

코로나 상생 국민지원금 현황 매뉴얼

분석 보고서 작성자: 배준호 | 매뉴얼 작성자: 배준호

개요

개발 기간

- 2021.09 ~ 2021.10

활용 기술

- Spark SQL, IRIS DSL, IRIS Studio

활용 데이터

- 수원시 온·오프라인 국민지원금 신청 데이터

설명

목적

- 수원시의 코로나 상생 국민지원금 신청 현황 파악과 관련 정책 의사결정

상세 내용

- 코로나19 장기화로 피해를 입은 국민들을 위해 지급한 '코로나 상생 국민지원금'의 신청 현황 파악
- 가구별 '21.6월 건강보험료가 기준 중위소득 180% 상당 기준액 보다 낮을 경우 지원대상에 해당
- 주민등록상 주소지가 수원시인 지원 대상자에 한하여 온·오프라인 신청 현황 파악

목차

1. 화면 구성

- Page.01

2. 사용자 매뉴얼

- Page.02~04

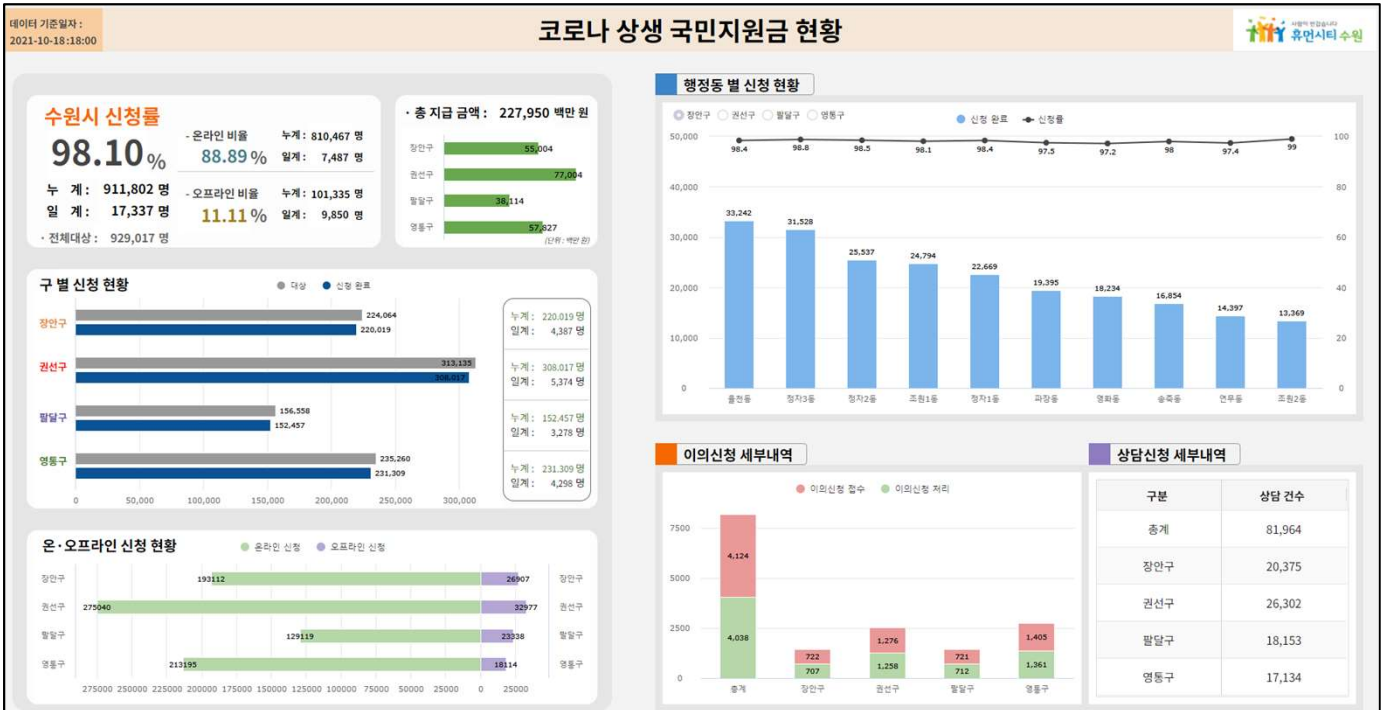
3. 유지관리 매뉴얼

- Page.05~07

1. 화면 구성

화면 1

- 코로나 상생 국민지원금 현황



2. 사용자 매뉴얼

수원시 신청 현황

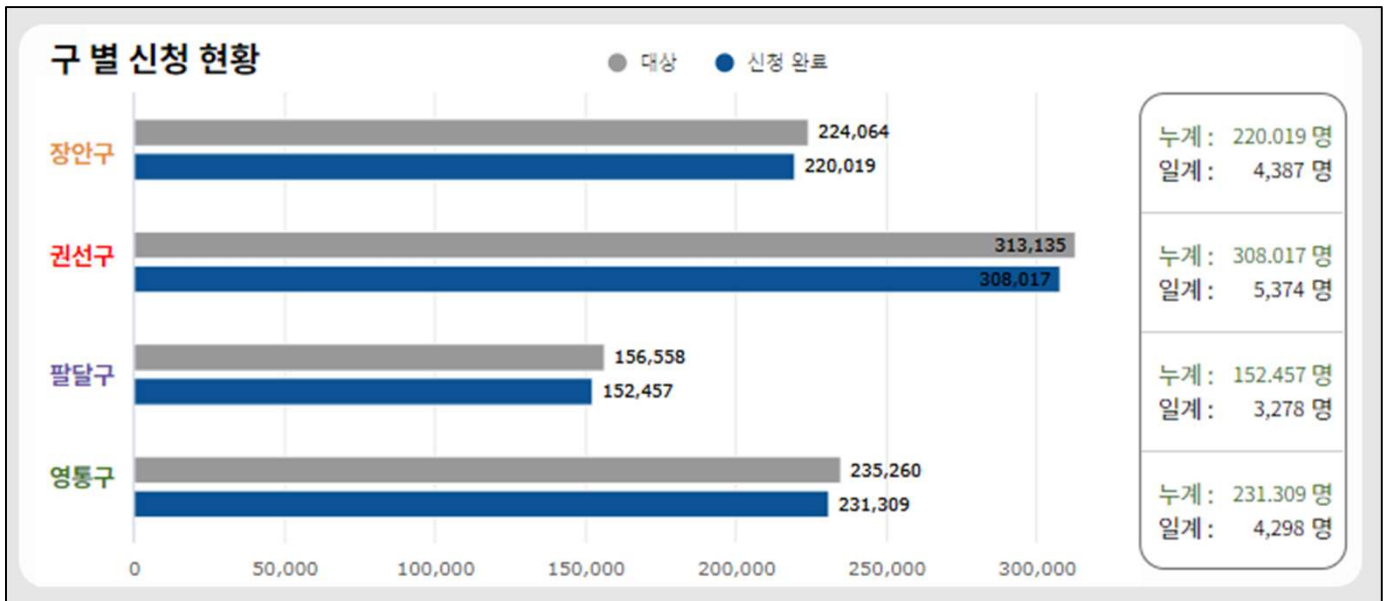
- 수원시 온·오프라인 국민지원금 신청 데이터



- 주민등록상 주소지가 수원시인 국민지원금 대상자 수와 온라인, 오프라인 신청 수를 집계하여 단일값 그래프로 표출하였음
- 신청 기간인 9월 6일 부터 10월 29일 까지 일별 데이터에 대해 신청 수를 집계하고, 전체 대상 대비 신청 수로 신청률을 도출하였음
- 집계한 지원금 신청 수를 누계와 일계 단위로 단일값 그래프 상에 표시하고, 온라인 · 오프라인 신청에도 각각 수행하였음
- 수원시 각 구별 신청 데이터를 기반으로 구별 지급 금액과 총 지급 금액을 구했고, 1인당 지급 금액은 250,000원으로 일괄 적용하였음

구 별 신청 현황

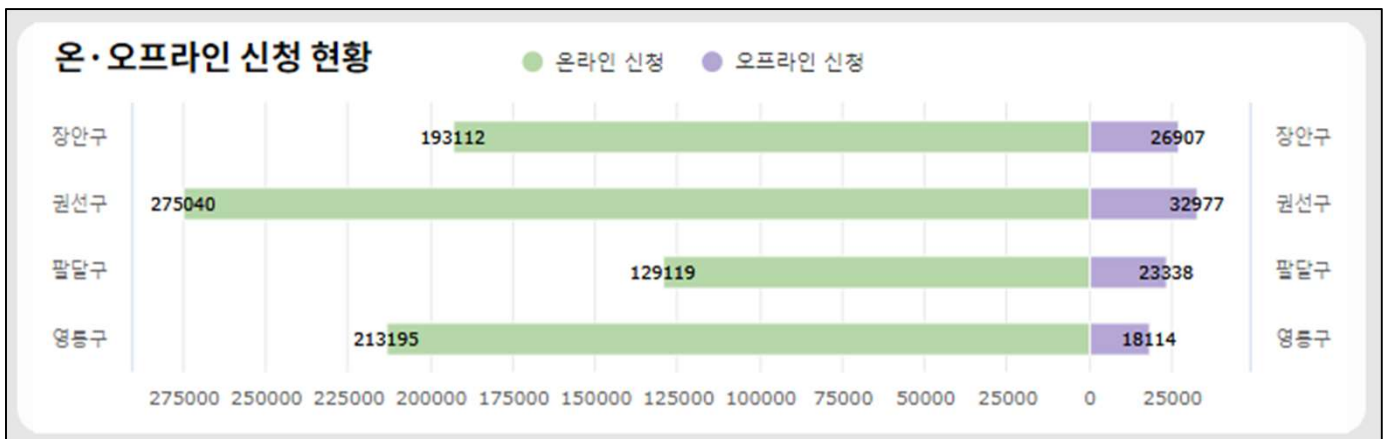
- 수원시 온·오프라인 국민지원금 신청 데이터



- 구 별 전체 대상과 신청 완료 수를 온·오프라인 합쳐 가로 막대그래프로 표현하였음
- 데이터 기준일자에 따라 신청 완료 수를 누계, 일계 별로 집계하여 단일값 그래프로 표현하였음

온·오프라인 신청 현황

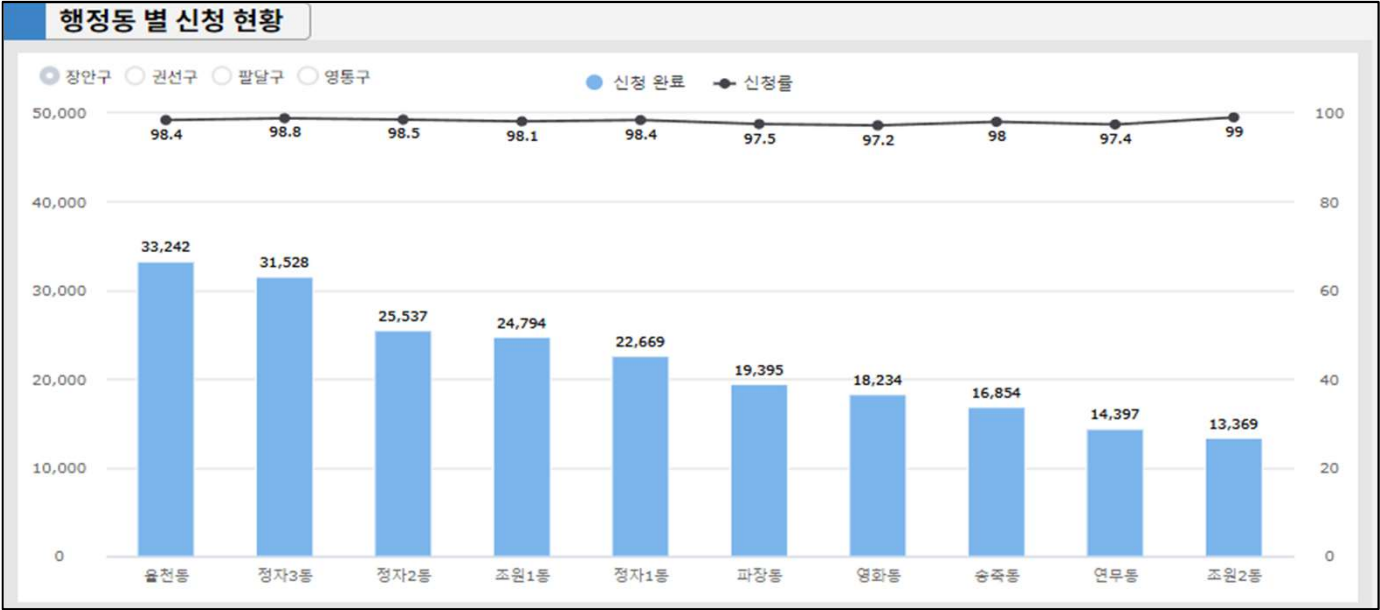
- 수원시 온·오프라인 국민지원금 신청 데이터



- 온라인과 오프라인 비중을 확인할 수 있도록 신청 수를 양방향 막대형 그래프로 표현하였음
- 각 구 별로 신청 완료 수 누계를 집계하여 표출하였음

행정동 별 신청 현황

- 수원시 온·오프라인 국민지원금 신청 데이터



- 행정동 별 신청 완료 수, 전체 대상 대비 신청 완료 수로 파악한 신청률을 다중축 그래프로 표현하였음
- 수원시 4개구의 모든 행정동을 표출하기 위해 라디오 버튼을 이용해서 사용자가 선택 가능하도록 구성하였음

이의·상담 신청 세부내역

- 수원시 온·오프라인 국민지원금 신청 데이터

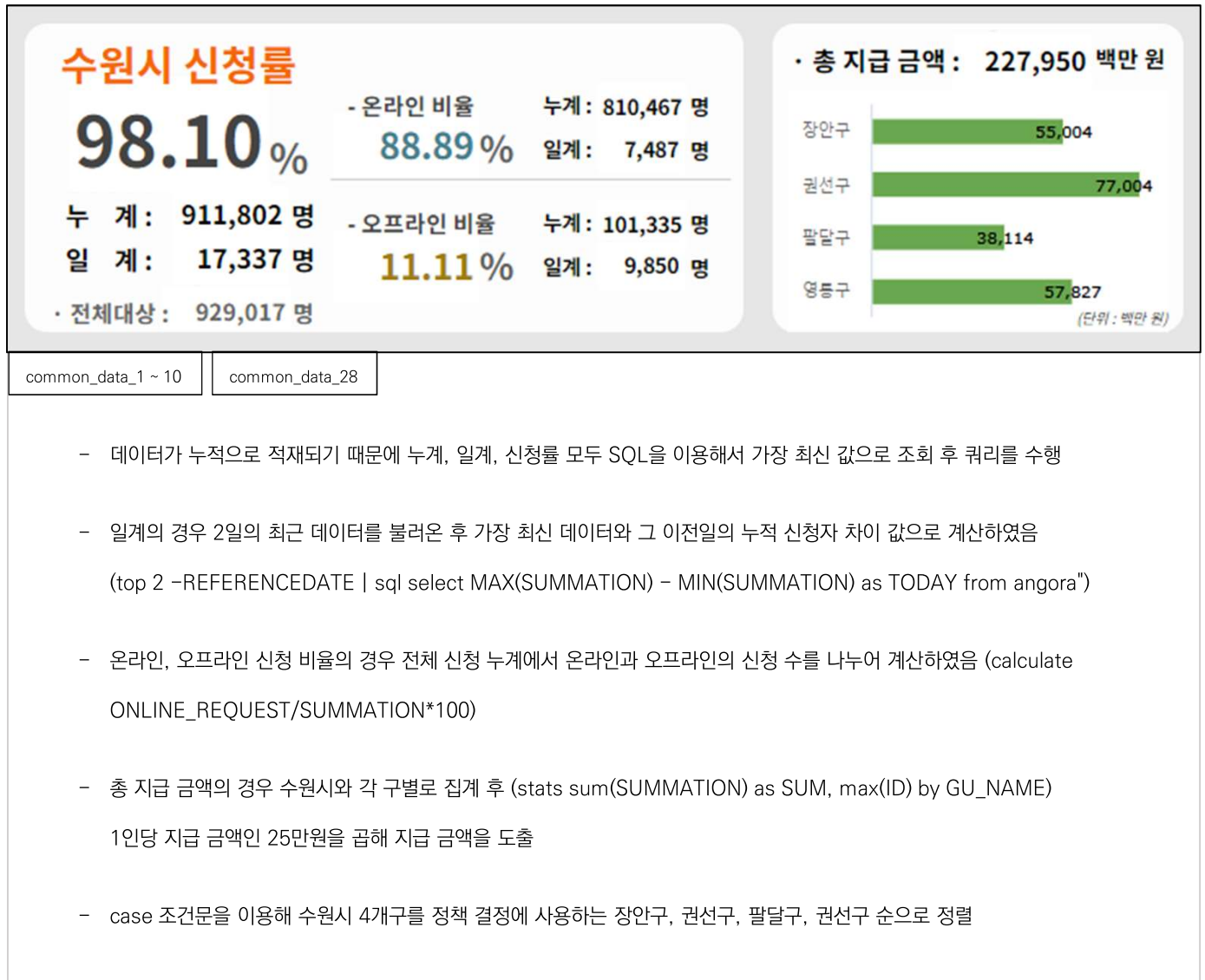


- 이의 신청 접수 수와 처리 완료된 이의신청 처리 수를 스택형 세로막대 그래프로 표현하였음
- 상담 건수를 테이블 시각화로 표현하였고, 이의신청과 상담신청의 총계는 수원시 전체를 의미함

3. 유지관리 매뉴얼

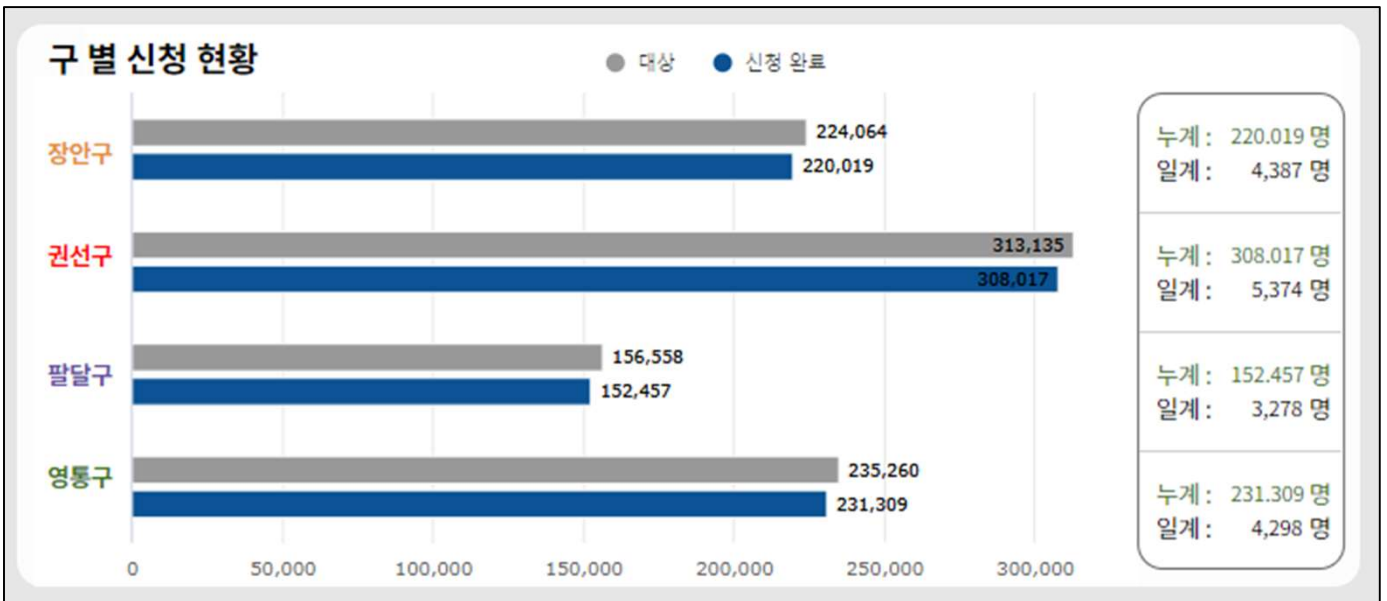
수원시 신청 현황

- common_data_1 ~ 10, 28



구 별 신청 현황

- common_data_11 ~ 19

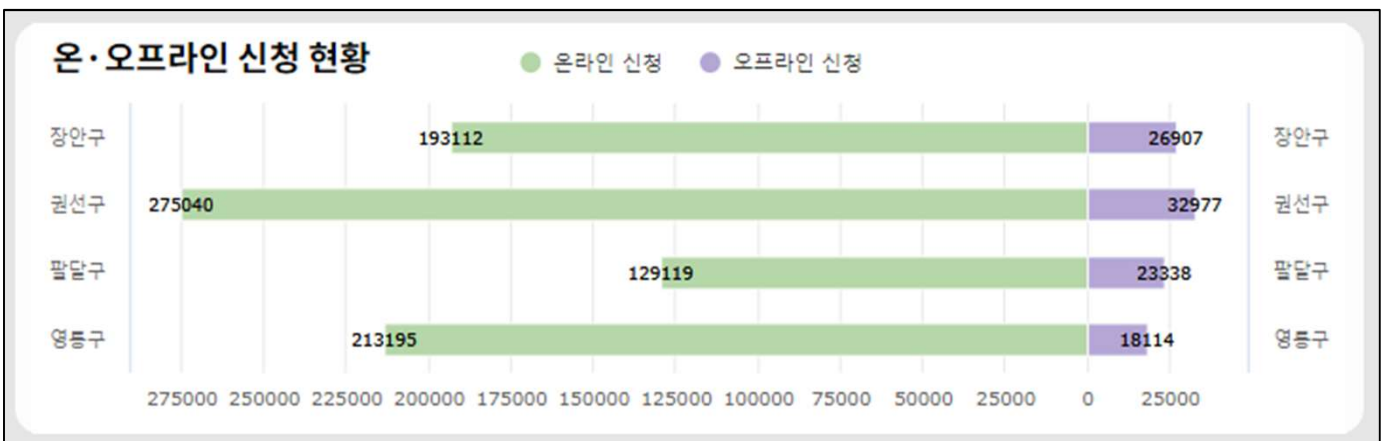


common_data_11 ~ 19

- 수원시 4개 구의 신청 대상과 신청 완료 수를 각각 집계
(stats sum(EXPECTATION_NUMBER_OF_PERSON), sum(SUMMATION), max(ID) by GU_NAME)
- 각 구 별 행정동 개수를 바탕으로 최신 데이터 조회 후 where 조건문을 이용해 구 별로 누계, 일계를 집계

온·오프라인 신청 현황

- common_data_20

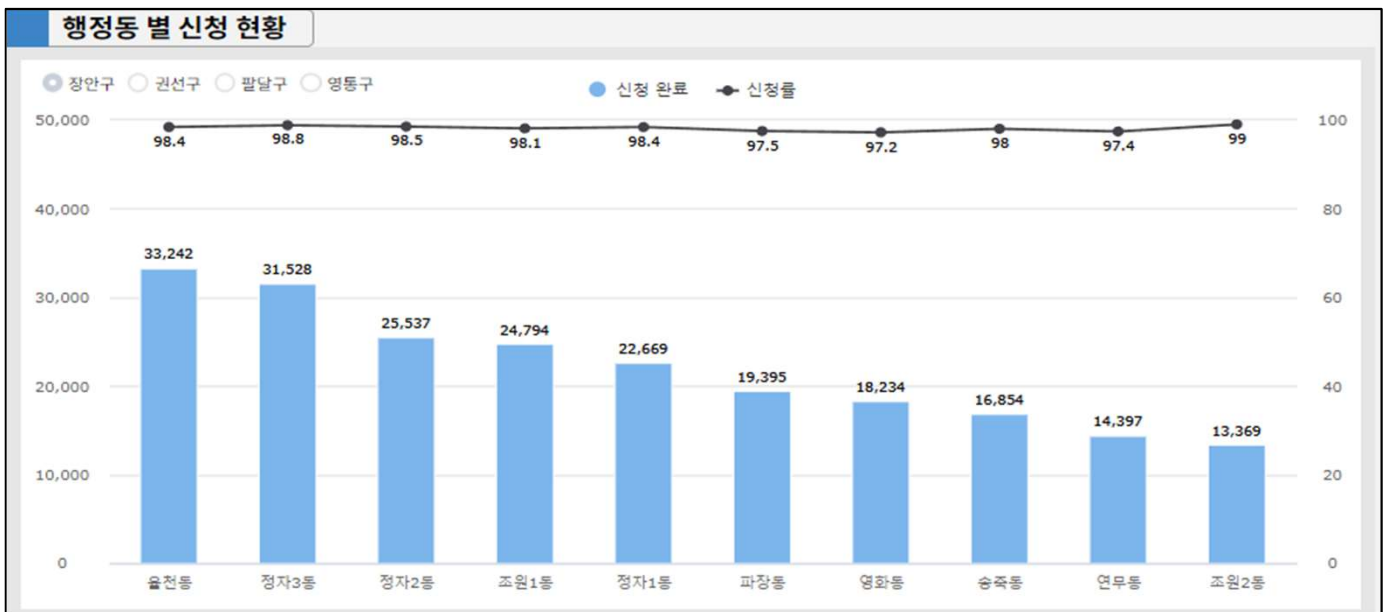


common_data_20

- 수원시 4개 구의 온라인과 오프라인 신청 수를 각각 집계
(stats sum(ONLINE_REQUEST), sum(OFF_LINE_REQUEST), max(ID) by GU_NAME)

행정동 별 신청 현황

- common_data_21 ~ 23

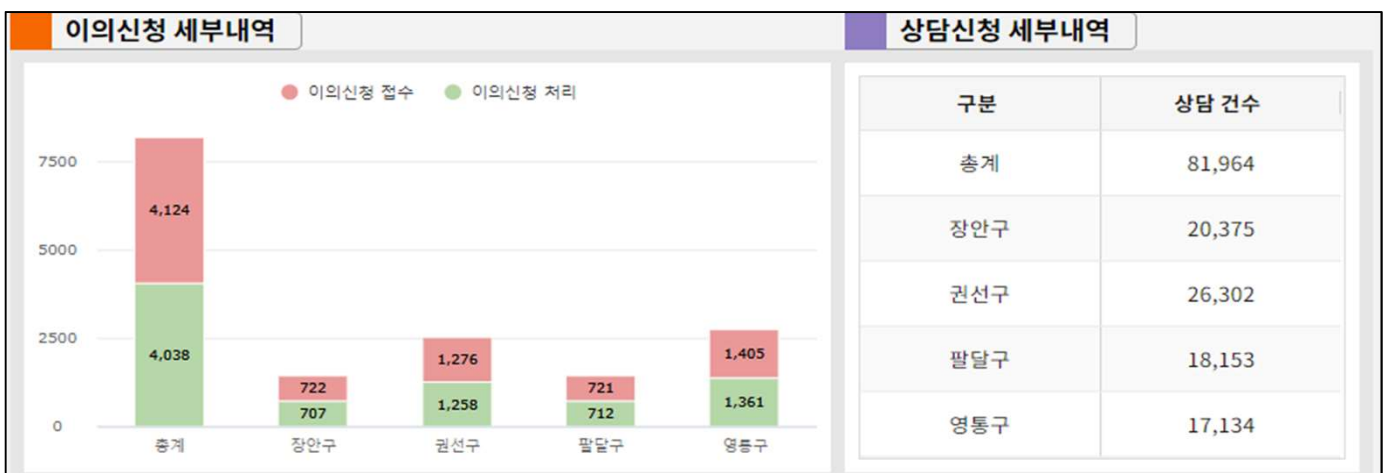


common_data_21 ~ 23

- where 조건문을 이용해 수원시를 제외한 각 구별로 신청 완료 수와 신청률을 집계한 뒤, 체크박스(checkbox_1)로 구성
- 체크박스의 라디오 버튼을 사용자가 선택하지 않아도 그래프가 뜰 수 있도록 장안구 그래프를 기본값으로 설정
- 버튼 선택으로 사용자가 원하는 구의 그래프를 볼 수 있도록 지정 (where GU_NAME = '\${checkbox_1}')

이의·상담 신청 세부내역

- common_data_24 ~ 25



common_data_24 ~ 25

- 이의 신청, 이의 신청 처리, 상담 신청 수를 각 구별로 집계 (stats sum(FORMAL_OBJECTION_RECEIPT), sum(FORMAL_OBJECTION_PROCESS), sum(CONSULTATION_COUNT), max(ID) by GU_NAME)
- 총계는 수원시의 전체 값을 의미하며 사용자 요구사항에 맞추어 case 조건문을 이용해 변경하였음