

음식물쓰레기 줄이기 교육

음식물쓰레기 정의

음식물쓰레기는 먹고 남은 음식찌꺼기 뿐만 아니라, 식품의 생산·유통·가공·조리 과정에서 발생하는 농·수·축산물 쓰레기 등을 합니다. 전체 쓰레기 발생량의 28%이상을 차지하고 있고, 쓰레기 중에서도 가장 처리가 곤란하여 음식물쓰레기로 인한 환경문제가 발생하고 있습니다.

음식물쓰레기 발생량

국내에서 발생하는 음식물쓰레기는 하루 1만4천여톤(2010년 기준), 국민 1인당 음식물쓰레기 발생량은 0.28kg(2010년 기준)으로 프랑스 0.16kg, 스웨덴 0.086kg 등 선진국에 비해 많은 편입니다.



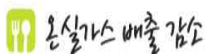
음식물쓰레기로 인한 문제

환경 훼손	<ul style="list-style-type: none"> 에너지 낭비 및 온실가스 배출 수거 및 처리 시 악취 발생 고농도 폐수로 수질오염 및 해양배출 금지로 처리 어려움
경제적 낭비	<ul style="list-style-type: none"> 실량자원가치 연간 약 18조원('05년 기준) 처리 비용 6천억원 이상
사회적 문제	<ul style="list-style-type: none"> 한식 세계화에 걸림돌 식량 및 곡물 자급률이 낮아져 농·축·수산물 수입증가

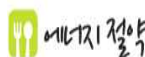
음식물류 폐기물 처리시 문제점

소각 처리	<ul style="list-style-type: none"> 유해가스로 공기오염 고가의 처리시설로 인한 자원손실 호흡기질환, 발암성 오염물질 유발
매립 처리	<ul style="list-style-type: none"> 악취 발생, 해충번식 유발 고농도 침출수 발생으로 토양 지하수 오염 지반침하
재활용 처리	<ul style="list-style-type: none"> 이물질 혼입 시 품질 저하 및 가축의 질병유발 원인 건조가열시설 운영 비용증가

음식물쓰레기 감소의 긍정적 효과 (출처: 환경부, 학교보건진흥원)



전 국민 기준 177만톤CO₂e = 승용차 47만대



전 국민 기준 18억kwh = 200리터들이 보일러 등유 226만 드럼의 전력 39만 가구 겨울나기 (186백만장)