

슬기로운 기후변화 탐구생활

- 한국 기후변화 평가보고서 2020 편 -



우리 딱 10분만
이 카드뉴스 봐요





사진보니 사라진 빙하

IPCC 5차 평가보고서에 따르면,
인간활동으로 기후가 변한 것이 밝혀져...

기후변화로 열대야가 늘어나...



우리나라의 기후변화를 정리한 건 없을까??



그래서 탄생하였습니다! 한국 기후변화 평가보고서!



이름

한국 기후변화 평가보고서

나이

2011년부터 5년 주기로 발간

특징1

★우리나라를 대상으로 한★
기후변화 연구 내용 집대성

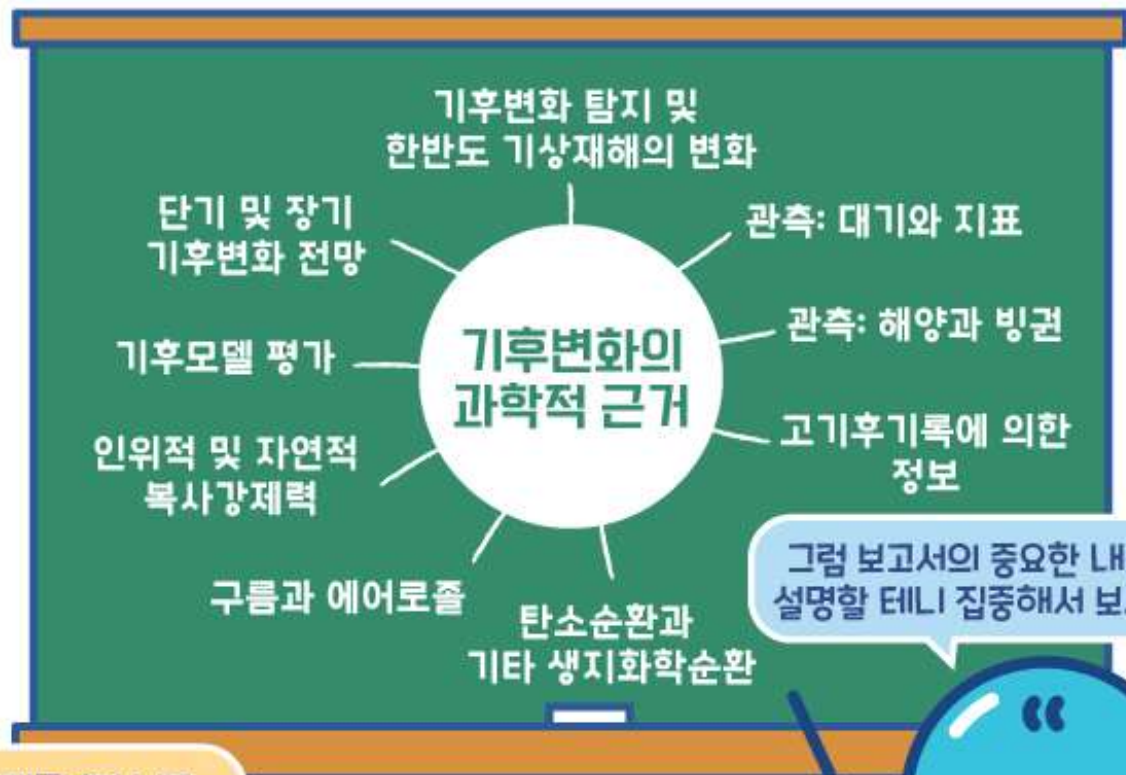
특징2

국가 기후변화 적응 대책 수립
지원을 위해 발간



한국 기후변화 평가보고서는 IPCC 평가보고서를 참고하여,
우리나라 실정에 맞추어 내용을 구성했어~
실무그룹 1 내용인 **기후변화의 과학적 근거**는 기상청이,
실무그룹 2 내용인 **영향과 적응**은 환경부가 담당하여 작성했어





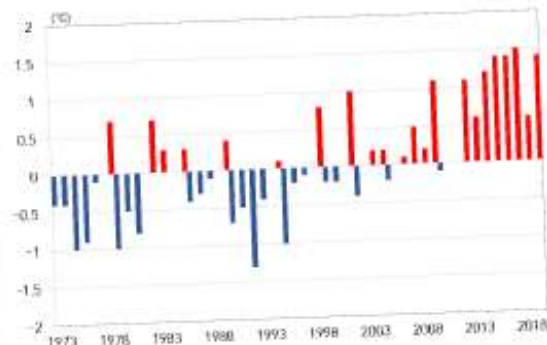
그럼 보고서의 중요한 내용을
설명할 테니 집중해서 보세요!

제목부터 너무
어려워 보여 ㅠ.ㅠ

헉..책 싫어..

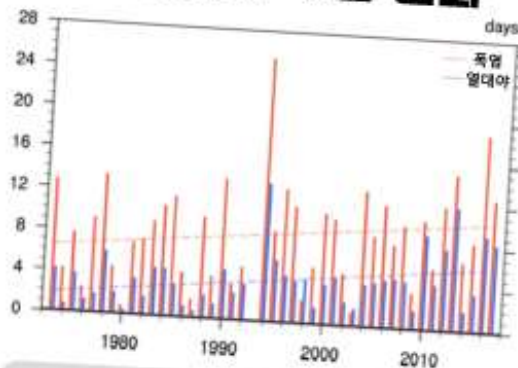


5월 평균기온 변화



5월 평균기온 1~5위가
2014년 이후에 발생

열대야와 폭염 변화



열대야와 폭염의 빈도 증가

보고서의 내용을 확인해보면,
기온이 상승하는 것을
알 수 있어



맞아!
요즘 5월마다
여름같이 덥더라!

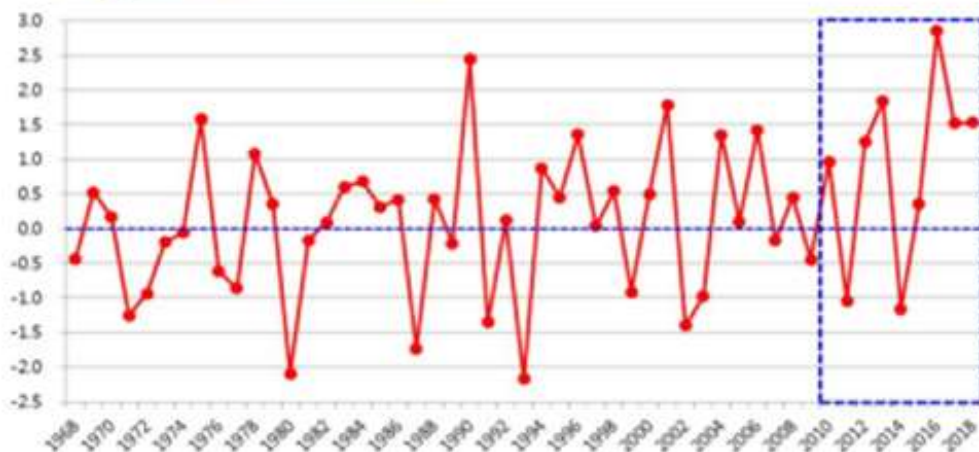


너가 화내서 기온이
올라갔나 보다 ㅋㅋ

나 아니거든!



최근 50년간 8월 표층 수온 변화 경향



우리나라 주변 해양의
수온이랑 해수면이 높아지고,
바다가 산성화되고 있어!



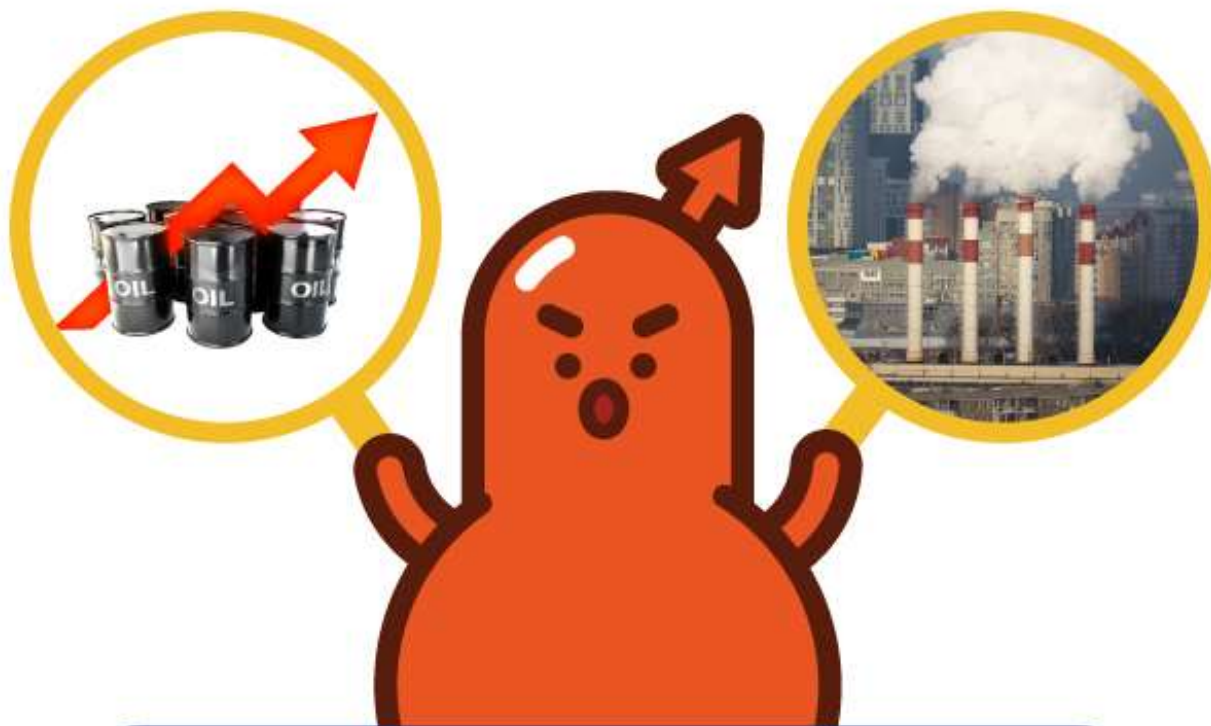
그래?
다른 곳보다는
그래도 괜찮지?



아니.. 전지구에 비해
우리나라 변화율이 더 커!



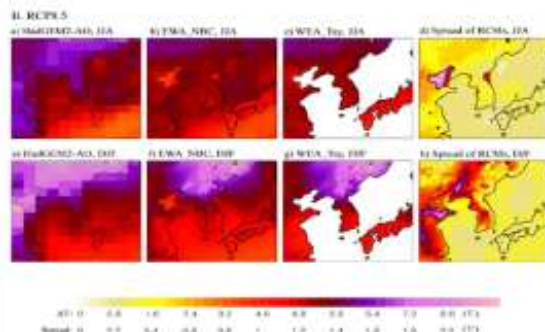
이런 변화는 이산화탄소 증가 때문이야!
화석연료 연소와 토지이용 변화로
이산화탄소가 증가했기 때문이라고!



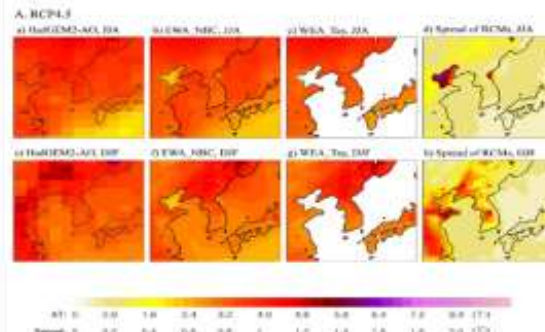
지구한테 사과하고 와!

동아시아 기온 미래 전망

RCP8.5



RCP4.5



이대로 이산화탄소를 지금처럼 배출한다면(RCP8.5), 한반도 평균기온은 지금보다 4°C 넘게 올라갈 거야!!

우리가 노력해서 온실가스 배출을 상당히 줄인다고 해도(RCP4.5), 평균기온이 2°C 이상 올라갈 거야!



우리 함께 이산화탄소 배출을 줄여보자!



*RCP(Representative Concentration Pathways, 대표농도경로) 시나리오: IPCC 5차 평가보고서에서 인간활동이 대기에 미치는 복사강제력으로 온실가스 농도를 정하였으며 RCP2.6/4.5/6.0/8.5 시나리오가 있음



이론을 알았으니 실천을 해볼까요?
오늘부터 온실가스 저감을 위해 노력해보아요~

한국 기후변화 평가보고서는 [기후정보포털\(www.climate.go.kr\)](http://www.climate.go.kr)

▶ 열린마당 ▶ 발간물에서 제공하고 있으니 꼭 확인해보세요!

심화과정



한국 기후변화 평가보고서는 연구 결과의 불확실성에 대한 판단을 위해, 연구결과의 신뢰도를 3단계로 제시했어~

이산화탄소 증가, 북극 이상고온의 변화, 해양 수온 상승, 해양 산성화, 미래 기온 상승과 관련한 연구 결과는 견고한 동의 수준을 가지고 있으니 꼭 알아둬야겠지?



연구결과의 신뢰도 평가(동의수준) 구분

01
동의수준
견고

관련 분야 논문들의 수가 어느 정도 되고 서로 배치되는 내용이 없이 일치되는 경우 혹은 전문가들의 의견이 일치하는 경우

02
동의수준
중간

논문의 수가 어느 정도 되지만 소수의견 등으로 증거를 판단하기 어렵거나 전문가 사이에서도 소수이지만 다른 의견 있는 경우

03
동의수준
제한적

논문의 수가 아주 적거나 논문의 내용 혹은 전문가 사이에서도 의견이 서로 달라서 신뢰도를 판단하기가 어려운 경우