

「빅데이터 프로젝트 과제구축 및 공공데이터
개방시스템 고도화용역 구축」

공공데이터 개방 포탈

사용자매뉴얼

목 차

1. 사이트 가기
2. 사이트 사용
 - 2.1 Dataset 목록
3. 사이트 사용
 - 3.1 File
 - 3.2 LOD
 - 3.3 OpenAPI
 - 3.4 원본문서 다운로드
 - 3.5 데이터 조회
 - 3.5.1 교통 - 교통현황 비교
 - 3.5.2 교통 - 교통량 - 영업소별 이용차량
 - 3.5.3 교통 - 교통량 - 권역별 이용차량
 - 3.5.4 교통 - 교통량 - 영업소간 이용차량
 - 3.5.5 교통 - 교통량 - 구간교통량(VDS)
 - 3.5.6 교통 - 속도 - 구간속도(VDS)
 - 3.5.7 교통 - 통행시간 - 7대 도시간 통행시간
 - 3.5.8 교통 - 통행시간 - 영업소간 통행시간
 - 3.5.9 교통 - 교통지표 - 통행시간지수
 - 3.5.10 교통 - 교통지표 - 연단위통행특성자료
 - 3.5.11 교통 - 교통지표 - 일단위통행특성자료
 - 3.5.12 교통 - 교통분석 - 구간별 교통현황 분석
 - 3.5.13 교통 - 교통분석 - 교통관리 운영구간
 - 3.5.14 휴게소 - 고속도로 휴게소 현황
 - 3.5.15 휴게소 - 휴게소 편의시설 정보
 - 3.5.16 휴게소 - 노선별 주유소 정보
 - 3.5.17 시각화 - 전구간 교통량
 - 3.5.18 시각화 - 전구간 교통량(캘린더)
 - 3.5.19 시각화 - 지역본부간 입출구 교통량
 - 3.5.20 시각화 - 본부별 영업소별 입출구 교통량
 - 3.5.21 시각화 - 본부별 영업소별 입출구 교통량
 - 3.5.22 시각화 - 영업소별 대기오염/기상실황
 - 3.5.23 시각화 - IC/JCT별 대기오염/기상실황
 - 3.5.24 시각화 - 영업소 주변 편의시설 현황

3.5.24 시각화-IC/JCT 주변 편의시설 현황

3.5.25 시각화-IC/JCT 주변 편의시설 현황

3.5.27 연도/노선/차종별 교통량

3.6 OpenAPI

3.6.1 OpenAPI 소개

3.6.2 OpenAPI 목록

3.6.3 OpenAPI 체험

3.7 Help 센터

3.7.1 공지사항

1. 사이트 가기

- ① 웹브라우저를 실행하고 “<http://data.ex.co.kr/>”에 접속한다.



The screenshot shows the main interface of the Korea Expressway Corporation Public Data Portal. At the top, there is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Q 검색". Below the search bar is a navigation menu with links to "Dataset", "데이터조회" (Data Inquiry), "OpenAPI", and "Help센터" (Help Center). The main content area is divided into several sections:

- 분야별 (Category):** Includes icons for Transportation (교통), Construction (건설), Maintenance (유지관리), Rest Areas (휴게소), General Administration (일반행정), Integrated Data (융합 데이터), and Traffic (통행료).
- 서비스 유형별 (Service Type):** Includes icons for File, LOD, Open API, and Document (원문).
- 자주쓰는메뉴 (Frequent Menu):** Includes links to "교통량(TCS)", "교통량(VDS)", "통행속도(VDS)", "고속도로 휴게소 현황", and "코드/기준". Each link has a corresponding icon.
- 데이터 시각화 (Data Visualization):** Includes two charts: "전구간 교통량" (Traffic Volume across the entire route) and "구간교통량 및 경제현황" (Traffic volume and economic status by section).
- 공지사항 (Notice):** A list of recent notices:
 - 제4회 공공데이터 활용 창업경진대회 개최 알림
 - 제5회 교통데이터 활용 공모전 데이터 교육 및 데이터 제공요청 안내
 - 제5회 교통데이터 활용 공모전 사전설명회 발표자료
 - 제4회 교통데이터 활용 공모전 수상 작품집
 - 제 3회 교통데이터 활용 공모전 수상 작품집
 - 제 5 회 교통데이터 활용공모전 공고

- ② 고속도로 공공데이터 포털 메인화면이 나타나고 사이트의 내용을 확인 할 수 있다.

2. 사이트 사용

2.1 Dataset 목록

- ① 상단 메뉴의 Dataset(서비스유형별, 분류체계별)을 클릭한다.

Dataset 목록 조회

이용안내 | 사이트맵

Dataset 목록 조회

Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

업무분류별 서비스유형별

Dataset 목록

Home > Dataset > Dataset 목록

서비스 전체 업무 전체 교통 전체 일자 2014.12.01 ~ 2016.12.20 검색

FILE LOD OpenAPI 원문 정렬순서 10

번호	서비스	등록일	서비스유형
447	터널설비 소화전 현황【N】	2016.12.13	
446	터널설비 풍향 현황【N】	2016.12.13	
445	터널설비 제트팬 현황【N】	2016.12.13	
444	건축설비 항온항습기 통계현황【N】	2016.12.13	
443	건축설비 주유시설 통계현황【N】	2016.12.13	
442	건축설비 급수시설 통계현황【N】	2016.12.13	
441	건축설비 냉난방 통계현황【N】	2016.12.13	
440	건축설비 물사용량 통계현황【N】	2016.12.13	
439	건축설비 연료유지비 통계현황【N】	2016.12.13	
438	교통관련 장비별 보유현황【N】	2016.12.13	

« < 1 2 3 4 5 ... 45 > »

② 좌측메뉴의 FILE, LINK, OpenAPI, DOCUMENT를 클릭하여 서비스 유형별로 조회가 가능하다.

Dataset 목록 조회

 **한국도로공사**
고속도로 공공데이터 포털
Dataset
데이터조회
OpenAPI
Help센터

업무분류별
서비스유형별

Dataset

업무분류별

-  교통
-  건설
-  유지관리
-  일반행정
-  통행료
-  휴게소
-  융합

서비스유형별

-  FILE
-  LINK
-  OpenAPI
-  원문

데이터면

- FILE
- OpenAPI

Dataset 목록

Home > Dataset > Dataset 목록

번호	서비스	등록일	서비스유형
447	터널설비 소화전 현황【N】	2016.12.13	
446	터널설비 풍향 현황【N】	2016.12.13	
445	터널설비 제트팬 현황【N】	2016.12.13	
444	건축설비 항온항습기 통계현황【N】	2016.12.13	
443	건축설비 주유시설 통계현황【N】	2016.12.13	
442	건축설비 급수시설 통계현황【N】	2016.12.13	
441	건축설비 냉난방 통계현황【N】	2016.12.13	
440	건축설비 물 사용량 통계현황【N】	2016.12.13	
439	건축설비 연료유지비 통계현황【N】	2016.12.13	
438	교통관련 장비별 보유현황【N】	2016.12.13	

« < 1 2 3 4 5 ... 45 > »

③ 좌측메뉴의 교통, 건설, 유지관리, 일반행정, 통행료, 휴게소, 융합을 클릭하여 분류체계별로 조회가 가능하다.

빅데이터프로젝트 과제구축 및 공공데이터개방시스템 고도화
- 2 -



Dataset 목록 조회

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털
Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

업무분류별
서비스유형별

Dataset	
업무분류별	
 교통  건설  유지관리  일반행정  통행료  휴게소  융합	
서비스유형별	
 FILE  LINK  OpenAPI  원문	
데이터맵	
· FILE · OpenAPI	

Dataset 목록

Home > Dataset > Dataset 목록

서비스 전체
업무 전체
교통 전체
일자 2014.12.01 ~ 2016.12.20
검색

FILE
LOD
OpenAPI
원문
정렬순서 ▾
10 ▾

번호	서비스	등록일	서비스유형
447	터널설비 소화전 현황【N】	2016.12.13	
446	터널설비 풍향 현황【N】	2016.12.13	
445	터널설비 제트팬 현황【N】	2016.12.13	
444	건축설비 항온항습기 통계현황【N】	2016.12.13	
443	건축설비 주유시설 통계현황【N】	2016.12.13	
442	건축설비 급수시설 통계현황【N】	2016.12.13	
441	건축설비 냉난방 통계현황【N】	2016.12.13	
440	건축설비 물사용량 통계현황【N】	2016.12.13	
439	건축설비 연료유자비 통계현황【N】	2016.12.13	
438	교통관련 장비별 보유현황【N】	2016.12.13	

- ④ 검색조건에 서비스유형, 분류체계, 등록일, 검색어를 입력하여 검색이 가능하다.

Dataset 목록 조회

 **한국도로공사**
고속도로 공공데이터 포털
이용안내 | 사이트맵

Dataset
데이터조회
OpenAPI
Help센터

업무분류별
서비스유형별

Dataset 목록			
Home > Dataset > Dataset 목록			
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <input style="border: none; background-color: inherit; color: inherit; font-size: inherit; width: 100px; height: 30px; margin-right: 10px;" type="button" value="서비스 전체"/> <input style="border: none; background-color: inherit; color: inherit; font-size: inherit; width: 100px; height: 30px; margin-right: 10px;" type="button" value="업무 전체"/> <input style="border: none; background-color: inherit; color: inherit; font-size: inherit; width: 100px; height: 30px; margin-right: 10px;" type="button" value="교통 전체"/> <input style="width: 200px; height: 30px; margin-right: 10px;" type="text" value="일자 2014.12.01 ~ 2016.12.20"/> <input style="border: 1px solid #0070C0; background-color: #0070C0; color: white; width: 100px; height: 30px;" type="button" value="검색"/> </div>			
 FILE LINK OpenAPI 원문 정렬순서 ▾ 10 ▾			
번호	서비스	등록일	서비스유형
447	터널설비 소화전 현황【N】	2016.12.13	
446	터널설비 풍향 현황【N】	2016.12.13	
445	터널설비 제트팬 현황【N】	2016.12.13	
444	건축설비 할온할습기 통계현황【N】	2016.12.13	
443	건축설비 주유시설 통계현황【N】	2016.12.13	
442	건축설비 급수시설 통계현황【N】	2016.12.13	
441	건축설비 냉난방 통계현황【N】	2016.12.13	
440	건축설비 물 사용량 통계현황【N】	2016.12.13	
439	건축설비 연료유지비 통계현황【N】	2016.12.13	
438	교통관련 장비별 보유현황【N】	2016.12.13	

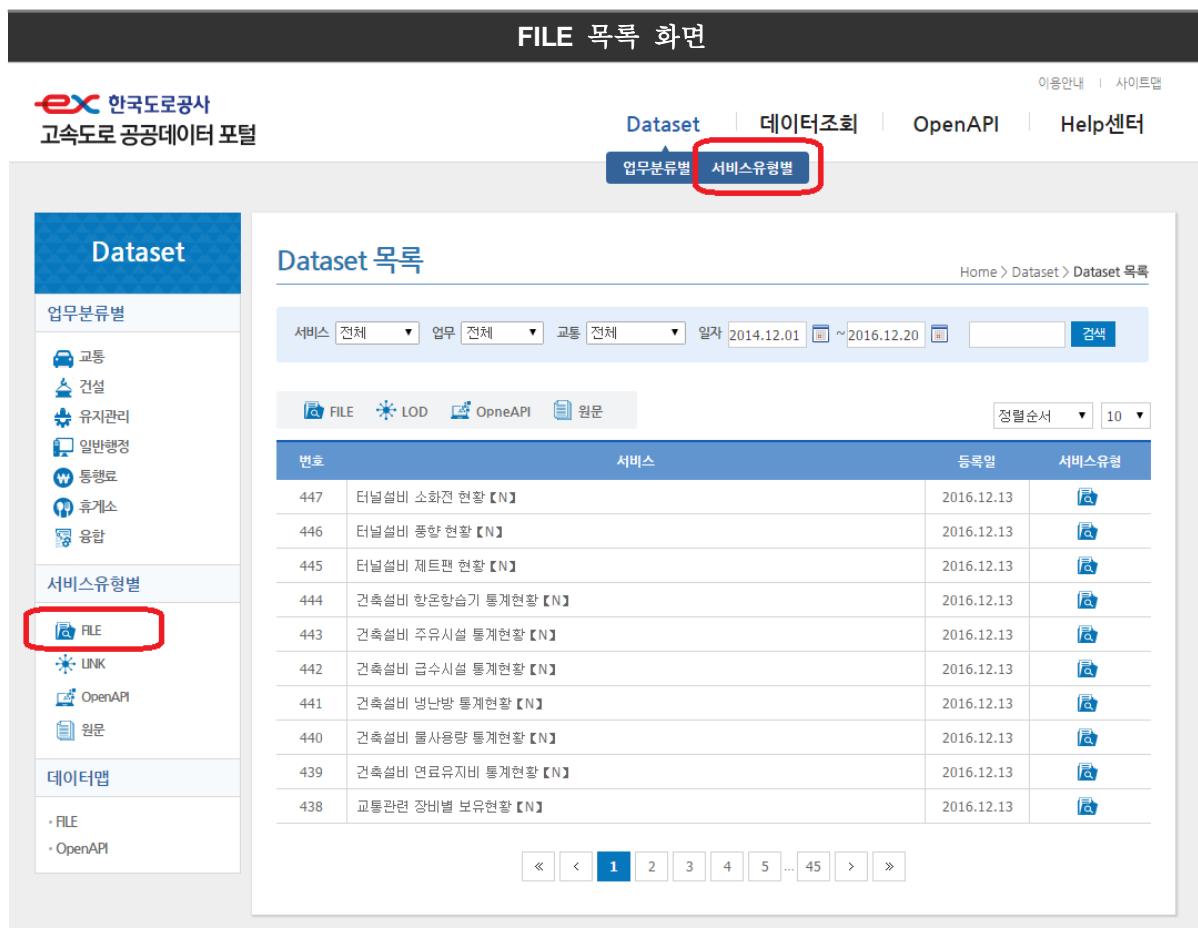
◀
◀
1
▶
▶

- ⑤ 정렬조건을 이용하여 정렬이 가능하다.

3. 사이트 사용

3.1 FILE

FILE 목록 화면



FILE 목록 화면

Dataset 목록

번호	서비스	등록일	서비스유형
447	터널설비 소화전 현황【N】	2016.12.13	
446	터널설비 풍향 현황【N】	2016.12.13	
445	터널설비 제트팬 현황【N】	2016.12.13	
444	건축설비 항온항습기 통계현황【N】	2016.12.13	
443	건축설비 주유시설 통계현황【N】	2016.12.13	
442	건축설비 급수시설 통계현황【N】	2016.12.13	
441	건축설비 냉난방 통계현황【N】	2016.12.13	
440	건축설비 물사용량 통계현황【N】	2016.12.13	
439	건축설비 연료유자비 통계현황【N】	2016.12.13	
438	교통관련 장비별 보유현황【N】	2016.12.13	

FILE 상세 화면

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털
Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

업무분류별
서비스유형별

Dataset

업무분류별		
교통	ETC 수집체계로부터 획득한 자료	
건설	자료 대구분	
유지관리	자료 소구분	
일반행정	유지_비상대기장소	
통행료	자료 제공기간	2015년 이후
휴게소	자료 집계주기	1개월
음합	자료 제공주기	1개월, 1년
자료 구조		
본부, 지사, 노선, 비상대기장소명, 주차 가능 대수, 노선 구분		

1

Download 자료 선택

집계주기: 1일 | 일자: 2015년 11월 | 조회

2

Download 자료 정보

기준일자	파일크기
파일명	

3

다운로드 | 목록

1) 화면설명

상단메뉴의 Dataset > 서비스 유형별, 좌측메뉴의 FILE로 들어가서 목록의 이미지 버튼을 클릭하면 해당 화면이 나온다.

2) 사용방법

- FILE 상세화면이 나오면 1번에서 원하는 조건을 선택 후 '조회' 버튼을 클릭한다.
- 2번 항목에서 데이터의 상세 정보를 확인한다.
- 3번의 '다운로드' 버튼을 클릭해서 파일을 다운로드 한다.

3) 항목설명

- 자료 대구분2 : 자료를 카테고리
- 자료 소구분 : 자료의 제목
- 자료 제공기간 : 수집한 데이터의 수집 기간
- 자료 집계주기 : 자료를 수집한 텁
- 자료 제공주기 : 자료의 제공 시간 단위
- 자료 구조 : 자료의 내용

- 기준일자 : 자료 수집 시간
- 파일크기 : 자료의 크기
- 파일명 : 자료의 이름

정렬

 **한국도로공사**
이용안내 | 사이트맵

Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

업무분류별 서비스유형별

Dataset				
업무분류별				
 교통	 건설	 유자관리	 일반행정	 통행료
 휴게소	 융합			
서비스유형별				
 FILE	 LINK	 OpenAPI	 원문	
데이터맵				
- FILE	- OpenAPI			

Dataset 목록

Home > Dataset > Dataset 목록

서비스 전체 ▾ 업무 전체 ▾ 교통 전체 ▾ 일자 2014.12.01 ~ 2016.12.20 검색

FILE LINK OpenAPI 원문
정렬순서 ▾ 10 ▾

번호	서비스	등록일	서비스유형
447	터널설비 소화전 현황【N】	2016.12.13	
446	터널설비 풍향 현황【N】	2016.12.13	
445	터널설비 제트팬 현황【N】	2016.12.13	
444	건축설비 할운할습기 통계현황【N】	2016.12.13	
443	건축설비 주유시설 통계현황【N】	2016.12.13	
442	건축설비 급수시설 통계현황【N】	2016.12.13	
441	건축설비 냉난방 통계현황【N】	2016.12.13	
440	건축설비 물사용량 통계현황【N】	2016.12.13	
439	건축설비 연료유지비 통계현황【N】	2016.12.13	
438	교통관련 장비별 보유현황【N】	2016.12.13	

3.2 LOD

LOD 목록 화면

Dataset 목록

Home > Dataset > Dataset 목록 - LOD

서비스: LOD | 업무: 전체 | 교통: 전체 | 일자: 2014.12.01 ~ 2016.12.27 | 검색

정렬순서: 10

번호	서비스	등록일	서비스유형
5	휴게소별 편의시설 현황	2015.01.01	※
4	휴게소별 대표음식 현황	2015.01.01	※
3	지역 재산권 현황	2015.01.22	※
2	출입시설정보	2015.01.22	※
1	영업소 정보	2015.01.22	※

« < 1 > »

Dataset 목록

업무분류별: 교통, 건설, 유지관리, 일반행정, 통행료, 휴게소, 융합

서비스유형별: FILE, LOD (선택), OpenAPI, 원문

데이터맵: FILE, OpenAPI

LOD 상세 목록 화면

Dataset 목록

Home > Dataset > Dataset 목록 - LOD

서비스: LOD | 업무: 전체 | 교통: 전체 | 일자: 2014.12.01 ~ 2016.12.27 | 검색

FILE LOD OpenAPI 원문 정렬순서 10

번호	서비스	등록일	서비스유형
5	휴게소별 편의시설 현황	2015.01.01	*
4	휴게소별 대표음식 현황	2015.01.01	*
3	지적 재산권 현황	2015.01.22	*
2	출입시설정보	2015.01.22	*
1	영업소 정보	2015.01.22	*

« < 1 > »

Dataset 목록

업무분류별 서비스유형별

• FILE • LOD • OpenAPI • 원문

• 파일 • LOD • OpenAPI • 원문

데이터맵

• FILE • OpenAPI

LOD상세 화면

[업무분류별](#) [서비스유형별](#)

Dataset

업무분류별

- 교통
- 건설
- 유지관리
- 일반행정
- 통행료
- 휴게소
- 융합

서비스유형별

- FILE
- LOD
- OpenAPI
- 원문

데이터맵

- FILE
- OpenAPI

Dataset 목록

[Home](#) > Dataset > Dataset 목록 - LOD

서비스	업무	교통	일자	검색
LOD	전체	전체	2014.12.01 ~ 2016.12.27	<input type="button" value="검색"/>

번호	서비스	등록일	서비스유형
5	휴게소별 편의시설 현황	2015.01.01	
4	휴게소별 대표음식 현황	2015.01.01	
3	지적 재산권 현황	2015.01.22	
2	출입시설정보	2015.01.22	
1	영업소 정보	2015.01.22	

« < 1 > »

1) 화면설명

상단메뉴의 Dataset > 서비스 유형별, 좌측메뉴의 LINK로 들어가서 목록의 이미지 버튼을 클릭하면 해당 화면이 나온다.

2) 사용방법

- Dataset 목록에서 LINK 이미지를 클릭하면 서비스별 목록 화면이 나온다.
- 서비스별 목록에서 LINK 이미지를 클릭하면 해당 row의 상세화면이 나온다.
- 서비스별 목록에서 as JSON 파일을 클릭하면 목록 전체 내용을 .json 파일로 다운로드 받을 수 있다.
- 상세화면에 하단의 'as RDF/XML', 'as JSON', 'as Turtle' 버튼을 클릭하여 각각의 확장자별 파일을 다운로드 받을 수 있다.
- 상세화면의 property, value에 정의된 정보가 있을 경우 링크 정보를 통해서 다른 상세내역으로 이동할 수 있다

3) 항목설명

- 해당없음

3.3 OpenAPI

OpenAPI 조회

 **한국도로공사**
고속도로 공공데이터 포털
Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

업무분류별
서비스유형별

Dataset	
업무분류별	
 교통  건설  유자관리  일반행정  통행료  휴게소  융합	
서비스유형별	
 FILE  LINK  OpenAPI (highlighted with red box)  원문	
데이터맵	
- FILE - OpenAPI	

Dataset 목록

Home > Dataset > Dataset 목록 - OPENAPI

번호	서비스	등록일	서비스유형
102	주유소 가격 과 고속도로 통행량의 상관성 【N】	2016.12.08	
101	휴게소별 날씨 정보 【N】	2016.12.08	
100	휴게소/영업소 인근 유관광지 방문객수 현황 【N】	2016.12.08	
99	휴게소별/영업소별 전국증금의료기관목록 조회 【N】	2016.11.18	
98	휴게소별/영업소별 감기 가능지수 조회 【N】	2016.11.18	
97	휴게소별/영업소별 천식폐질환 가능지수 조회 【N】	2016.11.18	
96	휴게소별/영업소별 체감온도 조회 【N】	2016.11.18	
95	휴게소별/영업소별 불쾌지수 조회 【N】	2016.11.18	
94	휴게소별/영업소별 식중독지수 조회 【N】	2016.11.18	
93	청년창업매장 【N】	2016.11.18	

OpenAPI 조회

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털

Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

업무분류별 서비스유형별

Dataset 목록

Home > Dataset > Dataset 목록 - OPENAPI

서비스: OpenAPI | 업무: 전체 | 교통: 전체 | 일자: 2014.12.01 ~ 2016.12.20 | 검색

FILE LOD OpenAPI 원문 정렬순서 10

번호	서비스	등록일	서비스유형
102	주유소 가격 과 고속도로 통행량의 상관성 [N]	2016.12.08	
101	휴게소별 날씨 정보 [N]	2016.12.08	
100	휴게소/영업소 인근 유관광지 방문객수 현황 [N]	2016.12.08	
99	휴게소별/영업소별 전국응급의료기관목록 조회 [N]	2016.11.18	
98	휴게소별/영업소별 감기 가능지수 조회 [N]	2016.11.18	
97	휴게소별/영업소별 천식폐질환 가능지수 조회 [N]	2016.11.18	
96	휴게소별/영업소별 체감온도 조회 [N]	2016.11.18	
95	휴게소별/영업소별 불쾌지수 조회 [N]	2016.11.18	
94	휴게소별/영업소별 식중독지수 조회 [N]	2016.11.18	
93	청년창업매장 [N]	2016.11.18	

« < 1 2 3 4 5 ... 11 > »

OpenAPI 조회

[이용안내](#) | [사이트맵](#)

[Dataset](#) | [데이터조회](#) | [OpenAPI](#) | [Help센터](#)

업무분류별 서비스유형별

Dataset

업무분류별

- 교통
- 건설
- 유지관리
- 일반행정
- 통행료
- 휴게소
- 융합

서비스유형별

- FILE
- LINK
- OpenAPI
- 원문

데이터맵

- FILE
- OpenAPI

영업소명 목록조회

Home > OpenAPI > OpenAPI 조회

기본정보

항목명	값
Request URL	http://localhost:8080/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
openCIType	string	선택	개발/폐쇄식구분코드

출력결과

출력변수	값	설명
exDivName	string	도공민자구분코드명
unitName	string	영업소명
openCIName	string	개발/폐쇄식구분명

◀▶ 예제 실행하기 ☰ 목록

OpenAPI 예제 실행

localhost:8080/openapi/basicinfo/openApiInfoP?apiId=0107

 영업소명 목록조회

1 Request Parameter에 값을 완성해 주십시오.

2 "API발급키"는 사용자에게 발급된 키로 꼭 바꿔셔야 합니다.

3 Request Parameter 완성 후 URL보기를 눌러 주십시오.

4 URL보기 후 예제 실행하기를 눌러 주십시오.

Request Parameter

값

key

test

 xml json

exDivCode

00

unitCode

011

openCIType

1

 URL보기

• URL결과

 예제실행하기

• 예제실행 결과

 창닫기

OpenAPI 예제 실행

 영업소명 목록조회

1 Request Parameter에 값을 완성해 주십시오.

2 "API발급키"는 사용자에게 발급된 키로 꼭 바꾸셔야 합니다.

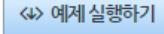
3 Request Parameter 완성 후 URL보기를 눌러 주십시오.

4 URL보기 후 예제 실행하기를 눌러 주십시오.

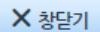
Request Parameter		값
key	<input type="text" value="test"/>	
type		<input checked="" type="radio"/> xml <input type="radio"/> json
exDivCode	<input type="text" value="00"/>	
unitCode	<input type="text" value="011"/>	
openCIType	<input type="text" value="1"/>	

 [URL보기](#)

• URL 결과

 [« 예제 실행하기](#)

• 예제실행 결과

 [X 창닫기](#)

1) 화면설명

상단메뉴의 Dataset > 서비스 유형별, 좌측메뉴의 OpenAPI로 들어가서 목록의 이미지 버튼을 클릭하면 해당 화면이 나온다.

2) 사용방법

- OpenAPI 상세화면이 나오면 예제실행하기 버튼을 클릭한다.
- 팝업창이 나타나면 URL보기 버튼을 클릭하여 서비스URL을 생성한다.
- 예제 실행하기 버튼을 눌러 실제로 OpenAPI 조회를 실행하여 결과를 확인한다.

3) 항목설명

- 요청변수(Request parameter) : 요청에 필요한 parameter
- 출력결과 : OpenAPI로부터 출력될 정보
- 값 : 데이터형
- 조건 : 필수/선택 구분

3.4 원본 문서 다운로드

원본 문서 목록 화면

Dataset
데이터조회
OpenAPI
Help센터

업무분류별
서비스유형별

서비스
원문
업무
전체
교통
전체
일자
2014.12.01
~
2016.12.20
검색

FILE
LOD
OpenAPI
원문
일괄 다운로드
정렬순서
10

번호	서비스	등록일	서비스유형
75	휴게소 고속버스 환승시설 현황【N】	2016.11.18	
74	휴게소 차량정비 시설 현황【N】	2016.11.18	
73	휴게소 주차장 현황【N】	2016.11.18	
72	휴게소 와이파이 제공 현황【N】	2016.11.18	
71	휴게소 만족도 점수【N】	2016.11.18	
70	장애인 편의시설 현황(화장실 변기수/기타 시설)【N】	2016.11.18	
69	안개 찾은 지점 현황【N】	2016.11.18	
68	원문 패키지다운(융합)	2015.12.16	
67	전국 중소기업+고속도로 최단거리 시설현황(IC,영업소,휴게소)	2015.12.16	
66	전국 어린이집+고속도로 최단거리 시설현황(IC,영업소,휴게소)	2015.12.16	

«
<
1
2
3
4
5
...
8
>
»

원본 문서 상세 화면

이용안내 | 사이트맵

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털

Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

업무분류별 서비스유형별

Dataset

업무분류별

-  교통
-  건설
-  유지관리
-  일반행정
-  통행료
-  휴게소
-  융합

서비스유형별

-  FILE
-  LINK
-  OpenAPI
-  원문

데이터맵

- FILE
- OpenAPI

원본 문서 다운로드

Home > Dataset > 원본 문서 다운로드

제목

휴게소 고속버스 환승시설 현황【N】

원본 문서 목록

번호	파일명	등록일	다운로드
1	환승휴게소.hwp	2016.12.13	

☰ 목록

가. 화면설명

상단메뉴의 Dataset > 서비스 유형별, 좌측메뉴의 원문으로 들어가서 목록의 이미지 버튼을 클릭하면 해당 화면이 나온다.

나. 사용방법

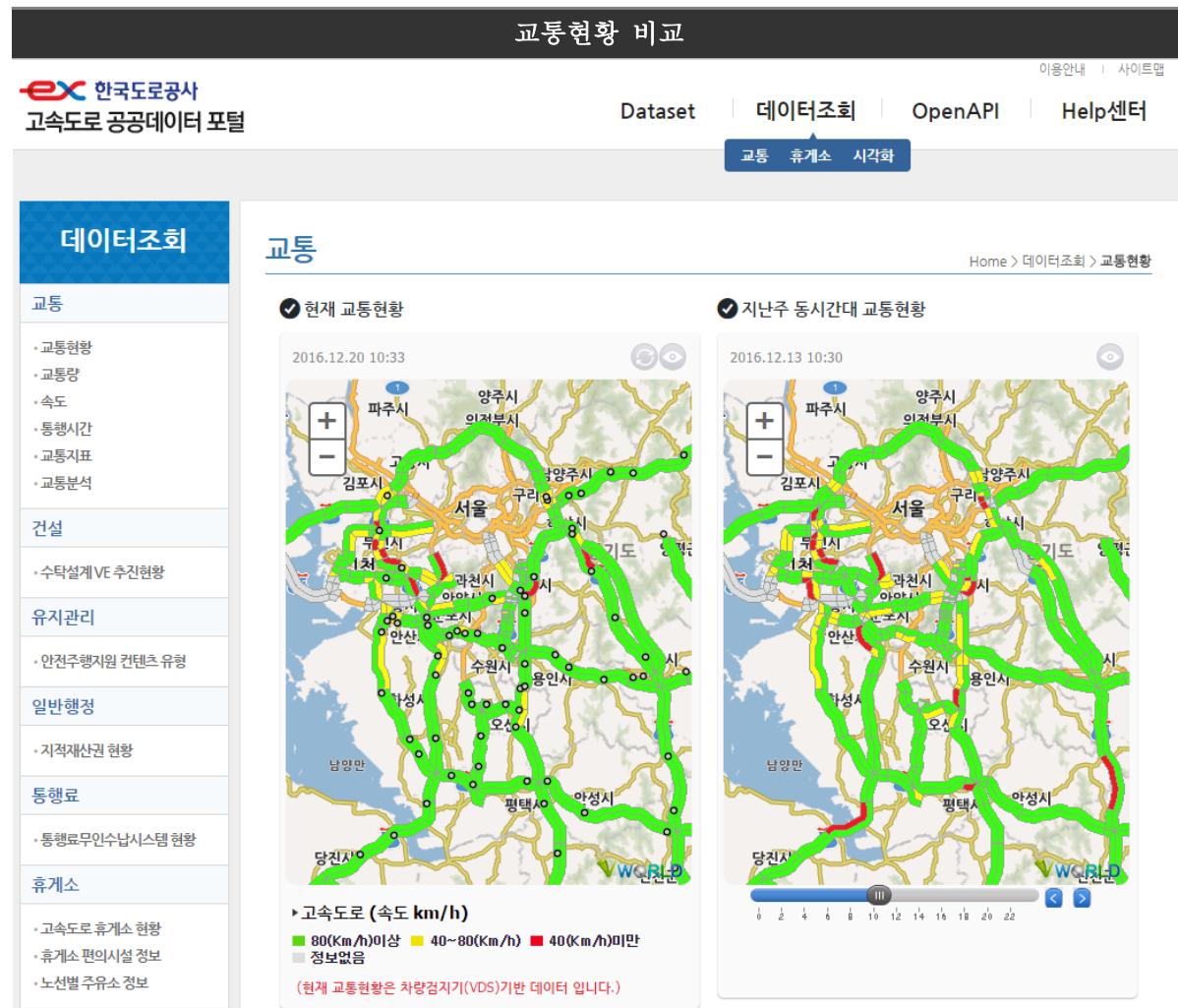
- 원본 문서 다운로드 상세화면에서 이미지를 클릭하면 관리자에서 업로드한 원본 문서를 다운로드 할 수 있다.

다. 항목설명

- 해당없음

3.5 데이터 조회

3.5.1 교통 · 교통현황 비교



가. 화면설명

현재의 교통 상황과 지난주 동시간대의 교통 상황을 지도로 비교해서 보여준다.

나. 사용방법

- 지도를 마우스로 드래그해서 원하는 위치의 정보를 볼 수 있다.
- 우측하단의 스케일을 마우스나 키보드로 조정해서 지도의 크기를 조정해서 볼 수 있다.

다. 항목설명

- 해당없음

3.5.2 교통 - 교통량 - 영업소별 이용차량

영업소별 이용차량

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털
Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

교통
휴게소
시각화

데이터조회

교통

- 교통현황
- 교통량**
 - 영업소별 이용차량
 - 권역별 이용차량
 - 영업소간 이용차량
 - 구간교통량(VDS)
- 속도
- 통행시간
- 교통지표
- 교통분석

건설

- 수탁설계 VE 추진현황

유지관리

- 안전주행지침 컨텐츠 유형

일반행정

- 지적재산권 현황

통행료

- 통행료무인수납시스템 현황

휴게소

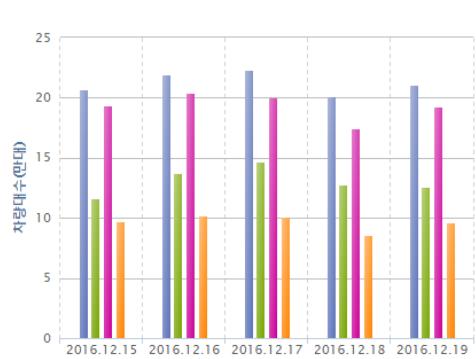
영업소별 이용차량

Home > 데이터조회 > 영업소별 이용차량

일자: 2016.11.19 ~ 2016.12.19 | x축단위: 일 | 권역: 권역 | 노선: 노선 | 영업소: 다중선택 | 군자, 동서울, 서서울, 서울 | 자료종류: 합계 | 비교대상: 일 | CSV | EXCEL | 조회

Chart
Table

일별 합계 교통량



영업소	2016.12.12	2016.12.19
서울	208,828	210,648
동서울	127,589	125,921
서서울	194,465	192,310
군자	99,742	96,677

가. 화면설명

조회 일자와 1주전의 영업소별 이용차량을 분석해서 보여준다.

나. 사용방법

- 우측 상단의 조건들을 변경해서 ‘조회’ 버튼을 클릭하면 변경된 조건에 해당하는 데이터를 볼 수 있다.
- 우측 하단에서 Chart 탭을 클릭하면 데이터를 Chart 형태로 Table 탭을 클릭하면

Table 형태로 볼 수 있다.

- ‘조회’ 버튼 옆에 ‘CSV’ 버튼이나 ‘EXCEL’ 버튼을 클릭하면 버튼에 해당하는 형식의 파일로 데이터를 다운로드 할 수 있다.

다. 항목설명

- 해당없음

3.5.3 교통 · 교통량 · 권역별 이용차량

권역별 이용차량

이용안내 | 사이트맵
Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털
교통 휴게소 시각화

데이터조회

- 교통현황
- **교통량**
- 영업소별 이용차량
- **권역별 이용차량**
- 영업소간 이용차량
- 구간교통량(VDS)

- 속도
- 통행시간
- 교통지표
- 교통분석

· 수탁설계 VE 추진현황

· 유지관리

- 안전주행지원 컨텐츠 유형

· 일반행정

- 지적재산권 현황

· 통행료

- 통행료무인수납시스템 현황

권역별 이용차량

Home > 데이터조회 > 권역별 이용차량

일자: 2016.11.19 ~ 2016.12.19 | X축단위: 일 |
자료종류: 합계 | 권역: 전국 | 비교대상: 일 |

CSV
 EXCEL
 조회

Chart
Table

전국 권역 일별 합계 교통량

날짜	수도권	강원	대전충청	전북	광주전남	대구경북	부산경남	합계
2016.12.15	~	~	~	~	~	~	~	~
2016.12.16	~	~	~	~	~	~	~	~
2016.12.17	~	~	~	~	~	~	~	~
2016.12.18	~	~	~	~	~	~	~	~
2016.12.19	~	~	~	~	~	~	~	~

가. 화면설명

조회 일자와 1주전의 권역별 교통량을 분석해서 보여준다.

나. 사용방법

- 우측 상단의 조건들을 변경해서 '조회' 버튼을 클릭하면 변경된 조건에 해당하는 데이터를 볼 수 있다.
- 좌측 상단의 지도 이미지에서 원하는 권역을 클릭하면 해당 권역의 데이터를 확인할 수 있다.
- 우측 하단에서 Chart 탭을 클릭하면 데이터를 Chart 형태로 Table 탭을 클릭하면 Table 형태로 볼 수 있다.
- '조회' 버튼 옆에 'CSV' 버튼이나 'EXCEL' 버튼을 클릭하면 버튼에 해당하는 형식의 파일로 데이터를 다운로드 할 수 있다.

다. 항목설명

- 해당없음

3.5.4 교통 - 교통량 - 영업소간 이용차량

영업소간 이용차량

 **한국도로공사**
고속도로 공공데이터 포털
이용안내 | 사이트맵

Dataset
| 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

교통
휴게소
시각화

데이터조회

- 교통
 - 교통현황
 - 교통량
 - 영업소별 이용차량
 - 권역별 이용차량
 - 영업소간 이용차량
 - 구간교통량(VDS)
 - 속도
 - 통행시간
 - 교통지표
 - 교통분석
- 건설
 - 수탁설계 VE 추진현황
- 유지관리
 - 안전주행지원 컨텐츠 유형
- 일반행정
 - 지적재산권 현황
- 통행료
 - 통행료무인수납시스템 현황

영업소간 이용차량

Home > 데이터조회 > 영업소간 이용차량



일자 [2016.11.19 ~ 2016.12.19]
x축 단위 [일]
비교대상 [일]

기점 [권역]
노선 [서울]
종점 [권역]
노선 [수원신갈]

CSV
EXCEL
조회

Chart
Table

서울 영업소 → 수원신갈 영업소간 일별 교통량

영업소	2016.12.12	2016.12.19
서울→수원신갈	0 대	0 대

가. 화면설명

일자별, 고속도로별 기종점 이용 차량수를 보여준다.

나. 사용방법

- 우측 상단의 조건들을 변경해서 '조회' 버튼을 클릭하면 변경된 조건에 해당하는 데이터를 볼 수 있다.
- 우측 하단에서 Chart 탭을 클릭하면 데이터를 Chart 형태로 Table 탭을 클릭하면 Table 형태로 볼 수 있다.
- '조회' 버튼 옆에 'CSV' 버튼이나 'EXCEL' 버튼을 클릭하면 버튼에 해당하는 형식의 파일로 데이터를 다운로드 할 수 있다.

다. 항목설명

빅데이터프로젝트 과제구축 및 공공데이터개발시스템 고도화
- 23 -



- 해당없음

3.5.5 교통 - 교통량 - 구간교통량(VDS)

구간교통량(VDS)

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털

Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

교통 휴게소 시각화

데이터조회

구간교통량 (VDS)

Home > 데이터조회 > 구간교통량 (VDS)

구간교통량 (VDS) 조작부

일자: 2016.11.19 ~ 2016.12.19 | x축단위: 일 | 노선: 경부선 | 방향검색: 서울→부산 | 구간검색: 서울TG-신갈JC | 비교대상1: 일 | 비교대상2: 선택안함 | CSV | EXCEL | 조회

Chart | Table

서울TG→신갈JC 구간 일별 교통량

일자	2016.12.12	2016.12.19
서울TG-신갈JC	87,760 대	88,655 대

가. 화면설명

일자별, 고속도로별 구간 교통량을 보여준다.

나. 사용방법

- 우측 상단의 조건들을 변경해서 '조회' 버튼을 클릭하면 변경된 조건에 해당하는 데이터를 볼 수 있다.
- 우측 하단에서 Chart 탭을 클릭하면 데이터를 Chart 형태로 Table 탭을 클릭하면 Table 형태로 볼 수 있다.

- ‘조회’ 버튼 옆에 ‘CSV’ 버튼이나 ‘EXCEL’ 버튼을 클릭하면 버튼에 해당하는 형식의 파일로 데이터를 다운로드 할 수 있다.

다. 항목설명

- 해당없음

3.5.6 교통 - 속도 - 구간속도(VDS)

구간속도(VDS)

이용안내
사이트맵

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털
Dataset
|
데이터조회
|
OpenAPI
|
Help센터

업무분류별
서비스유형별

데이터조회

교통

· 교통현황

· 교통량

속도

· 구간속도

· 통행시간

· 교통지표

· 교통분석

휴게소

· 고속도로 휴게소 현황

· 휴게소 편의시설 정보

· 노선별 주유소 정보

시각화

· 천구간 교통량

· 천구간 교통량(캘린더)

· 지역본부간 입출구 교통량

· 본부별 영업소별 입출구 교통량

· 구간교통량 및 정체현황

· 영업소별 대기오염기상실황

· IC/JCT별 대기오염기상실황

· 영업소 주변 편의시설 현황

· IC/JCT 주변 편의시설 현황

구간속도(VDS)

Home > 데이터조회 > 구간속도(VDS)

일자

x축단위
시간

노선
경부선
방향검색
서울→부산

노선검색
서울TG→신갈JC

비교대상1
일

비교대상2
선택안함

Chart
Table

서울TG→신갈JC 구간 시간별 구간속도

속도(km/h)

일자

2015.12.18 2015.12.19 2015.12.20

가. 화면설명

일자별 VDS 구간 출근시간대의 속도를 보여준다.

나. 사용방법

빅데이터프로젝트 과제구축 및 공공데이터개발시스템 고도화
- 25 -



- 우측 상단의 조건들을 변경해서 '조회' 버튼을 클릭하면 변경된 조건에 해당하는 데이터를 볼 수 있다.
- 우측 하단에서 Chart 탭을 클릭하면 데이터를 Chart 형태로 Table 탭을 클릭하면 Table 형태로 볼 수 있다.
- '조회' 버튼 옆에 'CSV' 버튼이나 'EXCEL' 버튼을 클릭하면 버튼에 해당하는 형식의 파일로 데이터를 다운로드 할 수 있다.

다. 항목설명

- 해당없음

3.5.7 교통 - 통행시간 - 7대 도시간 통행시간

7대 도시간 통행시간

이용안내 | 사이트맵
Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

고속도로 공공데이터 포털
교통 휴게소 시각화

데이터조회

교통

- 교통현황
- 교통량
- 속도

통행시간

- 7대 도시간 통행시간
- 영업소간 통행시간

교통지표

교통분석

건설

- 수탁설계 VE 추진현황

유지관리

- 안전주행지원 컨텐츠 유형

일반행정

- 지역재산권 현황

통행료

- 통행료무인수납시스템 현황

휴게소

- 고속도로 휴게소 현황

7대 도시간 통행시간

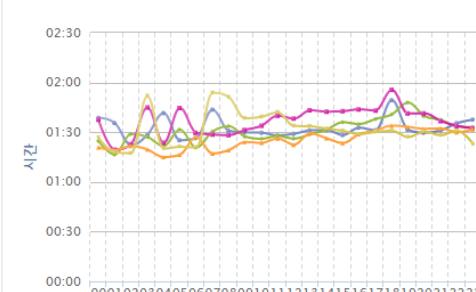
Home > 데이터조회 > 7대 도시간 통행시간

일자: 2016.11.19 ~ 2016.12.19
출발도시: 서울 | 도착도시: 대전 | x축단위: 시간

비교대상: 일 | 자료종류: 평균값
조회
CSV
EXCEL

Chart

서울→대전 도시간 시간별 통행시간(평균값, 도착기준)



지난주간과 어제의 지역별 교통량 합계

지역	2016.12.12	2016.12.19
서울→대전	01:41	01:31

Table

가. 화면설명

조회 일자와 1주전 데이터를 분석해서 보여준다.

나. 사용방법

- 우측 상단의 조건들을 변경해서 '조회' 버튼을 클릭하면 변경된 조건에 해당하는 데이터를 볼 수 있다.
- 우측 하단에서 Chart 탭을 클릭하면 데이터를 Chart 형태로 Table 탭을 클릭하면 Table 형태로 볼 수 있다.
- '조회' 버튼 옆에 'CSV' 버튼이나 'EXCEL' 버튼을 클릭하면 버튼에 해당하는 형식의 파일로 데이터를 다운로드 할 수 있다.

다. 항목설명

- 해당없음

3.5.8 교통 - 통행시간 - 영업소간 통행시간

영업소간 통행시간

[이용안내](#)
[사이트맵](#)

[Dataset](#)
[데이터조회](#)
[OpenAPI](#)
[Help센터](#)

[교통](#)
[휴게소](#)
[시각화](#)

데이터조회

교통

- 교통현황
- 교통량
- 속도

통행시간

- 각 도시간 통행시간
- 영업소간 통행시간

- 교통지표
- 교통분석

건설

- 수탁설계 VE 추진현황

유지관리

- 안전주행지원 컨텐츠 유형

일반행정

- 지적재산권 현황

통행료

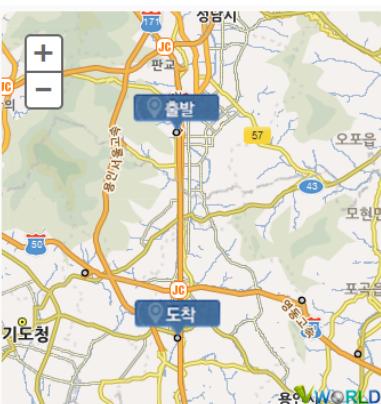
- 통행료무인수납시스템 현황

휴게소

- 고속도로 휴게소 현황

영업소간 통행시간

Home > 데이터조회 > 영업소간 통행시간



일자

~

자료종류
평균값
비교대상
일
x축단위
시간

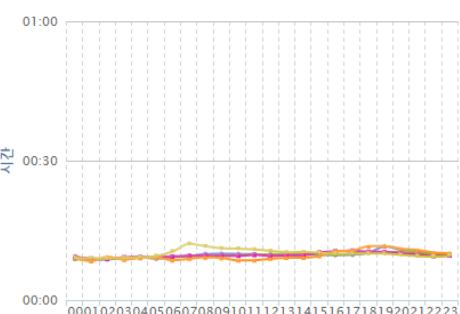
기점
권역
노선
서울

종점
권역
노선
수원신갈

[CSV](#)
[EXCEL](#)
[조회](#)

[Chart](#)
[Table](#)

서울 → 수원신갈 영업소간 시간별 통행시간(평균값, 도착기준) [\[다운로드\]](#)



01:00
00:30
00:00

0001020304050607080910111213141516171819201223

2016.12.15 2016.12.16 2016.12.17 2016.12.18

가. 화면설명

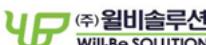
조회 일자의 선택한 영업소간의 통행시간을 보여준다.

나. 사용방법

- 우측 상단의 조건들을 변경해서 '조회' 버튼을 클릭하면 변경된 조건에 해당하는 데이터를 볼 수 있다.
- 우측 하단에서 Chart 탭을 클릭하면 데이터를 Chart 형태로 Table 탭을 클릭하면 Table 형태로 볼 수 있다.
- '조회' 버튼 옆에 'CSV' 버튼이나 'EXCEL' 버튼을 클릭하면 버튼에 해당하는 형식의 파일로 데이터를 다운로드 할 수 있다.

다. 항목설명

빅데이터프로젝트 과제구축 및 공공데이터개발시스템 고도화
- 28 -



- 해당없음

3.5.9 교통 - 교통지표 - 통행시간지수



가. 화면설명

조회 일자의 선택한 구간별 통행시간 지수를 보여준다.

나. 사용방법

- 우측 상단의 조건들을 변경해서 '조회' 버튼을 클릭하면 변경된 조건에 해당하는 데이터를 볼 수 있다.
- 우측 하단에서 Chart 탭을 클릭하면 데이터를 Chart 형태로 Table 탭을 클릭하면 Table 형태로 볼 수 있다.
- '조회' 버튼 옆에 'CSV' 버튼이나 'EXCEL' 버튼을 클릭하면 버튼에 해당하는 형식의

파일로 데이터를 다운로드 할 수 있다.

다. 항목설명

- TTI(통행시간지수) : 구간별 자유류 통행시간 대비 평균 통행시간의 비율
- 산출식 : 평균 통행시간 / 자유류 통행시간

3.5.10 교통 - 교통지표 - 연단위통행특성자료

연단위 통행 특성 자료

이용안내
사이트맵

Dataset
데이터조회
OpenAPI
Help센터

고속도로 공공데이터 포털
교통 휴게소 시각화

데이터조회

- 교통
 - 교통현황
 - 교통량
 - 속도
 - 통행시간
- 교통지표
 - 통행시간지수
 - 연단위통행특성자료
 - 일단위통행특성자료
- 교통분석

연단위통행특성자료

Home > OpenAPI > 연단위통행특성자료

연도 2012년 노선 경부선 구간검색 서울TG-판교IC 조회

통계지표
 AADT
 K-Factor
 월변동계수
 요일변동계수

CSV
EXCEL
조회

구간	연도	항목		결과값																																														
		AADT	K-Factor																																															
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 구간검색 <div style="flex-grow: 1; margin: 0 10px;"></div> 월변동계수 </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td rowspan="12" style="width: 10%;">서울TG-판교IC</td> <td rowspan="12" style="width: 10%;">2012년</td> <td colspan="2">AADT</td> <td>200,209 대</td> </tr> <tr> <td colspan="2">K-Factor</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>1월</td> <td>0.90</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>2월</td> <td>0.93</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>3월</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>4월</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>5월</td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>6월</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>7월</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>8월</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>9월</td> <td>1.06</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>10월</td> <td>1.06</td> </tr> </table>	서울TG-판교IC	2012년	AADT		200,209 대	K-Factor		0.06			1월	0.90			2월	0.93			3월	0.97			4월	1.02			5월	1.06			6월	1.05			7월	0.97			8월	1.02			9월	1.06			10월	1.06	1월	0.90
			서울TG-판교IC	2012년	AADT		200,209 대																																											
					K-Factor		0.06																																											
							1월	0.90																																										
							2월	0.93																																										
							3월	0.97																																										
							4월	1.02																																										
							5월	1.06																																										
							6월	1.05																																										
							7월	0.97																																										
							8월	1.02																																										
							9월	1.06																																										
		10월			1.06																																													
		2월	0.93																																															
		3월	0.97																																															
		4월	1.02																																															
		5월	1.06																																															
		6월	1.05																																															
		7월	0.97																																															
		8월	1.02																																															
		9월	1.06																																															
		10월	1.06																																															

가. 화면설명

조회 년도의 통행 특성 자료를 분석해서 보여준다.

나. 사용방법

- 상단의 조건들을 변경해서 ‘조회’ 버튼을 클릭하면 변경된 조건에 해당하는 데이터를

볼 수 있다.

- '조회' 버튼 옆에 'CSV' 버튼이나 'EXCEL' 버튼을 클릭하면 버튼에 해당하는 형식의 파일로 데이터를 다운로드 할 수 있다.

다. 항목설명

- 해당 없음.

3.5.11 교통 - 교통지표 - 일단위통행특성자료

일단위 통행 특성 자료

이용안내 | 사이트맵
Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

고속도로 공공데이터 포털
교통
휴게소
시각화

데이터조회

교통

- 교통현황
- 교통량
- 속도
- 통행시간

교통지표

- 통행시간지수
- 연단위통행특성자료
- 일단위통행특성자료**

교통분석

건설

수탁설계 VE 추진현황

유지관리

안전주행지원 컨텐츠 유형

일반행정

지적재산권 현황

통행료

통행료무인수납시스템 현황

증기소

일단위통행특성자료

Home > 데이터조회 > 일단위통행특성자료

구간	일자	PHF	중방향계수
서울TG-신갈JC	2016.12.01	0.98	54.72
	2016.12.02	0.98	54.59
	2016.12.03	0.99	51.67
	2016.12.04	0.95	52.74
	2016.12.05	0.96	50.94
	2016.12.06	0.98	51.98
	2016.12.07	0.97	52.06
	2016.12.08	0.98	52.71
	2016.12.09	0.99	51.65
	2016.12.10	0.99	52.45
	2016.12.11	0.97	53.80
	2016.12.12	0.95	52.82

가. 화면설명

조회 일자의 통행 특성 자료를 분석해서 보여준다.

나. 사용방법

- 상단의 조건들을 변경해서 ‘조회’ 버튼을 클릭하면 변경된 조건에 해당하는 데이터를 볼 수 있다.
- ‘조회’ 버튼 옆에 'CSV' 버튼이나 'EXCEL' 버튼을 클릭하면 버튼에 해당하는 형식의 파일로 데이터를 다운로드 할 수 있다.

다. 항목설명

- 해당 없음.

3.5.12 교통 · 교통분석 · 구간별 교통현황 분석

구간별 교통현황 분석

이용안내 | 사이트맵

Dataset | **데이터조회** | **OpenAPI** | **Help센터**

교통 휴게소 시각화

데이터조회

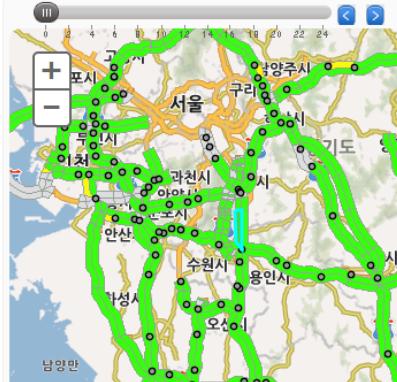
구간별 교통현황 분석

Home > 데이터조회 > 구간별 교통현황 분석

일자: 2016.11.19 ~ 2016.12.19 | x축 단위: 오전첨두 | 노선: 경부선 | 방향검색: 서울→부산 | 구간검색: 서울TG-신갈JC

Chart | Table

서울TG→신갈JC 구간 오전첨두 교통량 및 평균속도



구간	서울TG→신갈JC
조회일자	2016.12.19
교통량	95,663 대
평균속도	78.8 km/h

일자별, 고속도로별 구간교통량



일자	교통량	평균속도
06시	~	~
07시	~	~
08시	~	~
09시	~	~
10시	~	~

가. 화면설명

일자별, 고속도로별 구간 교통량을 보여준다.

나. 사용방법

- 우측 상단의 조건들을 변경해서 '조회' 버튼을 클릭하면 변경된 조건에 해당하는 데이터를 볼 수 있다.
- 우측 하단에서 Chart 탭을 클릭하면 데이터를 Chart 형태로 Table 탭을 클릭하면 Table 형태로 볼 수 있다.
- '조회' 버튼 옆에 'CSV' 버튼이나 'EXCEL' 버튼을 클릭하면 버튼에 해당하는 형식의 파일로 데이터를 다운로드 할 수 있다.

다. 항목설명

- 해당없음.

3.5.13 교통 · 교통분석 · 교통관리 운영구간

교통관리 운영구간

Dataset
데이터조회
OpenAPI
Help센터

교통
휴게소
시각화

데이터조회

교통

- 교통현황
- 교통량
- 속도
- 통행시간
- 교통지표

교통분석

- 구간별 교통현황 분석
- **교통관리 운영구간**

건설

- 수탁설계 VE 추진현황

유지관리

- 안전주행지원 컨텐츠 유형

일반행정

- 지적재산권 현황

통행료

- 통행료무인수납시스템 현황

휴게소

교통관리 운영구간

Home > 데이터조회 > 교통관리 운영구간

도로명	LCS그룹명	LCS구간길이	LCS마정	LCS장비설명내용
경부선	경부선(기흥→수원)	4.16	387.80	기흥→수원 LCS1
경부선	경부선(기흥→수원)	4.16	388.40	기흥→수원 LCS2
경부선	경부선(기흥→수원)	4.16	389.00	기흥→수원 LCS3
경부선	경부선(기흥→수원)	4.16	389.40	기흥→수원 LCS4
경부선	경부선(기흥→수원)	4.16	389.90	기흥→수원 LCS5
경부선	경부선(기흥→수원)	4.16	390.40	기흥→수원 LCS6
경부선	경부선(기흥→수원)	4.16	391.10	기흥→수원 LCS7
경부선	경부선(기흥→수원)	4.16	391.50	기흥→수원 LCS8
경부선	경부선(기흥→수원)	4.16	392.00	기흥→수원
경부선	경부선(신갈→서울TG)	5.90	396.20	신갈→서울TG LCS1

가. 화면설명

선택한 노선과 방향에 해당하는 운영 구간 관리 데이터를 보여둔다.

나. 사용방법

- 상단의 조건들을 변경해서 '조회' 버튼을 클릭하면 변경된 조건에 해당하는 데이터를 볼 수 있다.
- '조회' 버튼 옆에 'CSV' 버튼이나 'EXCEL' 버튼을 클릭하면 버튼에 해당하는 형식의 파일로 데이터를 다운로드 할 수 있다.

다. 항목설명

- 해당 없음.

3.5.14 휴게소 - 고속도로 휴게소 현황

휴게소

데이터조회

교통

- 교통현황
- 교통량
- 속도
- 통행시간
- 교통지표
- 교통분석

건설

- 수탁설계 VE 추진현황

유지관리

- 안전주행지원 컨텐츠 유형

일반행정

- 지적재산권 현황

통행료

- 통행료무인수납시스템 현황

휴게소

- 고속도로 휴게소 현황
- 휴게소 편의시설 정보
- 노선별 주유소 정보

시각화

- 전구간 교통량
- 전구간 교통량(갤린더)
- 지역별부간 입출구 교통량

고속도로 휴게소 현황

Home > 데이터조회 > 고속도로 휴게소 현황

노선명

방향

휴게소명

구분

서비스코너
 경정비소
 화물휴게소
 대표음식

[EXCEL](#)
[CSV](#)
[조회](#)

총 187 건							
휴게소명	전화번호	편의시설	브랜드매장	경정비소	화물휴게소	대표음식	선택
서울만 (부산 방향)	02-578-3372		힐리스커피 외 4개	X	X	말죽거리소고기국밥	<input checked="" type="checkbox"/>
죽전 (서울 방향)	031-262-3168		힐리스커피 외 2개	X	X	마나무잎영양맑은곰탕	<input type="checkbox"/>
기홀 (부산 방향)	031-286-5001		탐앤탐스 외 2개	X	X	제주고사리육개장	<input type="checkbox"/>
안성 (서울 방향)	031-611-5793		던킨도너츠 외 2개	X	X	안성국밥	<input type="checkbox"/>
안성 (부산 방향)	031-655-0531		코바코 외 6개	X	X	안성국밥	<input type="checkbox"/>
하남(만) (통영 방향)	031-791-4200		탐앤탐스 외 1개	X	X	마방장터국밥	<input type="checkbox"/>
미천 (하남 방향)	031-638-1117		카페베네 외 2개	X	X	곤지암 소머리 국밥	<input type="checkbox"/>
미천 (통영 방향)	031-637-0987		카페베네 외 1개	X	X	매실 제육덮밥	<input type="checkbox"/>
용인 (인천 방향)	031-339-3660		롯데리마 외 2개	X	X	영양돌솥비빔밥	<input type="checkbox"/>
용인 (강릉 방향)	031-339-3663		맥도날드 외 3개	X	X	돌솥된장비빔밥	<input type="checkbox"/>

« < 1 2 3 4 5 ... 19 > »

가. 화면설명

현재 고속도로의 휴게소 현황을 보여준다.

나. 사용방법

- 빨간색 네모 박스 안에 있는 조건을 선택한 후 ‘검색’ 버튼을 클릭하면 조건에 해당하는 휴게소 목록이 나타난다.
- 검색 조건 아래에 나오는 이미지는 휴게소 목록 중간에 나오는 편의시설 이미지에 대한 설명을 보여준다.

다. 항목설명

빅데이터프로젝트 과제구축 및 공공데이터개발시스템 고도화
- 35 -



- 목록 중 편의시설 : 휴게소에 있는 편의시설 종류
- 브랜드 매장 : 휴게소 내에 브랜드 매장의 유무 및 개수를 보여준다.
- 경정비소 : 휴게소 내에 경정비소 유무를 보여준다.
- 화물 휴게소 : 휴게소 내에 화물 휴게소 유무를 보여준다.
- 대표음식 : 휴게소에 있는 판매 음식 중 휴게소를 대표하는 음식을 보여준다.

3.5.15 휴게소 - 휴게소 편의시설 정보

휴게소

데이터조회

휴게소 편의시설 정보

Home > 데이터조회 > 휴게소 편의시설 정보

휴게소명	전화번호	편의시설	브랜드매장
서울만 (부산 방향)	02-578-3372		할리스커피 외 4개
죽전 (서울 방향)	031-262-3168		할리스커피 외 2개
기홀 (부산 방향)	031-286-5001		팀앤팀스 외 2개
안성 (서울 방향)	031-611-5793		던킨도너츠 외 2개
안성 (부산 방향)	031-655-0531		교바코 외 6개
하남(만) (통영 방향)	031-791-4200		팀앤팀스 외 1개
이천 (하남 방향)	031-638-1117		카페베네 외 2개
이천 (통영 방향)	031-637-0987		카페베네 외 1개
율인 (인천 방향)	031-339-3660		롯데리마 외 2개
율인 (강릉 방향)	031-339-3663		맥도날드 외 3개

총 187 건

노선명: 전체 | 방향: 전체 | 휴게소명: | 편의시설: 전체 | 브랜드매장명: | EXCEL | CSV | 조회 |

가. 화면설명

고속도로의 휴게소의 편의시설 정보를 보여준다.

나. 사용방법

- 빨간색 네모 박스 안에 있는 조건을 선택한 후 ‘검색’ 버튼을 클릭하면 조건에

해당하는 휴게소 목록이 나타난다.

- 검색 조건 아래에 나오는 이미지는 휴게소 목록 중간에 나오는 편의시설 이미지에 대한 설명을 보여준다.

다. 항목설명

- 휴게소명 : 휴게소 명칭.
- 전화번호 : 휴게소 전화번호.
- 브랜드 매장 : 휴게소 내의 편의시설 리스트를 보여준다.

3.5.16 휴게소 - 노선별 주유소 정보

휴게소

이용안내 | 사이트맵
Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털
교통 휴게소 시각화

데이터조회

교통

- 교통현황
- 교통량
- 속도
- 통행시간
- 교통지표
- 교통분석

건설

- 수탁설계 VE 추진현황

유지관리

- 안전주행지침 컨텐츠 유형

일반행정

- 지적재산권 현황

통행료

- 통행료무인수납시스템 현황

휴게소

노선별 주유소 정보

Home > 데이터조회 > 노선별 주유소 정보

노선명: 전체 | 방향: 전체 | 휴게소명: | CSV | EXCEL | 조회

총 185 건

노선명	방향	휴게소명	정유사	휘발유 가격	경유 가격	LPG 가격
경부고속도로	부산	활간	AD	1,399원	1,199원	797원
경부고속도로	부산	평사	AD	1,397원	1,189원	X
경부고속도로	부산	통도사	AD	1,399원	1,199원	797원
경부고속도로	부산	칠곡	AD	1,386원	1,187원	782원
경부고속도로	부산	추풍령	AD	1,395원	1,195원	798원
경부고속도로	부산	천안	AD	1,440원	1,233원	X
경부고속도로	부산	죽암	AD	1,397원	1,193원	784원
경부고속도로	부산	옥천남	SK	X	1,214원	X
경부고속도로	부산	옥천	AD	1,396원	1,202원	780원
경부고속도로	부산	옥산	AD	1,388원	1,187원	770원

« < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > »

가. 화면설명

고속도로의 노선별 주유소 정보를 보여준다.

나. 사용방법

- 빨간색 네모 박스 안에 있는 조건을 선택한 후 ‘검색’ 버튼을 클릭하면 조건에 해당하는 노선별 휴게소의 주유소 목록이 나타난다.

다. 항목설명

- N/A

3.5.17 시각화 - 전구간 교통량



가. 화면설명

전구간 교통량에 대한 분포를 차트형태로 나타낸다.

나. 사용방법

- 빨간색 네모 박스 안에 있는 조건을 선택하면, 조건에 해당하는 교통량이 차트에 나타난다.

다. 항목설명

- N/A

3.5.18 시각화 - 전구간 교통량(캘린더)



가. 화면설명

전구간 교통량에 대한 분포를 캘린더 형태의 차트로 나타낸다.

나. 사용방법

- 빨간색 네모 박스 안에 있는 조건을 선택하면, 조건에 해당하는 교통량이 차트 연도별로 나타난다.

다. 항목설명

- N/A

3.5.19 시각화-지역본부간 입출구 교통량



가. 화면설명

지역본부간 입출구 교통량에 대한 분포를 차트로 나타낸다.

나. 사용방법

- 빨간색 네모 박스 안에 있는 조건을 선택하면, 조건에 해당하는 교통량이 차트 연도별로 나타난다.
- 각 본부를 선택하면 시-종점에 대한 교통량이 나타난다.

다. 항목설명

- N/A

3.5.20 시각화 - 본부별 영업소별 입출구 교통량



가. 화면설명

본부별 영업소별 입출구 교통량에 대한 분포를 차트로 나타낸다.

나. 사용방법

- 빨간색 네모 박스 안에 있는 조건을 선택하면, 조건에 해당하는 교통량이 차트 연도별로 나타난다.
- 차트 상의 영업소를 선택하면 해당 영업소에 대한 일별 교통량이 나타난다.

다. 항목설명

- N/A

3.5.21 시각화 - 본부별 영업소별 입출구 교통량

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털

Dataset | **데이터조회** | OpenAPI | Help센터

교통 휴게소 시각화

이용안내 | 사이트맵

데이터조회

구간교통량 및 정체현황(주요5대노선)

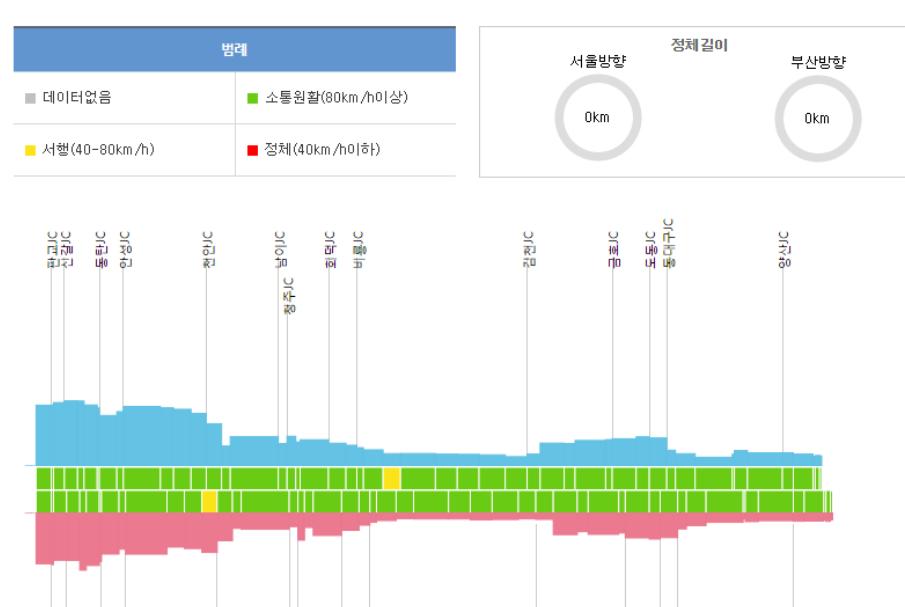
Home > 데이터조회 > 구간교통량 및 정체현황(주요5대노선)

조회일자 < 20161219 > 노선 경부선 ▾ 검색

범례	
데이터없음	소통원활(80km/h이상)
서행(40-80km/h)	정체(40km/h이하)

서울방향 정체길이 부산방향

0km 0km



휴게소

가. 화면설명

구간교통량 및 정체현황(주요5대노선)에 대한 분포를 챠트로 나타낸다.

나. 사용방법

- 빨간색 네모 박스 안에 있는 조건을 선택하면, 조건에 해당하는 교통량이 챠트 연도별로 나타난다.
- 챠트 상의 영업소를 선택하면 해당 영업소에 대한 일별 교통량이 나타난다.

다. 항목설명

- 범례 : 챠트상의 구간별 정체현황에 대한 기준치를 보여준다.
- 정체길이 : 하단의 ▶를 눌렀을 때, 구간별 정체길이가 나타난다.
- ▶ : 시간대 별 Animate를 시작한다.
- ■ : Animate를 종료한다.
- || : Animate를 일시정지 한다.

3.5.22 시각화 - 영업소별 대기오염/기상실황

휴게소

고속도로 공공데이터 포털
Dataset
데이터조회
OpenAPI
Help센터

업무분류별
서비스유형별

데이터조회

교통

- 교통현황
- 교통량
- 속도
- 통행시간
- 교통지표
- 교통분석

휴게소

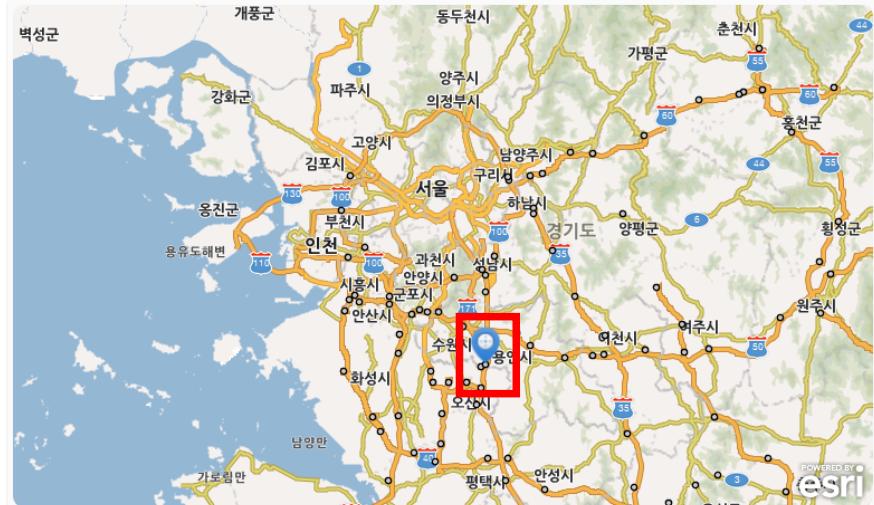
- 고속도로 휴게소 현황
- 휴게소 편의시설 정보
- 노선별 주유소 정보

시각화

- 전구간 교통량
- 전구간 교통량(캘린더)
- 지역본부간 입출구 교통량
- 본부별 영업소별 입출구 교통량
- 구간교통량 및 경체현황
- 영업소별 대기오염기상실황
- IC/JCT별 대기오염기상실황
- 영업소 주변 편의시설 현황
- IC/JCT 주변 편의시설 현황

영업소별 대기오염/기상실황

Home > 데이터조회 > 영업소별 대기오염/기상실황



[기종 영업소] 대기오염 현황(최근 3시간)
기준치
오염구분 지수

측정일시	so2(ppm)	co(ppm)	o3(ppm)	no2(ppm)	미세먼지($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	통합대기환경수치
2015-12-22 09:00	0.005	0.7	0.003	0.021	50	66
2015-12-22 08:00	0.005	0.8	0.003	0.014	48	67
2015-12-22 07:00	0.004	0.7	0.004	0.011	48	67

[기종 영업소] 기상현황(최근 3시간)
기준치
오염구분 지수

별표일시	지역명	현재일기	현재기온(°C)	체감온도(°C)	습도(%)	풍향	풍속(mb)	불쾌지수
2015-12-22 09:00	수원	박무	0.6	-2.5	93	E	2.8	34
2015-12-22 08:00	수원	박무	0.5	-2.1	98	ENE	2.3	33.2
2015-12-22 07:00	수원	박무	-0.1	-1.9	100	E	1.6	31.8

가. 화면설명

지도상에 선택된 영업소에 대한 대기오염현황과 기상현황을 나타낸다.

나. 사용방법

- 지도상의 영업소를 선택하면, 그에 해당하는 대기오염현황과 기상현황이 나타난다.
- 기준치를 누르면, 대기오염에 대한 기준치 팝업이 나타난다.

다. 항목설명

- 측정일시 : 대기오염 측정일시를 나타낸다.
- so2 : 아황산가스의 측정수치를 보여준다.
- co : 일산화탄소의 측정수치를 보여준다.

빅데이터프로젝트 과제구축 및 공공데이터개발시스템 고도화
- 46 -



- o3 : 오존의 측정수치를 보여준다.
- no2 : 이산화질소의 측정수치를 보여준다.
- 미세먼지 : 미세먼지의 측정수치를 보여준다.
- 통합대기환경수치 :통합대기환경수치 측정수치를 보여준다.
- 발표일시 : 기상현황의 발표일시를 보여준다.
- 지역명 / 현재일기 / 현재기온 / 체감온도 / 습도 / 풍향 / 풍속 / 불쾌지수

3.5.23 시각화-IC/JCT별 대기오염/기상실황

휴게소

고속도로 공공데이터 포털
Dataset
데이터조회
OpenAPI
Help센터

업무분류별
서비스유형별

데이터조회

- 교통
 - 교통현황
 - 교통량
 - 속도
 - 통행시간
 - 교통지표
 - 교통분석

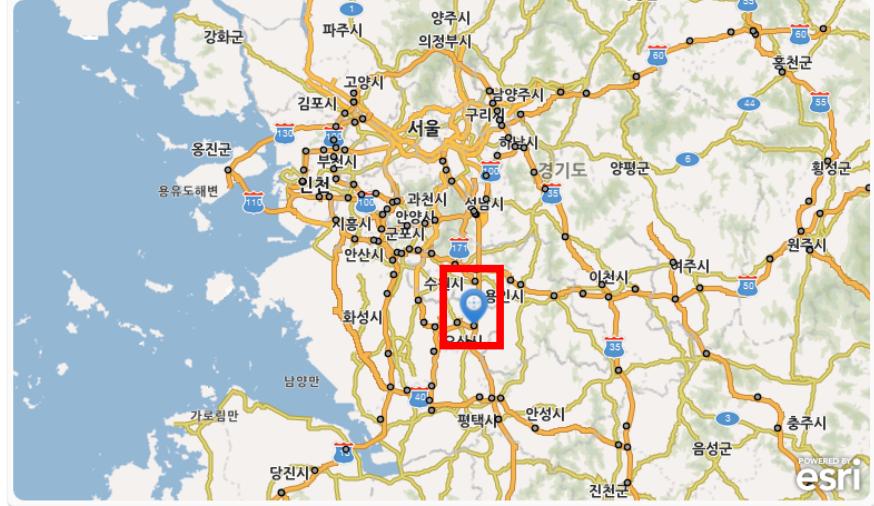
- 휴게소
 - 고속도로 휴게소 현황
 - 휴게소 편의시설 정보
 - 노선별 주유소 정보

- 시각화
 - 전구간 교통량
 - 전구간 교통량(캘린더)
 - 지역분부간 입출구 교통량
 - 본부별 영업소별 입출구 교통량
 - 구간교통량 및 청체현황
 - 영업소별 대기오염/기상실황
 - IC/JCT별 대기오염/기상실황
 - 영업소 주변 편의시설 현황
 - IC/JCT 주변 편의시설 현황

IC/JCT별 대기오염/기상실황

Home > 데이터조회 > IC/JCT별 대기오염/기상실황

[
동탄JCT
]



[동탄JCT] 대기오염 현황(최근 3시간)

측정일시	so2(ppm)	co(ppm)	o3(ppm)	no2(ppm)	미세먼지(㎍/㎥)	통합대기환경수치
2015-12-22 09:00	0.005	0.7	0.003	0.021	50	66
2015-12-22 08:00	0.005	0.8	0.003	0.014	48	67
2015-12-22 07:00	0.004	0.7	0.004	0.011	48	67

[동탄JCT] 기상현황(최근 3시간)

별표일시	지역명	현재일기	현재기온(℃)	체감온도(℃)	습도(%)	풍향	풍속(m/s)	불쾌지수
2015-12-22 09:00	수원	박무	0.6	-2.5	93	E	2.8	34
2015-12-22 08:00	수원	박무	0.5	-2.1	98	ENE	2.3	33.2
2015-12-22 07:00	수원	박무	-0.1	-1.9	100	E	1.6	31.8

가. 화면설명

지도상에 선택된 IC/JCT에 대한 대기오염현황과 기상현황을 나타낸다.

나. 사용방법

- 지도상의 IC/JCT를 선택하면, 그에 해당하는 대기오염현황과 기상현황이 나타난다.
- 기준치를 누르면, 대기오염에 대한 기준치 팝업이 나타난다.

다. 항목설명

- 측정일시 : 대기오염 측정일시를 나타낸다.
- so2 : 아황산가스의 측정수치를 보여준다.

빅데이터프로젝트 과제구축 및 공공데이터개발시스템 고도화
- 48 -



- co : 일산화탄소의 측정수치를 보여준다.
- o3 : 오존의 측정수치를 보여준다.
- no2 : 이산화질소의 측정수치를 보여준다.
- 미세먼지 : 미세먼지의 측정수치를 보여준다.
- 통합대기환경수치 : 통합대기환경수치 측정수치를 보여준다.
- 발표일시 : 기상현황의 발표일시를 보여준다.
- 지역명 / 현재일기 / 현재기온 / 체감온도 / 습도 / 풍향 / 풍속 / 불쾌지수

3.5.24 시각화-영업소 주변 편의시설 현황

휴게소

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털
Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

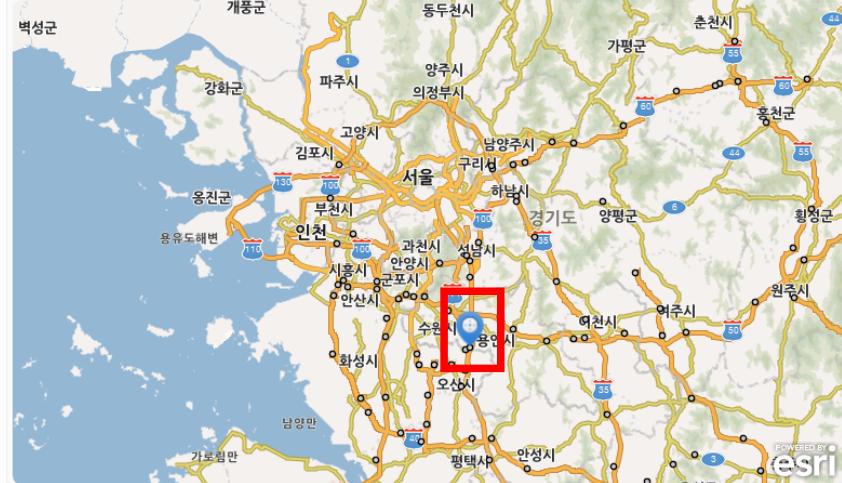
업무분류별
서비스유형별

데이터조회

교통
<ul style="list-style-type: none"> · 교통현황 · 교통량 · 속도 · 통행시간 · 교통지표 · 교통분석
휴게소
<ul style="list-style-type: none"> · 고속도로 휴게소 현황 · 휴게소 편의시설 정보 · 노선별 주유소 정보
시각화
<ul style="list-style-type: none"> · 전구간 교통량 · 전구간 교통량(캘린더) · 지역본부간 입출구 교통량 · 본부별 영업소별 입출구 교통량 · 구간교통량 및 경제현황 · 영업소별 대기오염기상실황 · IC/JCT별 대기오염/기상실황 · 영업소 주변 편의시설 현황 · IC/JCT 주변 편의시설 현황

영업소 주변 편의시설 현황

Home > 데이터조회 > 영업소 주변 편의시설 현황



[기초 역할] 주변 국내관광 정보

소평상점 정보 관광지 정보 걷기여행길 정보 어린이집 정보 중소기업 정보 숙박시설 정보 거리 | 10km

관광지 명	지역	관광지구분1	관광지구분2	관광지구분3	거리(km)
한국민속촌	경기도 용인시	역사관광지	민속마을	인문(문화/예술/역사)	5.524
법률사(옹인 문수산)	경기도 용인시	역사관광지	서찰	인문(문화/예술/역사)	5.524
옹덕사	경기도 용인시	역사관광지	서찰	인문(문화/예술/역사)	5.524
백련암(옹인)	경기도 용인시	역사관광지	서찰	인문(문화/예술/역사)	5.524
동도사(옹인)	경기도 용인시	역사관광지	서찰	인문(문화/예술/역사)	5.524
와우정사(옹인)	경기도 용인시	역사관광지	서찰	인문(문화/예술/역사)	5.524

가. 화면설명

지도상에 선택된 영업소 주변 편의시설 정보를 나타낸다.

나. 사용방법

- 지도상의 영업소를 선택하면, 주변 편의시설 현황이 나타난다.
- 빨간색의 조건을 선택하고 검색버튼을 누르면, 검색조건에 대한 데이터가 나타난다.

다. 항목설명

- 편의사항 구분(검색조건) : 쇼핑상점 정보 / 관광지정보 / 걷기여행길 정보 / 어린이집 정보 / 중소기업 정보 / 숙박시설 정보

3.5.25 시각화-IC/JCT 주변 편의시설 현황

휴게소

 **한국도로공사**
고속도로 공공데이터 포털
Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

교통
휴게소
시각화

데이터조회

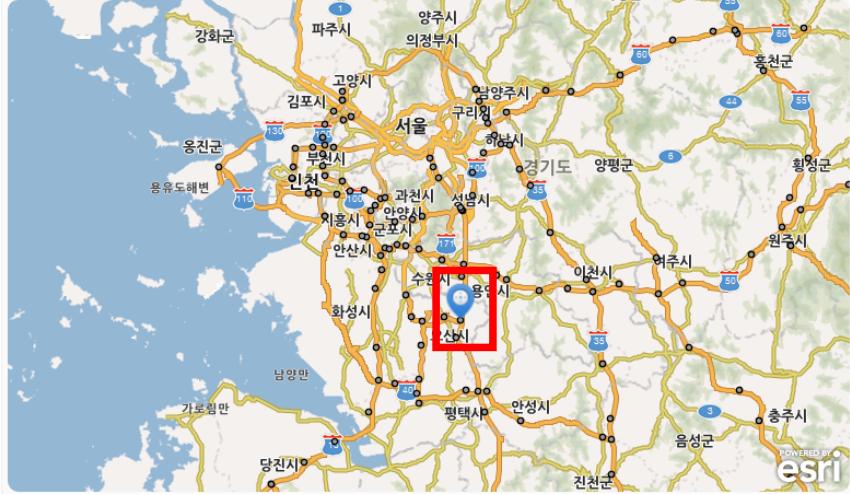
- 교통
- 교통현황
- 교통량
- 속도
- 통행시간
- 교통지표
- 교통분석

- 휴게소
- 고속도로 휴게소 현황
- 휴게소 편의시설 정보
- 노선별 주유소 정보

- 시각화
- 전구간 교통량
- 전구간 교통량(캘린더)
- 지역별부간 입출구 교통량
- 본부별 영업소별 입출구 교통량
- 구간교통량 및 경제현황
- 영업소별 대기오염/기상실황
- IC/JCT별 대기오염/기상실황
- 영업소 주변 편의시설 현황
- IC/JCT 주변 편의시설 현황

IC/JCT 주변 편의시설 현황

Home > 데이터조회 > IC/JCT 주변 편의시설 현황



[동탄JCT] 주변 국내관광지 정보

쇼핑상점 정보 관광지 정보 걷기여행길 정보 어린이집 정보 중소기업 정보 숙박시설 정보 거리 10km

관광지 명	지역	관광지구분1	관광지구분2	관광지구분3	거리(km)
보적사(오산)	경기도 오산시	역사관광지	사찰	인문(문화/예술/역사)	4.545
오산 독산설과 세마대지	경기도 오산시	역사관광지	설	인문(문화/예술/역사)	4.545
유엔군 초전기념비	경기도 오산시	역사관광지	안보관광	인문(문화/예술/역사)	4.545
문현서원	경기도 오산시	역사관광지	유적지/사적지	인문(문화/예술/역사)	4.545
걸리사	경기도 오산시	역사관광지	유적지/사적지	인문(문화/예술/역사)	4.545

가. 화면설명

지도상에 선택된 IC/JCT 주변 편의시설 정보를 나타낸다.

나. 사용방법

- 지도상의 IC/JCT를 선택하면, 주변 편의시설 현황이 나타난다.
- 빨간색의 조건을 선택하고 검색버튼을 누르면, 검색조건에 대한 데이터가 나타난다.

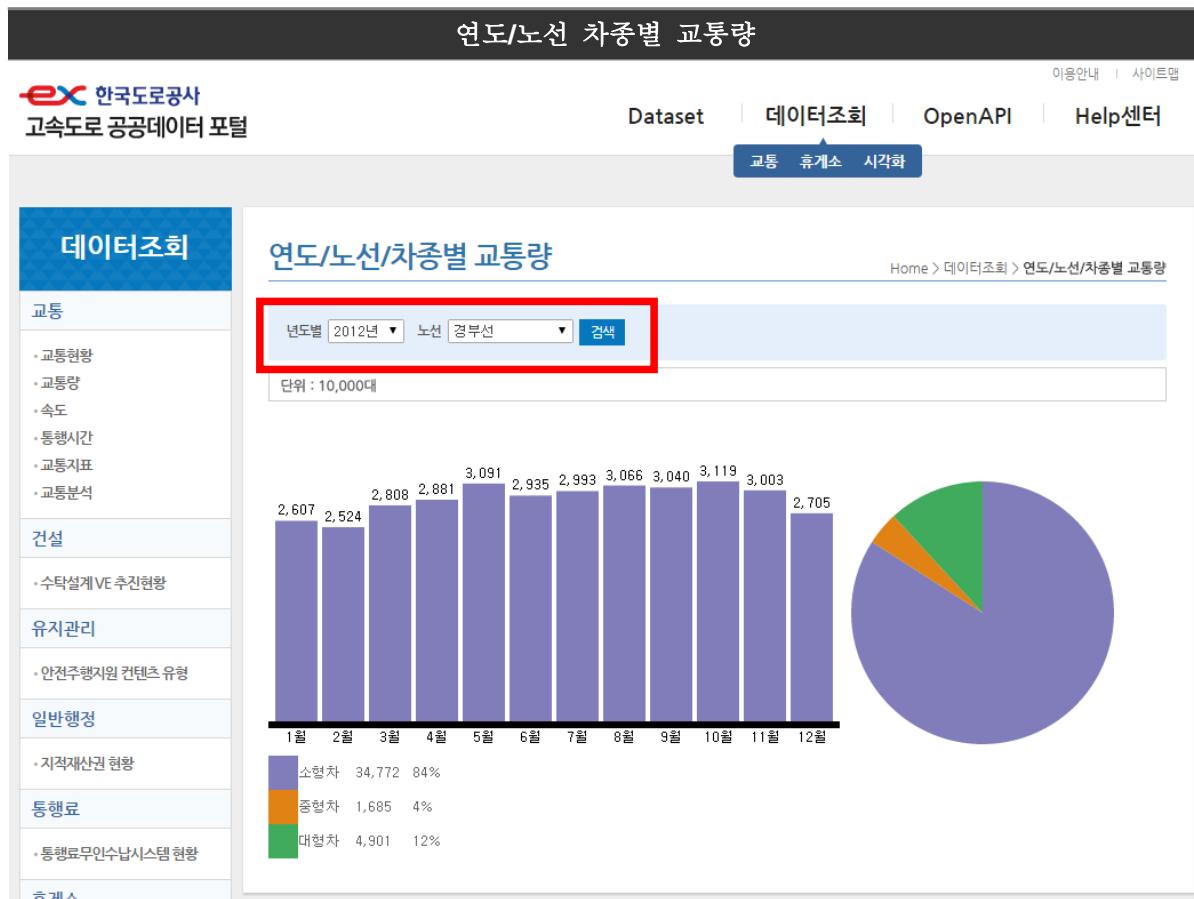
다. 항목설명

- 편의사항 구분(검색조건) : 쇼핑상점 정보 / 관광지정보 / 걷기여행길 정보 / 어린이집 정보 / 중소기업 정보 / 숙박시설 정보

빅데이터프로젝트 과제구축 및 공공데이터개발시스템 고도화
- 51 -



3.5.26 연도/노선/차종별 교통량



가. 화면설명

연도/노선 차종별 교통량을 조회한다..

나. 사용방법

- 연도별 노선을 선택한다..
- 빨간색의 조건을 선택하고 검색버튼을 누르면, 검색조건에 대한 데이터가 나타난다.

다. 항목설명

- 해당연도와 노선의 소형차/중형차/대형차의 월별 교통량 및 월별 교통량과 비율이 표시된다.

3.6 OpenAPI

3.6.1 OpenAPI 소개

OpenAPI 소개

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털
Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

업무분류별
서비스유형별

OpenAPI

- [OpenAPI 소개](#)
- [OpenAPI 목록](#)
- [OpenAPI 체험](#)
- [인증키 발급](#)

[!\[\]\(5db82ba00d422ba1eb8deffe995fad69_img.jpg\) 가이드문서](#)

OpenAPI 소개

Home > OpenAPI > OpenAPI 소개

✓ 서비스 방식 및 흐름

한국도로공사에서 보유한 다양한 고속도로 공공데이터 정보(교통, 건설, 유지관리, 일반행정, 통행료, 휴게소 등)를 외부에 웹 서비스(Web Service) 형태로 공개하여 사용자가 원하는 고속도로 공공데이터 컨텐츠를 만들 수 있도록 지원하는 웹 개발 프로그램입니다.



✓ 인증키 발급 절차

- 01  OpenAPI 인증키 발급 메뉴 클릭
- 02  홈페이지 로그인
(회원이 아닌 경우 회원가입 후 로그인)
- 03  인증키 발급
(이름, 이메일, 소속 입력 후 신청)
- 04  이메일로 인증키 발급 전송

가. 화면설명

OpenAPI 소개를 나타낸다.

나. 사용방법

- 해당사항 없음

다. 항목설명

- 해당사항 없음

3.6.2 OpenAPI목록

OpenAPI소개

 **한국도로공사**
이용안내 | 사이트맵

Dataset
데이터조회
OpenAPI
Help센터

업무분류별
서비스유형별

OpenAPI

- [OpenAPI소개](#)
- [OpenAPI목록](#)
- [OpenAPI체험](#)
- [인증키 발급](#)
- [!\[\]\(5d933dc48ba15f9f548bf88b0a943688_img.jpg\) 가이드문서](#)

OpenAPI 목록

Home > Dataset > OpenAPI 목록

제공정보 소개

제공 API		설명
서비스명	오퍼레이션명	
특송기간 교통분석	도시간 소요시간	도시간 소요시간을 조회한다.
	시간대별 교통량 현황	시간대별 교통량 현황을 조회한다.
재난위험지도	1종시설물-교량	1종시설물-교량 정보를 조회한다.
	내진미반영교량	내진 미반영 교량 정보를 조회한다.
	설해취약구간	설해 취약구간 정보를 조회한다.
재난관리 기타현황	긴급구조기관	긴급구조기관 정보를 조회한다.
	비상연결로	비상연결로 정보를 조회한다.
	우회도로	우회도로 정보를 조회한다.
	중분대개구부	중앙분리대 개구부 정보를 조회한다.
입출구 교통량 API	6대관문(서울, 서서울, 동서울, 군자, 남양주)입출구 교통량	수도권 6대관문(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.
위치정보 API	영업소별 입구, 출구 현황	영업소별 입구, 출구의 차로 현황을 조회한다.
	IC, JCT 위치정보	IC, JCT 위치정보를 조회한다.
	영업소 위치조회	영업소 위치정보를 조회한다.
휴게소 위치조회	휴게소 위치정보를 조회한다.	

OpenAPI 조회

이용안내
|
사이트맵

 한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털

[Dataset](#)
|
[데이터조회](#)
|
[OpenAPI](#)
|
[Help센터](#)

OpenAPI소개
OpenAPI목록
OpenAPI체험
인증키발급

Dataset

업무분류별

- █ 교통
- █ 건설
- █ 유자관리
- █ 일반행정
- █ 통행료
- █ 휴게소
- █ 융합

서비스유형별

- █ FILE
- █ LINK
- █ OpenAPI
- █ 원문

도시간 소요시간

Home > OpenAPI > OpenAPI 조회

기본정보

항목명	값
Request URL	http://localhost:8080/openapi/specialAnal/intercityLeadTime
호출방법	HTTP GET, HTTP POST
검색결과포맷	XML, JSON

요청변수

요청변수	값	조건	설명
key	string	필수	발급받은 인증키
type	string	필수	검색결과 포맷
iYear	string	선택	기준년도
iSTUnitCode	string	선택	출발영업소코드
iEDUnitCode	string	선택	도착영업소코드

출력결과

출력변수	값	설명
stdYear	string	기준년도
sphlDfttNm	string	특수일구분명
sphlDfttCode	string	특수일구분코드
sphlDfttScopTypeNm	string	특수일전후특송기간범위구분명
sphlDfttScopTypeCode	string	특수일전후특송기간범위구분코드
stdHour	string	기준시
stUnitNm	string	출발영업소명
stUnitCode	string	출발영업소코드
edUnitNm	string	도착영업소명

빅데이터프로젝트 과제구축 및 공공데이터개발시스템 고도화
- 55 -



OpenAPI 예제 실행

도시간 소요시간 - Chrome
localhost:8080/openapi/basicinfo/openApiInfoP?apiId=0153#

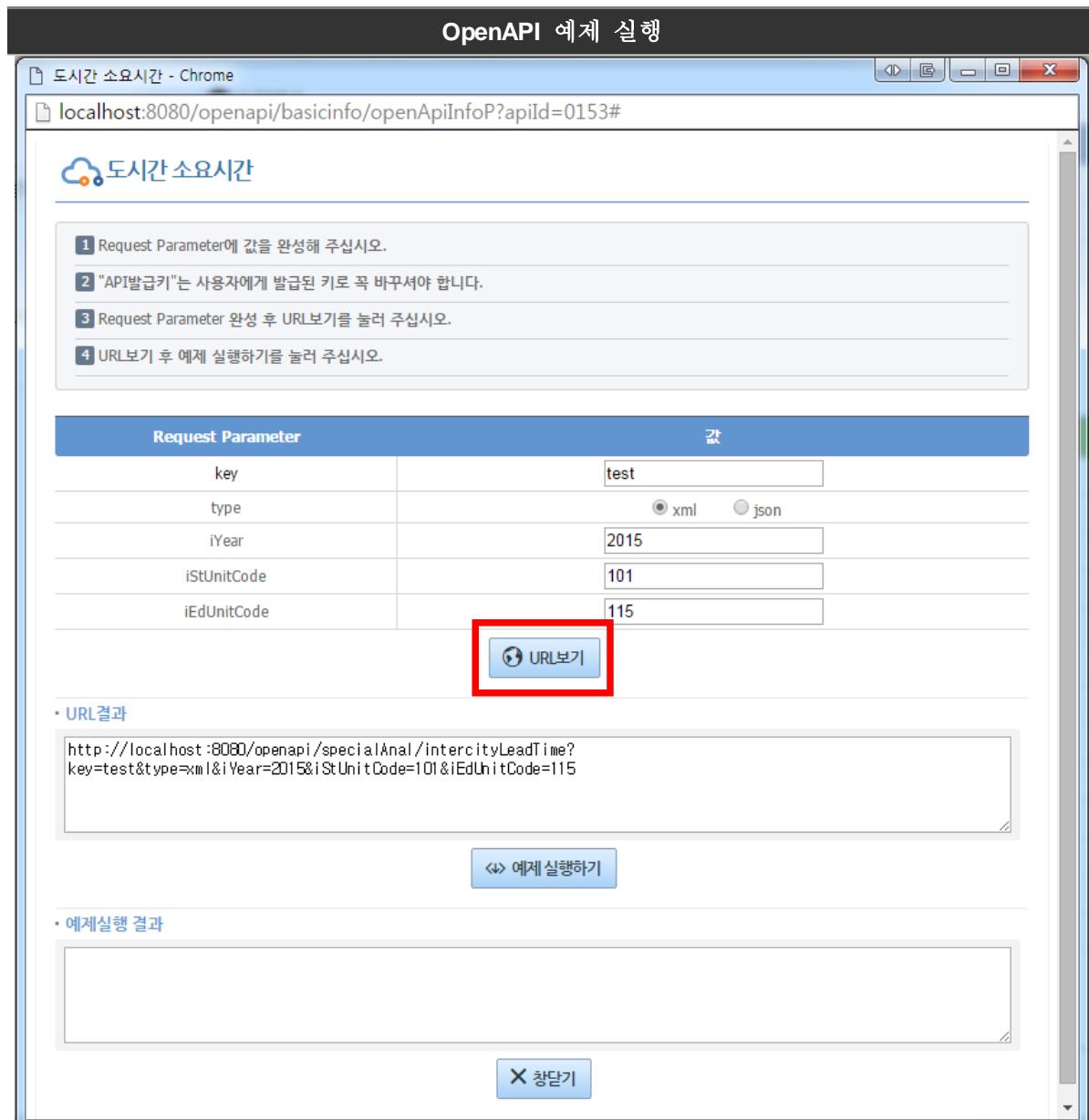
도시간 소요시간

1 Request Parameter에 값을 완성해 주십시오.
2 "API발급키"는 사용자에게 발급된 키로 꼭 바꿔셔야 합니다.
3 Request Parameter 완성 후 URL보기를 눌러 주십시오.
4 URL보기 후 예제 실행하기를 눌러 주십시오.

Request Parameter	
key	<input type="text" value="test"/>
type	<input checked="" type="radio"/> xml <input type="radio"/> json
iYear	<input type="text" value="2015"/>
iStUnitCode	<input type="text" value="101"/>
iEdUnitCode	<input type="text" value="115"/>

• URL결과
`http://localhost:8080/openapi/specialAnal/intercityLeadTime?
key=test&type=xml&iYear=2015&iStUnitCode=101&iEdUnitCode=115`

• 예제실행 결과



OpenAPI 예제 실행

도시간 소요시간 - Chrome
localhost:8080/openapi/basicinfo/openApiInfoP?apiId=0153#

도시간 소요시간

1 Request Parameter에 값을 완성해 주십시오.
 2 "API발급키"는 사용자에게 발급된 키로 꼭 바꿔셔야 합니다.
 3 Request Parameter 완성 후 URL보기를 눌러 주십시오.
 4 URL보기 후 예제 실행하기를 눌러 주십시오.

Request Parameter	값
key	<input type="text" value="test"/>
type	<input checked="" type="radio"/> xml <input type="radio"/> json
iYear	<input type="text" value="2015"/>
iStUnitCode	<input type="text" value="101"/>
iEdUnitCode	<input type="text" value="115"/>

[URL보기](#)

• URL결과

```
http://localhost:8080/openapi/specialAnal/intercityLeadTime?
key=test&type=xml&iYear=2015&iStUnitCode=101&iEdUnitCode=115
```

[« 예제 실행하기](#)

• 예제실행 결과

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?><data><code>SUCCESS</code><message>인증키가 유효합니다.</message><count>504</count><intercityLeadTimeLists><dirCode>1</dirCode><dirNm>귀성방향</dirNm>
<edUnitCode>115 </edUnitCode><edUnitNm>대전</edUnitNm><sphIDfttCode>3</sphIDfttCode><sphIDfttNm>주석
</sphIDfttNm><sphIDfttScopTypeCode>7</sphIDfttScopTypeCode><sphIDfttScopTypeNm>D+3</sphIDfttScopTypeNm>
<stUnitCode>101 </stUnitCode><stUnitNm>서울</stUnitNm><stdHour>17</stdHour><stdYear>2015</stdYear>
```

[X 창닫기](#)

가. 화면설명

- OpenAPI 목록에서 조회하고자 하는 것을 선택하면 나타난다.

나. 사용방법

- OpenAPI 상세화면이 나오면 예제실행하기 버튼을 클릭한다.

- 팝업창이 나타나면 URL보기 버튼을 클릭하여 서비스URL을 생성한다.
- 예제 실행하기 버튼을 눌러 실제로 OpenAPI 조회를 실행하여 결과를 확인한다.

다. 항목설명

- 요청변수(Request parameter) : 요청에 필요한 parameter
- 출력결과 : OpenAPI로부터 출력될 정보
- 값 : 데이터형
- 조건 : 필수/선택 구분

3.6.3 OpenAPI체험

OpenAPI 체험

이용안내|사이트맵

한국도로공사고속도로 공공데이터 포털Dataset|데이터조회|OpenAPI|Help센터

업무분류별서비스유형별

OpenAPI

OpenAPI체험

Home > OpenAPI > OpenAPI체험

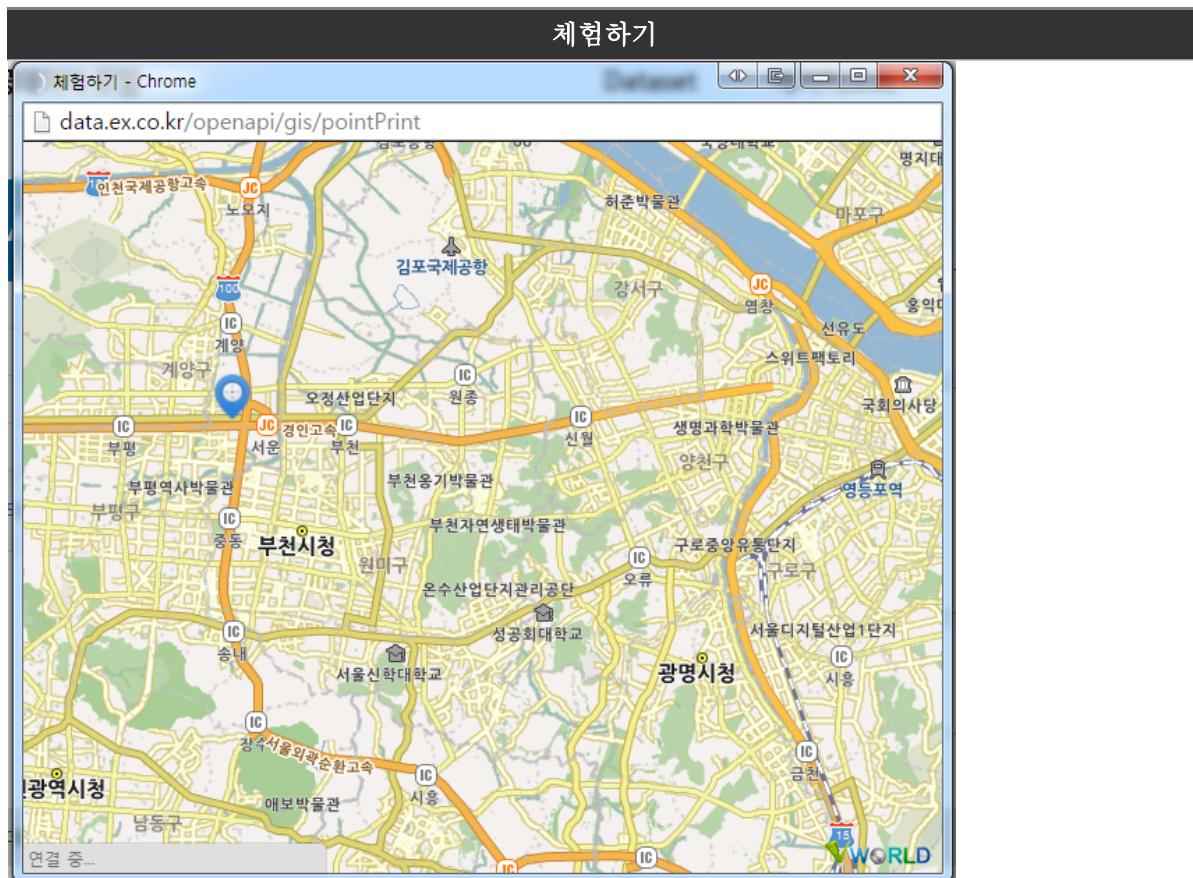
영업소 위치정보 조회
→ Open API 적용소스

```
<!-- 샘플 소스 -->

function setPointsFromJson(map, json) {
    if ((typeof json) != "object") return;
    if (!("count" in json)) return;
    if (!("list" in json)) return;

    var count = json["count"];
    var list = json["list"];
    var points = [];
```

↔ 체험하기



가. 화면설명

- OpenAPI Source코드를 입력하고 체험하기 버튼을 누르면, 해당 소스에 대한 결과가 체험하기 창에 나타난다.

나. 사용방법

- OpenAPI Source코드를 입력하고 체험하기 버튼을 누른다.

다. 항목설명

- 해당사항 없음.

3.7 Help센터

3.7.1 공지사항

공지사항 목록

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털

Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

번호	제목	첨부	등록자	등록일
5	고속도로 공공데이터 활용 설문조사		관리자	2015-12-04
4	교통데이터 공모전 진행합니다		관리자	2015-06-05
3	고속도로 공공데이터 포털 일부 자료 장애 안내		관리자	2015-06-01
2	특정일자 TCS 교통데이터 사용 지양 알림		관리자	2015-03-04
1	"고속도로 교통데이터 제공포털(Open OASIS)"이 "고속도로 공공데이터 포털"로 바뀝니다.		관리자	2015-01-29

Home > Help센터 > 공지사항

공지사항 내용 보기

한국도로공사
고속도로 공공데이터 포털

Dataset | 데이터조회 | OpenAPI | Help센터

제목	고속도로 공공데이터 활용 설문조사	
등록일	2015-12-04	조회수 103
내용	고속도로 공공데이터 포털 시스템의 공공데이터 활용도 및 만족도 조사를 실시하고 있습니다. 좋은 의견과 함께 푸짐한 상품도 받아가세요. ○ 설문조사기간 : 2015.12.4~15(12일간) ○ 조사기관 : 한국도로공사 ICT센터 ○ 경품지급 : 모바일상품권(1만원권) 50명 추첨 지급	
첨부	설문조사 가기	

☰ 목록

가. 화면설명

공지사항의 목록을 보여주고 목록의 제목을 클릭하면 해당 공지사항의 구체적인 내용을 볼 수 있다.

나. 사용방법

- 공지사항의 목록의 제목을 클릭한다.
- 공지사항의 내용 화면이 나타나면 내용을 확인하고,
- 첨부 파일이 존재하면 해당 파일명을 클릭하고 파일을 다운로드 받을 수 있다.

다. 항목설명

- 해당없음