연구 아이디어)

<연구 목표>

compas : “환경부 폐기물 발생 및 처리현황, 인문사회 데이터(인구증가율, 인구분포도, 생활수준 등)을 통해, 재활용 쓰레기 배출량을 예측하고”

“예측된 발생량을 활용하여 광양시 공동주택 내 재활용품 자동수거기 “50”개소의 설치 위치를 선정.

자동수거기는 아마도 “네프론”이라는 기계로 예상됨.(뉴스 기사 찾아보면 이것저것 문제발생.)

## 우리가 아직 지도 데이터 다루는게 익숙하지 않으니, 그거 공부하면서~

첫 번째 목표는 “지역별(건물별) 쓰레기 배출량 예측” 이 되는것이 맞음.

=> 3. 광양시 금호동 집적장별 재활용통계 가 답지(target)

but 시점이 하나임… ㅠ

=> 머신러닝 회귀분석 하라는 소리가 아닌듯. 그냥 EDA하고 시각화 한 다음 다양한 요소 참고해서 “사람이 예측” 하고, 그거 논리적으로 이쁘게 말 지어내라는 얘기인듯.

### **갖고 있는 데이터로 해야 할 목표(일단 csv파일로만.)**

1. 데이터 결측치 처리.(4, 5번 데이터 문제.)
2. EDA와 시각화(장려금 어디가 많이 받았는지, 인구는 어디가 많은지, 인구 비율은 어떻게 되는지, 발생하는 폐품은 어디서 어떤 게 많이 발생하는지.)
3. 쓰레기 배출량 예측(대체어떻게!?)

이환옥 이사님) 설치불가능 위치 소거. gis상에 1. 설치불가능 위치 찍고 2. 인구, 세대수, 유동인구 넣고 돌려보기. (### 설치 불가능 위치의 조건 설정 필요 ###)

http://datakorea.datastore.or.kr/profile/geo/05000KR46230/#%EC%9C%A0%EB%8F%99%EC%9D%B8%EA%B5%AC

다른 도시들은 어떻게 설치하고 있나,

왜 그 자리에 있는건가 봐야 할 듯.

설치 시 문제 발생은 무엇이 있었나(님비 현상 등.) => 자주 수거되는 것이 무엇보다 중요.

https://m.blog.naver.com/businessinsight/221562097663