

지구온난화 완화에 도움이 되는

소 확 행

소소하지만

확실한

행 - 동

빙하 말고
지구온난화 뿌셔!

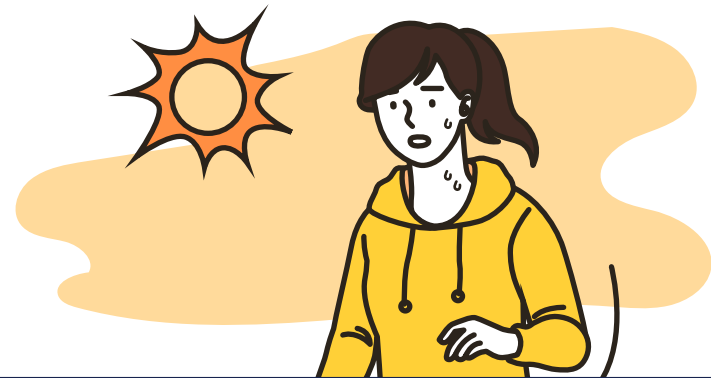


지구온난화 완화에 도움이 되는 소소하지만 확실한 세 가지 행동이 있습니다!

01

기후변화의 심각성 인식하기

기후변화에 대해 관심을 갖고
심각성을 인식하는 것이 중요해!



02

내가 사는 지역의 기후 이해하기

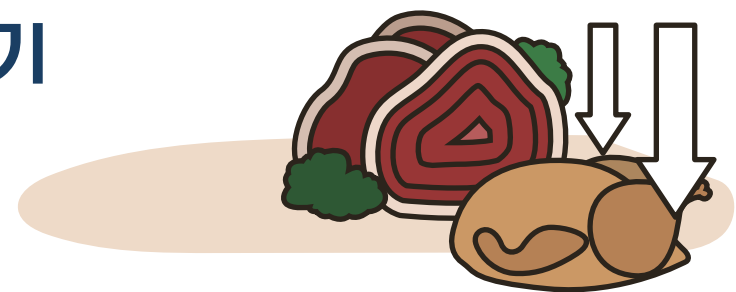
기후변화는 지역별로 다르게 진행되기 때문에
내가 사는 지역의 기후를 잘 알고 있어야 해!



03

우리가 할 수 있는 일 실천하기

에너지 절약하기, 음식 남기지 않기
고기 섭취 줄이기 등!



헬미...

걱정마..!





진짜?!

잠깐!

고기 섭취를 줄이는 게
지구온난화 완화에 도움이 된다고?

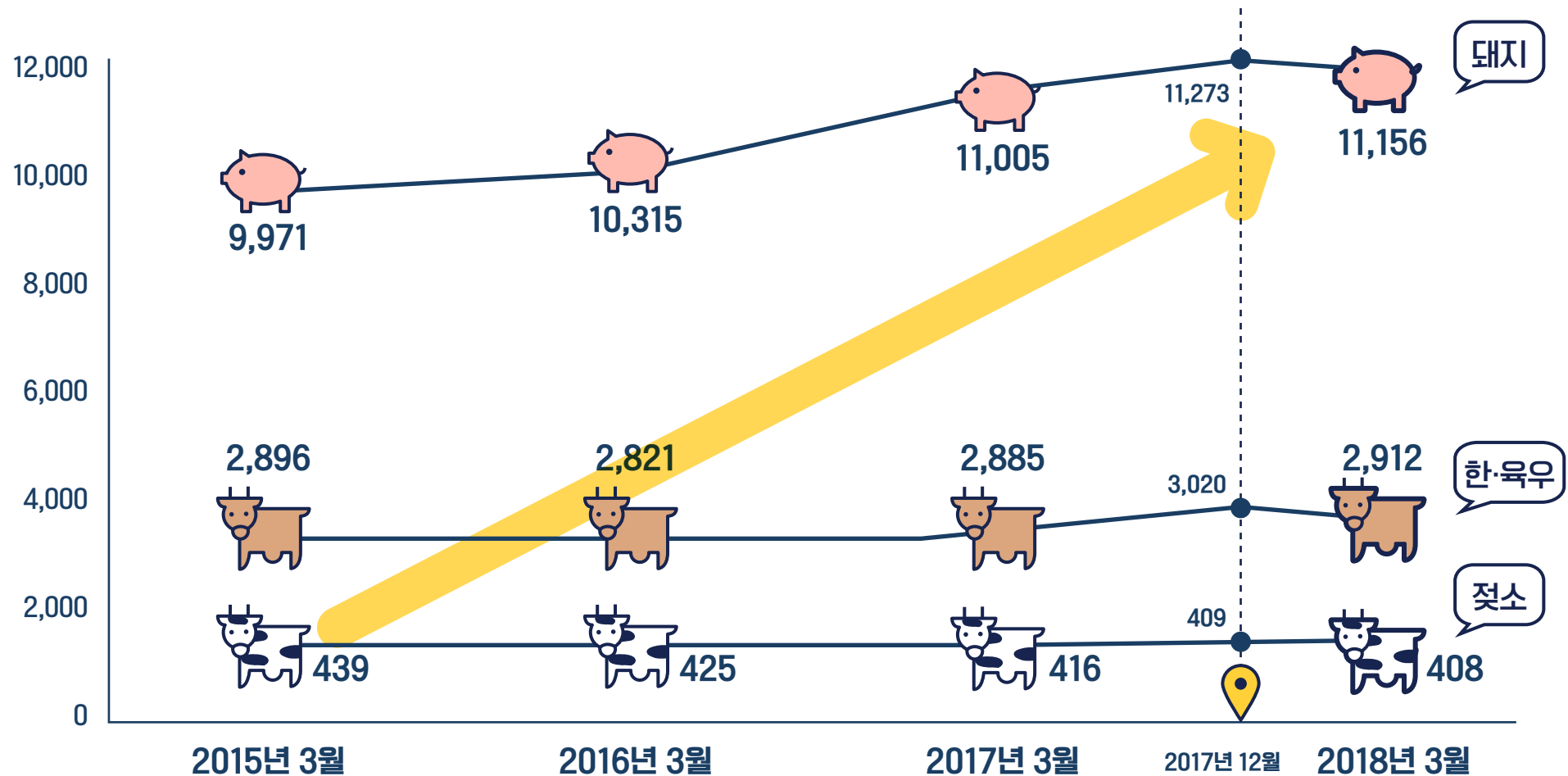
네! 실제로 기상청과 통계청이 함께한 퀴즈 이벤트 참여자
약 1,700분들이 고기 섭취를 줄이는 게 지구온난화 완화에
도움이 된다고 답변해주셨는데요!

과연 그 이유는 무엇일까요?

가축들은 방귀, 트림 등을 통해 지구온난화를 심화시키는 메탄가스를 배출해요!

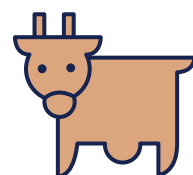
메탄가스는 똑같은 부피의 이산화탄소보다 25배나 더 지구를 뜨겁게 만들어요!

한·육우, 젓소, 돼지 사육마리수 동향 단위: 천 마리



출처: 2018년 1/4분기 가축동향조사 결과 / 통계청

식재료의 온실가스 배출량 단위: (kg CO₂ eq / kg)



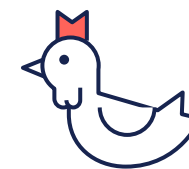
소고기
26.45



돼지고기
6.87



우유
1.34

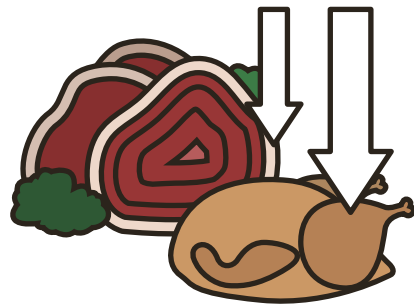


닭고기
5.05

출처: LESS BEEF, LESS CARBON / Natural Resources Defense Council



짜잔 ~



고기 섭취량
감소



대기 중 메탄가스
수치 감소



지역기후변화
심각성 완화



지구온난화
완화

지금부터 고기 섭취를 줄이면,
우리 동네 기후변화 완화에도 도움이 되겠죠?

반대로 이러한 작은 노력들이 모이지 않는다면?
**RCP8.5 시나리오대로
기후변화가 진행될 가능성이 높습니다.**

**RCP8.5
시나리오??!?**

그게 뭔데..?



RCP8.5 시나리오는 현재 추세대로(저감 없이!!)
온실가스가 배출되는 경우로 가정한 것입니다.



RCP2.6

인간 활동에 의한
영향을 지구 스스로가
회복 가능한 경우

CO₂ 기준(ppm) : 420



RCP4.5

온실가스
저감 정책이 상당히
실현되는 경우

CO₂ 기준(ppm) : 540



RCP6.0

온실가스
저감 정책이 어느 정도
실현되는 경우

CO₂ 기준(ppm) : 670



RCP8.5

현재 추세(저감 없이)로
온실가스가
배출되는 경우

CO₂ 기준(ppm) : 940

* 2100년도 기준



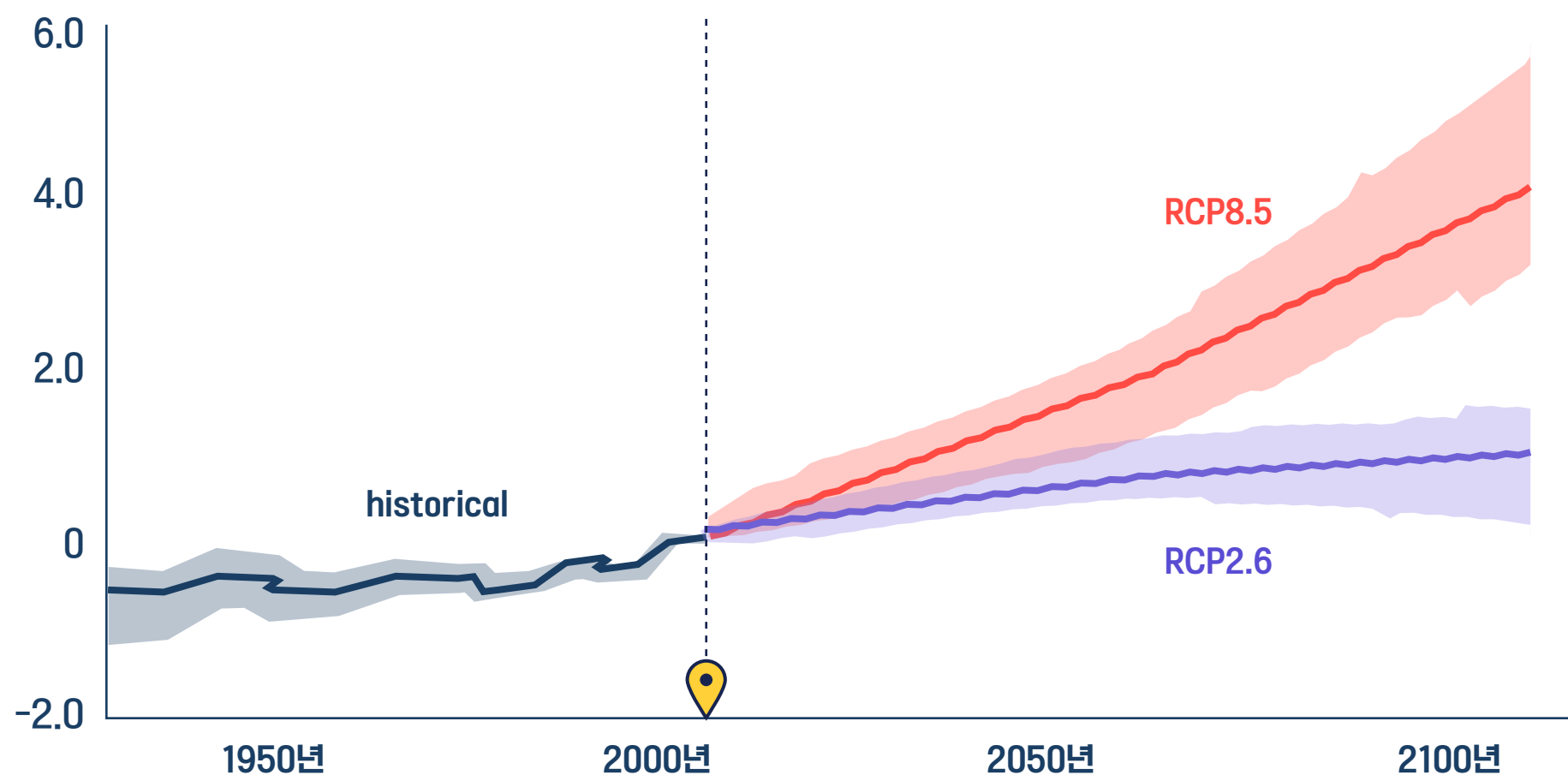
RCP 시나리오는 온실가스의 농도에 따라
2.6 / 4.5 / 6.0 / 8.5
대표적인 4가지 경우의 기후변화를 예측해!

RCP8.5 시나리오에 따르면
21세기 후반 지구의 평균 기온이
무려 **3.7°C** 이상 상승해요!



더.. 더워..

지구 평균 기온 변화 단위: °C



출처 : IPCC 제5차 평가 보고서(WG1)

RCP 시나리오에 따른 미래 기후 전망을 통해 지역별 열대야 일수, 폭염일수 등의 예측 수치도 알 수 있어요!



기후정보포털
(www.climate.go.kr)에서
RCP 시나리오를 만나봐!

기후변화 시나리오 정보 제공 현황

전지구 전망자료	한반도 전망자료	남한상세 전망자료	기후 극한지수	행정구역별 자료
기온(최고, 최저, 평균), 강수, 상대습도, 풍속	기온(최고, 최저, 평균), 강수, 상대습도, 풍속	기온(최고, 최저, 평균), 강수	기온지수(열대 야, 폭염, 여름, 서리, 결빙일수, 식물성장기간) 강수지수(호우 일수, 강수강도)	기온(최고, 최저, 평균), 강수, 상대습도, 기압, 풍속 등

지금부터 함께 노력해
멀지 않은 2100년의 기후를 바꿔보아요!



기후변화과학 포스트(https://post.naver.com/cl_ccmd)에서
더 많은 기상청 기후변화과학 시리즈를 만나보세요!

지구온난화 지수?

이산화탄소가 지구온난화에 미치는 영향을 기준으로
각각의 온실가스가 지구온난화에 기여하는 정도를 수치화하여 표현한 것

