

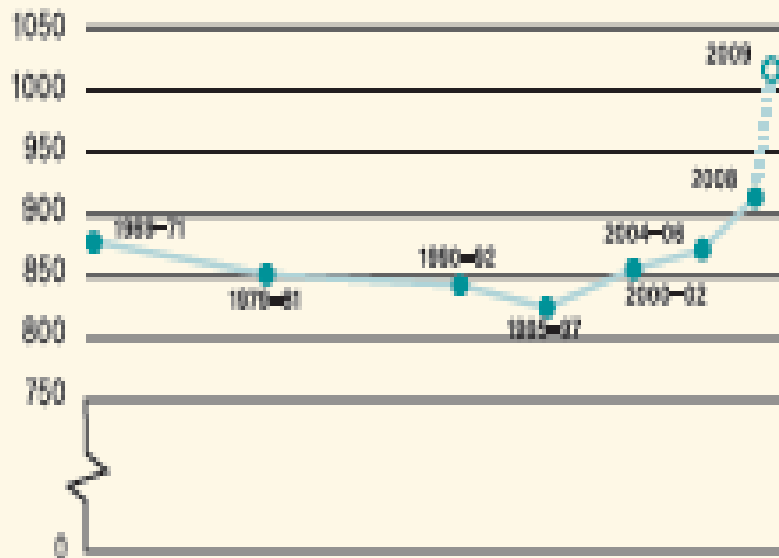
지구촌 식량위기 시대 우리가 해야 할 일



이 철 호
한국식량안보연구재단

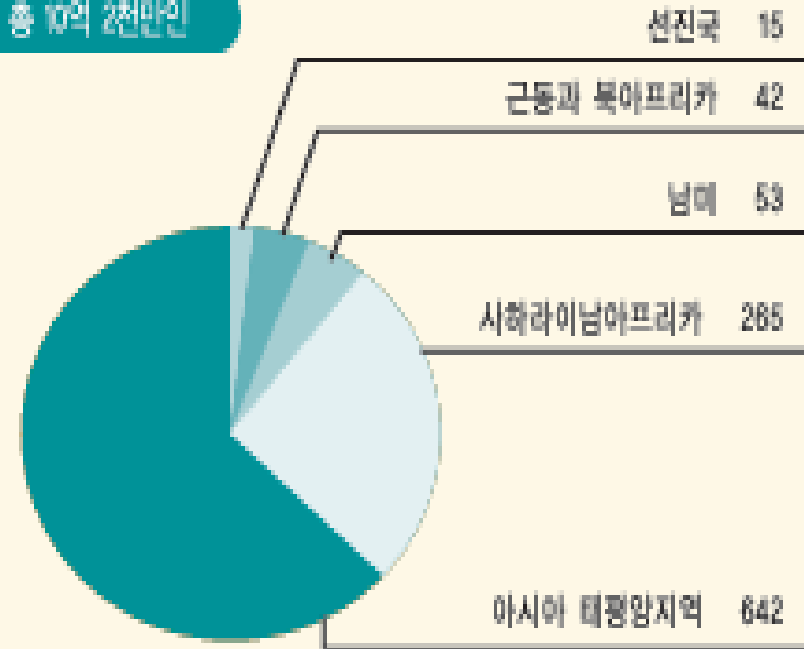
지역별 영양실조 인구 분포

세계 영양부족 인구변화 (백만)



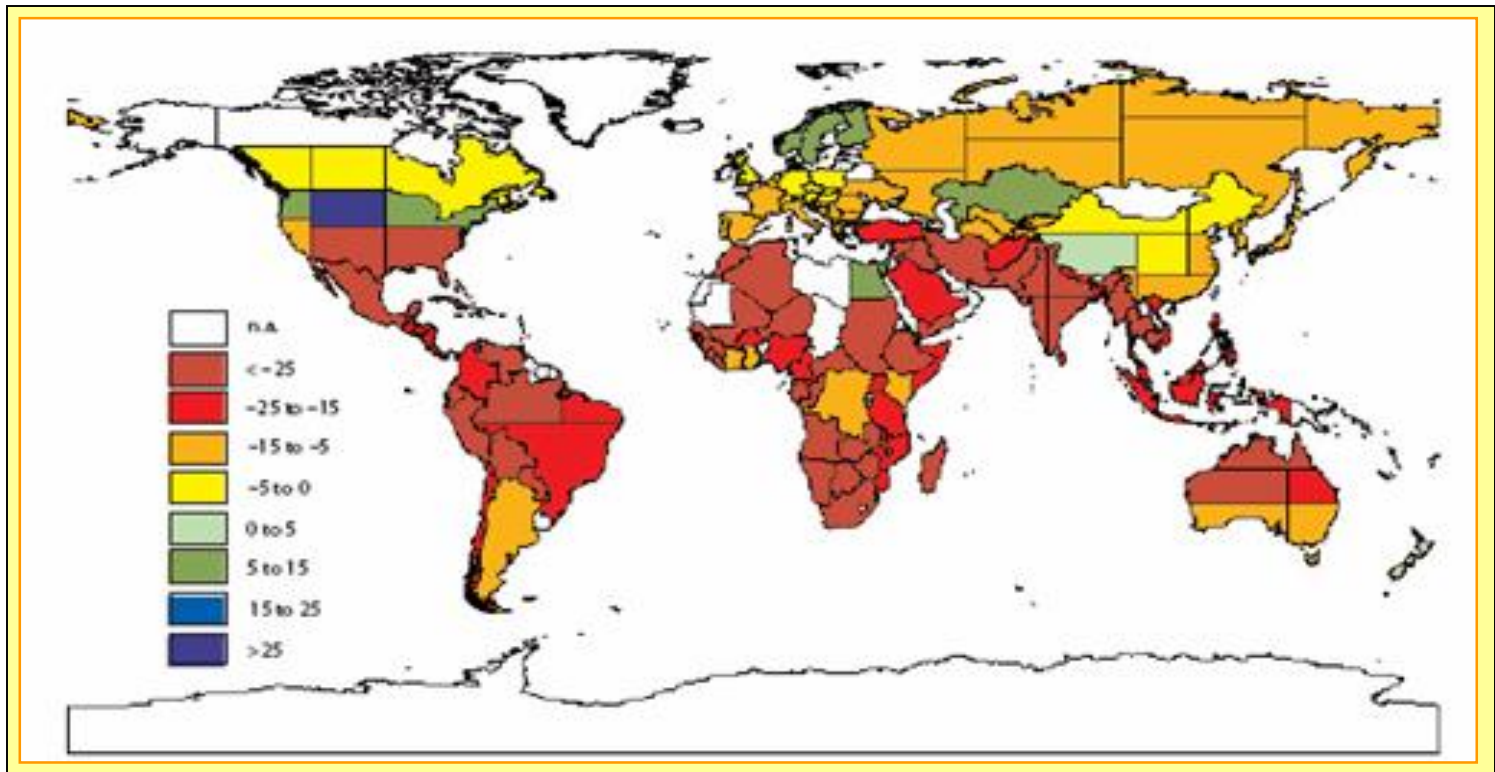
2009년도 지역별 영양부족인구수(백만)

총 10억 2천만인



자료 : FAO, 2009

기후변화로 인한 세계 각국의 농산물생산의 변화(%) 예측 (2080년)



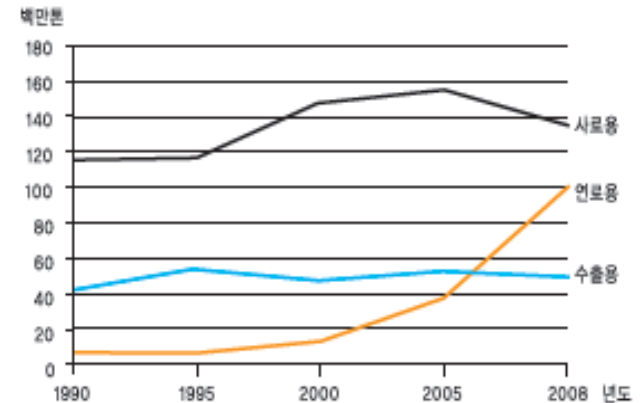
기후변화로 인한 세계 빈곤국/지역의 곡물생산의 감소

➤ 곡물가격의 상승 요인

자료원 : Joachim von Braun, IFPRI, February 2008 (Cline 2007)

세계식량 위기의 원인과 진단

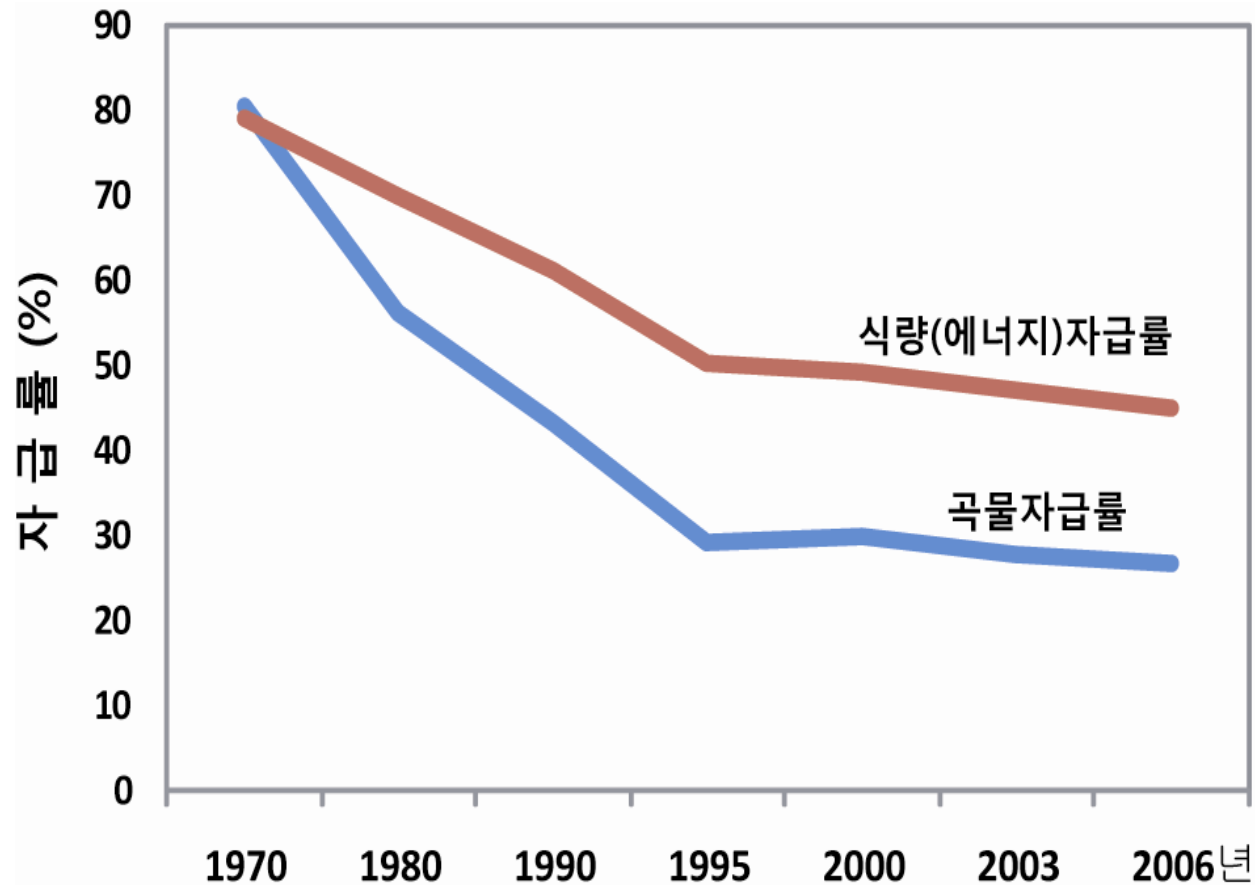
- 기후 온난화에 의한 **기상이변과 사막화**
- 중국과 인도의 **동물성식품 수요 급증**
- 곡물을 이용한 **바이오연료의 생산**
- **투기자본의 유입에 의한 곡물시장 교란**



미국의 옥수수 용도별 이용량 변화 추이 (이정현, 2008)

한국의 식량 사정

[1] 식량자급률의 급격한 하락



한국의 식량 사정

[2] 쌀 소비량의 감소

한국인 식량의 1인당 연간 소비량 변화 (Kg)

	<u>1970</u>	<u>1980</u>	<u>2007</u>	<u>2007수입량(만톤)</u>
쌀	136	132	77	468 생산(96%)
보리	37	14	1.1	18 (48%자급률)
밀	26	29	34	330 (0.2%)
옥수수	1	3	5	887 (0.7%)
콩	5	8	9	123 (11%)

한국의 식량 사정

(3) 동물성식품과 지방 소비의 증가

한국 전통 표준 식단에서 제시된 한국인의 영양목표

성인 남자 일일 권장량

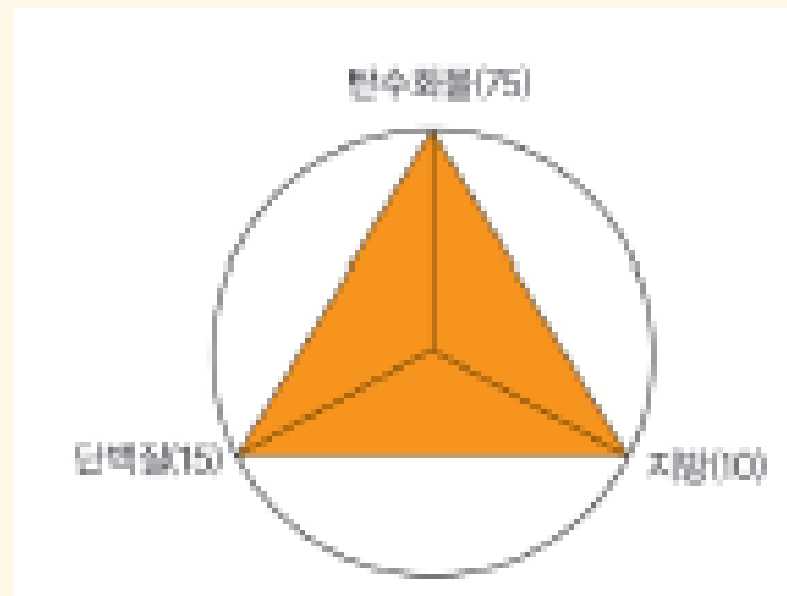
- 열량 2000-2500 Kcal
- 단백질 80-90g

열량 구성비

- 탄수화물 73-77%
- 단백질 15-18%
- 지방 10-12%

단백질 구성비

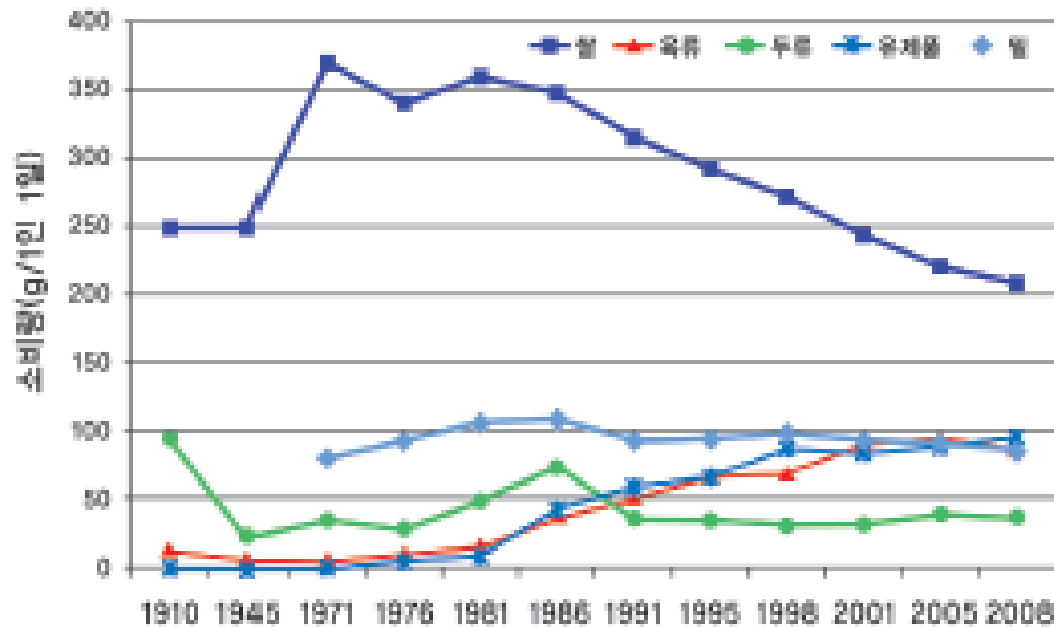
- 동물성 단백질 20-30%



자료: 이철호, 류시생, 1989

한국의 식량 사정

(3) 동물성식품과 지방 소비의 증가



자료: 농촌경제연구원, 한국제분협회

한국인의 1인 1일당 주요 식품의 소비량 및 에너지 구성비 변화

한국의 식량 사정

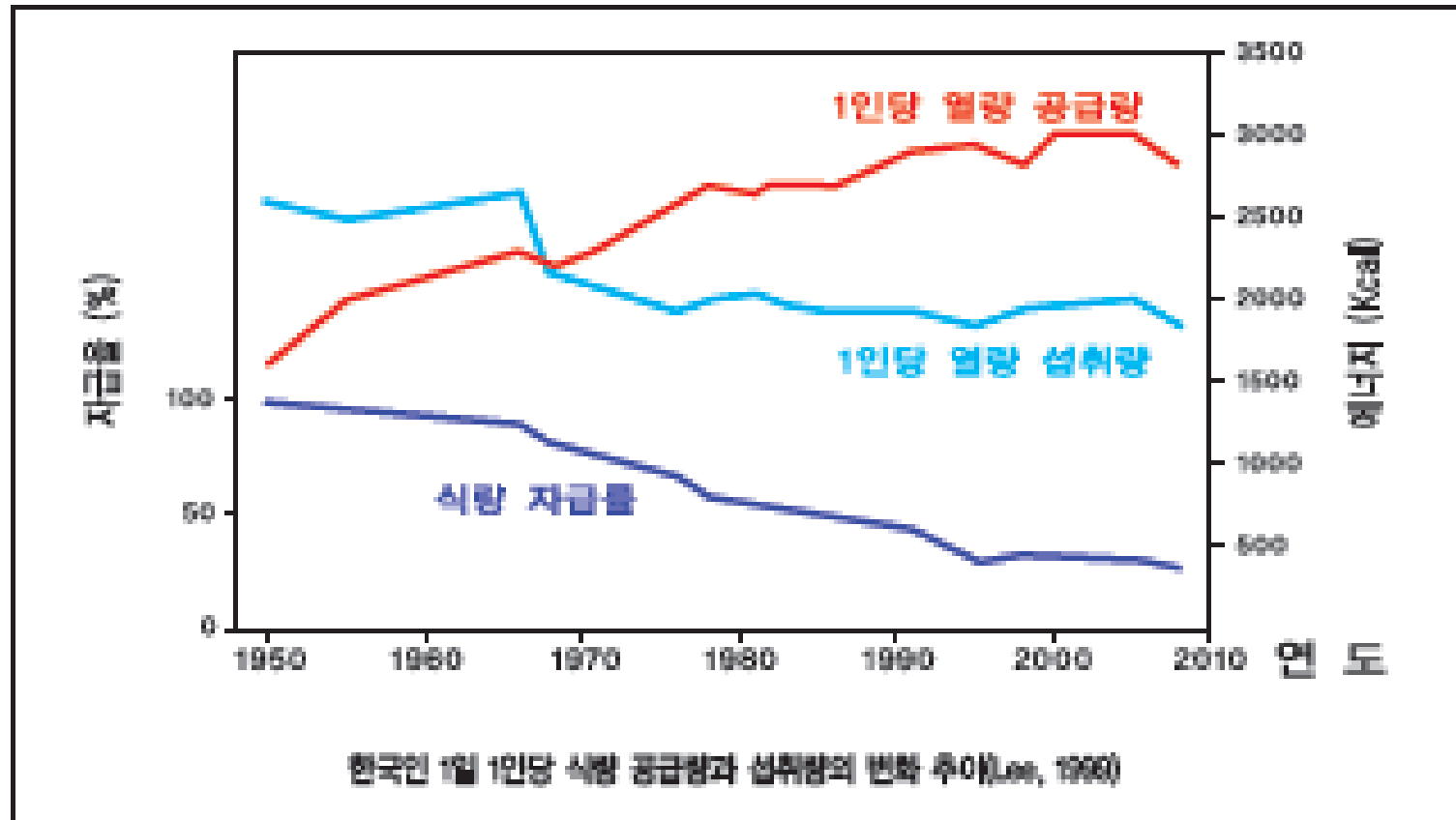
[4] 성인병, 암, 비만 등 식원병의 증가

한국인 사망원인의 변화(인구 10만명당 사망자수)

	<u>1989</u>	<u>1998</u>	<u>2009</u>	<u>'09/89</u>
순환계질환	162	124	109	-32%
암	105	111	141	34%
위암	31.7	23.9	20.4	-36%
간암	23.6	20.0	22.6	-4%
유방암	1.6	2.1	3.8	2.4배증가
대장암	3.9	7.0	14.3	3.7배증가
당뇨병	9.4	21.1	19.6	2.1배증가

한국의 식량 사정

(5) 식량의 과소비와 낭비



한국의 식량 사정

(7) 세계시장에서 식량거래 능력의 부족



한국의 식량 사정

(8) 쌀 시장 개방에 대한 준비 부족



한국의 식량 사정

[9] 식량안보정책의 부재

한국과 일본의 품목별 식량자급률 목표치

품목	한국		일본	
	2008	2015	2008	2015
쌀	94.3 ↘	90	95 ↗	96
맥류	7.3 ↘	4.0	12.5 ↗	14.5
두류	29.5 ↗	42.0	6 →	6(?)
채소류	95.1 ↘	85.0	82 ↗	88
과일류	84.8 ↘	66.0	41 ↗	48
육류	71.7 ↘	71.0	56 ↗	62
계란류	99.6 ↗	100	96 ↗	99
칼로리자급률	48.7 ↘	47.0	41 ↗	45

※ 일본의 두류 목표치는 현재 30%에서 2020년 60%로 상향조정되고 있음.

자료 : 2010년도 국정감사자료

■ 국민이 관심 없으므로 정책도 없다.

우리가 해야 할 일

- (1) 건강을 위해 신선한 제철 음식과 근채식품을 먹는다.
- (2) 건강과 활력을 위해 아침밥을 꼭 먹는다.
- (3) 음식을 아껴먹고 잔반을 줄여 음식쓰레기가 생기지 않게 한다.
- (4) 텃밭과 가정 주변에서 필요한 채소를 가꿔 먹는다.




우리가 해야 할 일

- (5) 유희지를 경작하고 이모작을 실천하여 식량 증산에 힘쓴다.
- (6) 국산 쌀의 식미와 품질을 세계 최고수준으로 만들어 국민이 즐겨 먹는 주식이 되게 한다.
- (7) 국산식품의 안전성과 품질을 세계 최고수준으로 높여 세계인이 선호하는 한국음식을 만든다.

우리가 해야 할 일


- (8) 식품산업을 식량공급의 주체로 인식하고 지원 육성하는 사회를 만든다.
- (9) 생물유전자원과 주변해역의 어족을 보존하여 지속적인 식량생산을 가능하게 한다.
- (10) 농어촌을 삶의 근원으로 인식하고 새롭게 창조하는 국민이 된다.





식량자급실천국민운동

왜 해야하며, 어떻게 할 것인가?



식량자급실천국민운동 추진본부
한국식량안보연구재단





식량자급실천 국민운동 선언문

- . 식량을 아끼고 증산하는 일을 생활화 하며 낭비를 부끄럽게 여긴다.
- . 식량을 생산 공급하는 사람의 고마움을 아는 건전한 음식문화를 만든다.
- . 안전하고 영양 있는 식량을 안정적으로 공급하기 위해 최선을 다한다.
- . 식량자원을 보호하고 지속 가능한 식량생산을 위해 연구하고 노력한다.
- . 농어촌을 삶의 근원으로 인식하고 새롭게 창조하는 국민이 된다.





아이디

비밀번호

로그인

[회원가입](#) [아이디/비밀번호 찾기](#)

공지사항 바로가기 »

·종자, 세계를 지배하다 - KB...

재단소개

한국 식량안보의 문제점과 개선방안을 제시하며 종합적인 식량안보정책의 수립을 위해 지속적으로 연구하고 노력합니다.

DATA ROOM »

각종 자료실 안내입니다.

동영상 갤러리 »

식량안보 관련한 동영상 및 갤러리를 보실 수 있습니다.

**식량자급실천국민운동
바로가기** »

상담/문의/전화

궁금하신점 무엇이든 친절히 답변해드립니다.

02.929.2751

FAX **02.927.5201**



대한민국 식량 공급·식품안전을 지키는
한국식량안보연구재단



연구지원사업 MORE »

- 식약청 연구과제 2건 수탁
- 유통기한 경과로 인한 폐기...
- 식품산업의 식량안보적 기능...
- MSG 불매운동이 국가 경제와...

출판사업 MORE »

- FOOD RESEARCH ARCHIVES
- 식품의 안전성 평가

뉴스레터 MORE »

- 뉴스레터제8호
- 뉴스레터제7호
- 뉴스레터 제6호
- 뉴스레터 제5호

보고서 MORE »

- 글로벌 식량위기시대의 新...
- Global Forum on Food Secur...
- 食料·農業·農...
- 穀物自給率の基礎的要因と日...

논문 MORE »

- IUF, SIB, Water in Food
- IUF, SIB, Life Cycle Analysi...
- IUF, SIB, Food, Defense
- IUF, SIB, Combating Food Ins...

뉴스기사 MORE »

- 글로벌 식량위기대책 이대로... **NEW**
- 글로벌 식량위기대책 이대로... **NEW**
- '식량안보' 적색 경보... 국...
- 식품안전 이슈 최소화해 역...

동영상 MORE »



식품안전관련...



제2회 식량안...



제2회 식량안...

갤러리 MORE »



제2회 식량안...



제2회 식량안...



제2회 식량안...