 문서이다.

## 2. 서비스 제공자 시스템 명세

일련번호	1	서비스 제공자 제공 시스템명 (국문)	경기도 버스정보시스템
서비스 제공 기관명(국문)	경기도 교통정보과	제공 시스템명 (영문약어)	GBIS
시스템 설명	경기도 버스의 실시간 운행정보를 수집하여 이용자에게 제공하는 시스템		
담당자명	권혁일 주무관	담당자 연락처	031) 8008-6832
담당자 e-Mail	rainnex@gg.go.kr	OS 및 버전	Windows Server 2016 Std
개발 언어 및 버전	JDK 1.7	개발 도구 및 환경	Apache CXF
WAS	JEUS 7 Std	Web Server	WebtoB 5
H/W 사양 및 대수	모델명 : FUJITSU RX2540M4 대수 : 1 대 CPU 사양 : 1chip/4core (SPARC64 VII 2.75GHz 5MB\$) 메인 메모리 사양 : 8 GB DIMM 네트워크 BandWidth : 1,000M(1G)		
비고	실시간 버스 운행정보를 제공하므로 트래픽이 많이 발생함		

	<b>버스정보 오픈 API 서비스 명세서</b>		
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자
			GB203 (Ver6.0.1)
			2021-04-07

### 3. 서비스 목록

일련번호	서비스명 (국문)	서비스명 (영문)
1	정류소 조회	BusStationService
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		


	<b>버스정보 오픈 API 서비스 명세서</b>			
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07

## 4. 서비스 명세

### 4.1. 정류소 조회 서비스

#### 4.1.1. 서비스 개요

API 서비스 정보	서비스일련번호	3		
	서비스명(국문)	정류소 조회 서비스		
	서비스명(영문)	BusStationService		
	서비스 설명	해당 정류소에 대해 정류소 일반정보(정류소명, ID, 정류소번호, 위치, 중앙차로여부 등)와 주변정류소 목록, 경유노선 목록 등을 제공한다.		
API 서비스 보안적용 기술 수준	서비스 인증	<input type="checkbox"/> 서비스 Key <input type="checkbox"/> 인증서 (GPKI) <input type="checkbox"/> Basic 인증 (ID/PW) <input type="checkbox"/> 없음		
	메시지 레벨 암호화	<input type="checkbox"/> 전자서명 <input type="checkbox"/> 암호화 <input type="checkbox"/> 없음		
	전송레벨암호화	<input type="checkbox"/> SSL <input type="checkbox"/> 없음		
	인터페이스 표준	<input type="checkbox"/> SOAP 1.2 (RPC-Encoded, DocumentLiteral, <u>Document Literal Wrapped</u> ) <input type="checkbox"/> REST <input type="checkbox"/> RSS 1.0 <input type="checkbox"/> RSS 2.0 <input type="checkbox"/> Atom 1.0 <input type="checkbox"/> 기타		
	교환 데이터 표준	<input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> JSON <input type="checkbox"/> MIME <input type="checkbox"/> MTOM		
API 서비스 배포정보	서비스 URL	<a href="http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice">http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice</a>		
	서비스 WSDL	N/A		
	서비스 버전	6.0.1		
	서비스 시작일	2010-12-17	서비스 배포일	2010-12-17
	서비스 이력	2010-12-17 : 서비스 시작		
	메시지 교환유형	<input type="checkbox"/> Request-Response <input type="checkbox"/> Publish-Subscribe <input type="checkbox"/> Fire-and-Forgot <input type="checkbox"/> Notification		
	서비스 제공자	권혁일 주무관 / 경기도 교통정보과 / 031-8008-6832 <a href="mailto:rainnex@gg.go.kr">rainnex@gg.go.kr</a>		

	버스정보 오픈 API 서비스 명세서			
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07

#### 4.1.2. 정류소 조회 서비스 흐름

<기본흐름>


1. 사용자는 오퍼레이션\_getBusStationList 를 호출한다
2. 사용자는 오퍼레이션\_getBusStationAroundList 를 호출한다
3. 사용자는 오퍼레이션\_getBusStationViaRouteList 를 호출한다

#### 4.1.3. 정류소 조회 서비스 오퍼레이션 목록

일련번호	오퍼레이션명(국문)	오퍼레이션명(영문)
1	정류소명/번호목록조회	getBusStationList
2	주변정류소목록조회	getBusStationAroundList
3	정류소경유노선목록조회	getBusStationViaRouteList

#### 4.1.4. 정류소명/번호목록조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션명(국문)	정류소명/번호목록조회		
	오퍼레이션명(영문)	getBusStationList		
	오퍼레이션 설명	정류소명/번호에 해당하는 정류소 목록(정류소명, ID, 정류소번호, 좌표값, 중앙차로여부 등)을 제공한다.		
	Call Back (URL)	<a href="http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice/getBusStationList">http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice/getBusStationList</a>		
	최대 메시지 사이즈	[ 16Kbytes]		
	평균 응답 시간	[ 300 ms]	초당 최대 트랜잭션	[ 50 tps]
	메시지 레벨 암호화	[ O ] 없음 [ ] 비밀키 [ ] 공개키		
	메시지 로깅 수준	성공 : [O] Header [ ] Body 실패 : [O] Header [ ] Body		
	메시지 교환 유형	[ O ] Request-Response [ ] Publish-Subscribe [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification		
호출 메시지정보	메시지명(영문)	BusStationListRequest		
	메시지 데이터 타입	XML		
	메시지설명	정류소명/번호에 해당하는 정류소 목록을 조회한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
응답메시지 정보	메시지명(영문)	BusStationListResponse		
	메시지 데이터 타입	XML		
	메시지 설명	정류소명/번호에 해당하는 정류소 목록을 반환한다.		

	<b>버스정보 오픈 API 서비스 명세서</b>			
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07

#### 4.1.5. 정류소명/번호목록조회 오퍼레이션 메시지 명세


##### ■ 요청 메시지 명세

메시지명(영문)	BusStationListRequest				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	인증키
keyword	정류소명/번호	100	1	12	정류소명 또는 번호(2 자리이상)

##### ■ 응답 메시지 명세


메시지명(영문)	BusStationListResponse				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	0	결과코드
resultMessage	결과메시지	50	1	정상적으로 처리되었습니다.	결과메시지
msgBody					
busStationList	정류소목록	166	0..n		정류소목록
stationId	정류소아이디	9	1	122000181	정류소 ID
stationName	정류소명	100	1	강남역 12 번출구	정류소 명칭
mobileNo	정류소 번호	5	0	23284	정류소 고유모바일번호
regionName	지역명	30	1	서울	정류소 위치 지역명
districtCd	관할지역	1	1	1	노선 관할지역코드 (1:서울,2:경기,3:인천)
centerYn	중앙차로여부	1	0	N	중앙차로 여부 (N:일반,Y:중앙차로)
x	X 좌표	10	1	127.0295167	정류소 X 좌표
y	Y 좌표	10	1	37.4987667	정류소 Y 좌표



	버스정보 오픈 API 서비스 명세서			
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07

#### 4.1.6. 요청/응답 메시지 예제


요청메시지
<a href="http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice/getBusStationList?serviceKey=인증키(URLEncode)&amp;keywo rd=12">http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice/getBusStationList?serviceKey=인증키(URLEncode)&amp;keywo rd=12</a>
응답메시지
<pre> &lt;response&gt; &lt;comMsgHeader/&gt; &lt;msgHeader&gt; &lt;queryTime&gt;2020-03-06 16:07:04.607&lt;/queryTime&gt; &lt;resultCode&gt;0&lt;/resultCode&gt; &lt;resultMessage&gt;정상적으로 처리되었습니다.&lt;/resultMessage&gt; &lt;/msgHeader&gt; &lt;msgBody&gt; &lt;busStationList&gt; &lt;centerYn&gt;N&lt;/centerYn&gt; &lt;districtCd&gt;1&lt;/districtCd&gt; &lt;mobileNo&gt;23284&lt;/mobileNo&gt; &lt;regionName&gt;서울&lt;/regionName&gt; &lt;stationId&gt;122000181&lt;/stationId&gt; &lt;stationName&gt;강남역 12 번출구&lt;/stationName&gt; &lt;x&gt;127.0295167&lt;/x&gt; &lt;y&gt;37.4987667&lt;/y&gt; &lt;/busStationList&gt; &lt;busStationList&gt; &lt;centerYn&gt;N&lt;/centerYn&gt; &lt;districtCd&gt;1&lt;/districtCd&gt; &lt;regionName&gt;서울&lt;/regionName&gt; &lt;stationId&gt;115507320&lt;/stationId&gt; &lt;stationName&gt;김포공항국내선 (12 번홈)&lt;/stationName&gt; &lt;x&gt;126.8043&lt;/x&gt; &lt;y&gt;37.5590333&lt;/y&gt; &lt;/busStationList&gt; &lt;busStationList&gt; &lt;centerYn&gt;N&lt;/centerYn&gt; &lt;districtCd&gt;1&lt;/districtCd&gt; &lt;mobileNo&gt;18822&lt;/mobileNo&gt; &lt;regionName&gt;서울&lt;/regionName&gt; &lt;stationId&gt;117900145&lt;/stationId&gt; &lt;stationName&gt;대릉테크노 2 차.12 차&lt;/stationName&gt; &lt;x&gt;126.8848&lt;/x&gt; &lt;y&gt;37.4688833&lt;/y&gt; &lt;/busStationList&gt; &lt;busStationList&gt; &lt;centerYn&gt;N&lt;/centerYn&gt; &lt;districtCd&gt;1&lt;/districtCd&gt; &lt;mobileNo&gt;15196&lt;/mobileNo&gt; &lt;regionName&gt;서울&lt;/regionName&gt; &lt;stationId&gt;114000093&lt;/stationId&gt; &lt;stationName&gt;목동 12 단지&lt;/stationName&gt; </pre>

	버스정보 오픈 API 서비스 명세서			
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07

```


<x>126.8603333</x>
<y>37.5142333</y>
</busStationList>
<busStationList>
<centerYn>N</centerYn>
<districtCd>1</districtCd>

```

	버스정보 오픈 API 서비스 명세서			
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07

#### 4.1.7. 주변정류소목록조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션명(국문)	주변정류소목록조회		
	오퍼레이션명(영문)	getBusStationAroundList		
	오퍼레이션 설명	위치 좌표(WGS84) 변경 200m 내에 있는 정류소 목록(정류소명, ID, 정류소번호, 좌표값, 중앙차로여부 등)를 제공한다.		
	Call Back (URL)	<a href="http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice/getBusStationAroundList">http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice/getBusStationAroundList</a>		
	최대 메시지 사이즈	[ 13Kbytes]		
	평균 응답 시간	[ 200 ms]	초당 최대 트랜잭션	[ 50 tps]
	메시지 레벨 암호화	[ O ] 없음 [ ] 비밀키 [ ] 공개키		
	메시지 로깅 수준	성공 : [O] Header [ ] Body 실패 : [O] Header [ ] Body		
	메시지 교환 유형	[ O ] Request-Response [ ] Publish-Subscribe [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification		
호출 메시지정보	메시지명(영문)	BusStationAroundListRequest		
	메시지 데이터 타입	XML		
	메시지설명	위치 좌표(WGS84) 반경 200m 안의 정류소 목록을 조회한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
응답메시지 정보	메시지명(영문)	BusStationAroundListResponse		
	메시지 데이터 타입	XML		
	메시지 설명	위치 좌표(WGS84) 반경 200m 안의 정류소 목록을 반환한다.		

	버스정보 오픈 API 서비스 명세서			
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07


#### 4.1.8. 주변정류소목록조회 오퍼레이션 메시지 명세

##### ■ 요청 메시지 명세

메시지명(영문)	BusStationAroundListRequest				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	인증키
x	X 좌표	10	1	127.0284667	X 좌표(WGS84)
y	Y 좌표	10	1	37.49545	Y 좌표(WGS84)

##### ■ 응답 메시지 명세

메시지명(영문)	BusStationAroundListResponse				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	0	결과코드
resultMessage	결과메시지	50	1	정상적으로 처리되었습니다.	결과메시지
msgBody					
busStationAroundList	정류소 목록	166	0..n		정류소 목록
stationId	정류소아이디	9	1	121000974	정류소 ID
stationName	정류소명	100	1	강남역우리은행	정류소 명칭
mobileNo	정류소 번호	5	1	22653	정류소 고유모바일번호
regionName	지역명	30	1	서울	정류소 위치 지역명
districtCd	관할지역	1	1	1	노선 관할지역코드 (1:서울,2:경기,3:인천)
centerYn	중앙차로여부	1	1	N	중앙차로 여부 (N:일반,Y:중앙차로)
x	X 좌표	10	1	127.0283667	정류소 X 좌표
y	Y 좌표	10	1	37.4956167	정류소 Y 좌표
distance	거리	3	1	33	거리(m)

	버스정보 오픈 API 서비스 명세서			
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07


#### 4.1.9. 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
<a href="http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice/getBusStationAroundList?serviceKey=인증키(URL Encode)&amp;x=127.0284667&amp;y=37.49545">http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice/getBusStationAroundList?serviceKey=인증키(URL Encode)&amp;x=127.0284667&amp;y=37.49545</a>
응답메시지
<pre> &lt;response&gt; &lt;comMsgHeader/&gt; &lt;msgHeader&gt; &lt;queryTime&gt;2020-03-06 16:26:55.747&lt;/queryTime&gt; &lt;resultCode&gt;0&lt;/resultCode&gt; &lt;resultMessage&gt;정상적으로 처리되었습니다.&lt;/resultMessage&gt; &lt;/msgHeader&gt; &lt;msgBody&gt; &lt;busStationAroundList&gt; &lt;centerYn&gt;N&lt;/centerYn&gt; &lt;districtCd&gt;1&lt;/districtCd&gt; &lt;mobileNo&gt;22653&lt;/mobileNo&gt; &lt;regionName&gt;서울&lt;/regionName&gt; &lt;stationId&gt;121000974&lt;/stationId&gt; &lt;stationName&gt;강남역우리은행&lt;/stationName&gt; &lt;x&gt;127.0283667&lt;/x&gt; &lt;y&gt;37.4956167&lt;/y&gt; &lt;distance&gt;33&lt;/distance&gt; &lt;/busStationAroundList&gt; &lt;busStationAroundList&gt; &lt;centerYn&gt;N&lt;/centerYn&gt; &lt;districtCd&gt;1&lt;/districtCd&gt; &lt;mobileNo&gt;22997&lt;/mobileNo&gt; &lt;regionName&gt;서울&lt;/regionName&gt; &lt;stationId&gt;121000921&lt;/stationId&gt; &lt;stationName&gt;강남역나라빌딩앞&lt;/stationName&gt; &lt;x&gt;127.0282667&lt;/x&gt; &lt;y&gt;37.4958833&lt;/y&gt; &lt;distance&gt;61&lt;/distance&gt; &lt;/busStationAroundList&gt; &lt;busStationAroundList&gt; &lt;centerYn&gt;Y&lt;/centerYn&gt; &lt;districtCd&gt;1&lt;/districtCd&gt; &lt;mobileNo&gt;22010&lt;/mobileNo&gt; &lt;regionName&gt;서울&lt;/regionName&gt; &lt;stationId&gt;121000010&lt;/stationId&gt; &lt;stationName&gt;신분당선강남역 (중)&lt;/stationName&gt; &lt;x&gt;127.02905&lt;/x&gt; &lt;y&gt;37.49495&lt;/y&gt; &lt;distance&gt;64&lt;/distance&gt; &lt;/busStationAroundList&gt; </pre>

	<b>버스정보 오픈 API 서비스 명세서</b>			
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07

#### 4.1.10. 정류소경유노선목록조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션 정보	오퍼레이션명(국문)	정류소경유노선목록조회		
	오퍼레이션명(영문)	getBusStationViaRouteList		
	오퍼레이션 설명	해당 정류소를 경유하는 모든 노선정보(노선번호, ID, 유형, 운행지역 등)를 제공한다.		
	Call Back (URL)	<a href="http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice/getBusStationViaRouteList">http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice/getBusStationViaRouteList</a>		
	최대 메시지 사이즈	[ 3 K bytes]		
	평균 응답 시간	[ 200 ms]	초당 최대 트랜잭션	[ 50 tps]
	메시지 레벨 암호화	[ O ] 없음 [ ] 비밀키 [ ] 공개키		
	메시지 로깅 수준	성공 : [O] Header [ ] Body 실패 : [O] Header [ ] Body		
	메시지 교환 유형	[ O ] Request-Response [ ] Publish-Subscribe [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification		
호출 메시지정보	메시지명(영문)	BusStationViaRouteListRequest		
	메시지 데이터 타입	XML		
	메시지설명	정류소 아이디에 해당하는 정류소의 경유 노선을 조회한다.		
	선행 오퍼레이션	N/A		
응답메시지 정보	메시지명(영문)	BusStationViaRouteListResponse		
	메시지 데이터 타입	XML		
	메시지 설명	정류소 아이디에 해당하는 정류소의 경유 노선을 반환한다.		

	버스정보 오픈 API 서비스 명세서			
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07


#### 4.1.11. 정류소경유노선목록조회 오퍼레이션 메시지 명세

##### ■ 요청 메시지 명세

메시지명(영문)	BusStationViaRouteListRequest				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목 크기	항목 구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	인증키
stationId	정류소아이디	9	1	233001450	정류소 ID

##### ■ 응답 메시지 명세


메시지명(영문)	BusStationViaRouteListResponse				
항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
resultCode	결과코드	2	1	0	결과코드
resultMessage	결과메시지	50	1	정상적으로 처리되었습니다.	결과메시지
msgBody					
busRouteList	노선 목록	172	0..n		노선 목록
routeId	노선아이디	9	1	233000270	노선 ID
routeName	노선번호	30	1	4108	노선번호
routeTypeCd	노선유형	2	1	11	노선유형 코드 (세부내용 별첨 참조)
routeTypeName	노선유형명	30	1	직행좌석형 시내버스	노선유형명
regionName	지역명	100	1	화성	노선의 운행지역
districtCd	관할지역	1	1	2	노선 관할지역코드 (1:서울,2:경기,3:인천)
staOrder	정류소 순번	3	1	3	노선의 정류소순번

	버스정보 오픈 API 서비스 명세서			
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07

#### 4.1.12. 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
<a href="http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice/getBusStationViaRouteList?serviceKey=인증키(URL Encode)&amp;stationId=233001450">http://apis.data.go.kr/6410000/busstationservice/getBusStationViaRouteList?serviceKey=인증키(URL Encode)&amp;stationId=233001450</a>
응답메시지
<pre> &lt;response&gt; &lt;comMsgHeader/&gt; &lt;msgHeader&gt; &lt;queryTime&gt;2020-03-06 16:30:49.310&lt;/queryTime&gt; &lt;resultCode&gt;0&lt;/resultCode&gt; &lt;resultMessage&gt;정상적으로 처리되었습니다.&lt;/resultMessage&gt; &lt;/msgHeader&gt; &lt;msgBody&gt; &lt;busRouteList&gt; &lt;districtCd&gt;2&lt;/districtCd&gt; &lt;regionName&gt;화성&lt;/regionName&gt; &lt;routeId&gt;233000270&lt;/routeId&gt; &lt;routeName&gt;4108&lt;/routeName&gt; &lt;routeTypeCd&gt;11&lt;/routeTypeCd&gt; &lt;routeTypeName&gt;직행좌석형 시내버스&lt;/routeTypeName&gt; &lt;staOrder&gt;3&lt;/staOrder&gt; &lt;/busRouteList&gt; &lt;busRouteList&gt; &lt;districtCd&gt;2&lt;/districtCd&gt; &lt;regionName&gt;화성&lt;/regionName&gt; &lt;routeId&gt;233000265&lt;/routeId&gt; &lt;routeName&gt;4403&lt;/routeName&gt; &lt;routeTypeCd&gt;11&lt;/routeTypeCd&gt; &lt;routeTypeName&gt;직행좌석형 시내버스&lt;/routeTypeName&gt; &lt;staOrder&gt;3&lt;/staOrder&gt; &lt;/busRouteList&gt; &lt;busRouteList&gt; &lt;districtCd&gt;2&lt;/districtCd&gt; &lt;regionName&gt;광주&lt;/regionName&gt; &lt;routeId&gt;234000061&lt;/routeId&gt; &lt;routeName&gt;116-1&lt;/routeName&gt; &lt;routeTypeCd&gt;13&lt;/routeTypeCd&gt; &lt;routeTypeName&gt;일반형 시내버스&lt;/routeTypeName&gt; &lt;staOrder&gt;109&lt;/staOrder&gt; &lt;/busRouteList&gt; &lt;busRouteList&gt; &lt;districtCd&gt;2&lt;/districtCd&gt; &lt;regionName&gt;화성&lt;/regionName&gt; &lt;routeId&gt;200000105&lt;/routeId&gt; &lt;routeName&gt;15&lt;/routeName&gt; &lt;routeTypeCd&gt;13&lt;/routeTypeCd&gt; &lt;routeTypeName&gt;일반형 시내버스&lt;/routeTypeName&gt; &lt;staOrder&gt;72&lt;/staOrder&gt; &lt;/busRouteList&gt; </pre>




	<b>버스정보 오픈 API 서비스 명세서</b>		
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자
			GB203 (Ver6.0.1)
			2021-04-07

## 5. 별첨 자료

### 5.1. 노선 유형 코드

노선유형 코드	노선유형명	노선유형 코드	노선유형명
11	직행좌석형 시내버스	23	일반형 농어촌버스
12	좌석형 시내버스	30	마을버스
13	일반형 시내버스	41	고속형 시외버스
14	광역급행형 시내버스	42	좌석형 시외버스
15	따복형 시내버스	43	일반형 시외버스
16	경기순환버스	51	리무진공항버스
21	직행좌석형 농어촌버스	52	좌석형 공항버스
22	좌석형 농어촌버스	53	일반형 공항버스

	<b>버스정보 오픈 API 서비스 명세서</b>			
	관리주체	경기도 버스정보시스템	문서번호	GB203 (Ver6.0.1)
	서비스명	정류소조회(REST)	수정일자	2021-04-07

## 6. 요청 결과 코드 정의

- 0: 정상적으로 처리되었습니다.
- 1: 시스템 에러가 발생하였습니다.
- 2: 필수 요청 Parameter 가 존재하지 않습니다.
- 3: 필수 요청 Parameter 가 잘못되었습니다.
- 4: 결과가 존재하지 않습니다.
- 5: 필수 요청 Parameter (인증키) 가 존재하지 않습니다.
- 6: 등록되지 않은 키입니다.
- 7: 사용할 수 없는(등록은 되었으나, 일시적으로 사용 중지된) 키입니다.
- 8: 요청 제한을 초과하였습니다.
- 20: 잘못된 위치로 요청하였습니다. 위경도 좌표값이 정확한지 확인하십시오.
- 21: 노선번호는 1 자리 이상 입력하세요.
- 22: 정류소명/번호는 1 자리 이상 입력하세요.
- 23: 버스 도착 정보가 존재하지 않습니다.
- 31: 존재하지 않는 출발 정류소 아이디(ID)/번호입니다.
- 32: 존재하지 않는 도착 정류소 아이디(ID)/번호입니다.
- 99: API 서비스 준비중입니다.