



KU-BIG Fine Dust TEAM

이동빈 박수희 고유경
김재훈 김은하 이나영



Index

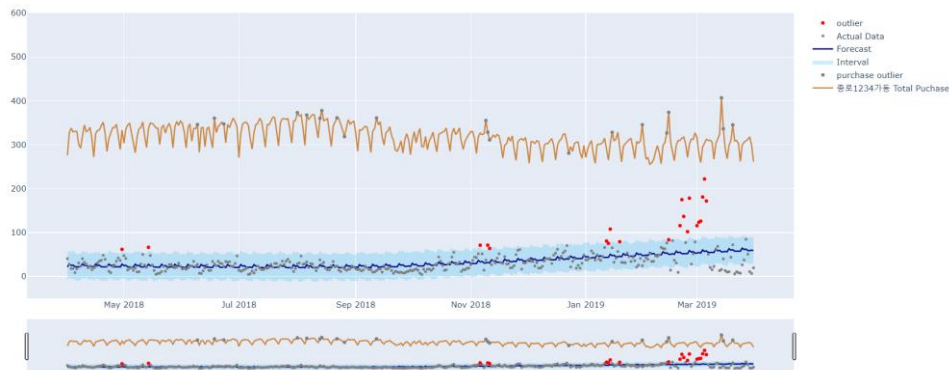
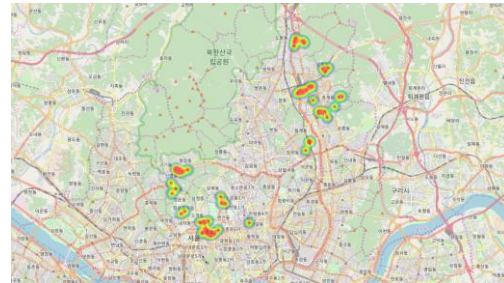
1. ANOVA

2. Insight

3. Limitation

1. ANOVA

- 시각화를 통해 overview
- ANOVA
- 정규성, 동질성, 등분산성 검정
- 종로 1,2,3,4동

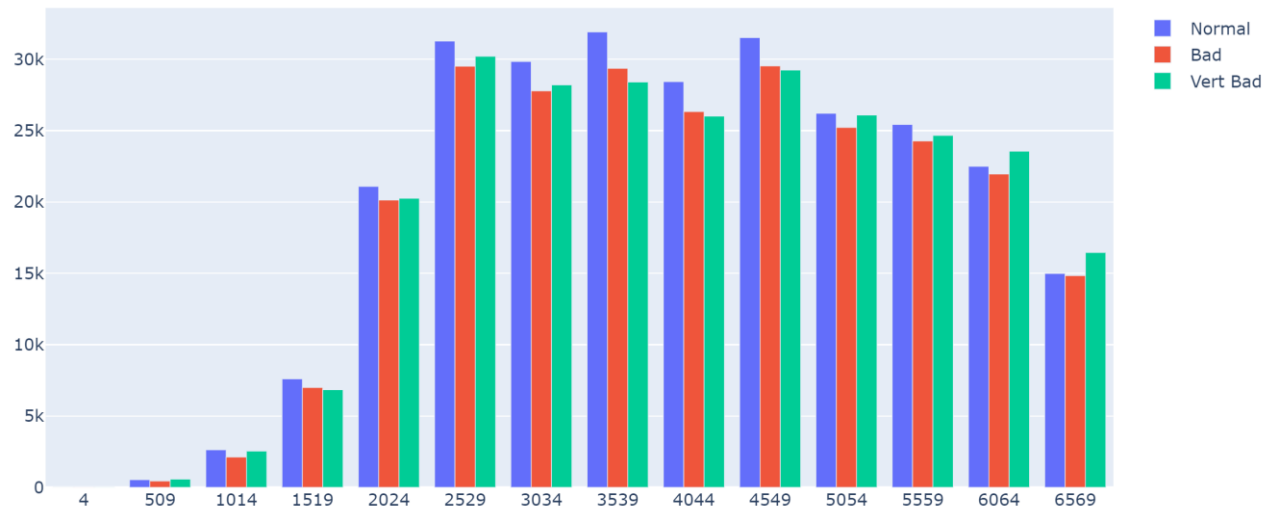


2. INSIGHT

- 1) 45세 이후로 미세먼지에 둔감하다
- 2) 미세먼지 농도에 따라 의복 구매에 차이가 있다
- 3) 미세먼지 농도에 따라 40대 여성의 유통 소비에 차이가 있다

2. INSIGHT

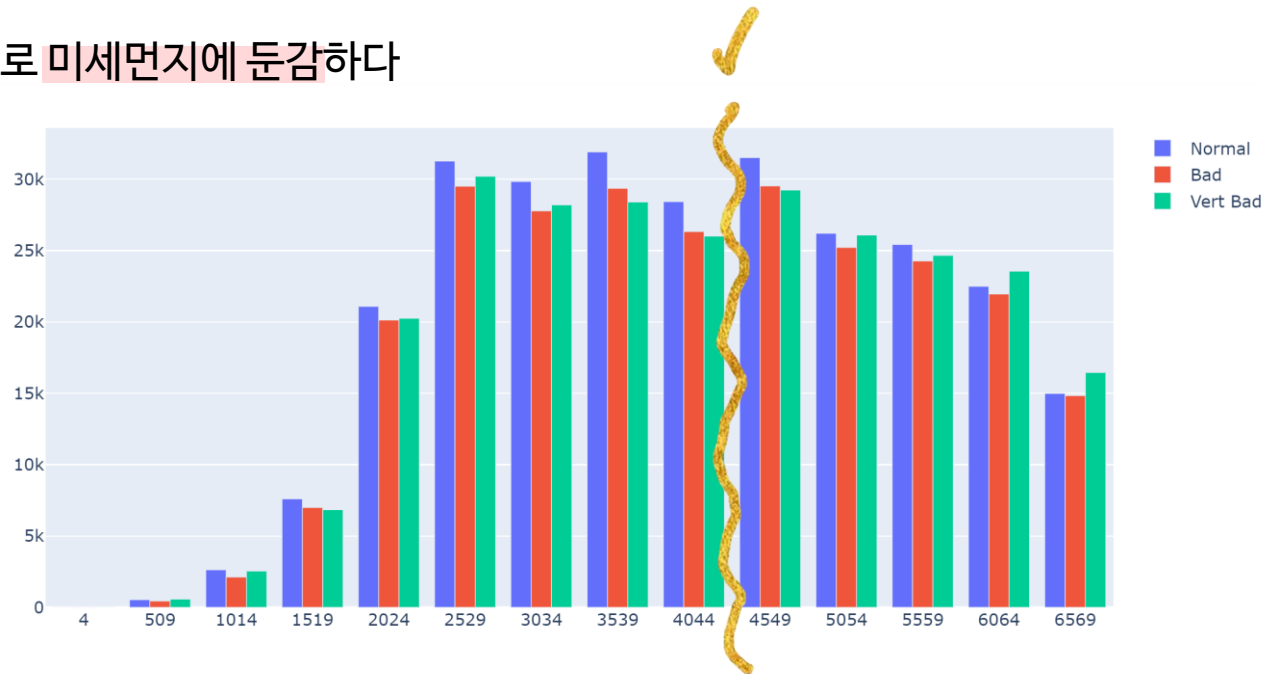
1) 45세 이후로 미세먼지에 둔감하다



<미세먼지 농도에 따른 연령별 유동인구>

2. INSIGHT

1) 45세 이후로 미세먼지에 둔감하다



<미세먼지 농도에 따른 연령별 유동인구>

2. INSIGHT

1) 45세 이후로 미세먼지에 둔감하다

➡ 45세 이전, 이후로 미세먼지 정보력의 차이

2. INSIGHT

1) 45세 이후로 미세먼지에 둔감하다

➡ 45세 이전, 이후로 미세먼지 정보력의 차이

비즈니스

- ▶ 45세 이전, 이후 연령 구분하여 타겟팅
- ▶ 1+1 프로모션

2. INSIGHT

1) 45세 이후로 미세먼지에 둔감하다

➡ 45세 이전, 이후로 미세먼지 정보력의 차이

비즈니스

- ▶ 45세 이전, 이후 연령 구분하여 타겟팅
- ▶ 1+1 프로모션

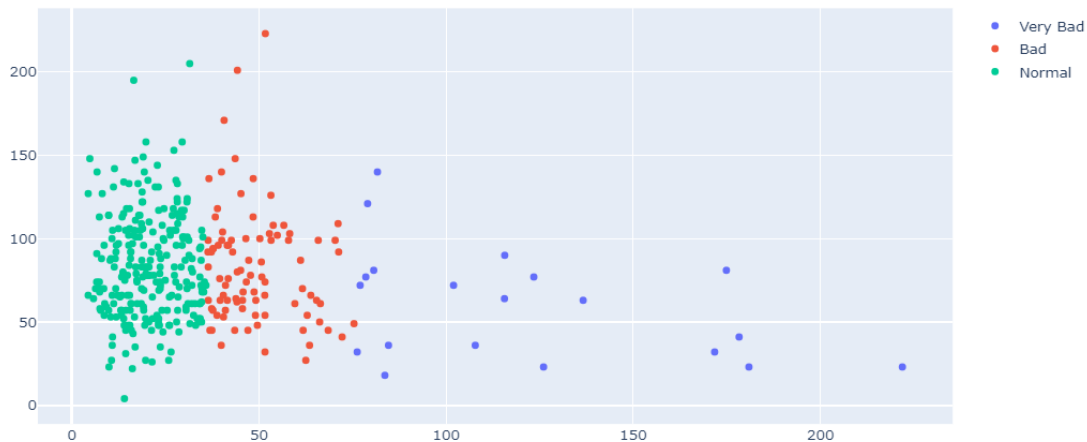
복지

중장년층에게 미세먼지의
위험성과 심각성을 알릴 필요성

2. INSIGHT

2) 미세먼지 농도에 따라 의복 구매에 차이가 있다

d_F40_의복



<미세먼지 농도에 따른 의복 카드 매출>

2. INSIGHT

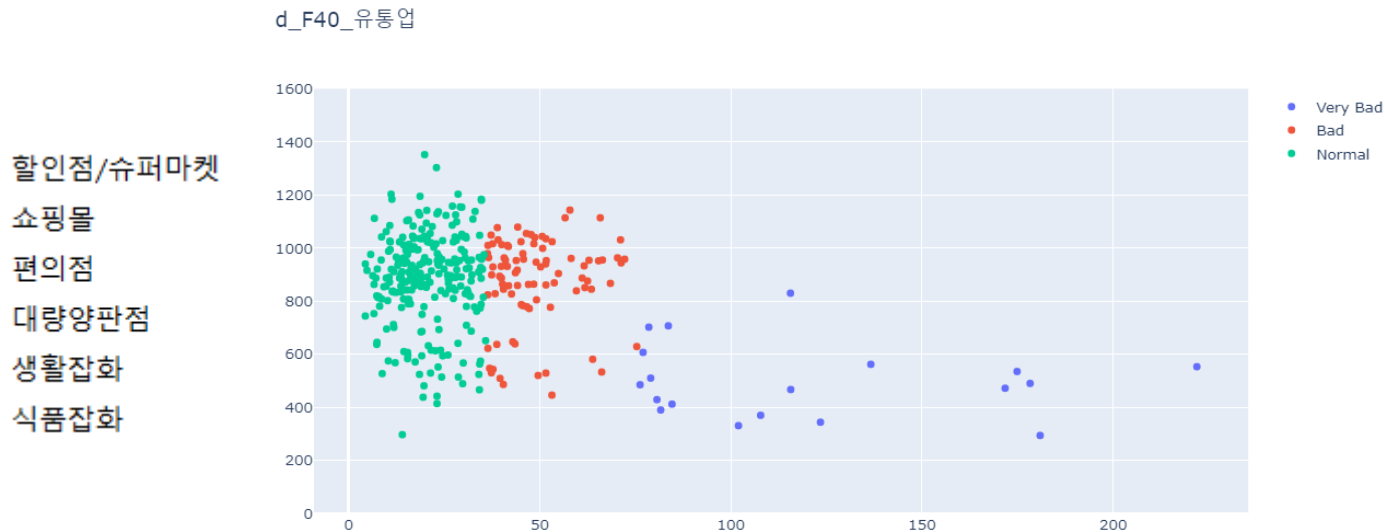
2) 미세먼지 농도에 따라 의복 구매에 차이가 있다

➡ 생필품이 아닌 의복의 경우 미세먼지 농도가 심할 때 구매가 감소하는 경향을 보임

- ▶ 오프라인 마켓: 미세먼지 관련 프로모션
- ▶ 온라인 마켓: 미세먼지 관련 이벤트

2. INSIGHT

3) 미세먼지 농도에 따라 40대 여성의 유통 소비에 차이가 있다



<미세먼지 농도에 따른 40대 여성의 유통 카드 매출>

2. INSIGHT

3) 미세먼지 농도에 따라 40대 여성의 유통 소비에 차이가 있다

➡ 미세먼지가 심할 수록 외출해서 장을 보는 것이 감소하는 경향을 보임

- ▶ 모바일 장보기 서비스: 40대 여성을 타겟으로 마케팅
- ▶ 오프라인 마켓: 미세먼지가 심할 때에는 배송 서비스를 해주는 프로모션
- ▶ 온라인 마켓: 미세먼지 관련 이벤트

ex)

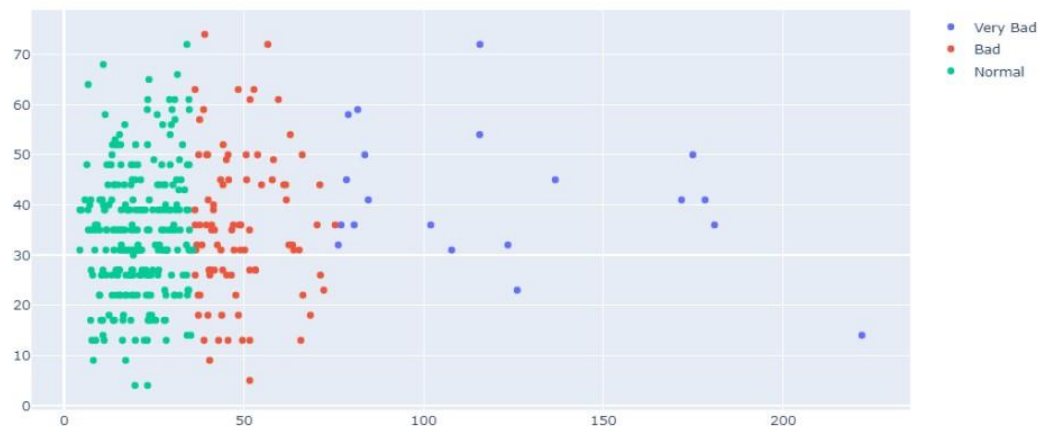


2. AND....

- 50대 남성의 숙박 카드 지출이 높네유...

➡ Why?

d_M50_숙박

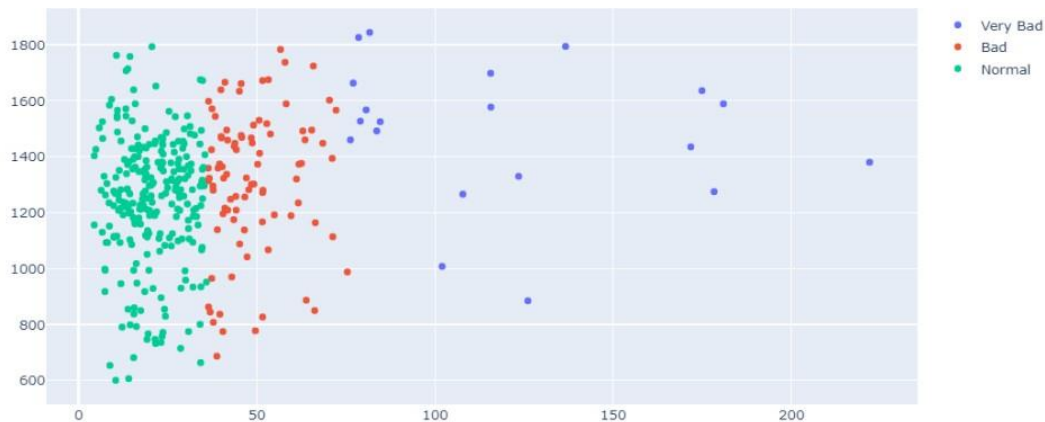


<미세먼지 농도에 따른 50대 남성의 숙박 카드 매출>

2. AND....

- 60대 남성 요식업소 카드 지출이 높네유...

d_M60_요식업소



<미세먼지 농도에 따른 60대 남성의 요식업소 카드 매출>

2. AND....

- 60대 남성 요식업소 카드 지출이 높네유...

➡ Why?

요식업소(80)

한식)
양식)
일식)
중식)
부페)
로봥로봥 ?
칵테일,스텐드빠 ?
극장식당
나이트클럽 ??
카바레 ???
단란주점
커피전문점
맥주홀
유흥주점
일반대중음식
패스트푸드

3. LIMITATION

- 카테고리의 타당성
- 실내와 실외를 구분하지 않은 데이터
- 보건위생 데이터 과연 보건위생 데이터인가

3. LIMITATION

- 카테고리의 타당성
- 실내와 실외를 구분하지 않은 데이터
- 보건위생 데이터 과연 보건위생 데이터인가

레저업소(21)

실내골프장
실외골프장
테니스장
볼링장
스키장
수영장
당구장
노래방
종합레저타운/놀이동산
비디오방/전화방
스포츠센터/레포츠클럽
카지노
유선 TV
전자오락실
PC게임방

3. LIMITATION

- 카테고리의 타당성
- 실내와 실외를 구분하지 않은 데이터
- 보건위생 데이터 과연 보건위생 데이터인가

보건위생(71)

안경,콘택트렌즈

화장품 ?

미용재료

은천장

이용,미용

피부미용실

싸우나탕 ?

안마업 ?

스포츠마사지

체형관리

대중목욕탕

Thank you :)

(질문... 금지...)

