

● 프로젝트 주제

저희는 경기도 지역 경제 활성화의 방안으로 '지역화폐'가 적절한 역할을 수행할 수 있을지에 대하여 데이터 시각화 프로젝트를 진행하려 합니다.

● 배경

코로나 19로 인해 많은 소상공인들이 어려움을 겪으면서, 국가는 소상공업 활성화를 목표로 '국가 재난지원금' 정책을 시행했습니다.

재난지원금은 지난 2020 년 5 월부터 현재까지 5 차에 걸쳐 진행되었으며, 지역화폐는 재난지원금을 수령하고, 사용하는 방안 중 하나에 해당합니다

● 분석 방향성

저희는 경기도를 대상으로 하여, 긴급재난지원금 경기지역화폐가 과연 경기도 지역 경제 활성화 효과가 있는지에 대해 분석하려 합니다.

● 핵심분석 1

먼저 저희는 재난지원금 정책 시행 이전과 이후의 지역화폐 이용률을 비교하여, 재난지원금으로 인한 지역화폐 사용 활성화가 이루어졌는지를 알아볼 예정입니다.

[지역별 지역화폐 결제금액 및 결제변화율(히스토그램, 바그래프) - 경기지역경제포털]

● 핵심분석 2

두번째로는, 도소매업 등에 해당하는 소상공인들에 한하여, 재난지원금이 얼마나 지급되었고, 얼마나 사용되었으며, 어느 정도의 기간동안 사용되었는지 알아보려 합니다.

[지역별 지역화폐 사용량 및 지역별 소상공인 분포(맵차트), 용도지역별 결제업종 분석(바차트, 필터링) - 경기지역경제포털]

또한 재난지원금이 지급된 후 며칠 간, 소상공인들의 부채가 감소하거나, 매출이 늘었는지 확인해보려고 합니다.

[개인 사업자 매출 및 지역화폐 매출 현황(히스토그램) - 경기지역경제포털]

● 결론

위의 핵심 분석을 통해 지역화폐 활성화가 지역 경제 활성화의 방안이 될 수 있는가에 대한 분석 결과를 제시하려고 합니다.

또한, 부가적으로 지역화폐 사용자들의 성별, 연령대와, 사용된 지점의 위치 분포 등을 시각화하여, 지역화폐 활성화를 통해 지역 경제 활성화를 꾀하려면 어떤 사용층을 타겟으로 해야하는지에 대한 인사이트를 제시할 예정입니다.

[연령별 거주인구 대비 지역화폐 사용금액 현황, 연령별 지역화폐 사용 빈도 현황(도넛차트),
남녀별 소비패턴 현황(도넛차트) - 경기지역경제포털]

결과 대시보드 예시



* 데이터 세트 추가 설명

[지역별 지역화폐 결제금액 및 결제변화율]

시군구 파악 가능, 월별 결제 변화 비율 확인 가능, 재난지원금 시행 전,후 기간 비교 가능
데이터 기준일 : 2019년 10월 ~ 2020년 06월

[지역별 지역화폐 사용량 및 지역별 소상공인 분포]

우편번호 칼럼 있음 → 시군구 파악 가능한가?

해석이 모호함, 결제 주체는 누구인가? 가맹점 소상공인 or 일반 소비자?

데이터 기준일 : 2019년 10월 ~ 2020년 06월

[용도지역별 결제업종 분석]

일반정책금액과 정책결제금액 구분 기준 알아보기

가맹점 용도별 지역화폐 사용비율 확인 가능

데이터 기준일 : 2019년 10월 ~ 2020년 06월

[연령별 거주인구 대비 지역화폐 사용금액 현황]

시군구별로, 총 거주인구수 대비 지역화폐 사용 금액을 알아볼 수 있음

데이터 기준일 : 2019년 03월 ~2019년 09월

[연령별 지역화폐 사용 빈도 현황]

연령대 칼럼으로 group by하여 전체 사용 대비 특정 연령대의 사용빈도 비율을 도넛차트로 시각화 가능

데이터 기준일 : 2019년 03월 ~2019년 09월

[남녀별 소비패턴 현황]

지역별로, 총 결제 금액 대비 각 성별의 결제 비율을 파악할 수 있음 + 결제한 가맹업종명까지

데이터 기준일 : 2019년 03월 ~2019년 09월

[개인 사업자 매출 및 지역화폐 매출 현황]

파악 안됨