



친환경 무상 급식을 통한 직거래 공동구매 시범사업

경상남도함안교육지원청
급식담당 배 대 순



순서

I

학교급식의 이해

II

경남 친환경 무상급식

III

함안 직거래 공동구매

IV

성과 및 음식시민운동 전개

V

제언



1. 학교급식의 이해



학교급식의 목적

심신이 건전한 인재육성

전통
식문화 계승

균형된
영양공급

올바른
식습관 형성

학교 급식은
교육이다

식량
자급을 향상

올바른 식품선택 능력 배양은 21C 아젠다

우리나라 학교급식 연혁

정부예산 및 학부모 부담에 의한 시범급식 (1973년~)

학교급식법 및 시행령 제정(1981년~)

초,특수,고,중학교 순으로 전면 실시(1989년~2002)

학교급식법 전부개정(직영, 급식센터, 2006~)

의무교육 무상급식 도입(2008년~)

학교급식법 전면개정 의원발의(2012년 11. 14 ~)



영양사의 역할 정의

영양교사의 직무 : **학교급식법 제8조**

1. 식단작성, 식재료의 선정 및 검수
2. 위생 · 안전 · 작업관리 및 검식
3. 식생활 지도, 정보 제공 및 영양상담
4. 조리실 종사자의 지도 · 감독
5. 그 밖에 학교급식에 관한 사항

영양사의 직무 : **식품위생법 시행규칙 79조**

1. 집단급식소에서의 식단 작성, 검식(檢食) 및 배식관리
2. 구매식품의 검수(檢受) 및 관리
3. 급식시설의 위생적 관리
4. 집단급식소의 운영일지 작성
5. 종업원에 대한 영양 지도 및 식품위생교육

학교급식 실태분석 현황

- 1 식사공간, 시간 부족은 잘못된 식습관의 주범으로 작용
⇒ 3~4 회전을, 식습관변화의 주범(앤 쿠퍼의 제안)
- 2 급식경비의 대부분 학부모 부담으로 질적 향상 기대 저조
⇒ 교육비(31.6%), 지자체(4.6%), 학부모(62.8%), 발전기금(1%)
- 3 학교급식관련 종사자의 대부분 학교회계직으로 처우개선 요구 증가
⇒ 영양교사(6%), 영양사(6%), 조리사(13%), 조리보조원(75%)
- 4 열악한 시설, 육안검수 한계, 면역력 약화로 위생사고 급증
⇒ 집단급식소 75.6%(학교급식 56%, 기업체19.4%) ,가정집 등 24.4%
- 5 식생활관련 콘텐츠 및 먹거리 체험 프로그램 부족
⇒ 인정교과서 개발, 전통요리연수, 친환경농산물 현장견학 등
- 6 전통음식보다는 냉동가공, 육류위주의 튀김, 볶음요리 선호
⇒ 채소량 급감, 육류 횡수 및 1인량 증가 (60g → 200g)

II. 친환경 무상급식 정책



❖ 친환경 무상급식의 목표



지자체
학교급식참여

학교급식
지원센터설치

건강한 시민육성

학교급식
편차감소

전통음식
활성화

구분	전체 학교		급식 학교		학교급식 종사자 현황			
	학교수	학생수	학교수	학생수	영양 (교)사	조리사	조리원	계
단설유	18	2484	18	2,484	14	13	36	63
초	491	211,414	491	211,414	406	474	1,918	2,798
중	266	127,423	266	127,423	180	183	1,024	1,387
고	189	129,505	189	129,505	175	187	1,191	1,553
특수	8	1,501	8	1,501	7	12	17	36
계	976	473,503	976	473,503	782	869	4,186	5,837

- 영양사 : 교사 426명(54.4%), 학교회계직 350명(44.7%), 식품위생직 6명(0.9%)
- 조리사 : 정규직 386명(44.4%), 학교회계직 483(55.5%)
- 조리원 : 학교회계직 4,186명(100%)

추진과정- 무상급식

인식제고 노력

기반 조성

예산 확보



추진과정- 무상급식

인식제고 노력

기반 조성

예산 확보



추진과정 - 무상급식

인식제고

기반 조성

예산 확보



추진과정 - 무상급식

인식제고

기반 조성

예산 확보



추진과정 - 1차 무상급식

인식제고

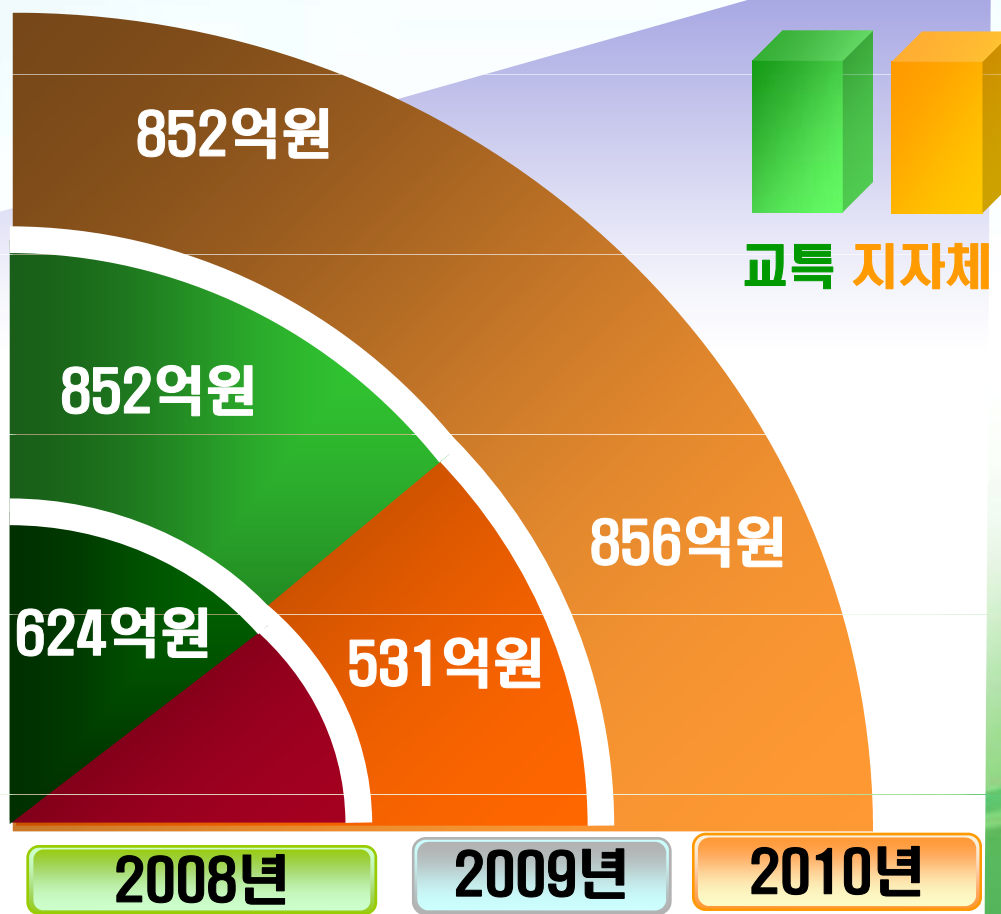
기반 조성

예산 확보

- 초·중 : 100%

- 초 100%
- 100명 이하 중 100%
- 101명 이상 중 40%

- 100명 이하
초·중 100%
- 101명 이상 초 40%



2008년

2009년

2010년

추진과정 - 2차 무상급식

인식제고

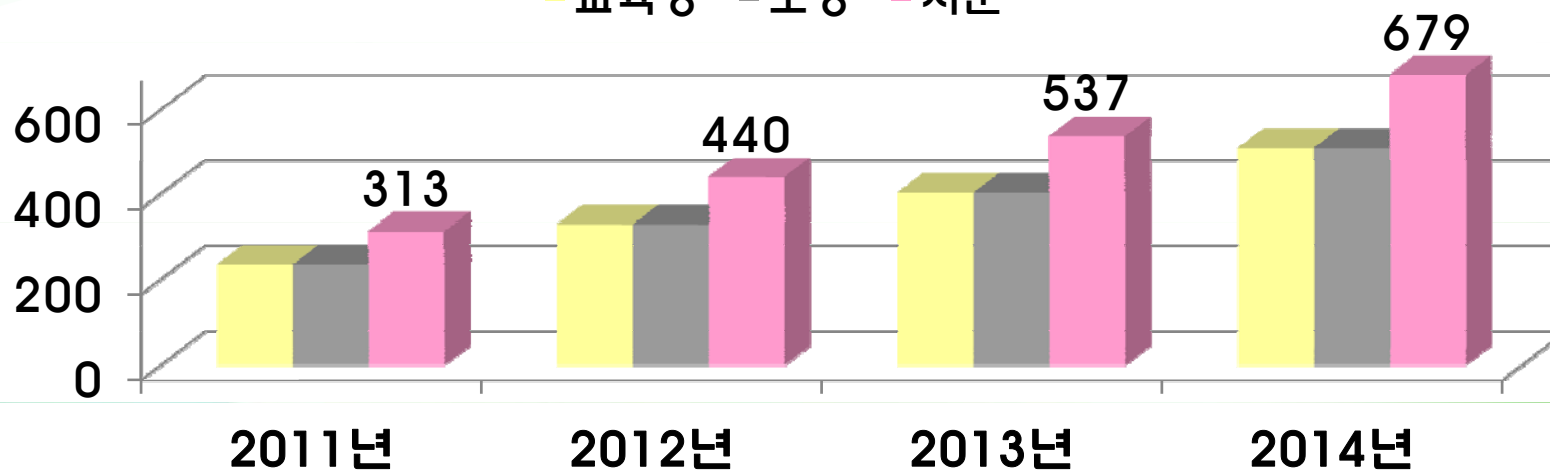
기반 조성

예산 확보

- 읍·면지역 초·중·고등학교 전면 무상급식 시행
- 저소득층 지원대상자 확대 지원
- 도시지역 초·중학교 확대

* 교육청(30%) : 도청(30%) : 기초단체(40%)

■ 교육청 ■ 도청 ■ 시군



2. 지역 먹거리 기반조성

급식 지원센터
시범사업



2. 지역 먹거리 기반조성

학교급식 식재료 전환

급식 지원센터 시범사업

우리 쌀로 만든 국수, 더 맛있네요

15일 낮 12시 20분께 마산 북성초등학교 급식소에서 학생이 '오늘오늘' 쌀국수를 넘기고 있다. 우리 쌀로 만든 쌀국수며 18개 학교에 전달하면서 학생들

이 무료 급식으로 받게 됐다. 북성초교는 학생뿐 아니라 우리 쌀국수를 제공한 통림상학회 관계자와 기증한 무료 급우정 관계자 같은 일들 지원하게 됐다"고 밝

혔다. 이에 대해 학교와 교육청은 이 같은 음식재료를 적극적으로 도입하겠다"고 의견을 표명했다. /두려화 기자 wookiza@idomin.com



상학회가 기증한 우리 쌀로 만든 쌀국수가 15일 마산 북성초등학교 학생의 점심 급식으로 제공됐다. 북성초교 학생들이 이재욱 통림상학회 이사장, 민철진 마산교육청, 안영준 북성초교 교장 등과 함께 쌀국수를

/김구연 기자 sejin@

2. 지역 먹거리 기반조성

학교급식 식재료
전환

급식 지원센터
시범사업



2. 지역 먹거리 기반조성

학교급식 식재료
전환

급식 지원센터
시범사업



2. 지역 먹거리 기반조성

학교급식 식재료

전환

3월 표준 식단표

급식 지원센터
시범사업

표준 식단제
도입

화요일 2	수요일 3	목요일 4
기장밥 단배추된장국 오리훈제/머스터드소 스, 무쌈 부추겉절이 콩자반(검은콩) 우유	현미밥 삼계탕 두부양념조림 오이생채 배추김치 우유	새싹비빔밥 우동장국 약고추장 참다래 배추김치 우유
515.8kcal/22.7g/308.8mg	588.9kcal/23.2g/321.2mg	611.2kcal/22.9g/343.6mg
☞부추는 잘 자라는 생명 력 때문에 한방에서는 부 추를 먹으면 양기가 충만 해진다.	☞녹두: 피로회복에 효과 적이며 해열과 해독작용 이 탁월	☞새싹의 효능: 브로콜리 항산화성분, 브로콜리쌈 간장보호

2. 지역 먹거리 기반조성

학교급식 식재료
전환

급식 지원센터
시범사업

표준 식단제
도입



2. 지역 먹거리 기반조성

Ⅲ. 추진 과정

학교급식 식재료
전환

급식 지원센터
시범사업

표준 식단제
도입



친환경농산물
사용확대

2. 지역 먹거리 사용 운동

급식용 식재료
사용전환

급식 지원센터
설치

표준 식단제
도입



현장체험활동
전개

2. 지역 먹거리 사용 운동

급식용 식재료
사용전환

급식 지원센터
설치

표준 식단제
도입

사이버 홈페이지
구축

친환경 농산물
소비촉진



3. 우리 음식 찾기 운동



요리 연수회

3. 우리 음식 찾기 운동



요리 연수회

3. 우리 음식 찾기 운동



요리 연수회

3. 우리 음식 찾기 운동



요리 연수회

2009 8 5

3. 우리 음식 찾기 운동



장독대 설치

3. 우리 음식 찾기 운동



장독대 설치

3. 우리 음식 찾기 운동



장독대 설치

3. 우리 음식 찾기 운동



3. 우리 음식 찾기 운동



식문화 체험

4. 식생활 교육 기반조성

식생활 교육

싱글벙글
신나는 식생활



경상남도교육청

교육 교재 개발

먹거리 교육

나눔의 인성교육

교육소재 개발

4. 식생활 교육 기반조성



● 교육교재 개발

● 먹거리 교육

● 나눔의 인성교육

● 교육소재 개발

4. 식생활 교육 기반조성



● 교육교재 개발

● 먹거리 교육

● 나눔의 인성교육

● 교육소재 개발

4. 식생활 교육 기반조성



● 교육교재 개발

● 먹거리 교육

● 나눔의 인성교육

● 교육소재 개발

4. 식생활 교육 기반조성



교육교재 개발

먹거리 교육

나눔의 인성교육

교육소재 개발

4. 식생활 교육 기반 조성



● 교육 교재 개발

● 먹거리 교육

● 나눔의 인성교육

● 교육소재 개발

4. 식생활 교육 기반조성



● 교육 교재 개발

● 먹거리 교육

● 나눔의 인성교육

● 교육소재 개발

4. 식생활 교육 기반 조성



● 교육 교재 개발

● 먹거리 교육

● 나눔의 인성교육

● 교육소재 개발

4. 식생활 교육 기반조성



● 교육 교재 개발

● 먹거리 교육

● 나눔의 인성교육

● 교육소재 개발

Ⅲ. 직거래 공동구매 시범사업



함안 학교급식 운영현황

구분	급식학교		급식비 편성			학교급식 관계자 현황			
	학교수	학생수	식품비	인건비	운영비	영양(교)사	조리사	조리원	계
단설유	1	123	62,684	59,711	4,738	1	1	1	3
초	17(2)	3,664	1,661,642	671,772	139,909	12	19	34	65
중	9	2,116	1,152,429	490,021	80,501	3	7	18	28
고	5	1,614	686,042	190,179	0	5	1	16	22
계	39	7,624	3,562,977	1,411,683	225,148	21	28	69	118

- 영양사 : 교사 12명(57.1%), 학교회계직 9명(42.9%)
- 조리사 : 정규직 16명(57.1%), 학교회계직 12(42.9%)
- 조리원 : 학교회계직 69명(100%)

직거래 공동구매 추진현황

추진배경

- ◆ 지자체 학교급식비 지원확대를 위한 환원책 필요
- ◆ 100명 이하 소규모 학교로 급식운영 어려움
- ◆ 친환경생산농가 다수(쌀 등 500여농가)
- ◆ 국가권익위, 교과부 생산자단체 직거래 구매개선 요구
- ◆ 지역교육청 평가지표(우수식재료 사용비율)

직거래 공동구매 추진현황

기본방침

- ◆ 친환경안전농산물 공급장 설치
- ◆ 직거래 공동구매 시범사업 추진
- ◆ 영양[교]사 업무분장(식단, 구매, 통계)
- ◆ 함안지역 친환경생산자 단체 조직(영농 법인체)
- ◆ 시범사업 실무협의회 조직(10명)
- ◆ 유통개선을 위한 3개 권역 설정(가야, 칠서, 군북)
- ◆ 관련단체 업무 협약식 체결(5개기관)

직거래 공동구매 추진현황

사업 추진개요

- ❖ 방법 : 친환경생산자단체와 직거래
- ❖ 대상 : 급식 유,초,중,고등학교(34교, 7,608명)
- ❖ 예산 : **총 식품비의 15%이상(약 5억원)**
- ❖ 운영 : 3개 권역/ 공동구매/ 표준식단
- ❖ 권역별 학교 현황

구분	중심학교	소속학교	학교수	급식학생수	배송
1권역	함안초	가야초외6교	7교	3,251	직송
2권역	호암초	칠원초외7교	8교	3,230	직송
3권역	군북초	군북초외10교	11교	1,001	위탁

직거래 공동구매 추진현황

운영방법

○ 식재료 사용 순위

- ✓ 농산물 : 함안친환경 ⇒ 경남친환경 ⇒ 국내산친환경 ⇒ 함안농산물
- ✓ 장 류 : 함안 향토식품 ⇒ 원재료 국내산
- ✓ 축산물 : 함안친환경축산물 ⇒ 경남산 축산물
- ✓ 곡 류 : 함안친환경 ⇒ 아라애사랑방 잡곡(영농법인)

○ 공동구매 추진절차(함안Food Cafe 운영)

- ✓ 품목 및 단가조정 고시 ⇒ 권역 공동식단 ⇒ 학교별 소요량 조사
- ✓ 생산자단체 발주 ⇒ 생산농가 전처리 ⇒ 집하 ⇒ 배송
- ✓ 배송방법 : 전일, 당일공급 병행운영

직거래 공동구매 추진현황

○ 재료별 납품방법

- 전일입고 : 냉장시설이 충분한 학교(과일, 수산물, 구근류 등)
- 주별공급 : 쌀 및 곡류, 가공품, 장류 등

○ 시범사업 조직 및 역할분담

- 조직명칭 : 실무협의회, 식단팀, 구매팀, 통계팀
- 구성현황 :
 - 실무협의회 : 유관기관 및 생산자, 학교관계자 등 10명 구성
 - 식단팀장 : 호암초(강명화 영양교사)
 - 구매팀장 : 아라초(최은아 영양교사), 생산자(물품이사)
 - 통계팀장 : 군북초(박주영 영양교사)
- 역할 : 시범사업 조정, 중요사항 협의, 공동식단, 가격조정, 설문조사 등

직거래 공동구매 추진현황

○ 계약방법 및 정산처리

- 권역별 중심학교 연대계약 추진 : 기간계약
- 직거래 공동구매 품목 외 기타 : 기존방식 적용(입찰,수의 등)
- 1, 2권역 : 생산자단체 ➡ 학교 대금청구 ➡ 송금
- 3권역 : 업체 ➡ 학교 대금청구 ➡ 업체송금 ➡ 생산자송금

○ 단가조정 및 납품업체 공급단가 결정

- 품목단가 : 월별고시 후 조정 단가 결정(연중 동일)
- 단가결정 : 합동조사가격, 생협, 한살림 등 가격비교 결정
- 수탁배송 : 생산자 직배보다 5% 낮게, 납품가 5% 높게(10%보전)

직거래 공동구매 추진현황

개소식 및 협약서 체결

- 일정 : 2011.6.15.(수)
- 장소 : 산인 입곡 문화공원내 다목적동
- 참석 : 학교장, 학운위, 영양(교)사, 행정실장 등 약 150여명
- 주최 : 농업기술센터(유통과), 친환경생산자단체



직거래 공동구매 추진현황

직거래 공동구매 성과보고

- 일시 : 2011.12.29.(목)
- 장소 : 함안문화예술회관 소강당
- 참석 : 학교장, 학운위, 학교급식관계자, 생산자 단체 등200여명
- 내용 : 시상식, 세미나, 전시회, 쌀품평회(추정벼), 화합의 장



직거래 사업 주요추진 경과

'11.2.28	교육지원청	유관기관, 생산자단체, 영양교사 대표단 협의회
'11.4.01	교육지원청	실무자 협의회(영양교사, 생산자단체, 30명)
'11.5.18	농관원, 교육청	아라에 농산물 농약잔류검사 실시(무검출)
'11.6.15	농업기술센터	친환경안전농산물 공급장 개소식 및 MOU체결
'11.8.11	생산자단체	법인등록(친환경안전농산물 생산영농조합법인)
'11.9.16	교육지원청	추진협의체 협의회 실시(18명)
'11.10.18	농관원	친환경농가 현장견학 실시(거창지역)
'11.12.29	교육청, 생산자	직거래 공동구매 시범사업 성과보고회
'12.2.2	교육지원청	맞춤형 계약재배. 요리 시연회(중앙초)
'12. 5	교육지원청	주1회 현미채식의 날 시행(8분도)
'12.6.8	생산자,교육청	함안교육가족 모심기 현장체험
'12.6.15	교육지원청	반딧불 학부모 건강강좌(홍보)
'12.11	생산자	무농약 벼수매(140톤, 2억4천만) ,영양사참관

사업에 따른 문제발생

○ 식재료 선정,공급 및 배송시 파손 발생 등

- ◆ 냉동탑차 출고 지연으로 납품차질(8월 ⇒ 10월 출고)
- ◆ 쌀 도정시설 및 표시사항 논란 (포장지개발, 자체도정시설추진)
- ◆ 외부 친환경농산물 공급(지역산 우선공급 원칙 준수 요구)
- ◆ 포장, 규격,품질,파손 등에 따른 문제제기(학교급식이해 교육)
- ◆ 학교급식 인식부족으로 생산자간 견해차 발생(유통,생산)

○ 지역먹거리 정책사업에 대한 행정지원 미흡

- 이해관계자의 민원 제기 : 사업취지에 대한 홍보부족
- 지자체 주무담당부서 미선정 : 교육지원, 농업기술센터 등
- 지역먹거리 정책에 대한 인식부족

Ⅳ. 성과 및 음식시민 운동



잠재적 성과

학교급식비 지원확대
친환경농산물 지원강화
학교급식지원센터 검토

학교

지역농산물 관심증가
식재료 전시코너 전면설치
통합급식운영으로 편차해소

유관
기관

지역연대
책임의식
고취

학부모

친환경농산물 판매처 확보
생산자들간 협동체제구축
농업경쟁력 확보

생산자

무상급식 기대 상승
학교급식 신뢰도 향상
지역먹거리 정책 관심증가

학교급식 정책 설문조사

■ 대상 : 1,920명

- 학생(초4~6년, 중2, 고2): 1,100명
- 학부모(초4,6년, 중.고2) : 500명
- 교직원(전직원중 교당 10명) : 320명

■ 응답자수 : 2,074명

■ 조사시기 : 2011.10월

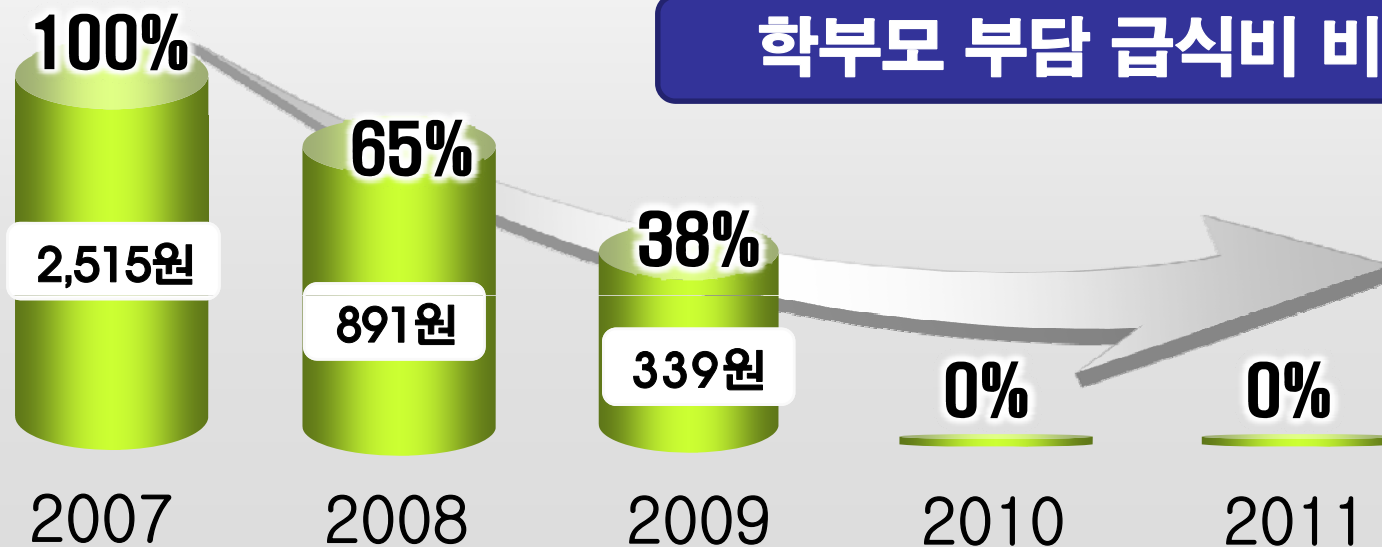
■ 조사내용 : 직거래 공동구매 사업 및 급식만족도

표면적 성과

무상급식에 대한 인식정도



학부모 부담 급식비 비율



표면적 성과

지역먹거리 정책 인식 및 급식 만족도

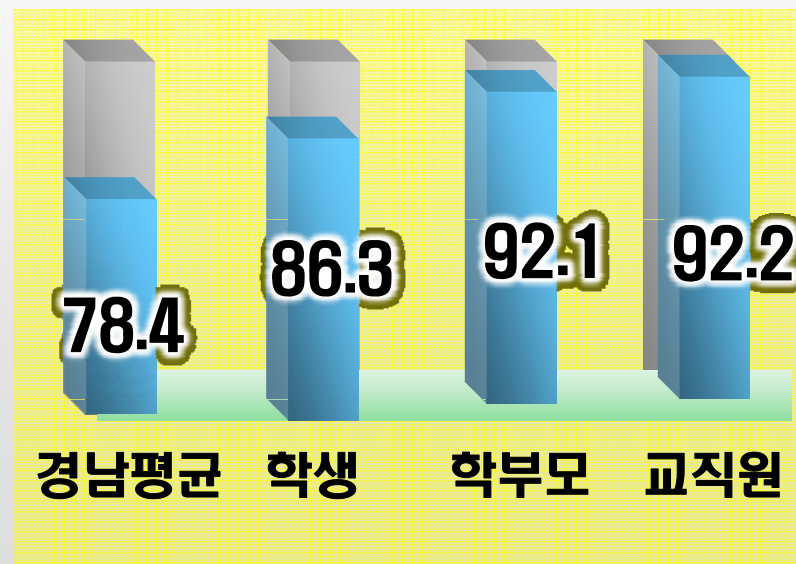
직거래 시범사업 : 95%

현장체험 참여여부 : 73%

식재료 전시코너 : 40%

프로그램 참여여부 : 56%

함안평균 : 91점



경제적 성과

직거래 구매실적

단위: 원

2011년도		2012년도	
월별	매출액	월별	매출액
3~5월	5,998,130	3~5월	198,786,100
6~8월	22,607,230	6~8월	114,406,350
9~11월	104,877,410	9월	54,235,980
12월	33,984,070	10월	57,893,830
'12.2	25,429,750	11월말	62,824,750
합계	192,896,590	합계	488,147,010

친환경안전농산물 공급장 현황

소재지 : 함안군 산인면 입곡리 1089번지 문화공원내

시설규모 : 사무실 135㎡, 냉장 및 냉동창고 13㎡, 냉동탑차 2대

법인자산 : '11. 8,660천원, '12. 48,232천원

인력현황 : 법인이사 9명, 조합원 80농가, 사무직원 8명

2012.9.3 : 예비사회적 기업 선정

- 대상 : 관내 전 초,중,고등학교
- 방법 : 학교실정에 따라 현미채식의 날 지정운영
- 내용 : 육류단백질 제한(생선, 난류, 양념류 미포함)
- 연계추진 : 베지닥터(채식운동 실천의사회)



맞춤형 계약재배 추진사업

- **방법** : 생산품목을 연간사용 예정량 조사후 추진
- **운영** : 매월 함안푸드 카페 생산품목 및 가격안내
- **품목** : 친환경 49종, 일반 15종, 장류 식초외 4종
- **구매방법** : 직거래(단체 수의계약)

연번	분류	구분	품목	규격	포장단위	사용계획량	비고
1	채소류	친환경	깻잎		1kg	358	
2	채소류	친환경	배추	포기	1포기	544	
3	채소류	친환경	부추		1kg	1,497	
4	채소류	친환경	상추		1kg	1,467	
5	채소류	친환경	양배추		1kg	2,738	
6	채소류	친환경	참나물		1kg	580	
7	잡곡류	친환경	건고춧		1kg	380	

바른먹거리 시범사업 추진

아토피 천식 안심학교 운영

— 호암초(샐러드바, 알러지)

건강한 체중맞기 시범사업

— 칠원초(체력단련실, 하이어미)

모심기 현장 체험(자매결연)

— 호암초, 가야초, 함안초(외암초)



급식관계자 인식전환 교육

- 대상 : 조리사, 영양(교)사
- 시기 : 여름방학(7.26~7.31)
- 내용 : 채식,한식, 전통발효 음식 등
- 장소 : 합천전통식품연수원, 산청일원
- 연계추진 : 식생활교육네트워크



녹색사업 및 바른식생활 사업추진

식재료 전시코너장 운영

— 향토애, 농부와 소통하기

어르신 급식도우미 사업

— 일자리, 인성교육

녹색 조리장 만들기(EM)

— 쌀뜨물 이용, 공생공존

학교급식 박람회 참여

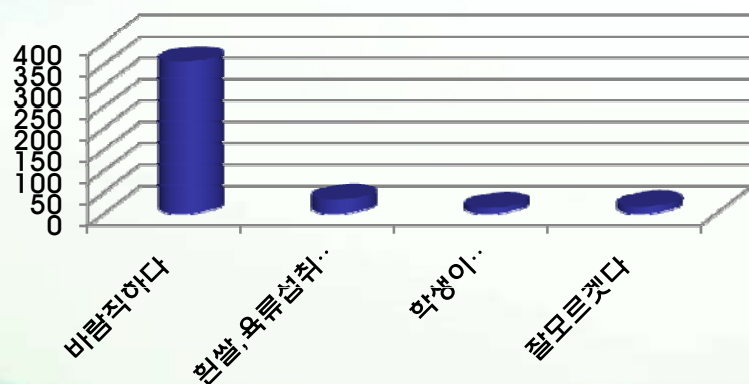
— 현미채식과 친환경농산물 전시



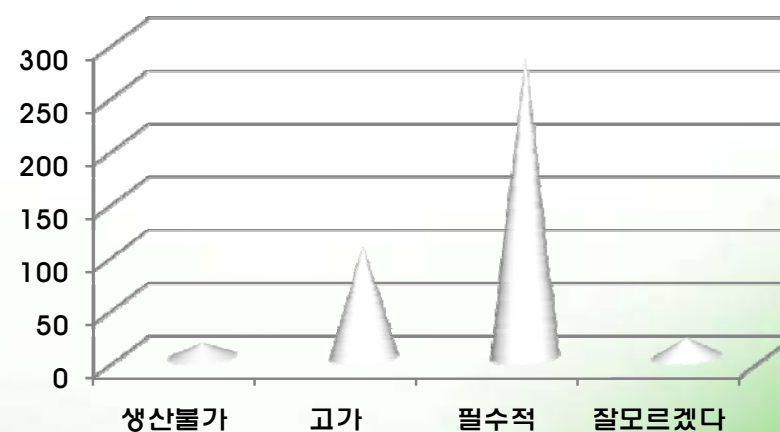
음식시민 운동 설문조사 결과

1. 조사대상 : 급식박람회 참관 도민
2. 응답자수 : 416명 (학부모184명,교직원84명,학생75명,시민단체17명,기타56명)
3. 적용방안 : 함안급식운영방향 활용

주1회 현미채식



친환경농산물



친환경 로컬푸드 확산을 위한 역할

광역시

- 친환경 로컬푸드 차액보조금 확보
- 친환경 로컬푸드 급식지원센터 지정(건립)추진
- 친환경 로컬푸드 인적네트워크 조직 및 활동

총괄

교육청

- 친환경 사용실태조사 및 분석(지역, 학교단위)
- 녹색환경조성 실천 교육계획수립 시행
- 친환경 로컬푸드 추진계획 수립 운영

구매

농산물 품질관리원

- 안전성 검사 및 우수농가 추천
- 원산지 구별방법 교육

검사

시군 자치단체

- 친환경 로컬푸드 예산 확보
- 친환경농가 및 단체 교육지원 사업추진

교육

생산자 단체

- 지역별 생산단체 결성 추진 및 농가 확대
- 저장, 유통, 체험농장 등 교육장 제공 등
- 사회적기업 추진

공급

일본은 소비자가 생산자를 찾아가 유기농업을 요구하여
현재의 일본농업을 이끌어 오고 있다 합니다.

우리는 학교급식이 그 일을 하는데 앞장서서 지역과
건강을 지켜나가는 주춧돌이 되고자 합니다.

감사합니다.