한국도로공사

고속도로 공공데이터 OpenAPI 가이드

목차

1. OPENAPI 소개 4
2. OPENAPI 제공목록 4
2.1. 제공정보 소개 4
3. OPEN API 상세소개 7
3.1. 입출구 교통량 API 7
3.1.1. 영업소명 목록조회 7
3.1.2. 실시간 영업소 입/출구 교통량 8
3.1.3. 실시간 전국 교통량 10
3.1.4. 실시간 권역별 교통량 11
3.1.5. 영업소별 입구,출구 현황 12
3.1.6. 6 대관문(서울, 서서울, 동서울, 군자, 남양주)입출구 교통량 13
3.1.7. 노선별 전체 영업소 교통량 15
3.2. 위치정보 API 16
3.2.1. IC, JCT 위치정보 16
3.2.2. 영업소 위치 조회 17
3.2.3. 휴게소 위치 조회 18
3.3. 영업소간 통행시간 API 19
3.3.1. 노선별 영업소간 구간내 소요시간 일괄조회 19
3.3.2. 도공노선과 민자노선 경계의 영업소 목록조회 20
3.3.3. 실시간 영업소간 통행시간(최대, 최소, 평균) 21
3.3.4. 영업소간 영업소 목록조회 22
3.3.5. 영업소명 목록조회 23
3.4. 영업소간 교통량 API 24
3.4.1. 노선별 영업소간 구간내 교통량 일괄조회 24
3.4.2. 도공노선과 민자노선 경계의 영업소 목록조회 25
3.4.3. 실시간 영업소간 교통량 26
3.4.4. 영업소간 영업소 목록조회 27
3.4.5. 영업소명 목록조회 28
3.5. 영업소 진입조절 시행여부 API 28
3.5.1. 노선별 영업소 진입조절 시행여부 조회 28
3.5.2. 영업소 진입조절 대상영업소 목록 조회 29
3.5.3. 특정/전체 영업소 진입조절 시행여부 조회 30
3.6. 버스전용차로운영 시간여부 API 32
3.6.1. 버스전용차로 운영 구간/시간 조회 (콘존단위) 32
3.6.2. 좌표기반 버스전용차로 시행유무여부 조회 (콘존단위) 33
3.7. 고속도로 휴게소 현황 35
3.7.1. 노선별 휴게시설 현황 35
3.7.2. 휴게소별 편의시설 현황 36
3.7.3. 휴게소별 대표음식 현황 37

3.8. 고속도로 지적 재산권 현황(특허 등) 38
3.8.1. 지적 재산권 현황 38
3.9. 고속도로 주유소 현황 39
3.9.1. LPG 휴게소 현황 39
3.9.2. 알뜰주유소 현황 40
3.10. 고속도로 주유 가격정보 41
3.10.1. 주유소별 가격,업체 현황 41
3.11. 고속도로 안전주행 정보 42
3.11.1. 안전주행지원 컨텐츠 유형 42
3.12. 고속도로 세부교통량 현황 44
3.12.1. 노선별 방향별 일별 15 분 구간교통량 44
3.13. 고속도로 버스전용차로 통행속도 현황 45
3.13.1. 버스전용차로구간 방향별 일별 1 시간 구간통행속도 45
3.13.2. 버스전용차로구간 방향별 일별 구간별 1 시간 지점통행속도 46
3.14. 고속도로 교통예보 47
3.14.1. 고속도로 교통예보 47
3.15. VMS 메세지 API 48
3.15.1. VMS 목록조회 48
3.15.2. 노선별 VMS 표출내용 일괄조회 49
3.15.3. 메시지 유형별 조회 49
3.15.4. 실시간 VMS 표출내용 조회 50
3.16. RMS 운영여부 API 52
3.16.1. RMS 목록조회 (콘존단위) 52
3.16.2. 좌표기반 RMS 시행유무 조회 (콘존단위) 52
3.16.3. 지점별/전체 RMS 시행유무 조회 (콘존단위) 53
3.17. LCS 운영여부 API 54
3.17.1. LCS 목록조회 (콘존단위) 54
3.17.2. 노선별 LCS 시행유무 조회 (콘존단위) 55
3.17.3. 좌표기반 LCS 시행유무 조회 (콘존단위) 56

1. OPENAPI 소개

고속도로 공공데이터 OpenAPI 는 한국도로공사에서 보유한 다양한 정보를 외부에 웹 서비스(Web Service) 형태로 공개하여 사용자가 원하는 교통상황정보 컨텐츠를 만들 수 있도록 지원하는 웹 개발 프로그램이다.

당 문서는 한국도로공사에서 개발된 고속도로 공공데이터 OpenAPI 에 대한 소개와 호출방법에 대한 정보를 기술한다.

제공되는 OpenAPI 는 HTTP(HyperText Transfer Protocol)기반으로 정보를 GET 방식이나 POST 방식으로 요청(Request)하고, 응답은 XML/JSON 형식으로 받을수 있다.

2. OPENAPI 제공목록

2.1. 제공정보 소개

제공 API		설명
서비스명	오퍼레이션명	
입출구 교통량 API	6 대관문(서울, 서서울, 동서울, 군자, 남양주)입출구 교통량	수도권 6 대관문(서울, 서서울, 동서울, 군자, 남양주, 서시흥) 입출구 교통량을 조회한다.
	노선별 전체 영업소 교통량	노선별 전체영업소 교통량을 조회한다.
	실시간 권역별 교통량	실시간 권역별 교통량을 조회한다. (경기, 강원, 충북, 충남, 경북, 경남, 전북, 전남)
	실시간 영업소 입출구 교통량	실시간 영업소 입출구 교통량을 조회한다.
	실시간 전국 교통량	실시간 전국 교통량을 조회한다.
	영업소명 목록조회	영업소명 목록조회를 조회한다.
	영업소별 입구, 출구 현황	영업소별 입구, 출구의 차로 현황을 조회한다.
위치정보 API	IC, JCT 위치정보	IC, JCT 위치정보를 조회한다.
	영업소 위치조회	영업소 위치정보를 조회한다.
	휴게소 위치조회	휴게소 위치정보를 조회한다.
영업소간 통행시간 API	노선별 영업소간 구간내 소요시간 일괄조회	노선별 영업소간 구간내 소요시간을 일괄조회한다.

	도공노선과 민자노선 경계의 영업소 목록조회	도공노선과 민자노선 경계의 영업소 목록을 조회한다.
	실시간 영업소간 통행시간(최대, 최소, 평균 , 중위)	실시간 영업소간 통행시간 (최대, 최소, 평균, 중위)을 조회한다.
	영업소간 영업소 목록조회	영업소간 영업소 목록을 조회한다.
	영업소명 목록조회	영업소명 목록을 조회한다.
영업소간 교통량 API	노선별 영업소간 구간내 교통량 일괄조회	노선별 영업소간 구간내 교통량을 일괄조회한다.
	도공노선과 민자노선 경계의 영업소 목록조회	도공노선과 민자노선 경계의 영업소 목록을 조회한다.
	실시간 영업소간 교통량	실시간 영업소간 교통량을 조회한다.
	영업소간 영업소 목록조회	영업소간 영업소 목록을 조회한다.
	영업소명 목록조회	영업소명 목록을 조회한다.
영업소 진입조절 시행여부 API	노선별 영업소 진입조절 시행여부 조회	노선별 영업소의 진입조절 시행여부를 실시간으로 조회한다.
	영업소 진입조절 대상영업소 목록조회	노선코드별 조회 조건에 따른 진입조절 대상영업소 목록을 조회한다.
	특정/전체 영업소 진입조절 시행여부 조회	특정 영업소의 진입조절 시행여부를 실시간으로 조회한다.
버스전용차로운영 시간여부 API	버스전용차로 운영 구간/시간 조회 (콘존단위)	버스전용차로 운영구간/운영시간을 조회한다.
	좌표기반 버스전용차로 시행유무여부 조회 (콘존단위)	좌표기반 버스전용차로 시행유무여부를 조회한다.
고속도로 휴게소 현황	노선별 휴게시설 현황	노선별 휴게시설 현황을 조회한다.
	휴게소별 편의시설 현황	휴게소별 편의시설 현황을 조회한다.
고속도로 휴게소 대표음식 현황	휴게소별 대표음식 현황	휴게소별 대표음식 현황을 조회한다.
고속도로 지적 재산권 현황(특허 등)	지적 재산권 현황	지적 재산권 현황을 조회한다.
고속도로 주유소 현황	LPG 휴게소 현황	LPG 휴게소 현황을 조회한다.

	알뜰주유소 현황	알뜰주유소 현황을 조회한다.
고속도로 주유 가격정보	주유소별 가격,업체 현황	주유소별 가격,업체 현황을 조회한다.
고속도로 안전주행 정보	안전주행지원 컨텐츠 유형	안전주행지원 컨텐츠 유형을 조회한다.
고속도로 세부교통량 현황	노선별 방향별 일별 15 분 구간교통량	노선별 방향별 일별 15 분 구간교통량을 조회한다.
고속도로 버스전용차로 통행속도 현황	버스전용차로구간 방향별 일별 1 시간 구간통행속도	버스전용차로구간 방향별 일별 1 시간 구간통행속도를 조회한다.
	버스전용차로구간 방향별 일별 구간별 1 시간 지점통행속도	버스전용차로구간 방향별 일별 구간별 1 시간 지점통행속도를 조회한다.
고속도로 교통예보	고속도로 교통예보	고속도로 교통예보를 조회한다.
VMS 메세지 API	VMS 목록조회	VMS 목록을 조회한다.
	노선별 VMS 표출내용 일괄조회	노선별 VMS 표출내용을 일괄 조회한다.
	메시지 유형별 조회	노선별 VMS 표출내용을 일괄 조회한다.
	실시간 VMS 표출내용 조회	실시간 VMS 표출내용을 조회한다.
RMS 운영여부 API	RMS 목록조회 (콘존단위)	조회 조건에 따른 RMS 목록을 조회한다.
	좌표기반 RMS 시행유무 조회 (콘존단위)	위치좌표 반경내의 RMS 의 시행유무를 실시간으로 조회한다.
	지점별/전체 RMS 시행유무 조회 (콘존단위)	설치지역 지점별 RMS 의 시행유무를 실시간으로 조회한다.
LCS 운영여부 API	LCS 목록조회 (콘존단위)	노선별, 진행방향별 조회 조건에 따른 LCS 목록을 조회한다.
	노선별 LCS 시행유무 조회 (콘존단위)	노선별 LCS 시행유무를 실시간으로 조회한다.
	좌표기반 LCS 시행유무 조회 (콘존단위)	위치좌표 반경내의 LCS 의 시행유무를 실시간으로 조회한다.

3. OPEN API 상세소개

3.1. 입출구 교통량 API

3.1.1. 영업소명 목록조회

영업소명 목록조회는 영업소 코드와 명칭을 조회하는 API 입니다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/basicinfo/unitList
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
exDivCode	string	선택	도공민자구분코드
unitCode	string	선택	영업소코드
openClType	string	선택	개방/폐쇄식구분코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
exDivCode	string	도공민자구분코드
unitCode	String	영업소코드
openClType	string	개방/폐쇄식구분코드
unitName	string	영업소명
exDivName	string	도공/민자구분코드명
openClName	string	개방/폐쇄식구분명

3.1.2. 실시간 영업소 입/출구 교통량

실시간 영업소 입출구 교통량을 조회하는 API 입니다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/trafficapi/trafficIc
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
unitCode	string	선택	영업소코드
inoutType	string	선택	입출구(전체/입구/출구) 구분
tcsType	string	선택	TCS/hi-pass 구분
carType	string	선택	차종
exDivCode	string	선택	도공/민자구분코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
exDivName	string	도공/민자구분코드명
unitName	string	영업소명
inoutName	string	입출구(전체/입구/출구) 구분명
tmName	string	자료구분명
tcsName	string	TCS/hi-pass 구분명
trafficAmout	string	교통량
sumTm	string	집계시간

3.1.3. 실시간 전국 교통량

실시간 전국 교통량을 조회하는 API 입니다.

-기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/trafficapi/trafficAll
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
exDivCode	string	선택	도공/민자구분코드
tcsType	string	선택	TCS/hi-pass 구분
carType	string	선택	차종

- 출력결과

출력변수	값	설명
exDivName	string	도공/민자구분코드명
tmName	string	자료구분명
tcsName	string	TCS/hi-pass 구분명
trafficAmout	string	교통량

sumTm	string	집계시간

3.1.4. 실시간 권역별 교통량

실시간 권역별 교통량을 조회하는 API 입니다.

-기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/trafficapi/trafficRegion
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
exDivCode	string	선택	도공/민자구분코드
regionCode	string	선택	권역코드
inoutType	string	선택	입출구(전체/입구/출구) 구분
tcsType	string	선택	TCS/hi-pass 구분
carType	string	선택	차종
openClType	string	선택	개방/폐쇄식구분코드

- 출력결과

출력변수	값	설명

exDivName	string	도공/민자구분코드명
regionName	string	권역명
inoutName	string	입출구(전체/입구/출구) 구분명
tcsName	string	TCS/hi-pass 구분명
trafficAmout	string	교통량
sumTm	string	집계시간
openClName	string	개방/폐쇄식구분명
tmName	string	자료구분명

3.1.5. 영업소별 입구,출구 현황

영업소별 입구 , 출구의 차로 현황을 조회하는 API 입니다.

-기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/trafficapi/trafficRegion
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
exDivCode	string	선택	도공/민자구분코드
regionCode	string	선택	권역코드

inoutType	string	선택	입출구(전체/입구/출구) 구분
tcsType	string	선택	TCS/hi-pass 구분
carType	string	선택	차종
openClType	string	선택	개방/폐쇄식구분코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
exDivName	string	도공/민자구분코드명
regionName	string	권역명
inoutName	string	입출구(전체/입구/출구) 구분명
tcsName	string	TCS/hi-pass 구분명
trafficAmout	string	교통량
sumTm	string	집계시간
openClName	string	개방/폐쇄식구분명
tmName	string	자료구분명

3.1.6. 6 대관문(서울, 서서울, 동서울, 군자, 남양주)입출구 교통량

6 대관문(서울, 서서울, 동서울, 군자, 남양주)입출구 교통량을 조회하는 API 입니다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/trafficapi/trafficFive
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
exDivCode	string	선택	도공/민자구분코드
inoutType	string	선택	입출구(전체/입구/출구) 구분
tcsType	string	선택	TCS/hi-pass 구분
carType	string	선택	차종

- 출력결과

출력변수	값	설명
exDivName	string	도공/민자구분코드명
inoutName	string	입출구(전체/입구/출구) 구분명
tcsName	string	TCS/hi-pass 구분명
trafficAmout	string	교통량
sumTm	string	집계시간
tmName	string	자료구분명

3.1.7. 노선별 전체 영업소 교통량

노선별 전체 영업소 교통량을 조회하는 API 입니다.

-기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/trafficapi/trafficRoute
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
exDivCode	string	선택	도공/민자구분코드
inoutType	string	선택	입출구(전체/입구/출구) 구분
tcsType	string	선택	TCS/hi-pass 구분
carType	string	선택	차종

- 출력결과

출력변수	값	설명
sumTm	string	집계시간
unitCode	string	영업소코드
unitName	string	영업소명
routeName	string	노선명
trafficAmout	string	교통량

3.2. 위치정보 API

3.2.1. IC, JCT 위치정보

IC, JCT 위치정보를 조회하는 API 입니다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/locationinfo/locationinfoIc
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
icCode	string	선택	IC/JCT 코드
routeNo	string	선택	노선코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
icName	string	IC/JCT 명
xValue	string	X 좌표값
yValue	string	Y 좌표값
routeName	string	노선명

3.2.2. 영업소 위치 조회

영업소 위치를 조회하는 API 입니다.

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/locationinfo/locationinfoUnit
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
icCode	string	선택	IC/JCT 코드
routeNo	string	선택	노선코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
unitName	string	영업소명
routeName	string	노선명
xValue	string	X 좌표값
yValue	string	Y 좌표값

3.2.3. 휴게소 위치 조회

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/locationinfo/locationinfoRest
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
unitCode	string	선택	휴게소코드
routeNo	string	선택	노선코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
unitName	string	휴게소명
routeName	string	노선명
xValue	string	X 좌표값
yValue	string	Y 좌표값

3.3. 영업소간 통행시간 API

3.3.1. 노선별 영업소간 구간내 소요시간 일괄조회

노선별 영업소간 구간내 소요시간을 일괄조회하는 API

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/odhour/trafficTimeByRoute
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
carType	string	선택	차종
startUnitCode	string	선택	출발영업소코드
endUnitCode	string	선택	도착영업소코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
sumTm	string	집계시간
startUnitName	string	출발영업소명
endUnitName	string	도착영업소명
timeAvg	string	평균통행시간 (단위 : 초)

timeMax	string	최대통행시간 (단위 : 초)
timeMin	string	최소통행시간 (단위 : 초)

3.3.2. 도공노선과 민자노선 경계의 영업소 목록조회

도공노선과 민자노선 경계의 영업소 목록을 조회하는 API

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/basicinfo/asideIcList
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
routeNo	string	선택	노선번호

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeName	string	노선명
unitCode	string	영업소코드
unitName	string	영업소명

3.3.3. 실시간 영업소간 통행시간(최대, 최소, 평균)

실시간 영업소간 통행시간(최대, 최소, 평균)을 조회하는 API

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/odhour/upDownTrafficTime
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
carType	string	선택	차종
startUnitCode	string	선택	출발영업소코드
endUnitCode	string	선택	도착영업소코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
sumTm	string	집계시간
startUnitName	string	출발영업소명
timeAvg	string	평균통행시간 (단위 : 초)

timeMax	string	최대통행시간 (단위 : 초)
timeMin	string	최소통행시간 (단위 : 초)
endUnitName	string	도착영업소명
timeMid	string	중위통행시간 (단위 : 초)

3.3.4. 영업소간 영업소 목록조회

영업소간 영업소 목록을 조회하는 API

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/basicinfo/updownIcList
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
routeNo	string	선택	노선번호

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeName	string	노선명
unitCode	string	영업소코드
unitName	string	영업소명

3.3.5. 영업소명 목록조회

영업소명 목록조회는 영업소 코드와 명칭을 조회하는 API 입니다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/basicinfo/unitList
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
exDivCode	string	선택	도공민자구분코드
unitCode	string	선택	영업소코드
openClType	string	선택	개방/폐쇄식구분코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
exDivCode	string	도공민자구분코드

출력변수	값	설명
unitCode	String	영업소코드
openClType	string	개방/폐쇄식구분코드
unitName	string	영업소명
exDivName	string	도공/민자구분코드명
openClName	string	개방/폐쇄식구분명

3.4. 영업소간 교통량 API

3.4.1. 노선별 영업소간 구간내 교통량 일괄조회

노선별 영업소간 구간내 교통량 일괄조회하는 API

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/odtraffic/trafficAmountByRoute
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
carType	string	선택	차종
startUnitCode	string	선택	출발영업소코드
endUnitCode	string	선택	도착영업소코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
startUnitName	string	출발영업소명
endUnitName	string	도착영업소명
trafficAmout	string	교통량
sumTm	string	집계시간

3.4.2. 도공노선과 민자노선 경계의 영업소 목록조회

도공노선과 민자노선 경계의 영업소 목록조회 API

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/basicinfo/asideIcList
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
routeNo	string	선택	노선번호

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeName	string	노선명

unitCode	string	영업소코드
unitName	string	영업소명

3.4.3. 실시간 영업소간 교통량

실시간 영업소간 교통량 API

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/odtraffic/upDownTrafficAmount
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
carType	string	선택	차종
startUnitCode	string	선택	출발영업소코드
endUnitCode	string	선택	도착영업소코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
startUnitName	string	출발영업소명
endUnitName	string	도착영업소명
trafficAmout	string	교통량
sumTm	string	집계시간

3.4.4. 영업소간 영업소 목록조회

영업소간 영업소 목록조회

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/basicinfo/updownIcList
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
routeNo	string	선택	노선번호

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeName	string	노선명
unitCode	string	영업소코드
unitName	string	영업소명

3.4.5. 영업소명 목록조회

3.1.1. 참조

3.5. 영업소 진입조절 시행여부 API

3.5.1. 노선별 영업소 진입조절 시행여부 조회

노선별 영업소 진입조절 시행여부를 조회하는 API

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/entryCtrl/entryCtrlRtLineGrp
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷

lineCode	string	선택	노선코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
lineName	string	노선명
unitCode	string	영업소코드
unitName	string	영업소명
normalLine	string	평상시 운영차로수
step1Line	string	진입조절 1단계 운영차로수
step2Line	string	진입조절 2단계 운영차로수
yValue	string	영업소 Y좌표
ctrlYn	string	영업소 진입조절 시행유무
ctrlRegDtm	string	영업소 진입조절 통제1단계발효일
xValue	string	영업소 X좌표

3.5.2. 영업소 진입조절 대상영업소 목록 조회

영업소 진입조절 대상영업소 목록을 조회하는 API

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/entryCtrl/entryCtrlList
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명

key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
lineCode	string	선택	노선코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
lineName	string	노선명
unitCode	string	영업소코드
unitName	string	영업소명
normalLine	string	평상시 운영차로수
step1Line	string	진입조절 1단계 운영차로수
step2Line	string	진입조절 2단계 운영차로수
xValue	string	영업소 X좌표
yValue	string	영업소 Y좌표

3.5.3. 특정/전체 영업소 진입조절 시행여부 조회

특정/전체 영업소 진입조절 시행여부 조회하는 API

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/entryCtrl/entryCtrlRtUpsoGrp
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
lineCode	string	선택	노선코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
lineCode	string	노선코드
lineName	string	노선명
unitName	string	영업소명
normalLine	string	평상시 운영차로수
step1Line	string	진입조절 1단계 운영차로수
step2Line	string	진입조절 2단계 운영차로수
xValue	string	영업소 X좌표
yValue	string	영업소 Y좌표
ctrlYn	string	영업소 진입조절 시행유무
ctrlRegDtm	string	영업소 진입조절 통제1단계발효일

3.6. 버스전용차로운영 시간여부 API

3.6.1. 버스전용차로 운영 구간/시간 조회 (콘존단위)

버스전용차로 운영 구간/시간 조회 (콘존단위)하는 API

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/buslane/buslaneSrch
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
updownType	string	선택	기점종점 진행방향 구분코드
conzoneId	string	선택	콘존 ID
routeNo	string	선택	노선번호

- 출력결과

출력변수	값	설명
conzoneId	string	콘존 ID
conzoneName	string	콘존명
routeNo	string	노선번호
routeName	string	노선명
updownType	string	기점종점 진행방향 구분코드

opEndHour	string	일별종료일시_시
opStartHour	string	일별시작시간_시
gubunCode	string	버스전용차로시행일구분코드
gubunCodeName	string	버스전용차로시행일구분명
conzoneId	string	콘존 ID

3.6.2. 좌표기반 버스전용차로 시행유무여부 조회 (콘존단위)

좌표기반 버스전용차로 시행유무여부 조회(콘존단위)하는 API

- 기본정보

요청변수항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/buslane/buslaneCoord
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
xValue	string	필수	사용자 x 좌표값
yValue	string	필수	사용자 y 좌표값

- 출력결과

출력변수	값	설명
conzoneId	string	콘존 ID

conzoneName	string	콘존명
routeNo	string	노선번호
routeName	string	노선명
updownType	string	기점종점 진행방향 구분코드
startNodeId	string	시작노드 ID
startNodeName	string	시작노드명
endNodeId	string	종료노드 ID
endNodeName	string	종료노드명
opEndDate	string	시행종료일자
opEndHour	string	일별종료일시_시
opStartDate	string	시행시작일자
opStartHour	string	일별시작시간_시
gubunCode	string	버스전용차로시행일구분코드
gubunCodeName	string	버스전용차로시행일구분명
applyYn	string	버스전용차로시행유무

3.7. 고속도로 휴게소 현황

3.7.1. 노선별 휴게시설 현황

노선별 휴게시설 현황을 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/business/serviceAreaRoute
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
routeName	string	선택	노선명
direction	string	선택	방향
serviceAreaName	string	선택	휴게소명
routeCode	string	선택	노선코드
serviceAreaCode	string	선택	휴게소코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeCode	string	노선코드
serviceAreaCode	string	휴게소코드
routeName	string	노선명
direction	string	방향
serviceAreaName	string	휴게소명
telNo	string	전화번호
convenience	string	편의시설
brand	string	브랜드

maintenanceYn	string	경정비유무
truckSaYn	string	화물휴게소유무
batchMenu	string	대표음식

3.7.2. 휴게소별 편의시설 현황

휴게소별 편의시설 현황을 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/business/conveniServiceArea
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
direction	string	선택	방향
serviceAreaName	string	선택	휴게소명
routeCode	string	선택	노선코드
serviceAreaCode	string	선택	휴게소코드
direction	string	선택	방향

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeCode	string	노선코드
serviceAreaCode	string	휴게소코드
routeName	string	노선명
direction	string	방향
serviceAreaName	string	휴게소명

batchMenu	string	대표음식
salePrice	string	판매가격

3.7.3. 휴게소별 대표음식 현황

휴게소별 대표음식 현황을 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/business/representFoodServiceArea
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
routeName	string	선택	노선명
direction	string	선택	방향
serviceAreaName	string	선택	휴게소명
routeCode	string	선택	노선코드
serviceAreaCode	string	선택	휴게소코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeCode	string	노선코드
serviceAreaCode	string	휴게소코드
routeName	string	노선명
direction	string	방향
serviceAreaName	string	휴게소명
batchMenu	string	대표음식

salePrice	string	판매가격

3.8. 고속도로 지적 재산권 현황(특허 등)

3.8.1. 지적 재산권 현황

지적 재산권 현황을 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/manage/intelPropRight
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
rightType	string	선택	권리구분
invenTechName	string	선택	발명기술명칭

- 출력결과

출력변수	값	설명
rightType	string	권리구분
invenTechName	string	발명기술명칭
applyDate	string	출원일자
registNum	string	등록번호
registDate	string	등록일자

3.9. 고속도로 주유소 현황

3.9.1. LPG 휴게소 현황

LPG 휴게소 현황을 조회한다.

기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/business/lpgServiceAreaInfo
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
routeName	string	선택	노선명
serviceAreaName	string	선택	휴게소명
oilCompany	string	선택	정유사
routeCode	string	선택	노선코드
serviceAreaCode	string	선택	휴게소코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeCode	string	노선코드
serviceAreaCode	string	휴게소코드
routeName	string	노선명
serviceAreaName	string	휴게소명
oilCompany	string	정유사
location	string	위치

3.9.2. 알뜰주유소 현황

알뜰주유소 현황을 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/business/frugalStationInfo
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
routeName	string	선택	노선명
serviceAreaName	string	선택	휴게소명
oilCompany	string	선택	정유사
routeCode	string	선택	노선코드
serviceAreaCode	string	선택	휴게소코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeCode	string	노선코드
serviceAreaCode	string	휴게소코드
routeName	string	노선명
serviceAreaName	string	휴게소명
oilCompany	string	정유사
location	string	위치

3.10. 고속도로 주유 가격정보

3.10.1. 주유소별 가격,업체 현황

주유소별 가격,업체 현황을 조회한다.

기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/business/curStateStation
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
routeName	string	선택	노선명
direction	string	선택	방향
oilCompany	string	선택	정유사
serviceAreaName	string	선택	휴게소명
routeCode	string	선택	노선코드
serviceAreaCode	string	선택	휴게소코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeCode	string	노선코드
serviceAreaCode	string	휴게소코드
routeName	string	노선명
direction	string	방향

oilCompany	string	정유사
lpgYn	string	LPG 여부
serviceAreaName	string	휴게소명
telNo	string	전화번호
gasolinePrice	string	휘발유가격
diselPrice	string	경유가격
lpgPrice	string	LPG 가격

3.11. 고속도로 안전주행 정보

3.11.1. 안전주행지원 컨텐츠 유형

안전주행지원 컨텐츠 유형을 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/safeDriving/safeDrivingSupport
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
rRouteNo	string	필수	노선코드
incTpCd	string	선택	콘텐츠유형코드
rUpdownDiv	string	선택	메시지수신위치(차량진행방향 S:시점 E:종점)
rStdLikId	string	선택	메시지수진위치(표준노드링크)

- 출력결과

출력변수	값	설명

rRouteNo	string	메시지수신위치(노선)
rRouteName	string	메시지수신위치(노선명)
rUpdownDiv	string	메시지수신위치(차량진행방향 코드)
rUpdownDir	string	메시지수신위치(차량진행방향)
rStdLinkId	string	메시지수신위치(표준노드링크)
rX	string	메시지수신위치(경도)
rY	string	메시지수신위치(위도)
stepCd	string	이벤트에 대한 제공 순번
contentRank	string	생성문안 우선순위
incTpCd	string	콘텐츠유형
contentMsg	string	제공문안
incId	string	이벤트 ID
routeNo	string	이벤트 시작위치(노선)
routeName	string	이벤트 시작위치(노선명)
updownDiv	string	이벤트 시작위치(노선방향 코드)
updownDir	string	이벤트 시작위치(노선방향)
startStdLinkId	string	이벤트 시작위치(표준링크코드)
startX	string	이벤트 시작위치(경도)
startY	string	이벤트 시작위치(위도)

3.12. 고속도로 세부교통량 현황

3.12.1. 노선별 방향별 일별 15 분 구간교통량

노선별 방향별 일별 15 분 구간교통량을 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/trafficapi/sectionTrafficRouteDirection
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
collectDate	string	필수	집계일자
collectHour	string	필수	집계시
conzoneId	string	선택	콘존 ID
laneTypeCode	string	선택	차로유형구분코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
conzoneId	string	콘존 ID
conzoneName	string	콘존명
laneTypeCode	string	차로유형구분코드
laneType	string	상세코드명
trafficCount	string	교통량

3.13. 고속도로 버스전용차로 통행속도 현황

3.13.1. 버스전용차로구간 방향별 일별 1시간 구간통행속도

버스전용차로구간 방향별 일별 1시간 구간통행속도를 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/buslane/speedDirection
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
collectDate	string	필수	집계일자
collectHour	string	필수	집계시
conzoneId	string	선택	콘존 ID

- 출력결과

출력변수	값	설명
collectDate	string	집계일자
collectHour	string	집계시
conzoneId	string	콘존 ID
conzoneName	string	콘존명
laneTypeCode	string	차로유형구분코드
laneType	string	상세코드명

3.13.2. 버스전용차로구간 방향별 일별 구간별 1시간 지점통행속도

버스전용차로구간 방향별 일별 구간별 1시간 지점통행속도를 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/buslane/speedDirection
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
collectDate	string	필수	집계일자
collectHour	string	필수	집계시
vdsId	string	선택	VDS_ID
conzoneId	string	선택	콘존 ID

- 출력결과

출력변수	값	설명
collectDate	string	집계일자
collectHour	string	집계시
vdsId	string	VDS_ID
conzoneId	string	콘존 ID
conzoneName	string	콘존명
laneTypeCode	string	차로유형구분코드
laneType	string	상세코드명

3.14. 고속도로 교통예보

3.14.1. 고속도로 교통예보

고속도로 교통예보를 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/safeDriving/forecast
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷

- 출력결과

출력변수	값	설명
sdate	string	날짜
stime	string	시간
cjunkook	string	전국교통량
cjibangDir	string	지방방향 교통량
cseoulDir	string	서울방향 교통량
csudj	string	서울->대전 소요시간
csudg	string	서울->대구 소요시간
csuus	string	서울->울산 소요시간
csubs	string	서울->부산 소요시간
csugj	string	서울->광주 소요시간
csump	string	서울->목포 소요시간
csukr	string	서울->강릉 소요시간
cdjsu	string	대전->서울 소요시간

cdgsu	string	대구->서울 소요시간
cussu	string	울산->서울 소요시간
cbssu	string	부산->서울 소요시간
cgjsu	string	광주->서울 소요시간
cmpsu	string	목포->서울 소요시간
ckrsu	string	강릉->서울 소요시간

3.15. VMS 메세지 API

3.15.1. VMS 목록조회

VMS 목록을 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/vms/vmsList
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
routeNo	string	선택	노선번호
centerCode	string	선택	본부코드(지역본부코드)

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeName	string	노선명
centerName	string	본무명
vmsId	string	VMS 코드

3.15.2. 노선별 VMS 표출내용 일괄조회

노선별 VMS 표출내용을 일괄 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/vms/vmsList
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
routeNo	string	필수	노선번호
updownType	string	선택	방향(시점/종점)
vmsId	string	선택	VMS 코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeName	string	노선명
vmsMessage	string	vms 내용

3.15.3. 메시지 유형별 조회

메시지를 유형별로 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/vms/vmsMessageSrchByType
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
routeNo	string	필수	노선번호
updownType	string	선택	방향(시점/종점)
messageType	string	선택	메시지 유형코드

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeNo	string	노선번호
routeName	string	노선명
updownType	string	방향(시점/종점)
messageType	string	메시지 유형코드
vmsId	string	VMS ID
vmsMessage	string	VMS 메시지
vmsMessage2	string	VMS 메시지 2

3.15.4. 실시간 VMS 표출내용 조회

메시지를 유형별로 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/vms/vmsMessageSrch
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키

type	string	필수	검색결과 포맷
vmsId	string	선택	VMS 코드
routeNo	string	선택	노선번호
centerCode	string	선택	본부코드(지역본부코드)
updownType	string	선택	방향(시점/종점)

- 출력결과

출력변수	값	설명
routeNo	string	노선번호
routeName	string	노선명
updownType	string	방향(시점/종점)
messageType	string	메시지 유형코드
vmsId	string	VMS ID
vmsMessage	string	VMS 메시지
vmsMessage2	string	VMS 메시지 2

3.16. RMS 운영여부 API

3.16.1. RMS 목록조회 (콘존단위)

조회 조건에 따른 RMS 목록을 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/rms/rmsList
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
conzoneId	string	선택	콘존 ID

- 출력결과

출력변수	값	설명
conzoneName	string	콘존명
updownType	string	기점종점 진행방향 구분코드
locName	string	위치명

3.16.2. 좌표기반 RMS 시행유무 조회 (콘존단위)

위치좌표 반경내의 RMS 의 시행유무를 실시간으로 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/rms/rmsRtPos
호출방법	HTTP GET, HTTP POST

항목명	값
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
xValue	string	필수	XValue
yValue	string	필수	yValue

- 출력결과

출력변수	값	설명
locName	string	위치명
rmsManageCode	string	RMS 운영모드구분코드
rmsManageCodeName	string	RMS 운영모드구분코드명
conzoneName	string	콘존명

3.16.3. 지점별/전체 RMS 시행유무 조회 (콘존단위)

설치지역 지점별 RMS의 시행유무를 실시간으로 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/rms/rmsRtLineGrp
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷

conzoneId	string	선택	콘존 ID

- 출력결과

출력변수	값	설명
conzoneName	string	콘존명
updownType	string	기점종점 진행방향 구분코드
locName	string	위치명
rmsManageCode	string	RMS 운영모드구분코드
rmsManageCodeName	string	RMS 운영모드구분코드명

3.17. LCS 운영여부 API

3.17.1. LCS 목록조회 (콘존단위)

노선별, 진행방향별 조회 조건에 따른 LCS 목록을 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/lcs/lcsList
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
updownType	string	선택	기점종점 진행방향 구분코드
lineCode	string	선택	노선번호

- 출력결과

출력변수	값	설명
conzoneId	string	콘존 ID
conzoneName	string	콘존명
lineName	string	노선명

3.17.2. 노선별 LCS 시행유무 조회 (콘존단위)

노선별 LCS 시행유무를 실시간으로 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/lcs/lcsRtLineGrp
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
updownType	string	선택	기점종점 진행방향 구분코드
lineCode	string	선택	노선번호

- 출력결과

출력변수	값	설명
conzoneId	string	콘존 ID
conzoneName	string	콘존명
lineName	string	노선명
applyYn	string	시행유무

3.17.3. 좌표기반 LCS 시행유무 조회 (콘존단위)

위치좌표 반경내의 LCS의 시행유무를 실시간으로 조회한다.

- 기본정보

항목명	값
Request URL	http://data.ex.co.kr/openapi/lcs/lcsRtPos
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

- 요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
xValue	string	필수	사용자 x 좌표값
yValue	string	필수	사용자 y 좌표값

- 출력결과

출력변수	값	설명
conzoneId	string	콘존 ID
conzoneName	string	콘존명
updownType	string	기점종점 진행방향 구분코드
lineCode	string	노선번호
lineName	string	노선명
applyYn	string	시행유무