유새하 제안

주제: 기상정보와 교통 정보에 따른 생산 및 공급에서의 환경오염

연구제안배경: 습도와 날씨에 따라 배출되는 환경오염 물질이 다르다고 한다. 환경오염물질의 배출량이 경제적인 영향을 줄 수도 있는 만큼 데이터 분석을 통해 이것을 측정해보고자 한다. 기상정보 외에도, 교통 정보 또한 이것에 큰 영향을 줄 것이라는 생각이 들어 포함시켰다.

예상연구과정: 기상 정보를 받아 온도와 습도별로 정렬시킨 후 날짜 별 평균을 구한다. 예상되는 환경오염 배출량을 구한 후 해당 요일의 이동시간(위치는 임의로 지정)을 찾아 총 배출량을 찾아 정렬한다.

활용방안: 탄소배출에 대해 연구한적이 있는데, 탄소배출량이 국가표지를 얻는데 큰 영향을 주고 있었다. 마찬가지로, 다른 환경오염물질 또한 국가에서 주는 몇 가지 혜택을 얻을 때 기준이 될 수 있다. 이 연구를 통해 경제적인 이득을 얻을 수 있을 것이다.