

음식물쓰레기 환경 오염

음식물쓰레기로 인한 문제

환경훼손	<ul style="list-style-type: none"> 에너지 낭비 및 온실가스 배출 수거·처리 시 악취 발생 고농도 폐수로 수질오염 및 해양배출 금지로 처리 어려움
경제적 낭비	<ul style="list-style-type: none"> 식량자원가치 연간 약 20조원 처리비용 8천억원 이상
사회적 문제	<ul style="list-style-type: none"> 한식세계화에 걸림돌 식량·곡물 자급률이 낮아져 농·축·수산물 수입증가



음식물 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"> 악취발생, 해양배출유발 고농도 침출수 발생으로 토양 지하수오염 지반 침하
재활용 처리	<ul style="list-style-type: none"> 이물질 혼입시 품질 저하, 가축의 질병 유발 원인 건조가열시설 운영에 따른 비용증가

[출처: 환경부] [그림출처:

서울시교육청학교보건진흥원지속가능한영양식생활교육자료(2021)]

헛갈리기 쉬운 음식물쓰레기 구분

껍질과 껍데기

밤이나 호두처럼 너무 단단한 견과류의 껍질, 게나 조개 등 어패류와 달걀의 껍데기는 일반 쓰레기로 분류됩니다.
바나나, 오렌지, 사과 등 부드러운 과일과 수박이나 멜론, 망고처럼 단단하더라도 발효와 분해가 어렵지 않은 과일의 껍질은 음식물 쓰레기로 분류됩니다.



환경부 국가환경교육센터

음식물쓰레기 탄소 줄이기

음식물쓰레기가 줄면 탄소배출을 줄일수 있다!

- 음식이 되기까지 식재료는 재배, 운반과정을 거치며 많은 탄소를 배출합니다.
- 음식쓰레기를 처리할 때 운반, 가열, 분쇄의 과정을 거치는데 이 과정에서도 탄소 배출이 증가하게 됩니다.
- 버려지는 음식쓰레기의 양만큼 지구온난화에 나쁜 영향을 주게 됩니다.

가정에서 온 가족이 함께하는 6가지 탄소중립 실천 수칙



학교에서 미래세대와 함께하는 6가지 탄소중립 실천 수칙



[자료출처 : 환경부, 한국환경공단, 한국환경보전원]