



ESC팀_중간발표 보고서

주제

- 기후 변화에 따른 환경영향

과제 개요

- 전 세계 기후변화와 자연재해의 연관성을 확인하고 이에 따른 인명피해, 경제적 인 피해등을 분석하여 시각화해본다.

데이터 분석

- ▶ 기후 변화 지도 시각화
- ▶ 연도별 전세계 기후변화 및 자연재해 발생 연관성 확인
- ▶ 연도별 자연재해에 따른 인명 피해 및 경제적 피해 추이 확인
- ▶ 자연 재해 종류에 따른 영향 확인

분석결과 정리

- 전세계 모든 나라의 평균 기온이 지속적으로 올라가고있고 기온상승 추이에 맞춰서 자연재해의 발생 상승추이도 같이 올라가고 있다. (기후변화로인해 자연재해가 영향을 받는다.)
- 자연재해에 따른 인명피해 및 경제적 피해 추이를 확인해 본 결과, 인명피해 발생 비율은 비슷한 양상을 띄는데. 이유는 변수가 많기 때문인것 같다.(자연재해 빈도가 증가한다고 해서 위력이 커지는건 아니기 때문, 인구 밀집도가 낮은지역에서 발생하는 자연재해, 과학의 발달로 인해 자연재해 예측)
- 경제적 피해 측면에서는 최근 20년간 피해가 증가한것으로 보이고 있습니다.(편차가 큰것은 추가조사)

추가적으로 분석할 내용

- 데이터 결과에 대한 궁금증 추가분석
- 기후변화로 인한 자연재해 발생 유형 및 빈도 확인