

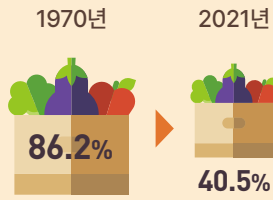
식량 부족, 과연 다른 나라들의 이야기일까?

안정적 식량 조달은 국가의 생존이 달린 문제, 그러나 우리나라 식량 수급 현황은 심각

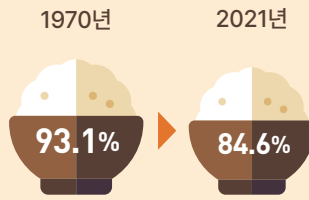
곡물자급률



식량자급률



쌀 자급률



식량안보지수

	2021	2022	변동
대한민국	32위	39위	7단계 하락
중국	34위	25위	9단계 상승
일본	8위	6위	2단계 상승

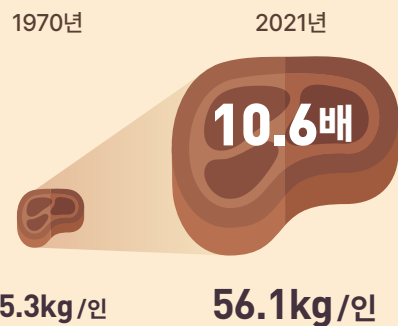
우리나라는 OECD 39개국 중 최하위

* 곡물자급률: 사료용 곡물을 포함한 곡물 전체 자급률 * 식량자급률: 사료용 곡물을 제외한 식용 곡물 자급률

우리나라 곡물자급률 하락의 주요 이유

소득 증가에 따른 육류 소비 급증, 그리고 사료용 곡물에 대한 수요 증가

국민 1인당 육류 소비량 10배 이상 증가!



고기 1kg 생산을 위해 필요한 곡물은?



농지의 지속적인 훼손 및 감소

지난 50년간 농지 32.7%(75.1만 ha)가 사라짐

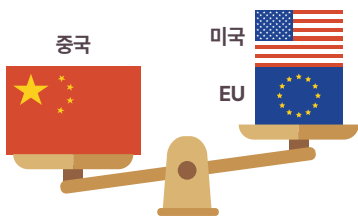


농지 감소는 곡물자급률 하락으로 이어짐

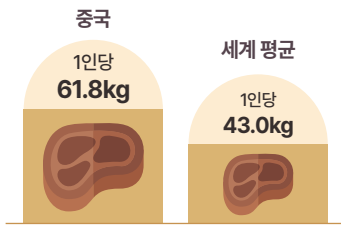
안정적 식량 수급을 어렵게 만드는 상황들이 발생하고 있음

중국 등 개발도상국가들의 육류소비 증가

연간 육류 소비량 (2019)



1인당 연간 육류 소비량 (2019)



육류소비 증가는 사료용 곡물 수요 증가로 이어져 세계 식량 문제 악화

기후 위기



코로나19 팬데믹



러시아 - 우크라이나 전쟁

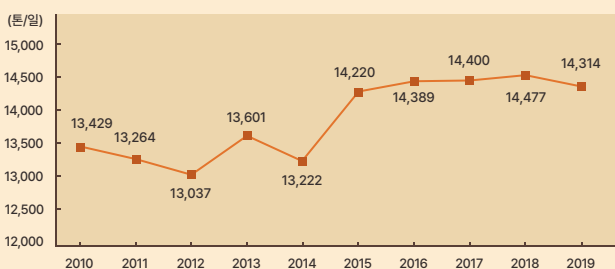


저출산과 농촌인구 감소

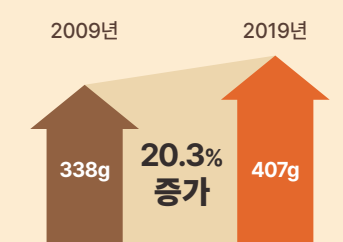


그럼에도 우리는 엄청난 양의 음식을 낭비

국내 식품 폐기물(분리배출 기준)일일 발생 추이



국민 1인당 식품 폐기물



국내 식품 폐기량 및 처리비용



식량자급률을 높이고 안정적인 해외 공급망을 확보하기 위한 정책의 수립과 생명공학작물(GM 작물 및 GE 작물)에 대한 인식 개선, 음식물 낭비를 줄이는 노력 필요