한국도로공사

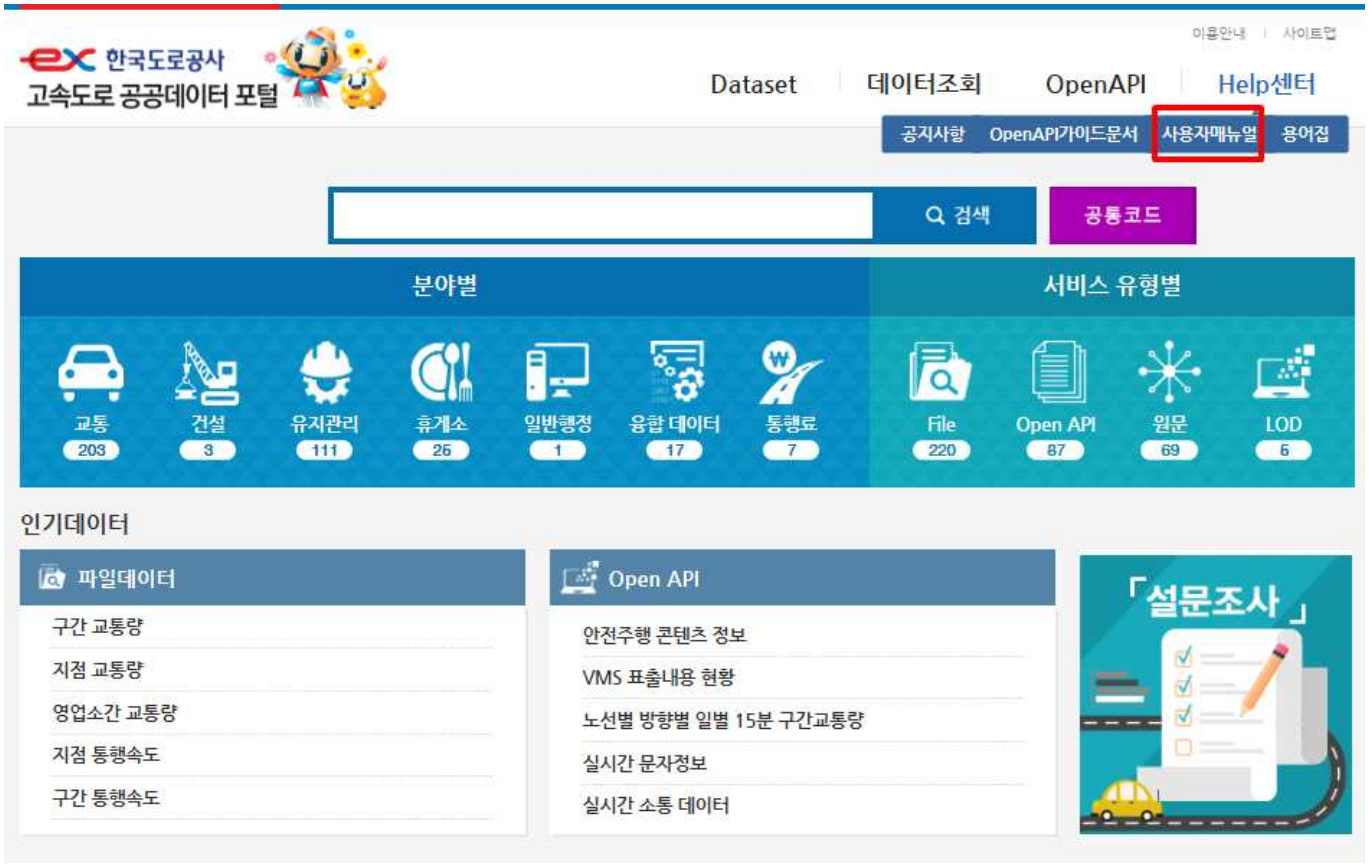
도로정보 시스템 유지관리

사용자메뉴얼

Version v1.1

이에스이 컨소시엄

사용자 매뉴얼 스크린샷



상기 사용자 매뉴얼은 공공데이터 포털 메인페이지 http://data.ex.co.kr 상위 메뉴의 Help센터 항목에서 확인할 수 있다.

사용자 매뉴얼 링크 : http://data.ex.co.kr/guidedown/user_manual.pdf

- 개 정 이 력 -

버전	날짜	제/개정 이력 설명	작성자	검토자	승인자
1.0	2017.12.15	최초 작성	정명찬	김 해	김 해
1.1	2019.12.20	현행화	최대호	권기주	

- 목 차 -

1. 사이트 가기
2. 사이트 사용
  2.1 Dataset 목록
3. 사이트사용
  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
    3.5.26 영업소별 전국교통량
    3.5.27 서울-주요도시간 소요시간
    3.5.28 주간교통분석(정체길이)
    3.5.29 전체영업소 기종점간교통량
    3.5.30 본부별 전체/입출구 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
3.7.2 공모전게시판

1. 사이트 가기

① 웹브라우저를 실행하고 “http://data.ex.co.kr/"에 접속한다.

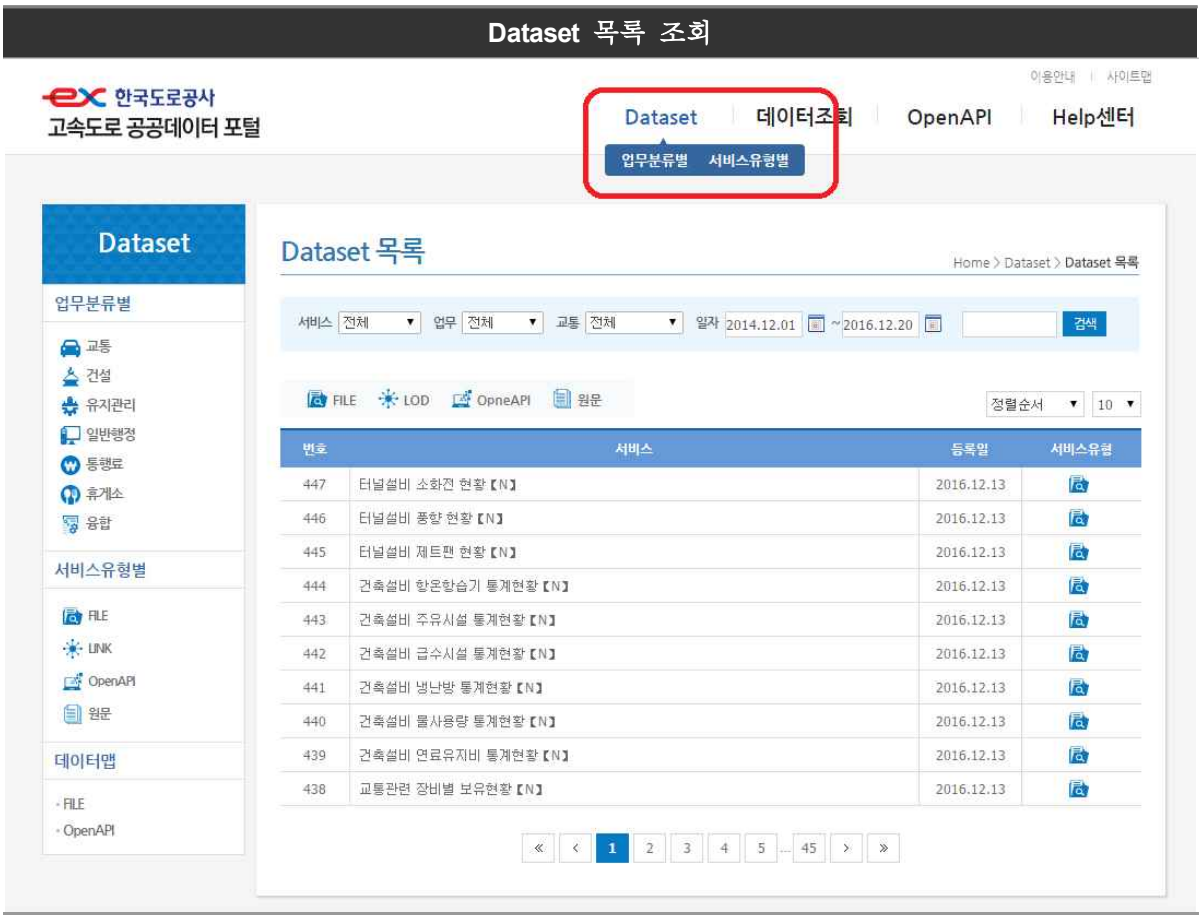
접속화면

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

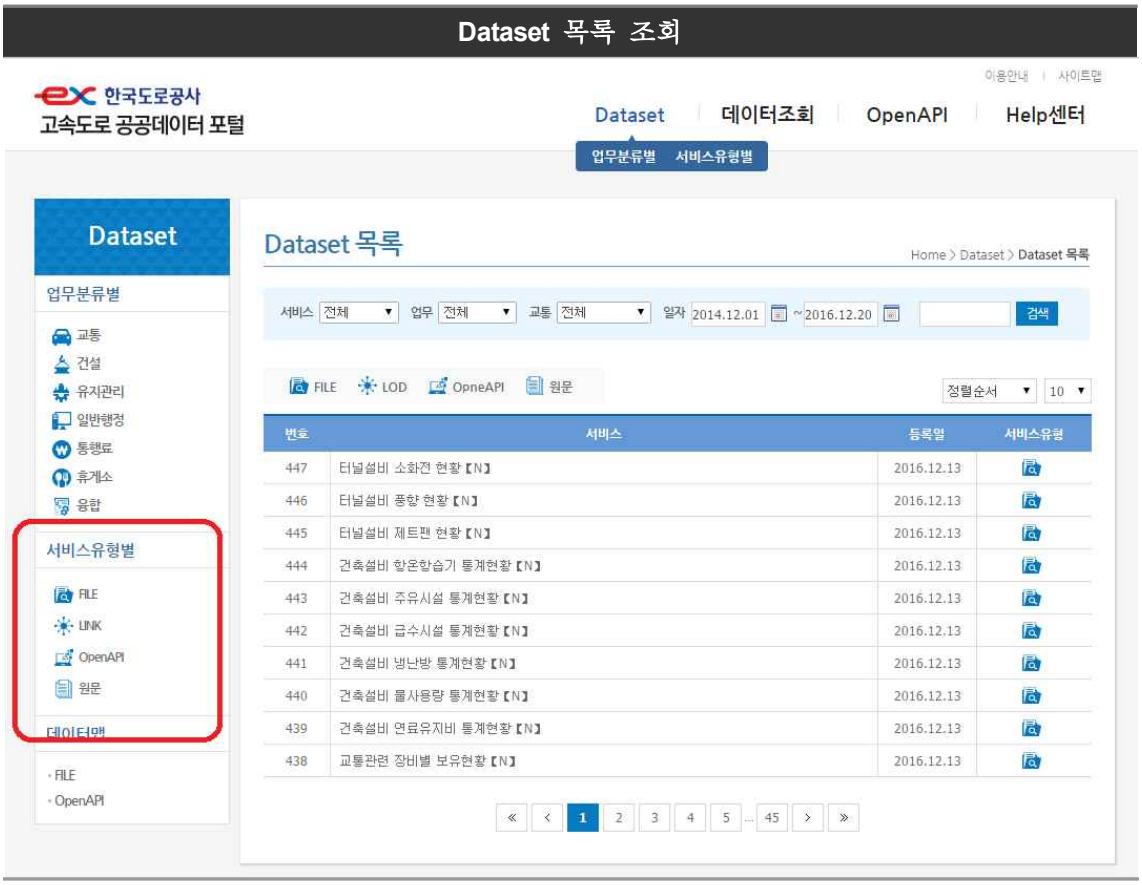
2. 사이트 사용

2.1. Dataset 목록

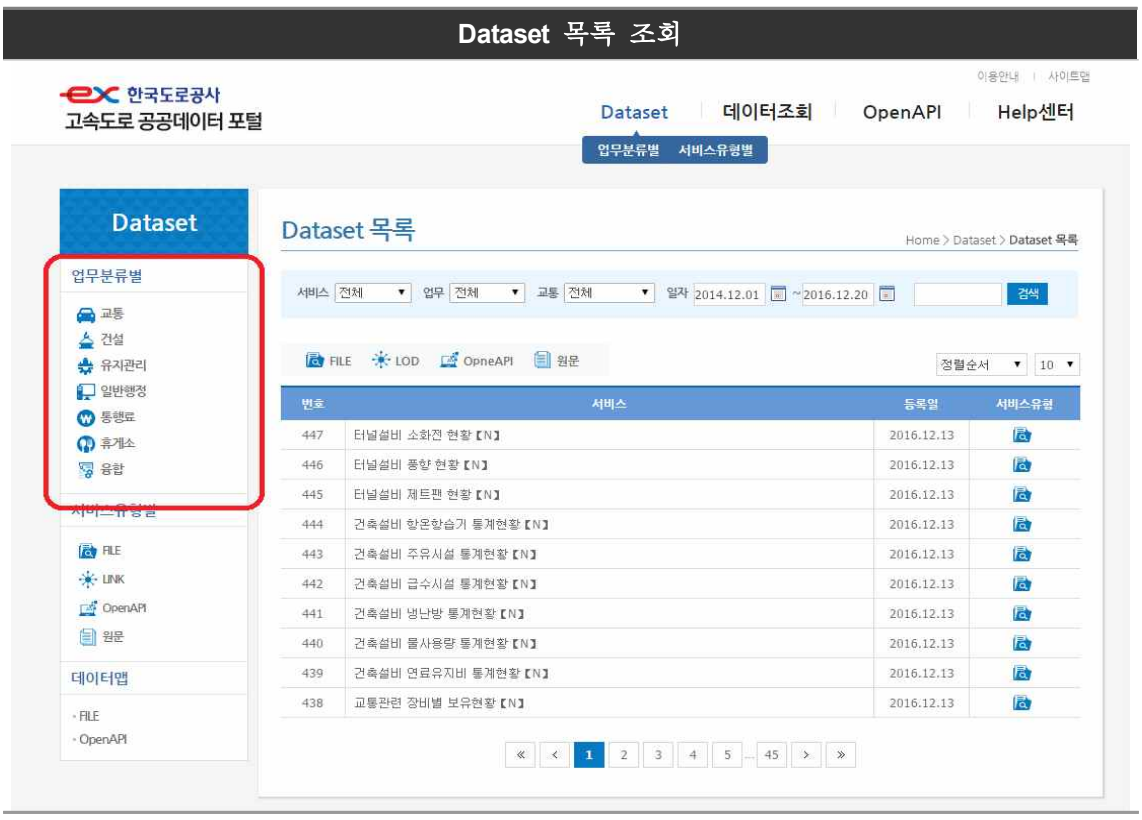
① 상단 메뉴의 Dataset(서비스유형별, 분류체계별)을 클릭한다.



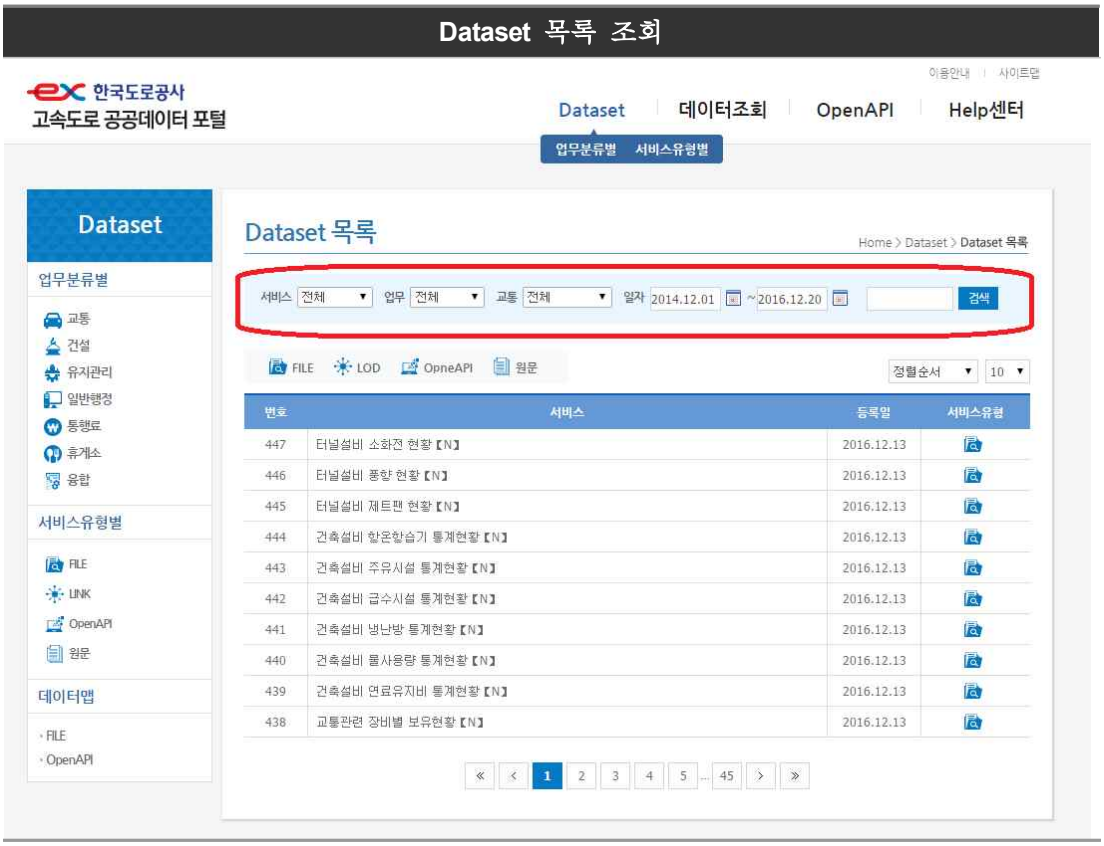
② 좌측메뉴의 FILE, LINK, OpnAPI, DOCUMENT를 클릭하여 서비스 유형별로 조회가 가능하다.



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



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

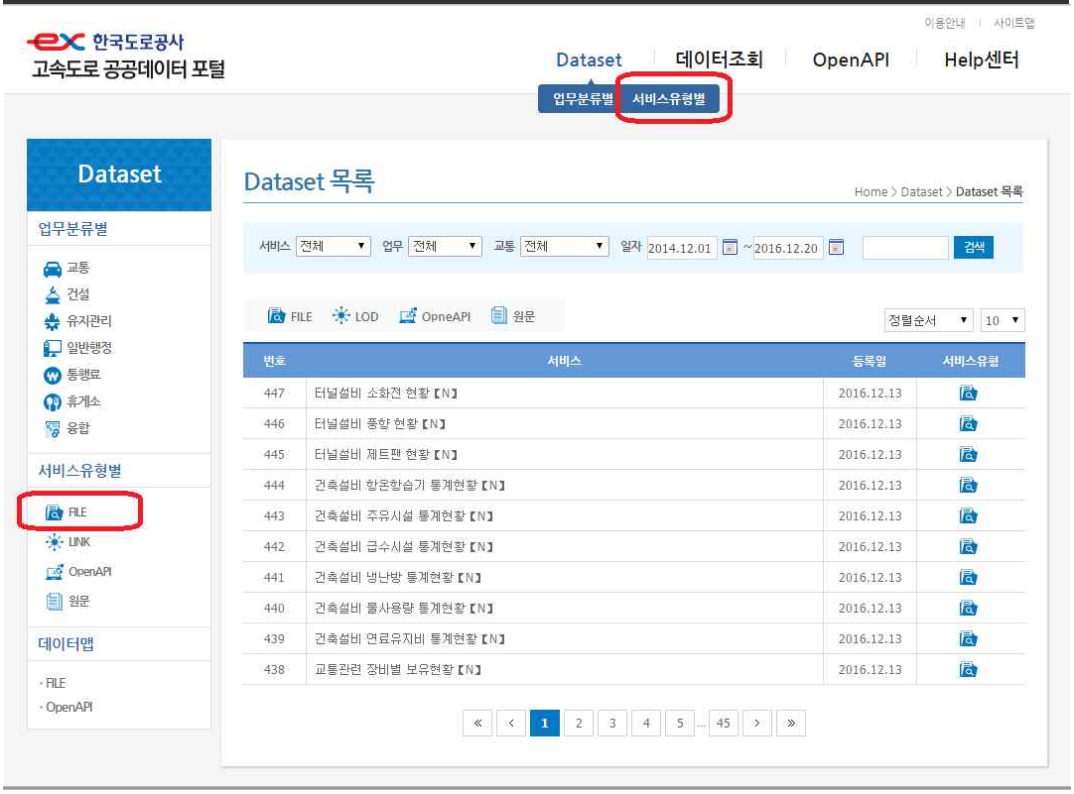


⑤ 정렬조건을 이용하여 정렬이 가능하다.

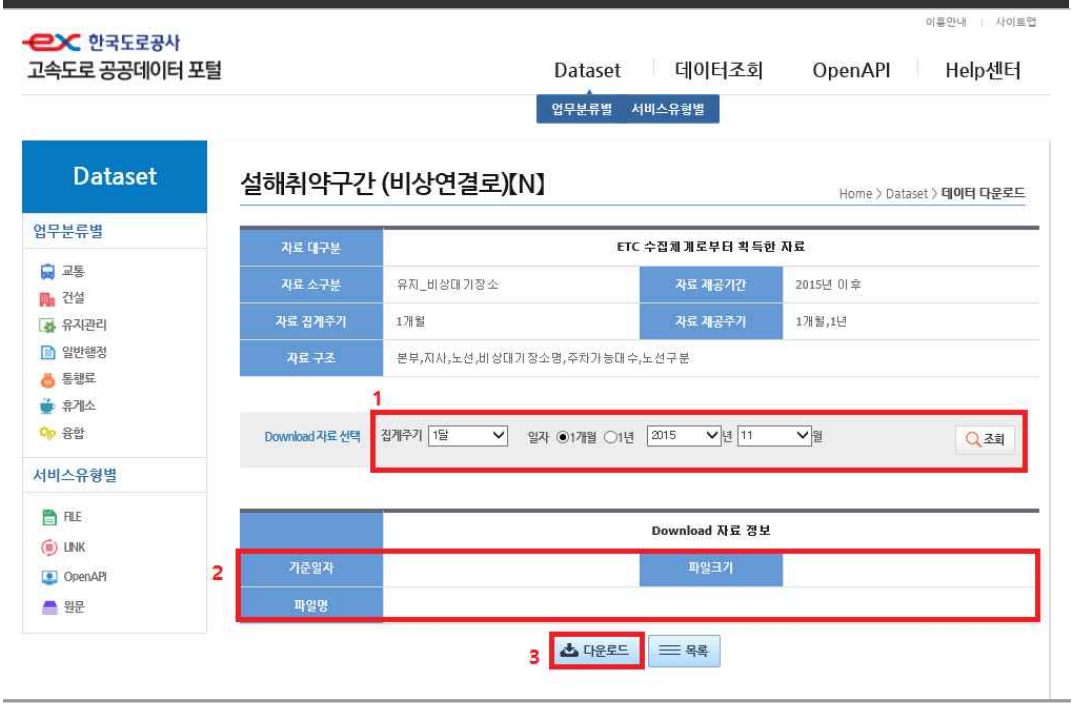
3. 사이트 사용

3.1. FILE

FILE 목록 화면



FILE 상세 화면



3.1.1. 화면설명

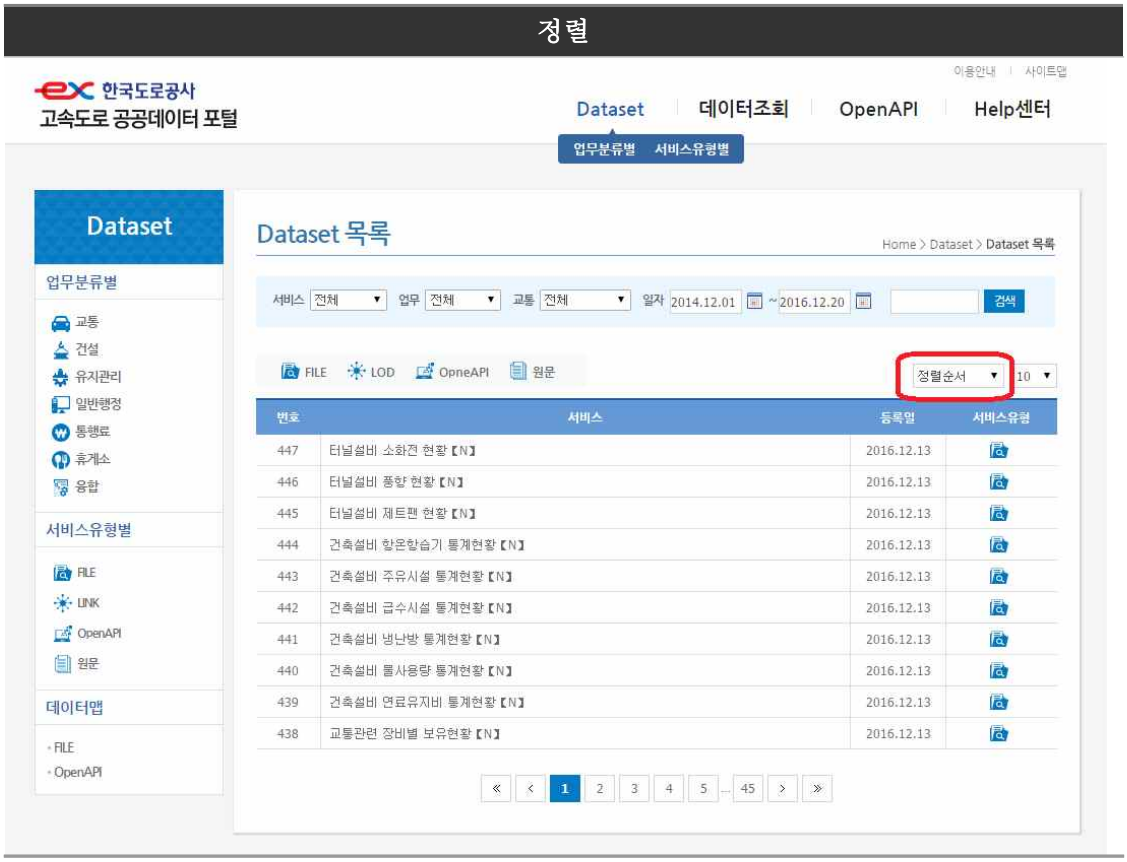
- 상단메뉴의 Dataset > 서비스 유형별, 좌측메뉴의 FILE로 들어가서 목록의 이미지 버튼을 클릭하면 해당 화면이 나온다.

3.1.2. 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.

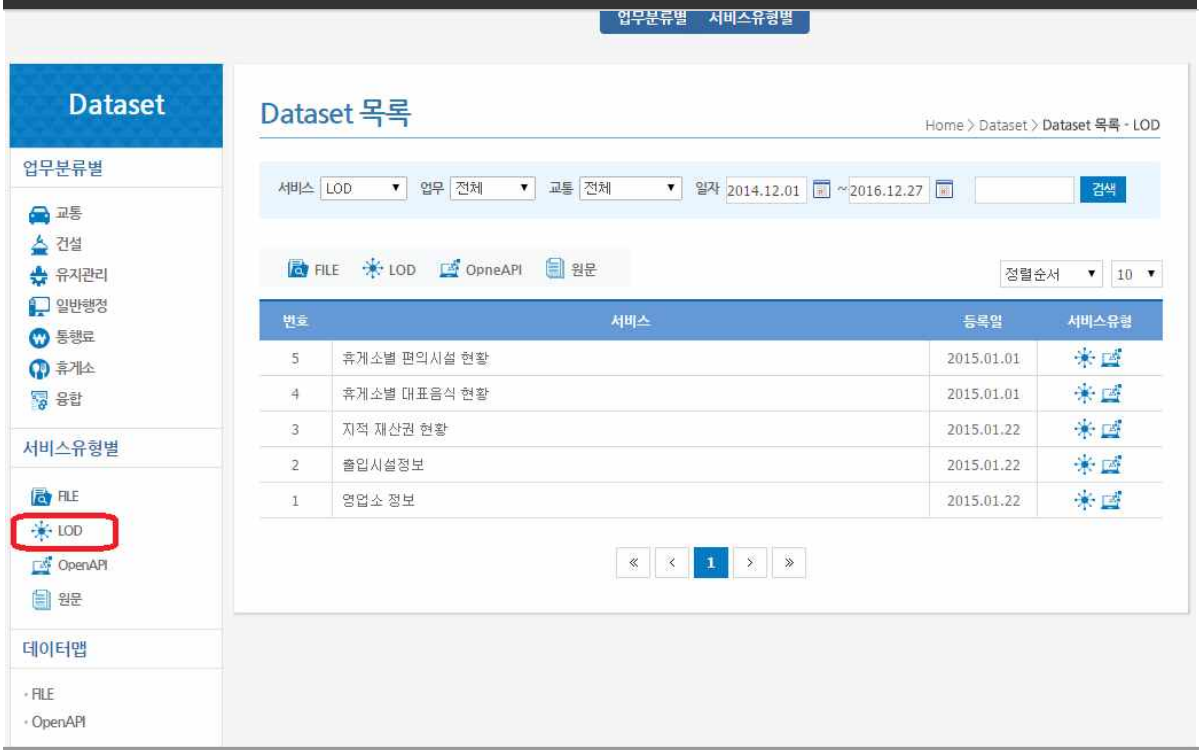
3.1.3. 항목설명

- 자료 대구분 : 자료를 카테고리
- 자료 소구번 : 자료의 제목
- 자료 제공기간 : 수집한 데이터의 수집 기간
- 자료 집계주기 : 자료를 수집한 텀
- 자료 제공주기 : 자료의 제공 시간 단위
- 자료 구조 : 자료의 내용
- 기준일자 : 자료 수집 시간
- 파일크기 : 자료의 크기
- 파일명 : 자료의 이름

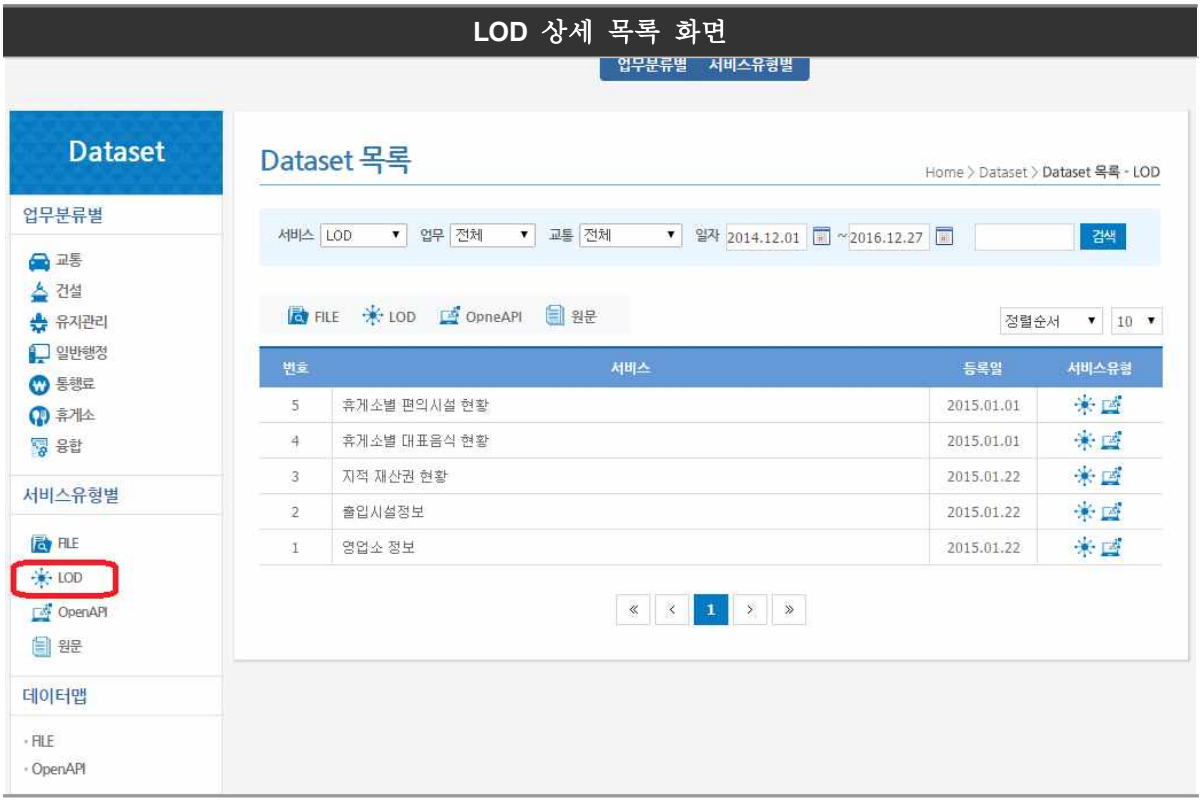


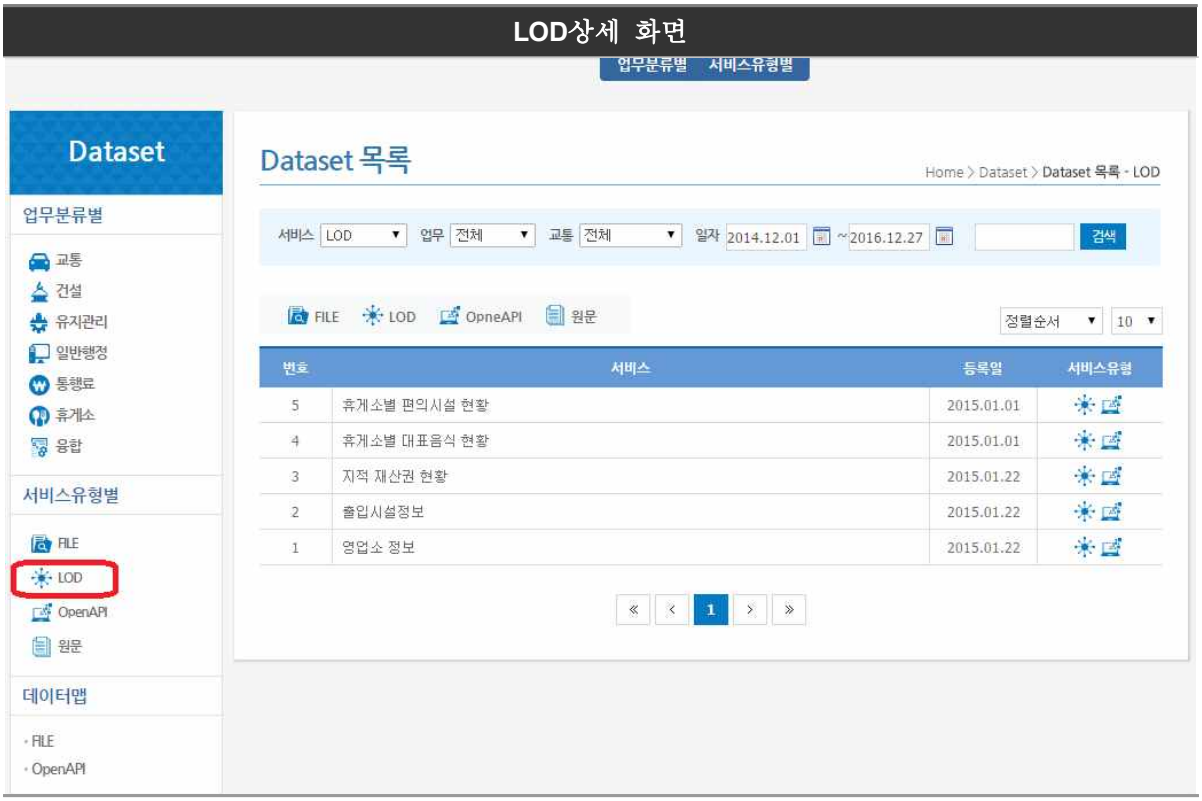
3.2. LOD

LOD 목록 화면



LOD 상세 목록 화면





3.2.1. 화면설명

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

3.2.2. 사용방법

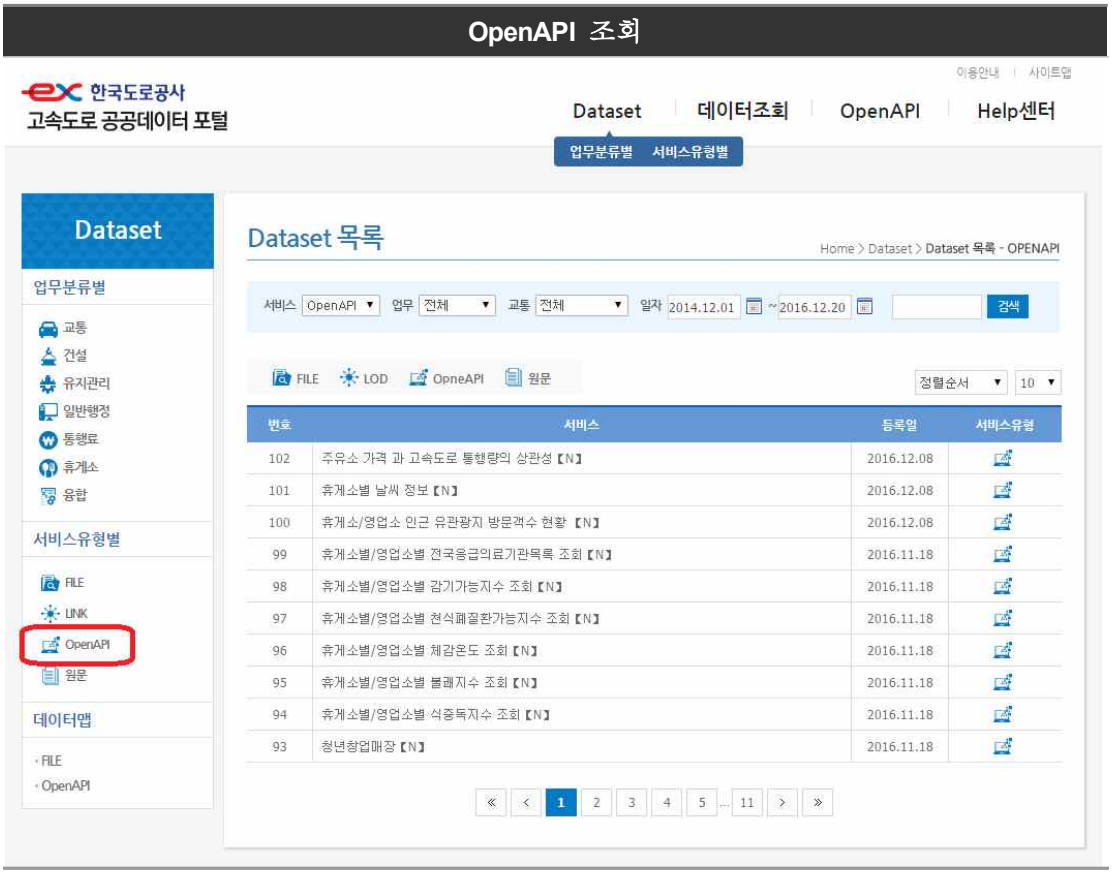
- Dataset 목록에서 LINK 이미지를 클릭하면 서비스별 목록 화면이 나온다.
- 서비스별 목록에서 LINK 이미지를 클릭하면 해당 row 의 상세화면이 나온다.
- 서비스별 목록에서 as JSON 파일을 클릭하면 목록 전체 내용을 .json 파일로 다운로드 받을 수 있다.
- 상세화면에 하단의 'as RDF/XML', 'as JSON', 'as Turtle' 버튼을 클릭하여 각각의 확장자별 파일을 다운로드 받을 수 있다.
- 상세화면의 property, value 에 정의된 정보가 있을 경우 링크 정보를 통해서 다른 상세내역으로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

3.2.3. 항목설명

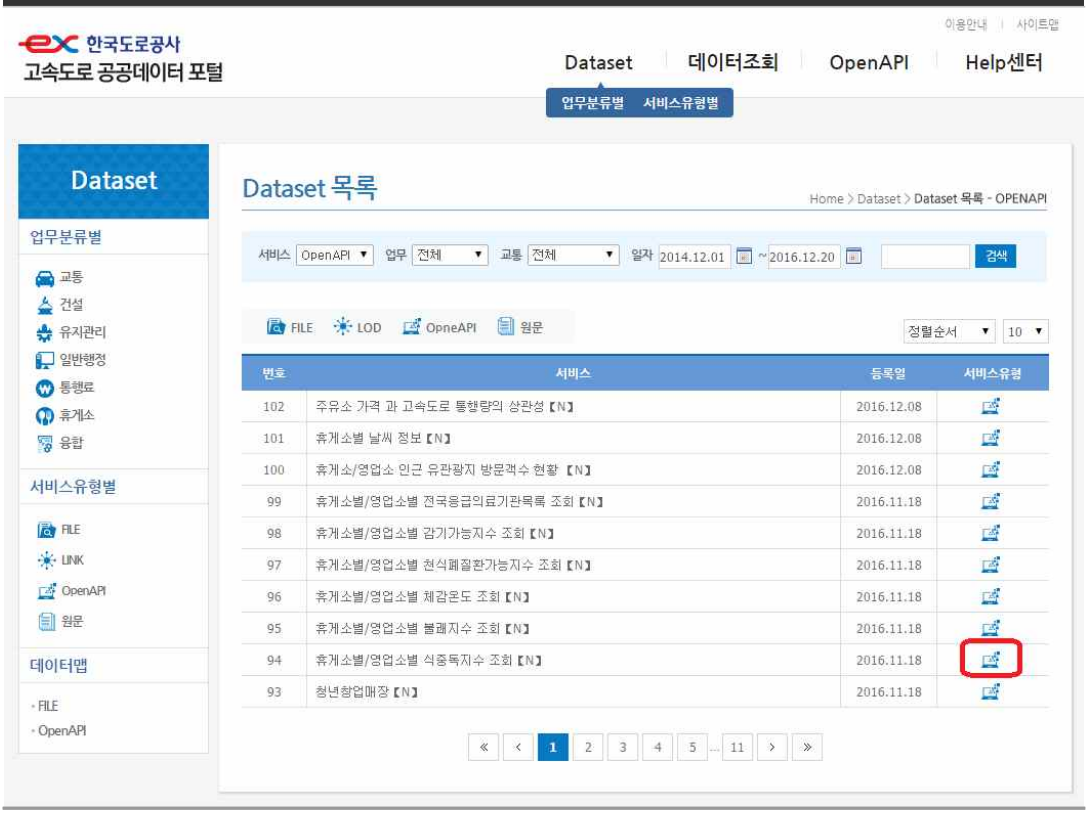
- 해당없음

3.3. OpenAPI

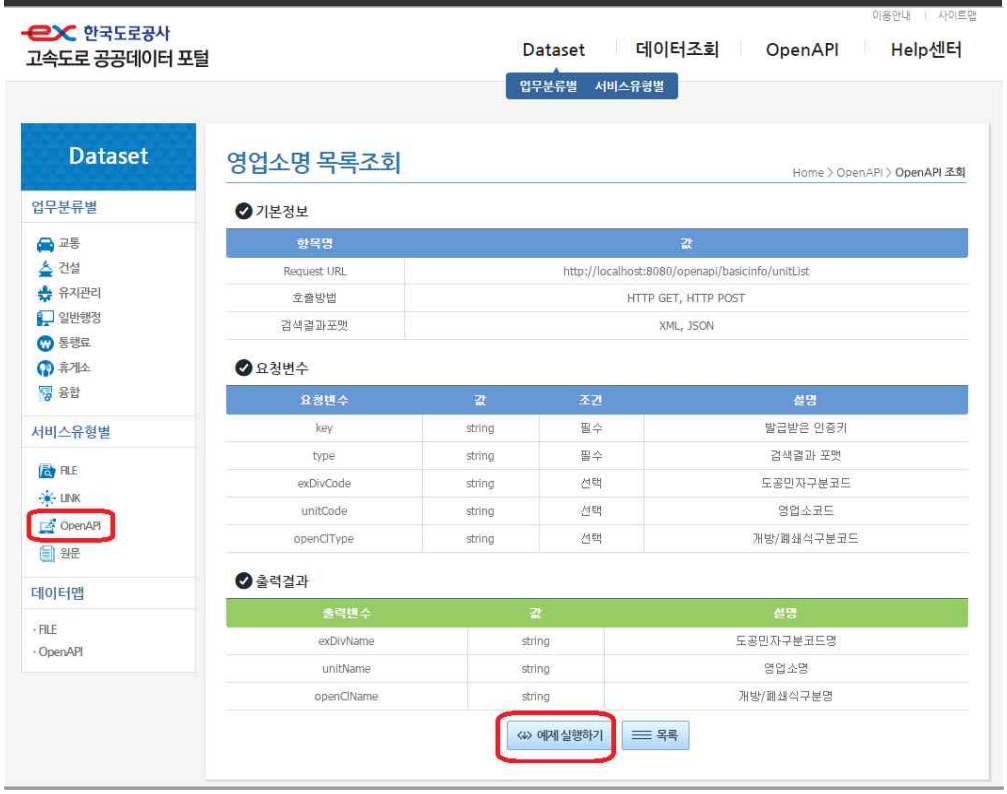
OpenAPI 조회



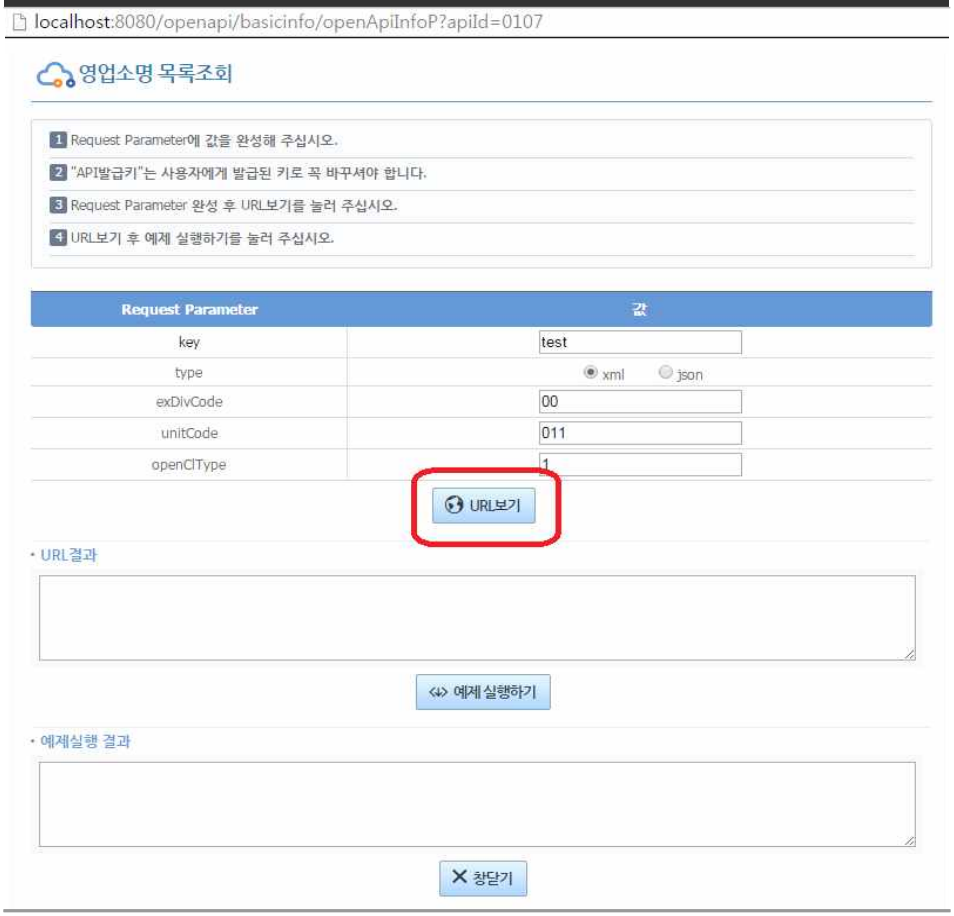
OpenAPI 조회



OpenAPI 조회



OpenAPI 예제 실행



3.3.1. 화면설명

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

3.3.2. 사용방법

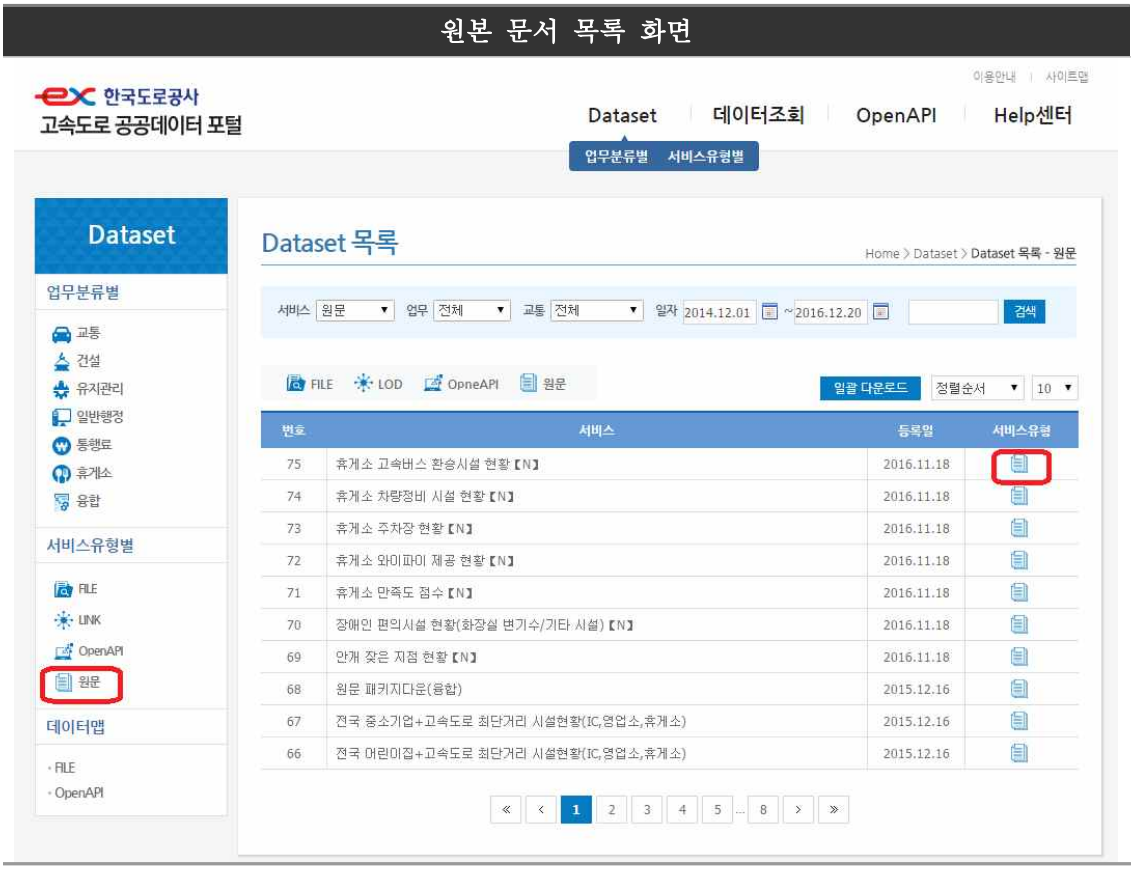
- OpenAPI 상세화면이 나오면 예제실행하기 버튼을 클릭한다.
- 팝업창이 나타나면 URL보기 버튼을 클릭하여 서비스URL을 생성한다.
- 예제 실행하기 버튼을 눌러 실제로 OpenAPI 조회를 실행하여 결과를 확인한다.

3.3.3. 항목설명

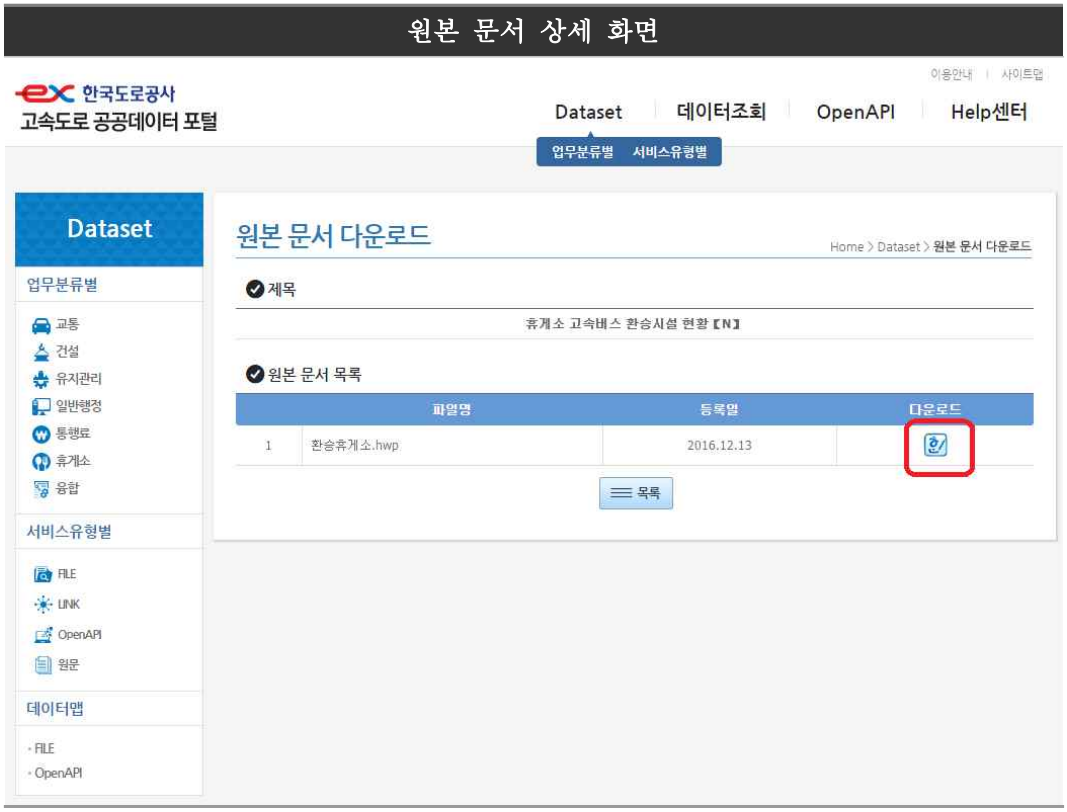
- 요청변수(Request parameter) : 요청에 필요한 parameter
- 출력결과 : OpenAPI로부터 출력될 정보
- 값 : 데이터형
- 조건 : 필수/선택 구분

3.4. 원본 문서 다운로드

원본 문서 목록 화면



원본 문서 상세 화면



3.4.1. 화면설명

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

3.4.2. 사용방법

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

3.4.3. 항목설명

- 해당없음

3.5. 데이터 조회

3.5.1. 교통 - 교통량 - 영업소별 이용차량

3.5.1.1. 화면설명

- 조회 일자와 1주전의 영업소별 이용차량을 분석해서 보여준다.

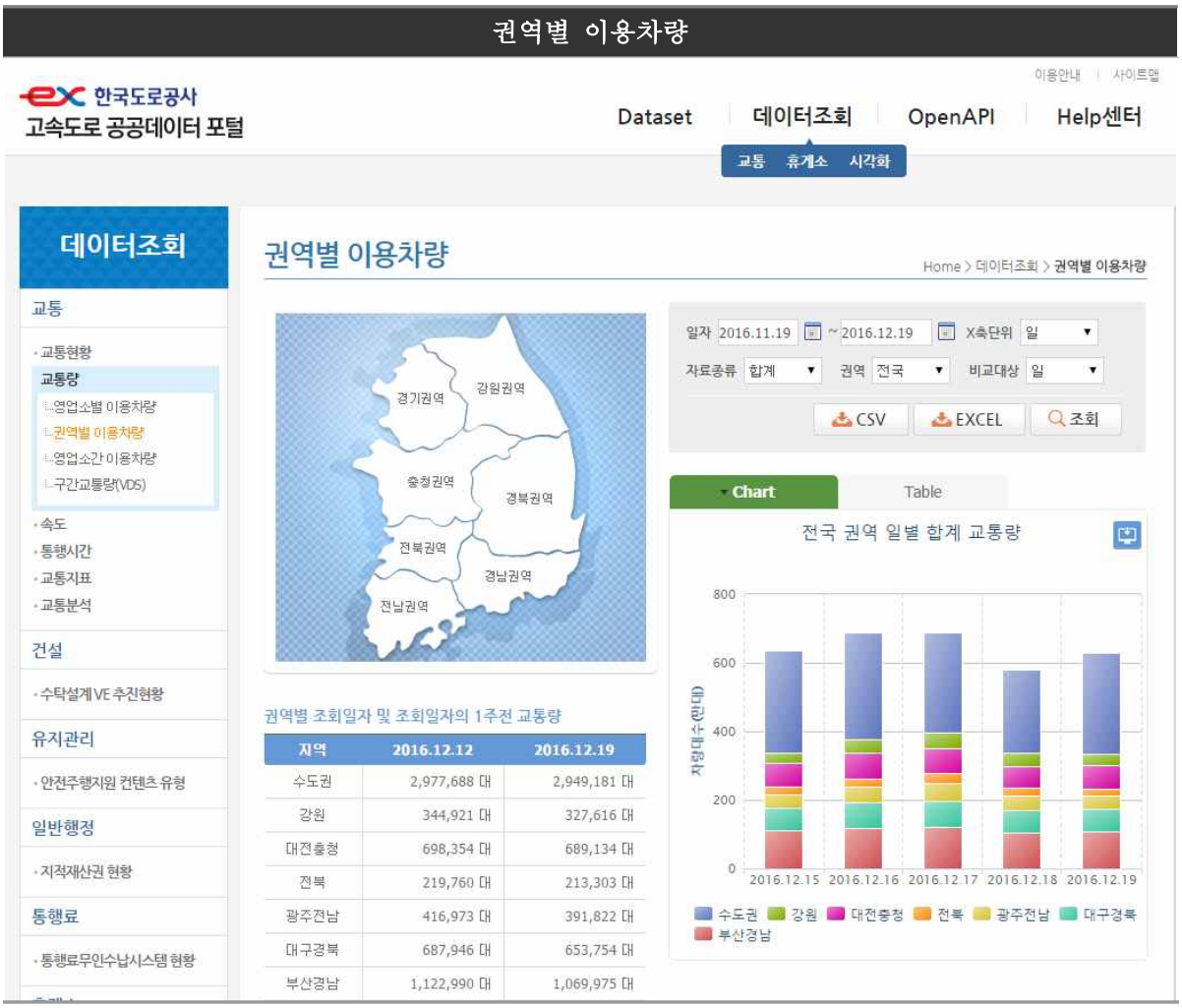
3.5.1.2. 사용방법

- 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.

3.5.1.3. 항목설명

- 해당없음

3.5.2. 교통 - 교통량 - 권역별 이용차량



3.5.2.1. 화면설명

- 조회 일자와 1주전의 권역별 교통량을 분석해서 보여준다.

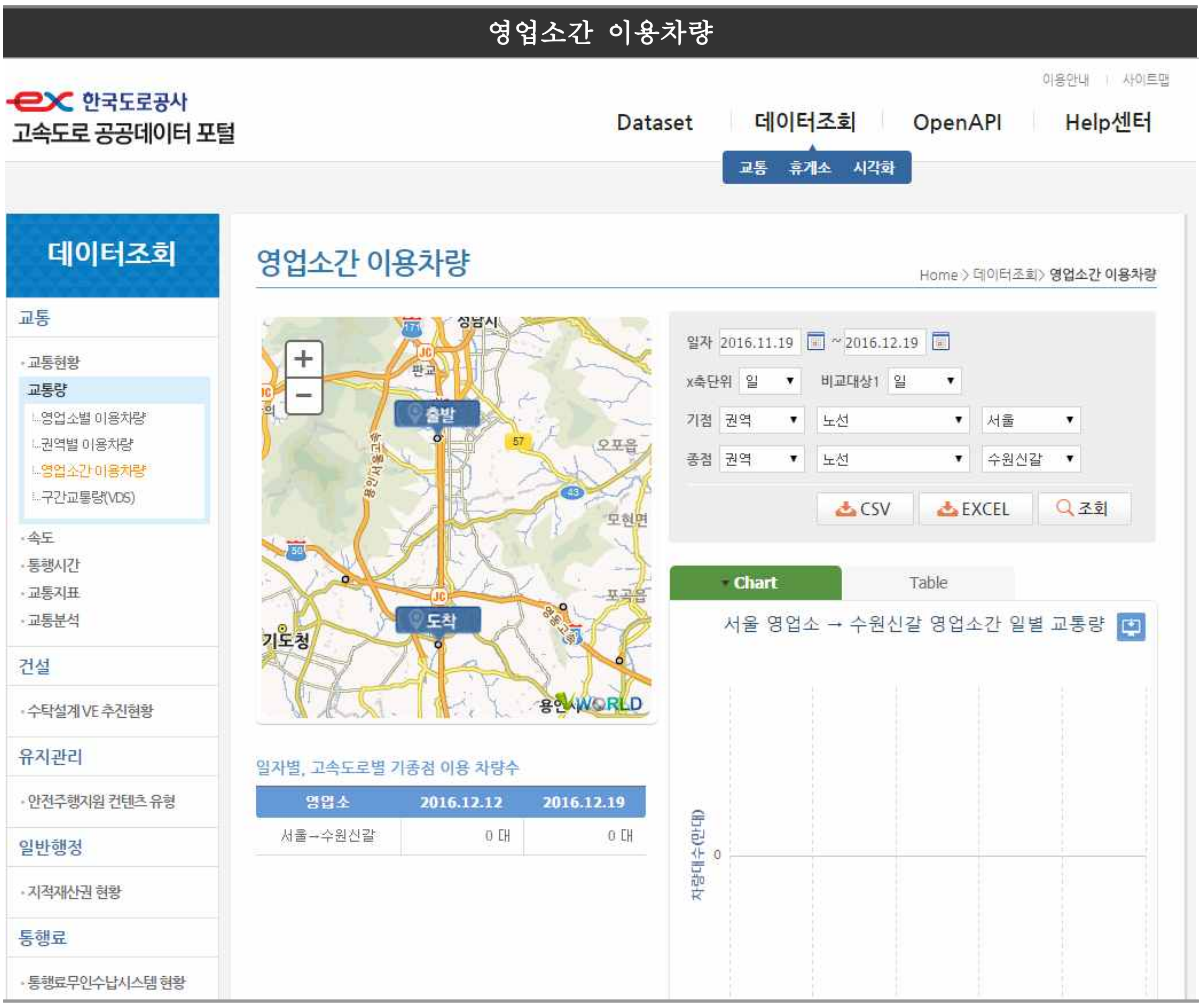
3.5.2.2. 사용방법

- 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.

3.5.2.3. 항목설명

- 해당없음

3.5.3. 교통 - 교통량 - 영업소간 이용차량



3.5.3.1. 화면설명

- 일자별, 고속도로별 기종점 이용 차량수를 보여준다.

3.5.3.2. 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.

3.5.3.3. 항목설명

- 해당없음

3.5.4. 교통 - 교통량 - 구간교통량(VDS)

3.5.4.1. 화면설명

- 일자별, 고속도로별 구간 교통량을 보여준다.

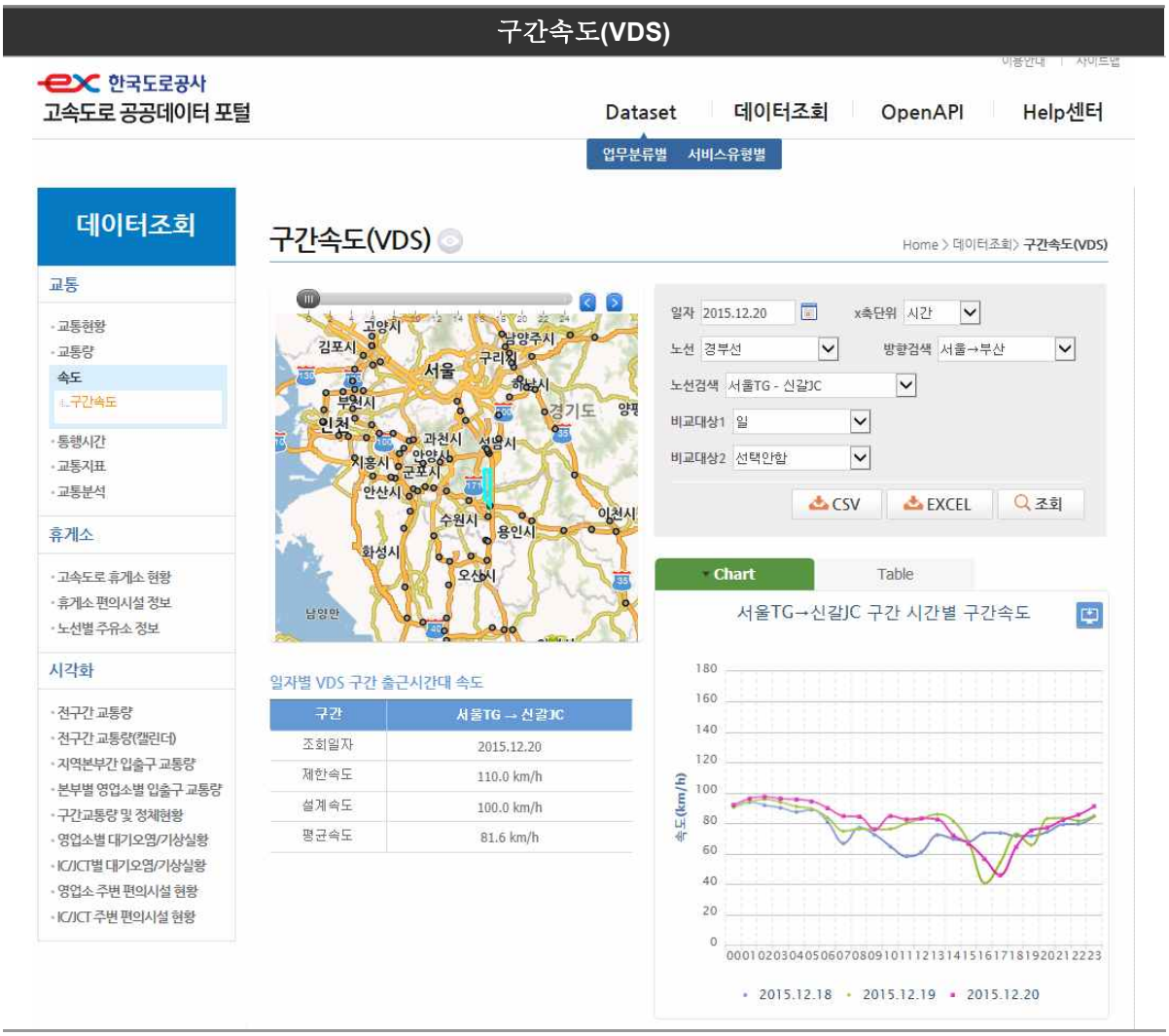
3.5.4.2. 사용방법

- 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.

3.5.4.3. 항목설명

- 해당없음

3.5.5. 교통 - 속도 - 구간속도(VDS)



3.5.5.1. 화면설명

- 일자별 VDS 구간 출근시간대의 속도를 보여준다.

3.5.5.2. 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.

3.5.5.3. 항목설명

- 해당없음

3.5.6. 교통 - 통행시간 - 7대 도시간 통행시간

3.5.6.1. 화면설명

- 조회 일자와 1주전 데이터를 분석해서 보여준다.

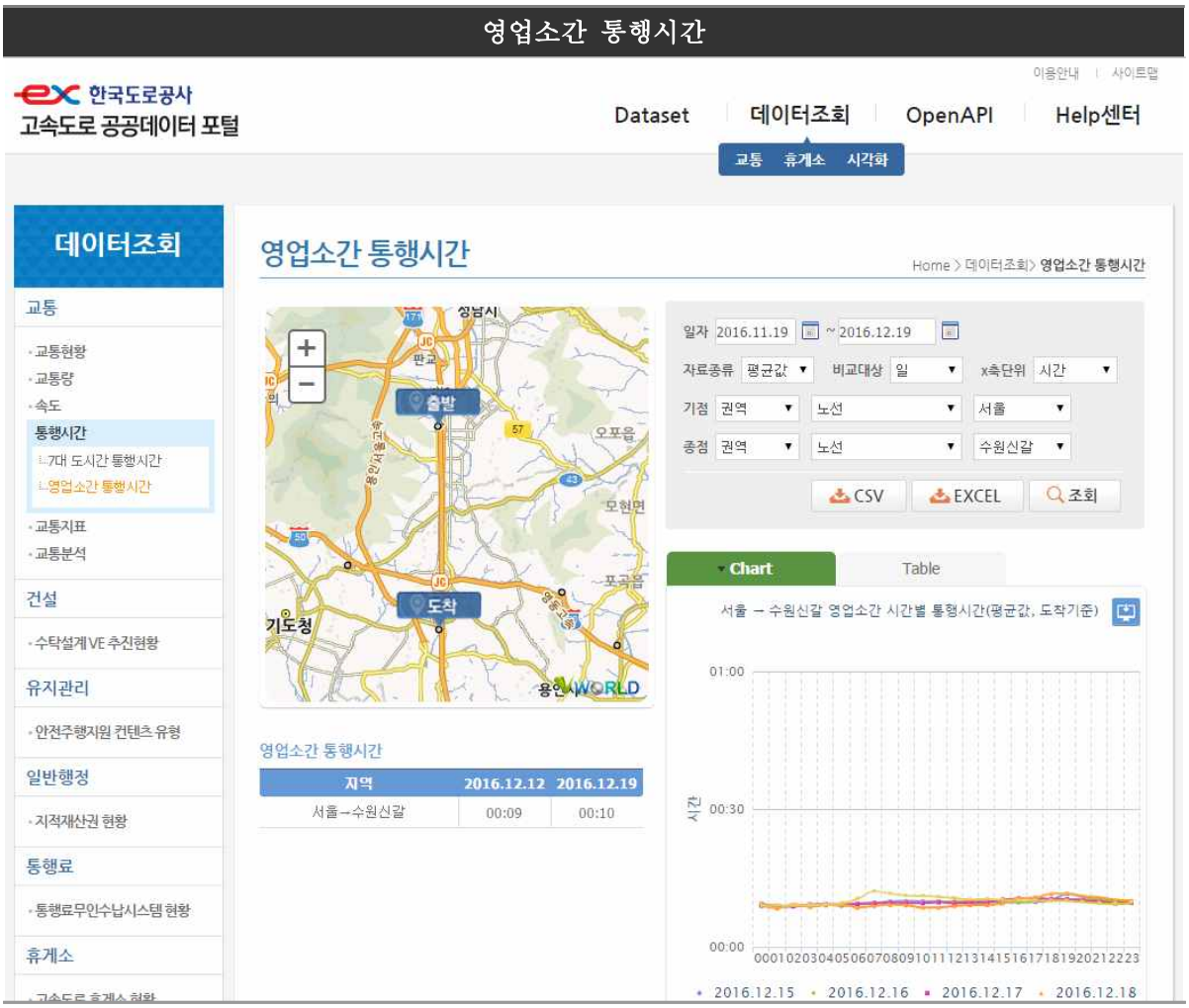
3.5.6.2. 사용방법

- 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.

3.5.6.3. 항목설명

- 해당없음

3.5.7. 교통 - 통행시간 - 영업소간 통행시간



3.5.7.1. 화면설명

- 조회 일자의 선택한 영업소간의 통행시간을 보여준다.

3.5.7.2. 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.

3.5.7.3. 항목설명

- 해당없음

3.5.8. 교통 - 교통지표 - 통행시간지수

3.5.8.1. 화면설명

- 조회 일자의 선택한 구간별 통행시간 지수를 보여준다.

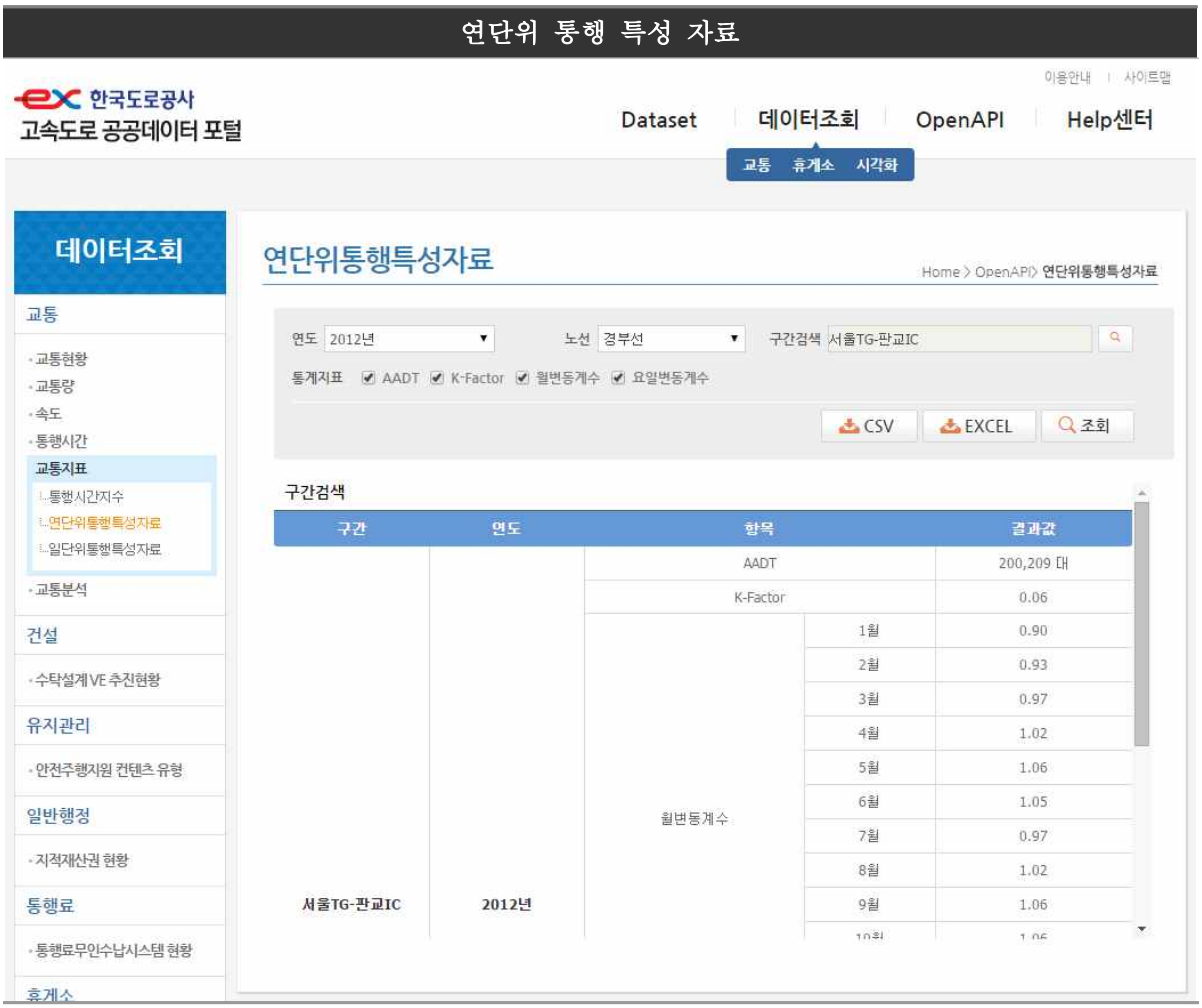
3.5.8.2. 사용방법

- 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.

3.5.8.3. 항목설명

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

3.5.9. 교통 - 교통지표 - 연단위통행특성자료



3.5.9.1. 화면설명

- 조회 년도의 통행 특성 자료를 분석해서 보여준다.

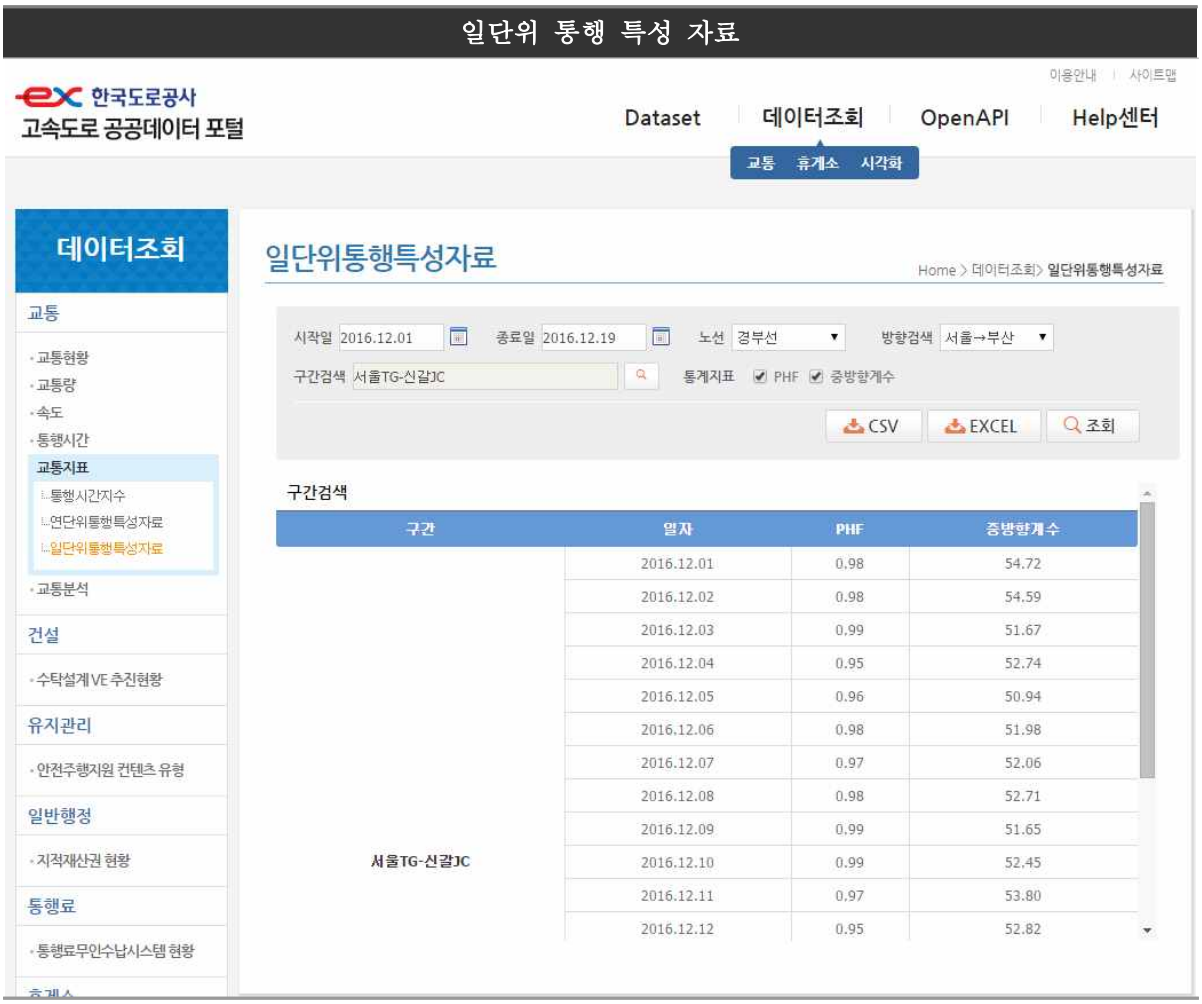
3.5.9.2. 사용방법

- 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.

3.5.9.3. 항목설명

- 해당 없음.

3.5.10. 교통 - 교통지표 - 일단위통행특성자료



3.5.10.1. 화면설명

○ 조회 일자의 통행 특성 자료를 분석해서 보여준다.

3.5.10.2. 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.

3.5.10.3. 항목설명

○ 해당 없음.

3.5.11. 교통 - 교통분석 - 구간별 교통현황 분석

3.5.11.1. 화면설명

- 일자별, 고속도로별 구간 교통량을 보여준다.

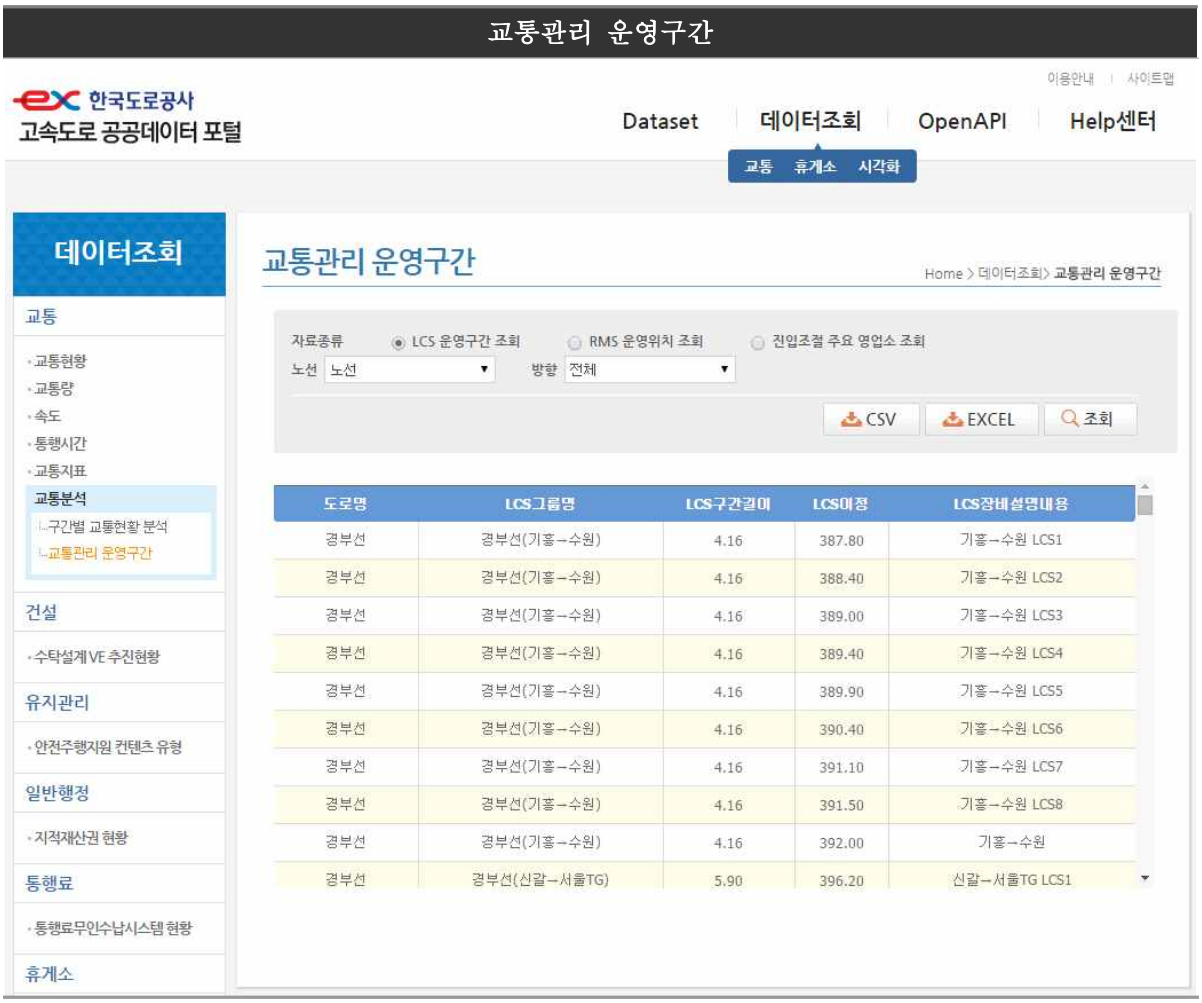
3.5.11.2. 사용방법

- 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.

3.5.11.3. 항목설명

- 해당없음.

3.5.12. 교통 - 교통분석 - 교통관리 운영구간



3.5.12.1. 화면설명

선택한 노선과 방향에 해당하는 운영 구간 관리 데이터를 보여둔다.

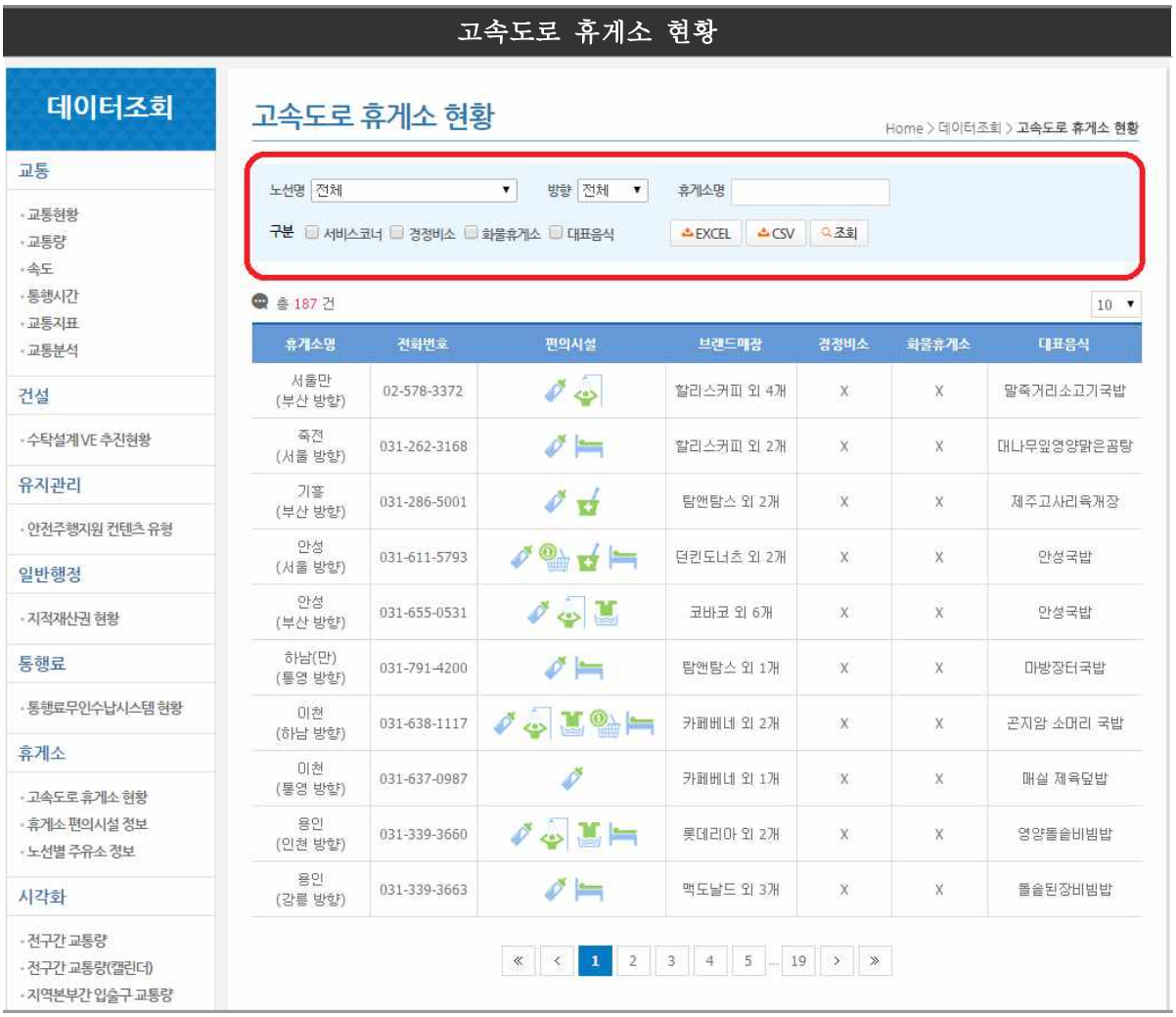
3.5.12.2. 사용방법

- 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.

3.5.12.3. 항목설명

- 해당 없음.

3.5.13. 휴게소 - 고속도로 휴게소 현황



3.5.13.1. 화면설명

현재 고속도로의 휴게소 현황을 보여준다.

3.5.13.2. 사용방법

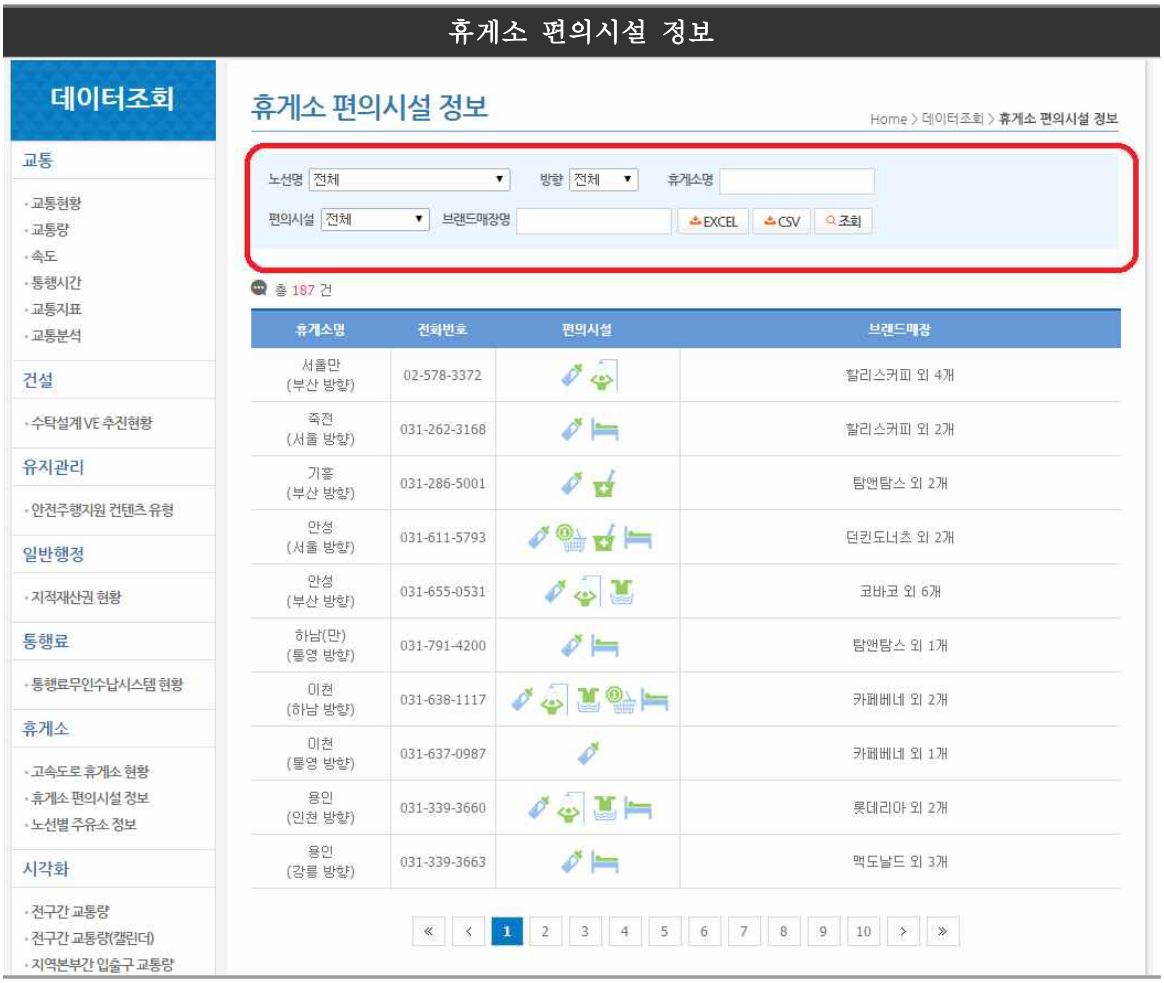
- 빨간색 네모 박스 안에 있는 조건을 선택한 후 '검색' 버튼을 클릭하면 조건에 해당하는 휴게소 목록이 나타난다.
- 검색 조건 아래에 나오는 이미지는 휴게소 목록 중간에 나오는 편의시설 이미지에 대한 설명을 보여준다.

3.5.13.3. 항목설명

- 목록 중 편의시설 : 휴게소에 있는 편의시설 종류
- 브랜드 매장 : 휴게소 내에 블랜드 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.

3.5.14. 휴게소 - 휴게소 편의시설 정보



3.5.14.1. 화면설명

고속도로의 휴게소의 편의시설 정보를 보여준다.

3.5.14.2. 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.

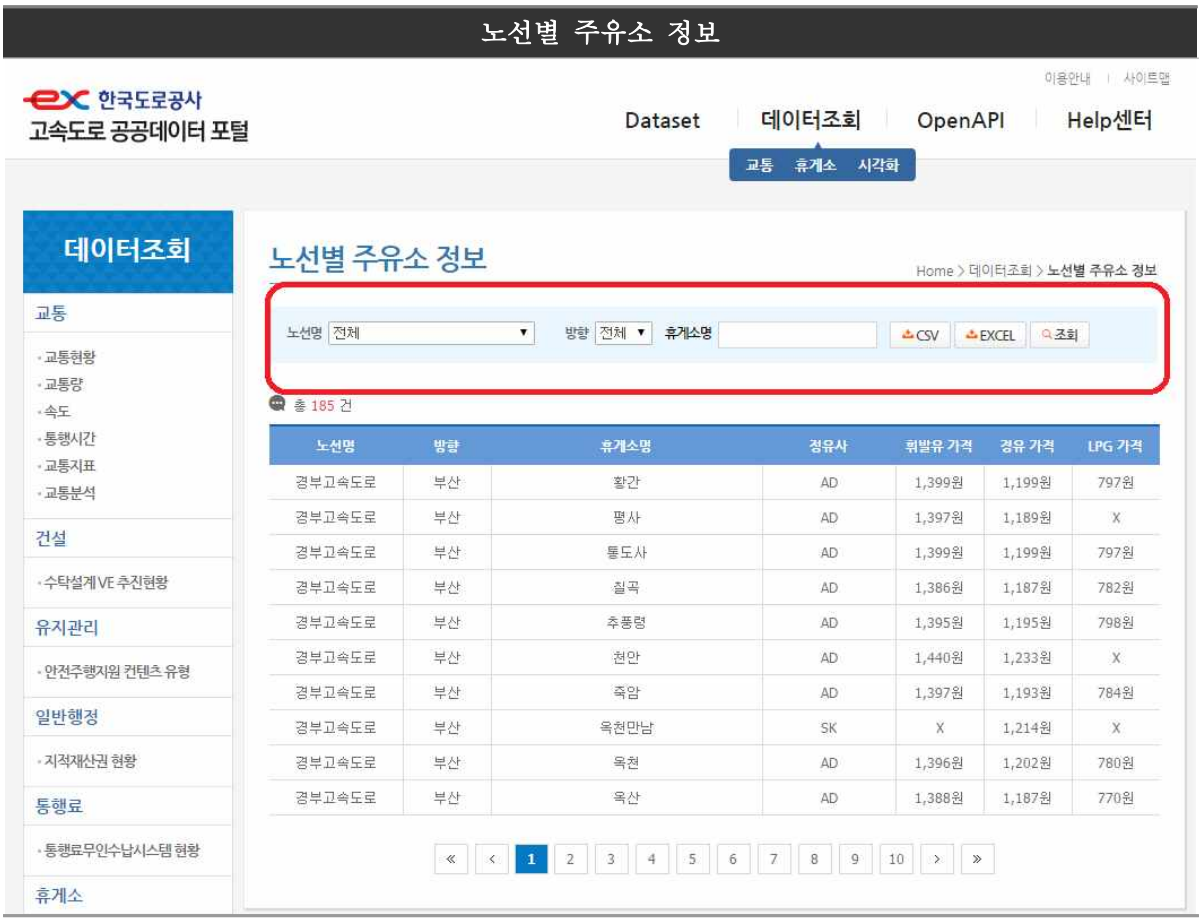
3.5.14.3. 항목설명

○ 휴게소명 : 휴게소 명칭.

○ 전화번호 : 휴게소 전화번호.

○ 브랜드 매장 : 휴게소 내의 편의시설 리스트를 보여준다.

3.5.15. 휴게소 - 노선별 주유소 정보



3.5.15.1. 화면설명

고속도로의 노선별 주유소 정보를 보여준다.

3.5.15.2. 사용방법

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

3.5.15.3. 항목설명

- N/A

3.5.16. 시각화 - 전구간 교통량

3.5.16.1. 화면설명

전구간 교통량에 대한 분포를 챠트형태로 나타낸다.

3.5.16.2. 사용방법

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

3.5.16.3. 항목설명

- N/A

3.5.17. 시각화 - 전구간 교통량(캘린더)

3.5.17.1. 화면설명

전구간 교통량에 대한 분포를 캘린더 형태의 챠트로 나타낸다.

3.5.17.2. 사용방법

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

3.5.17.3. 항목설명

- N/A

3.5.18. 시각화-지역본부간 입출구 교통량

3.5.18.1. 화면설명

지역본부간 입출구 교통량에 대한 분포를 챠트로 나타낸다.

3.5.18.2. 사용방법

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

3.5.18.3. 항목설명

- N/A

3.5.19. 시각화 - 본부별 영업소별 입출구 교통량

3.5.19.1. 화면설명

본부별 영업소별 입출구 교통량에 대한 분포를 챠트로 나타낸다.

3.5.19.2. 사용방법

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

3.5.19.3. 항목설명

- N/A

3.5.20. 시각화 – 구간교통량 및 정체현황(주요5대노선)

3.5.20.1. 화면설명

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

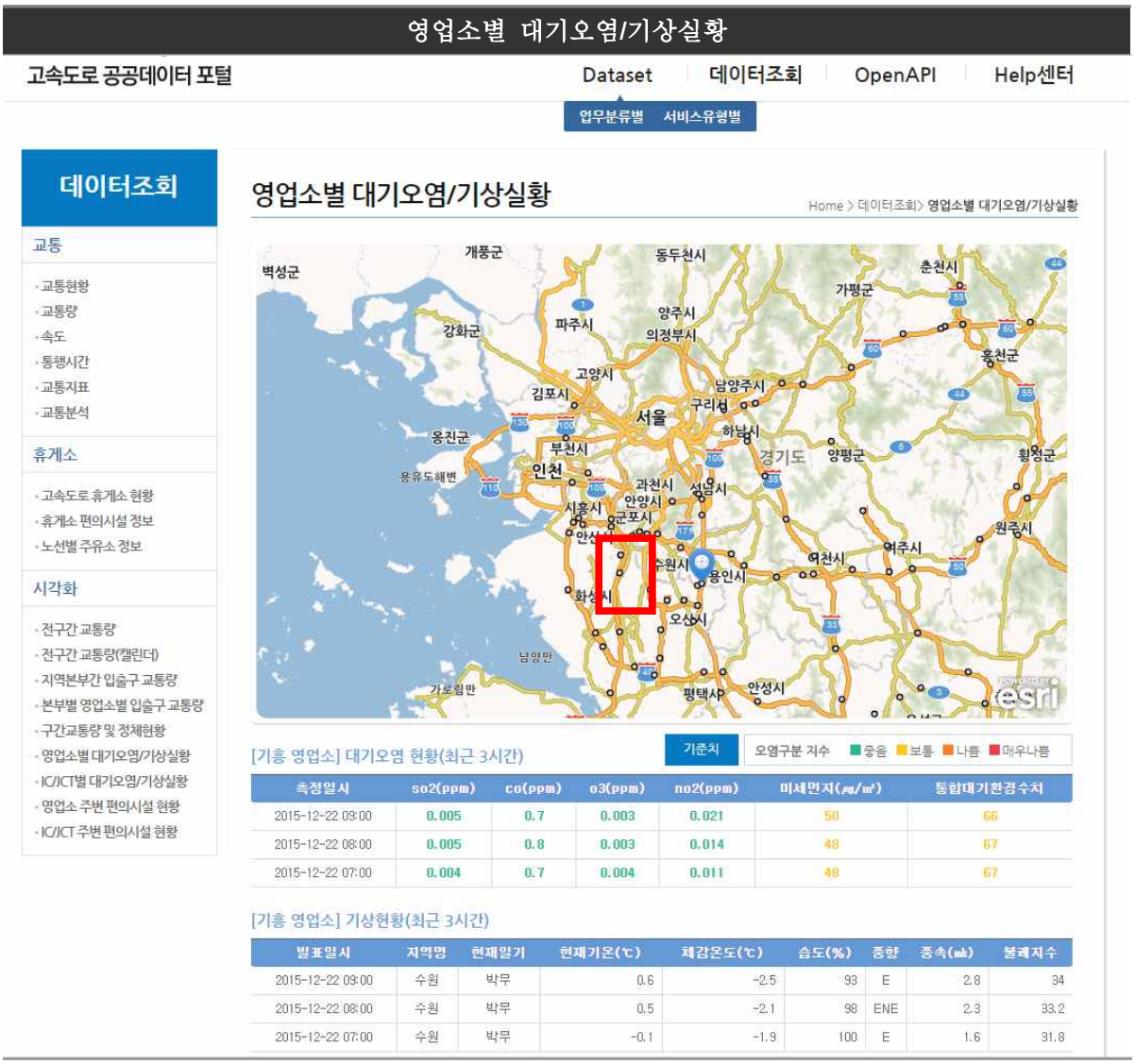
3.5.20.2. 사용방법

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

3.5.20.3. 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.

3.5.21. 시각화 - 영업소별 대기오염/기상실황



3.5.21.1. 화면설명

지도상에 선택된 영업소에 대한 대기오염현황과 기상현황을 나타낸다.

3.5.21.2. 사용방법

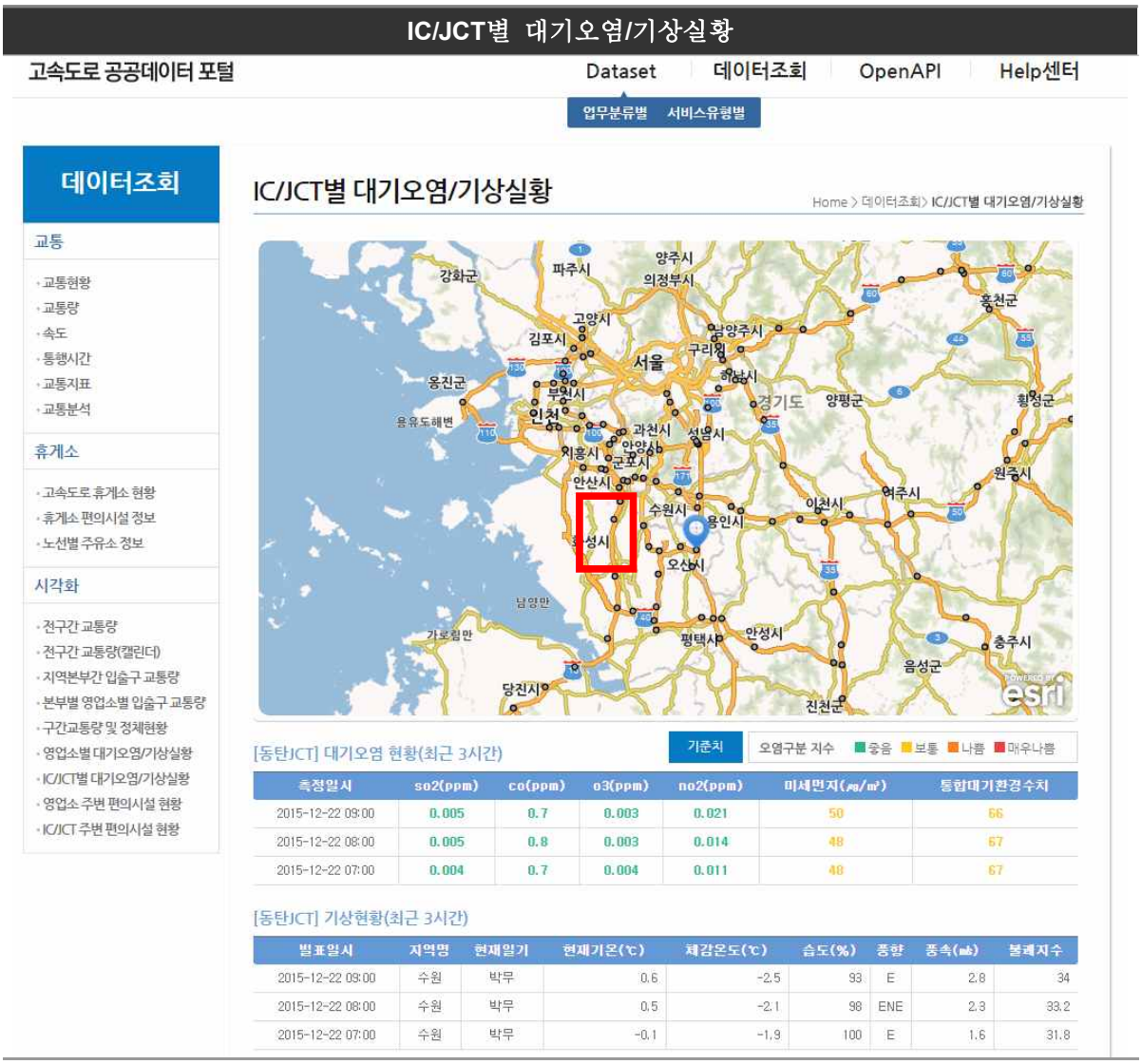
- 지도상의 영업소를 선택하면, 그에 해당하는 대기오염현황과 기상현황이 나타난다.
- 기준치를 누르면, 대기오염에 대한 기준치 팝업이 나타난다.

3.5.21.3. 항목설명

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

3.5.22. 시각화-IC/JCT별 대기오염/기상실황



3.5.22.1. 화면설명

지도상에 선택된 IC/JCT에 대한 대기오염현황과 기상현황을 나타낸다.

3.5.22.2. 사용방법

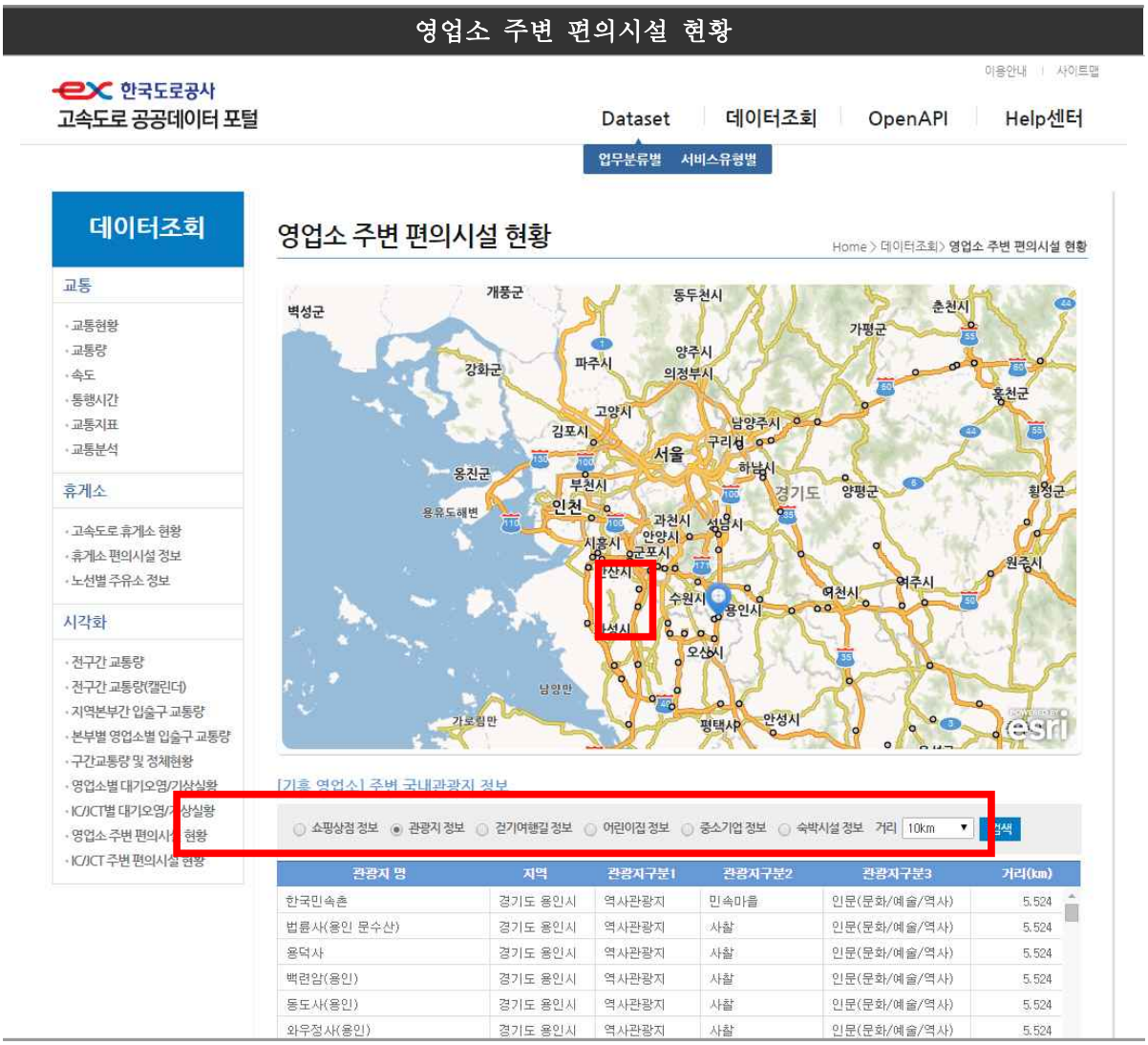
- 지도상의 IC/JCT를 선택하면, 그에 해당하는 대기오염현황과 기상현황이 나타난다.
- 기준치를 누르면, 대기오염에 대한 기준치 팝업이 나타난다.

3.5.22.3. 항목설명

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

3.5.23. 시각화-영업소 주변 편의시설 현황



3.5.23.1. 화면설명

지도상에 선택된 영업소 주변 편의시설 정보를 나타낸다.

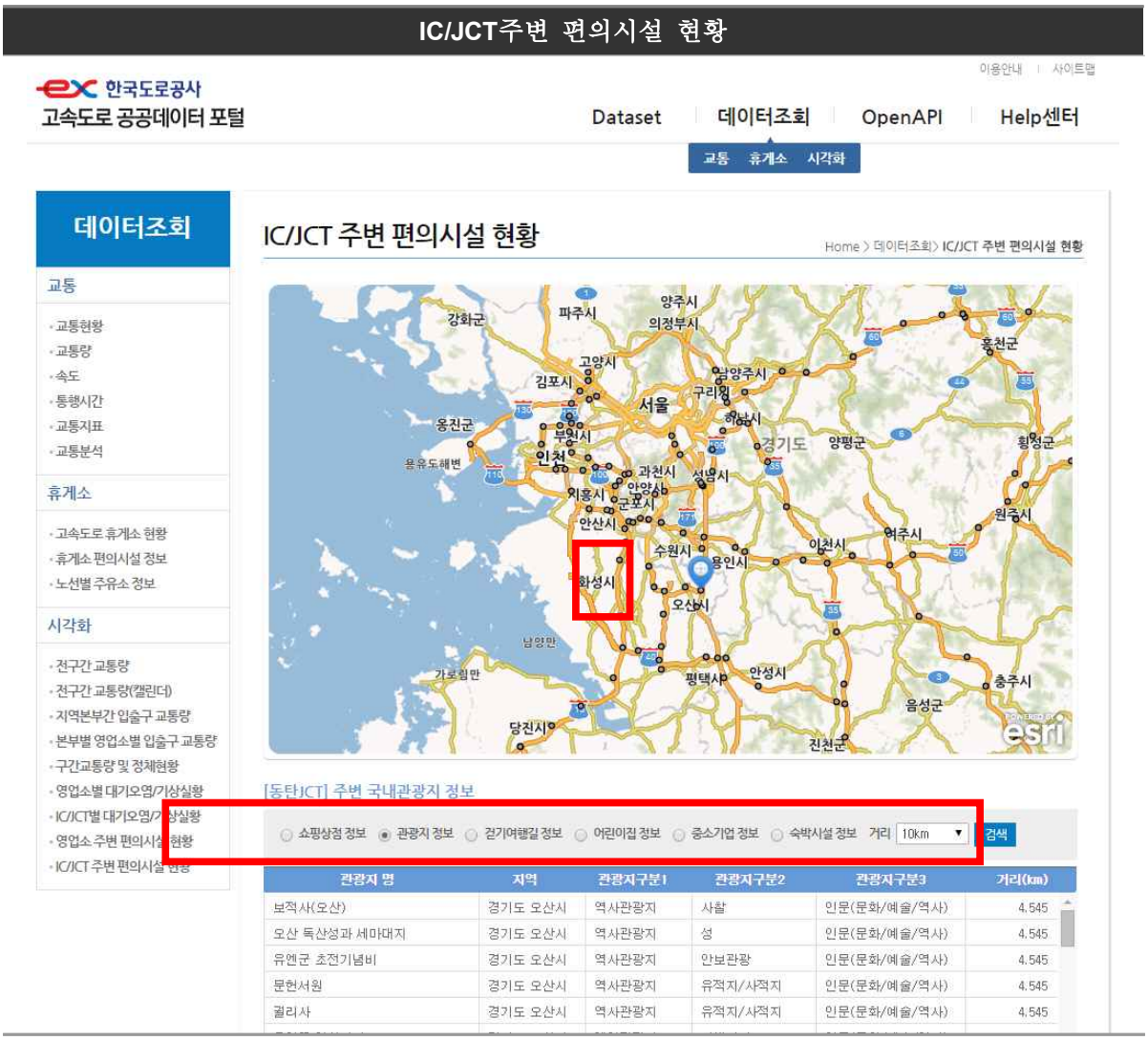
3.5.23.2. 사용방법

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

3.5.23.3. 항목설명

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

3.5.24. 시각화-IC/JCT 주변 편의시설 현황



3.5.24.1. 화면설명

지도상에 선택된 IC/JCT 주변 편의시설 정보를 나타낸다.

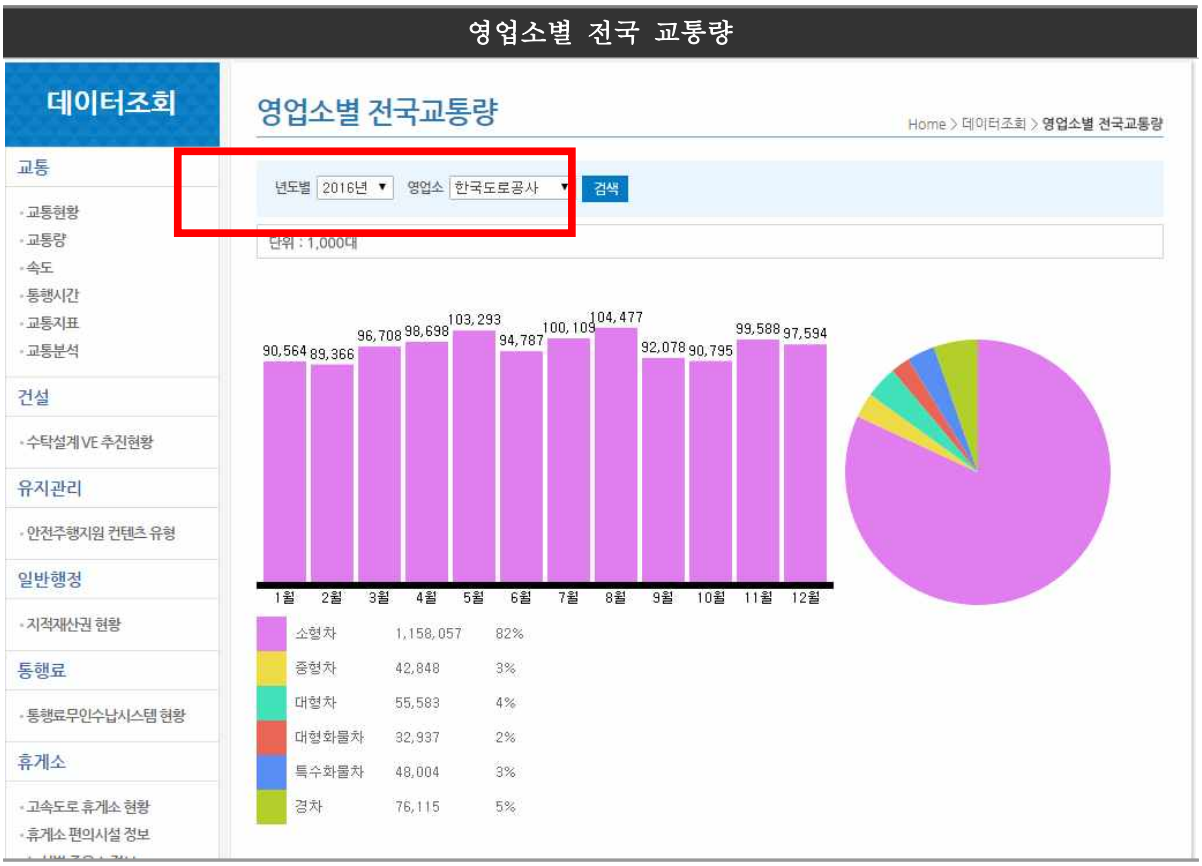
3.5.24.2. 사용방법

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

3.5.24.3. 항목설명

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

3.5.25. 영업소별 전국교통량



3.5.25.1. 화면설명

연도별 영업소별 교통량을 조회한다.

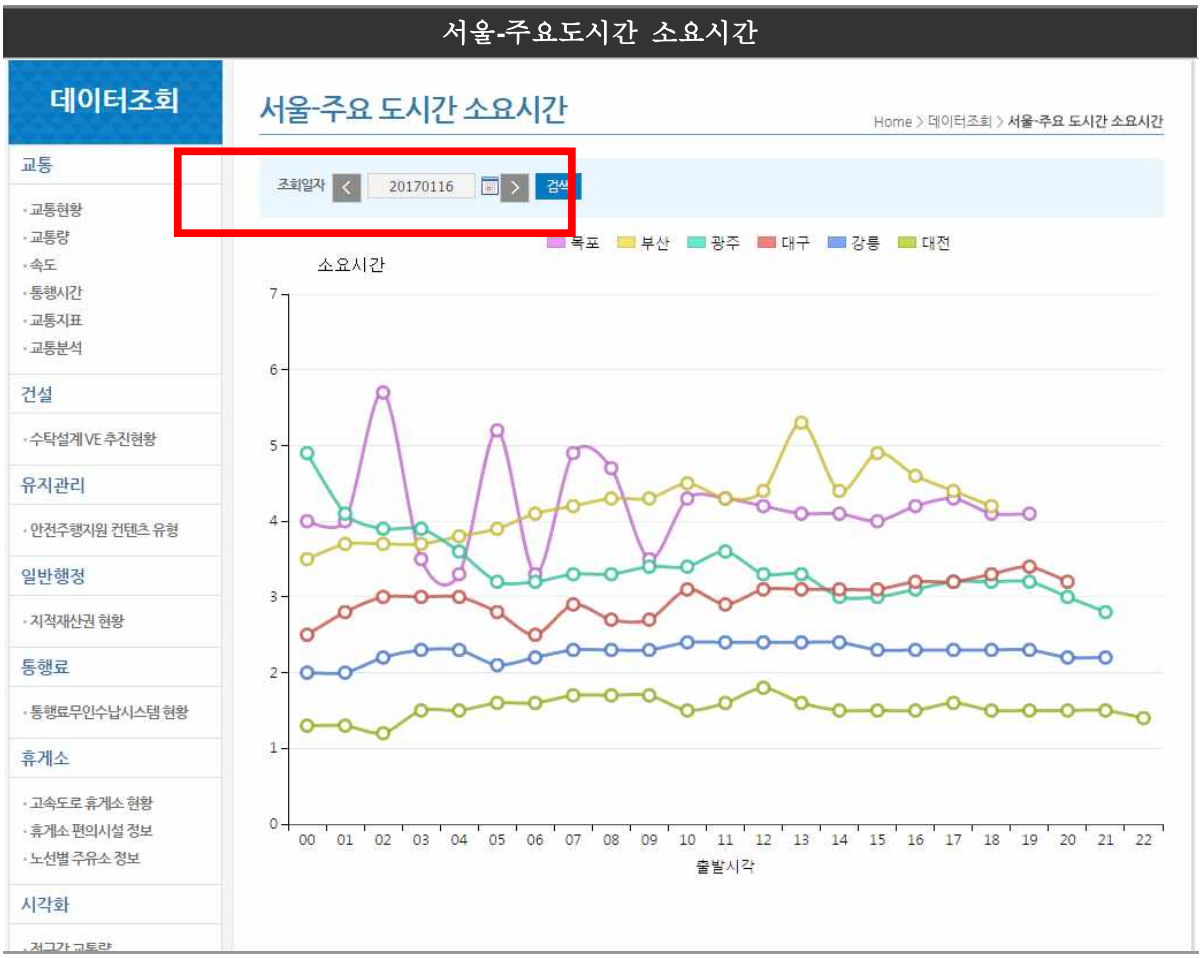
3.5.25.2. 사용방법

- 년도별 영업소를 선택한다.
- 빨간색의 조건을 선택하고 검색버튼을 누르면, 검색조건에 대한 데이터가 나타난다.

3.5.25.3. 항목설명

- 해당년도와 영업소의 소형차/중형차/대형차/대형화물차/특수화물차/경차의 월별 교통량 및 월별 교통량과 비율이 표시된다.

3.5.26. 서울-주요도시간 소요시간



3.5.26.1. 화면설명

조회일자별 서울-주요도시 간 소요시간을 조회한다.

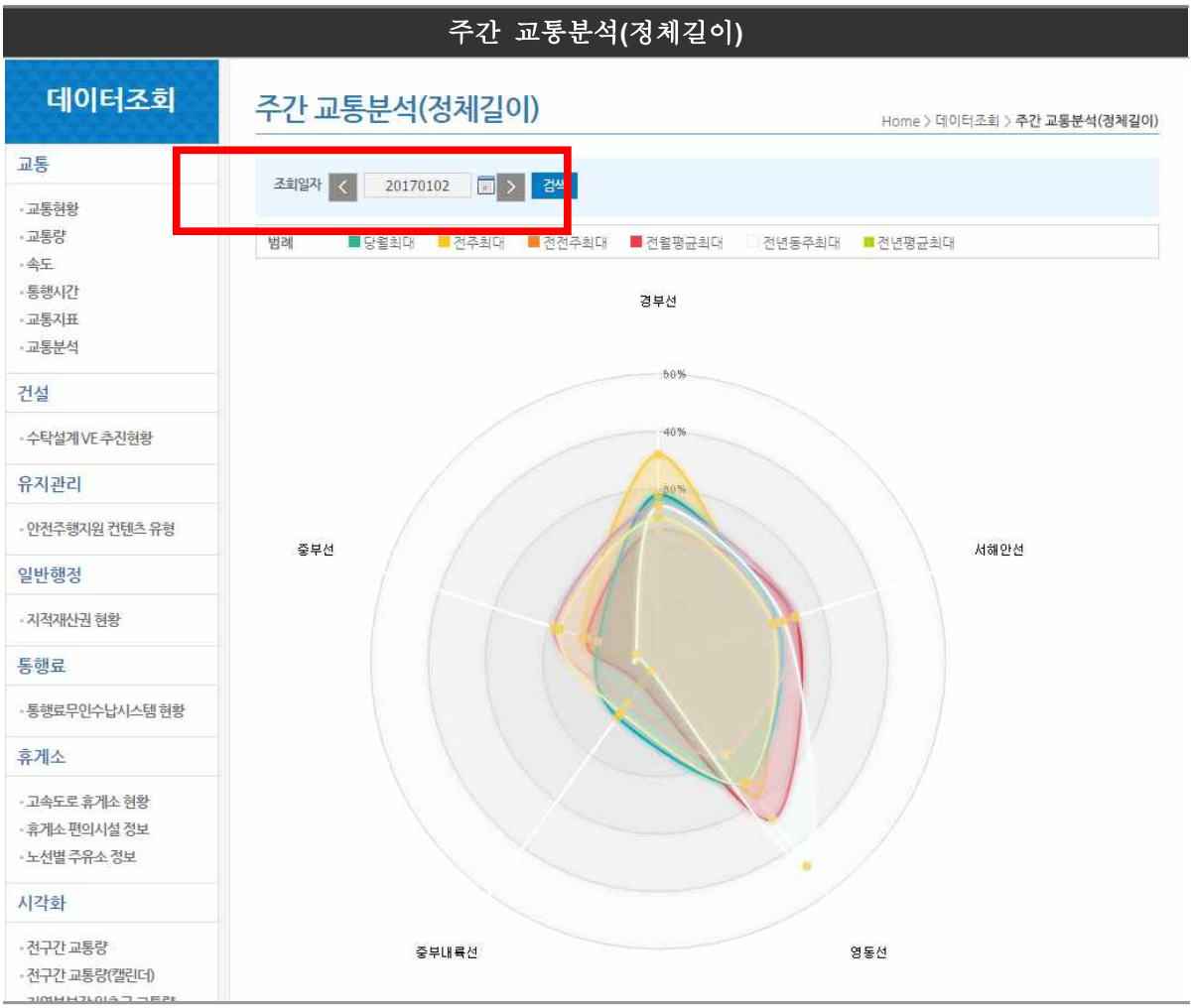
3.5.26.2. 사용방법

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

3.5.26.3. 항목설명

- 해당일자의 서울-주요도시(목포,부산,광주,대전,대구,강릉,대전)간 소요시간이 표시된다.
- 조회된 차트에서 해당도시의 아이콘버튼을 클릭하면 해당도시의 그래프가 사라져 비교하고자하는 주요도시간 소요시간을 비교할 수 있다.

3.5.27. 주간 교통분석(정체길이)



3.5.27.1. 화면설명

조회일자별 주요노선(경부선,중부선,중부내륙선,영동선,서해안선)별 정체길이를 조회한다.

3.5.27.2. 사용방법

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

3.5.27.3. 항목설명

- 해당일자의 서울-주요노선(경부선,중부선,중부내륙선,영동선,서해안선)의 정체길이의 비율이 표시된다.
- 조회일자의 당월최대,전주최대,전전주최대,전월평균최대,전년동주최대,전년평균최대 정체길이의 비율이 조회된다.

3.5.28. 전체영업소 기종점간 교통량

3.5.28.1. 화면설명

조회일자별 전체영업소 기점,종점간 교통량을 조회한다.

3.5.28.2. 사용방법

- 조회일자를 선택한다.
- 출발영업소,도착영업소를 선택한다.
- 빨간색의 조건을 선택하고 검색버튼을 누르면, 검색조건에 대한 데이터가 나타난다.

3.5.28.3. 항목설명

- 해당일자의 출발영업소에서 도착영업소간 교통량이 표시된다.
- 조회된 데이터에 마우스를 올리면 해당 출발 및 도착영업소의 교통량이 조회된다..

3.6. OpenAPI

3.6.1. OpenAPI소개

3.6.1.1. 화면설명

OpenAPI 소개를 나타낸다.

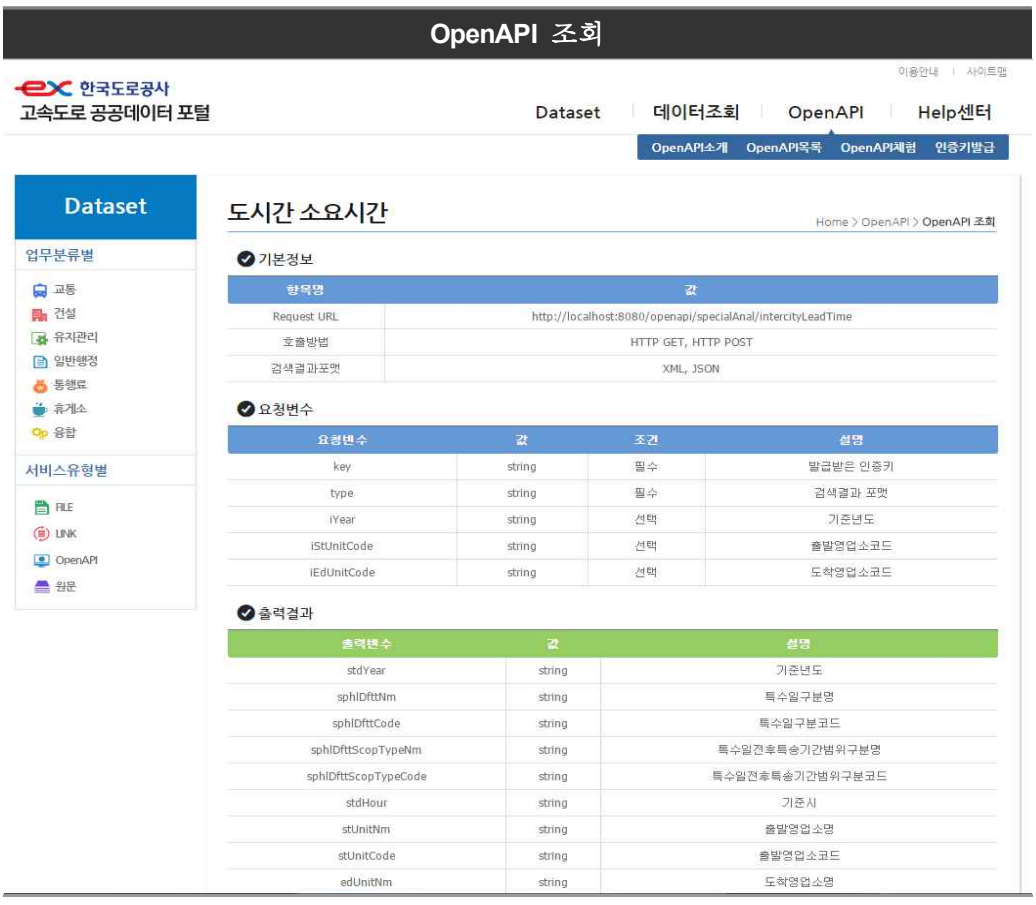
3.6.1.2. 사용방법

○ 해당사항 없음

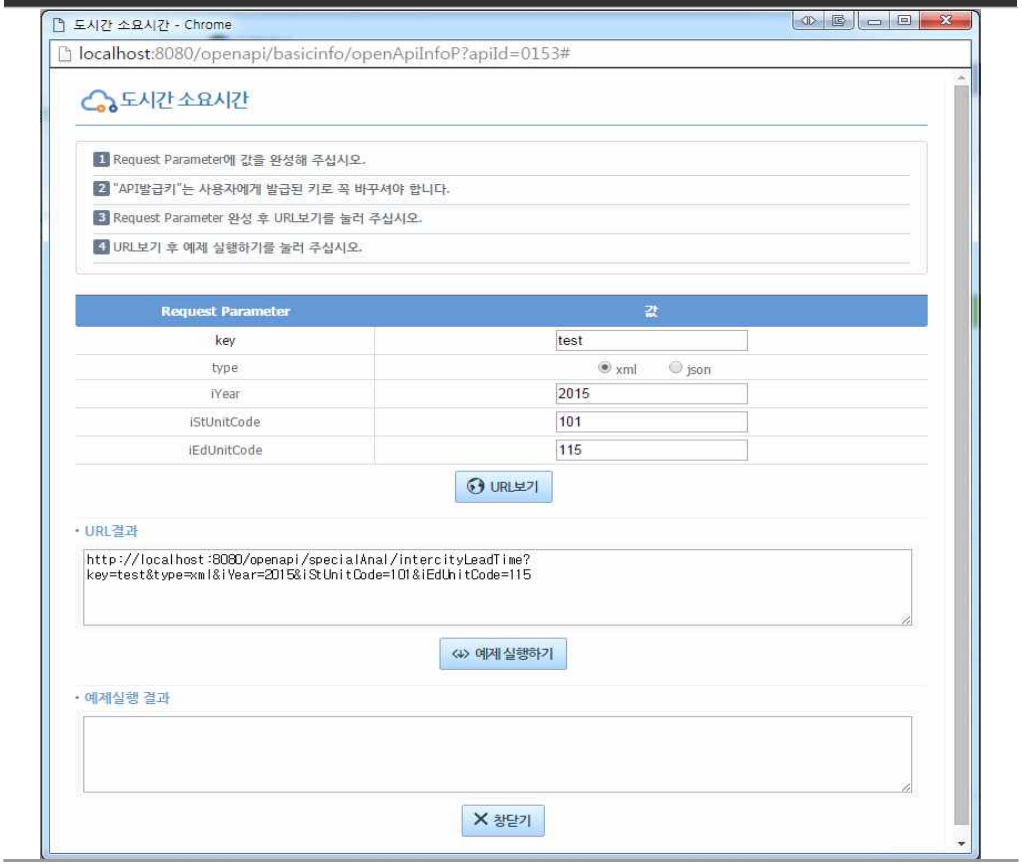
3.6.1.3. 항목설명

○ 해당사항 없음

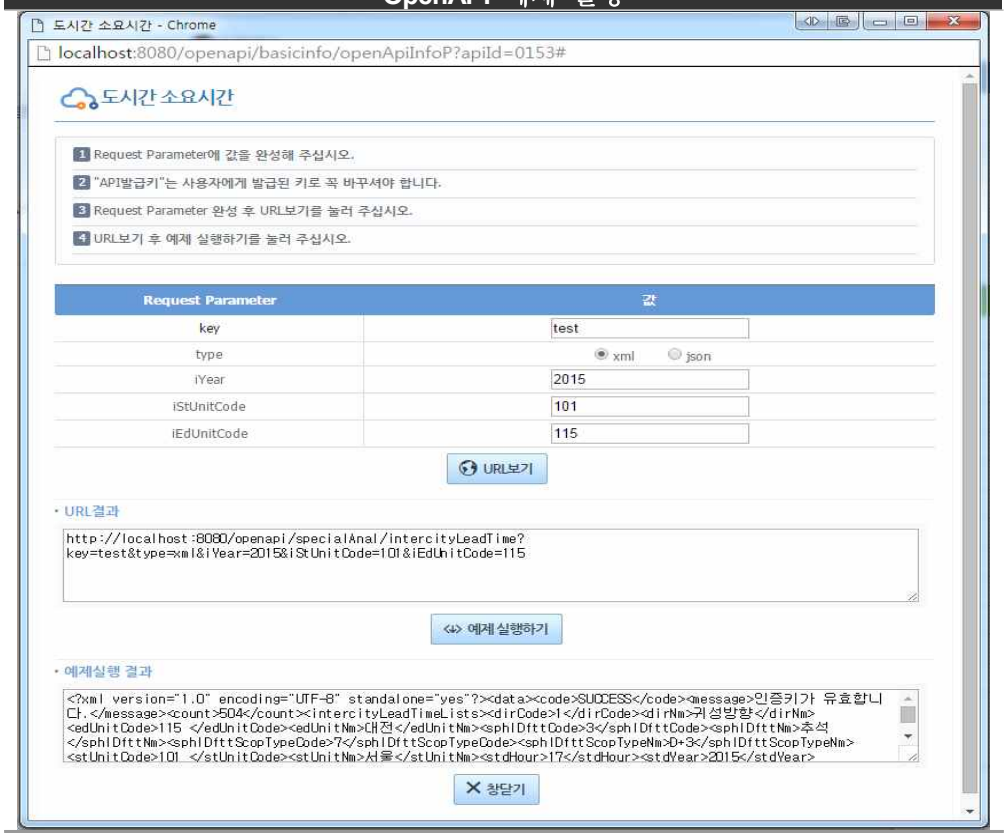
3.6.2. OpenAPI목록



OpenAPI 예제 실행



OpenAPI 예제 실행



3.6.2.1. 화면설명

- **OpenAPI** 목록에서 조회하고자 하는 것을 선택하면 나타난다.

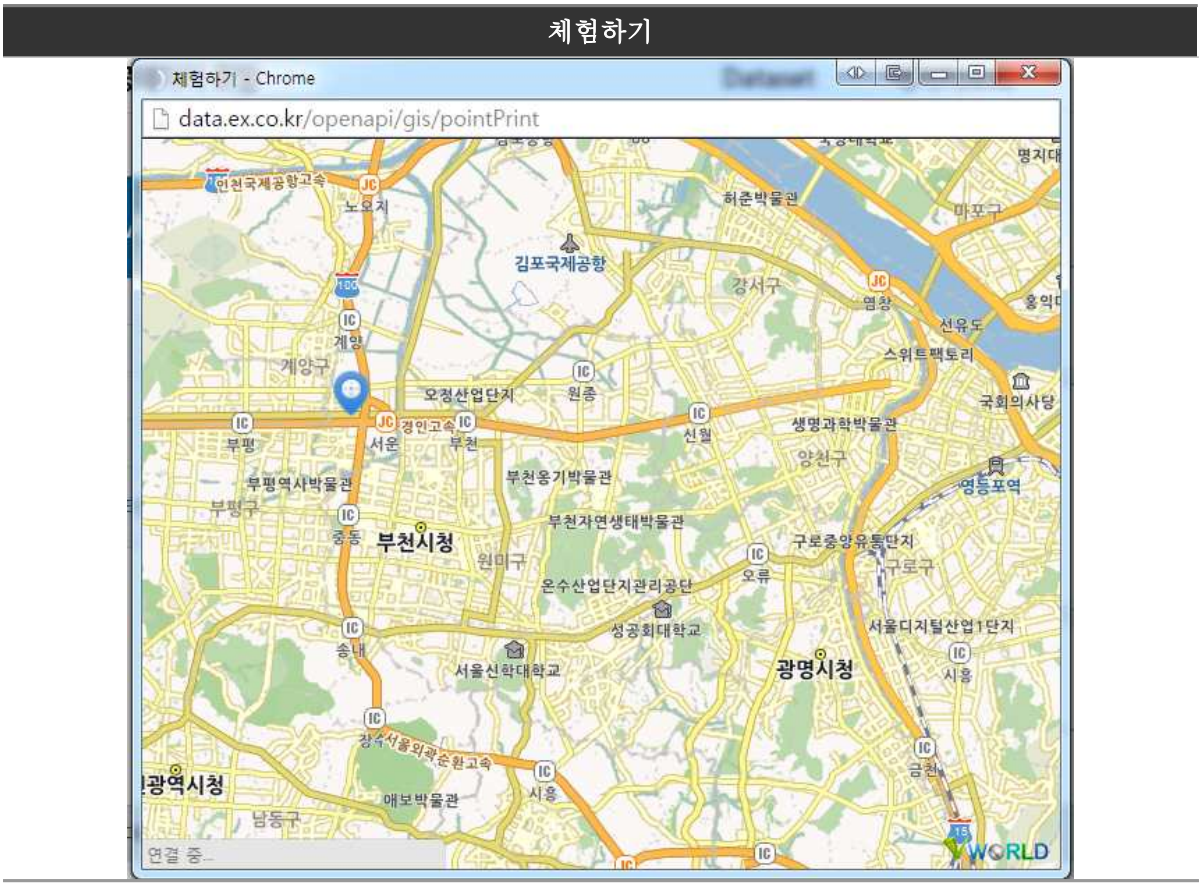
3.6.2.2. 사용방법

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

3.6.2.3. 항목설명

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

3.6.3. OpenAPI체험



3.6.3.1. 화면설명

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

3.6.3.2. 사용방법

- OpenAPI Source코드를 입력하고 체험하기 버튼을 누른다.

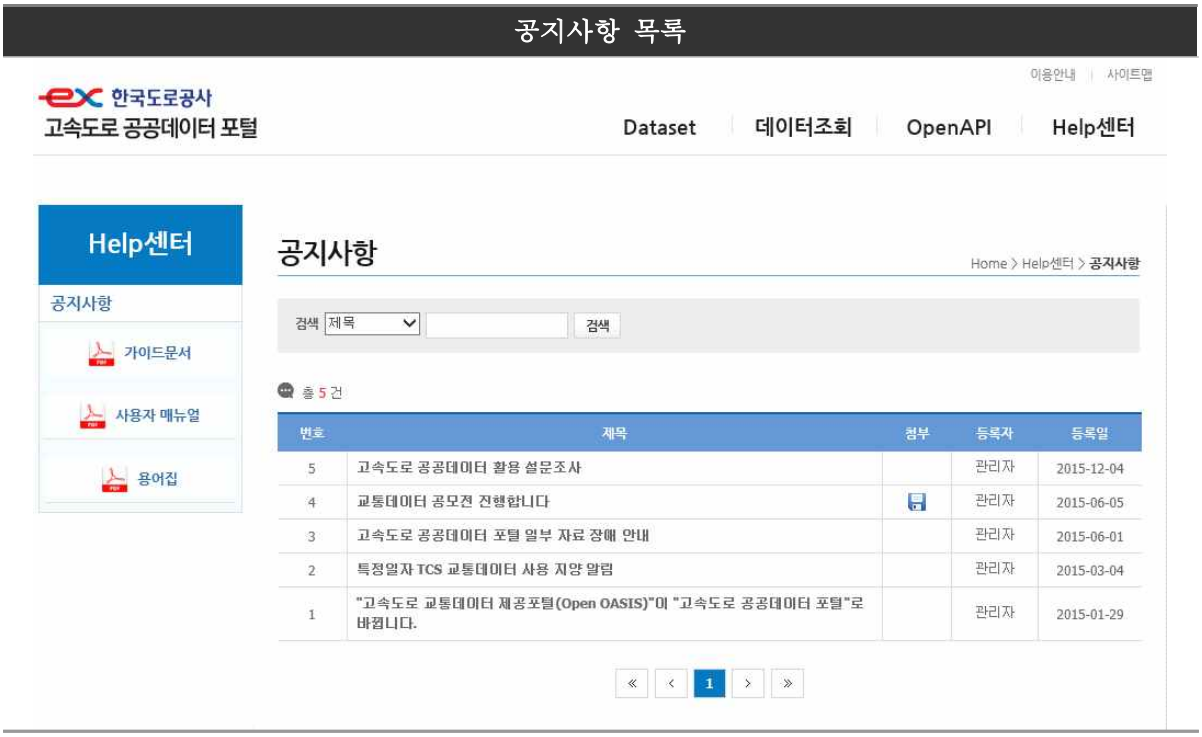
3.6.3.3. 항목설명

- 해당사항 없음.

3.7. Help센터

3.7.1. 공지사항

공지사항 목록



공지사항 내용 보기

3.7.1.1. 화면설명

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

3.7.1.2. 사용방법

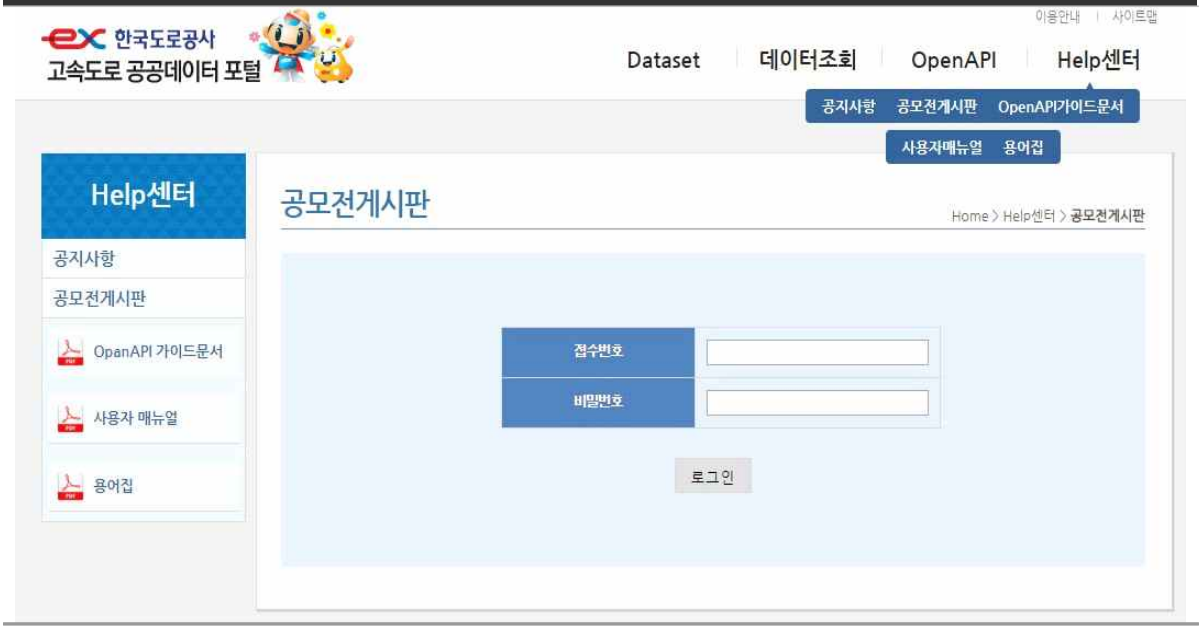
- 공지사항의 목록의 제목을 클릭한다.
- 공지사항의 내용 화면이 나타나면 내용을 확인하고,
- 첨부 파일이 존재하면 해당 파일명을 클릭하고 파일을 다운로드 받을 수 있다.

3.7.1.3. 항목설명

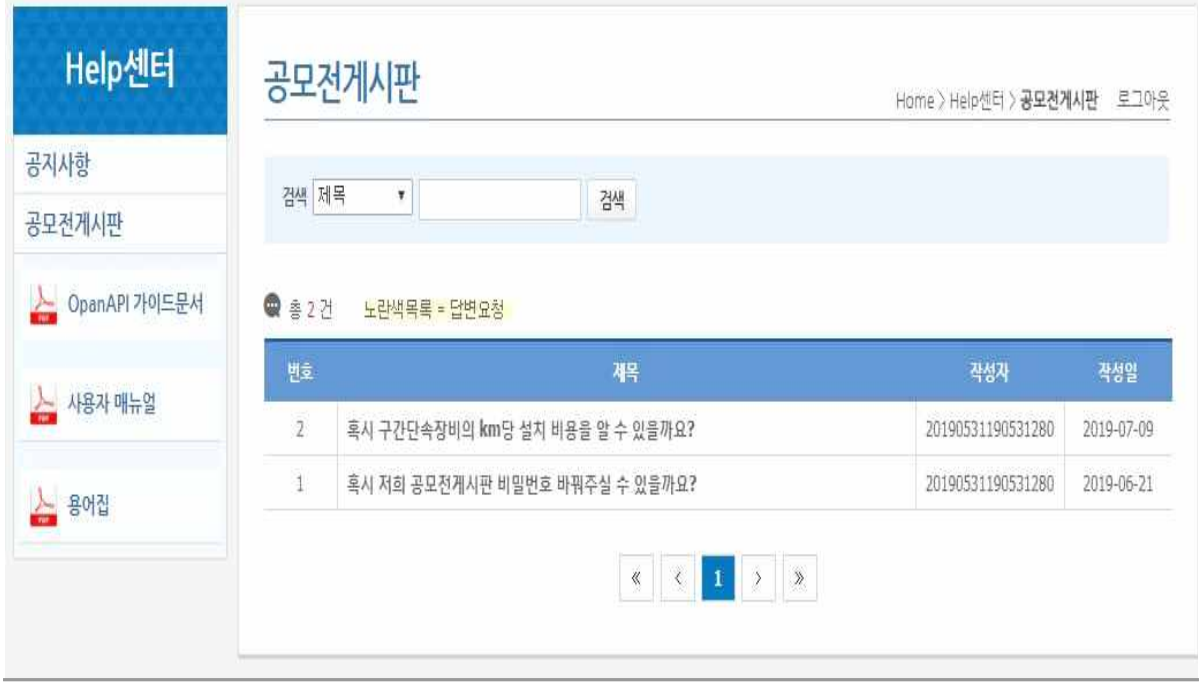
- 해당없음

3.7.2. 공모전게시판

공모전 게시판 로그인 화면



공모전 게시판 목록



3.7.2.1. 화면설명

- 공공데이터포털 공모전 당선자에 한해서 사용 가능한 게시판 이며, 접수번호와 비밀번호로 로그인이 가능하다.
- 당선자와 주최자 사이에 질의응답이 가능하다.

3.7.2.2. 사용방법

- 접수번호와 비밀번호로 로그인 한다.
- 작성 버튼을 클릭하여 신규 게시글을 등록 한다.
- 게시판 목록을 클릭하여 상세 내용 확인, 댓글 등록, 내용 삭제 등을 한다.

3.7.2.3. 항목설명

- 해당없음