

01. 바른먹거리 개념의 확장 (1/3)

풀무원농장 원경선 원장님의 유기농 원료 원칙에서 출발한 풀무원의 바른먹거리는 지금까지 원료, 가공, 포장, 유통의 전 과정에서 사람과 지구의 건강을 함께 생각하는 풀무원의 기업 이념으로 발전하였습니다.

■ 바른먹거리 의미의 확장

1980~



풀무원농장 무공해 농산물 직판장 개설

100% 유기농 채소와
쌀을 판매함

유기농은 자연 환경에 존재하는 생명을 살릴 수 있으며, 유기농 농산물을 사람이 먹으면, 건강하게 살 수 있음.
즉, 유기농을 통해
'생명존중과 이웃사랑' 정신을 구현함.

1985~



Pulmuone

...

채소와 쌀은 국산 유기농,
잡곡은 국산

한국 서민의 중요한 단백질 공급원으로서 원료를 숙이고, 제조 공정이 비위생적인 것을 방지하기 위하여, 국산 콩 100% 철저히 품질관리 하여 질 좋은 두부와 콩나물을 만들어 팔기 시작함.

~2022



사람과 지구의
건강한 내일을 위한
가치 실천 활동

생명의 존엄성을 지키기 위해 동물복지 원료를 사용하고, 비교적 탄소배출량이 적은 식물성 원료를 적극적으로 사용함.
사람과 지구 모두의 지속가능성을 위한 제품을 생산함.

유기농

내 가족의 건강과 행복을
위한 '바른먹거리'

내 몸에도 지구환경에도
좋은 '지속가능식품'

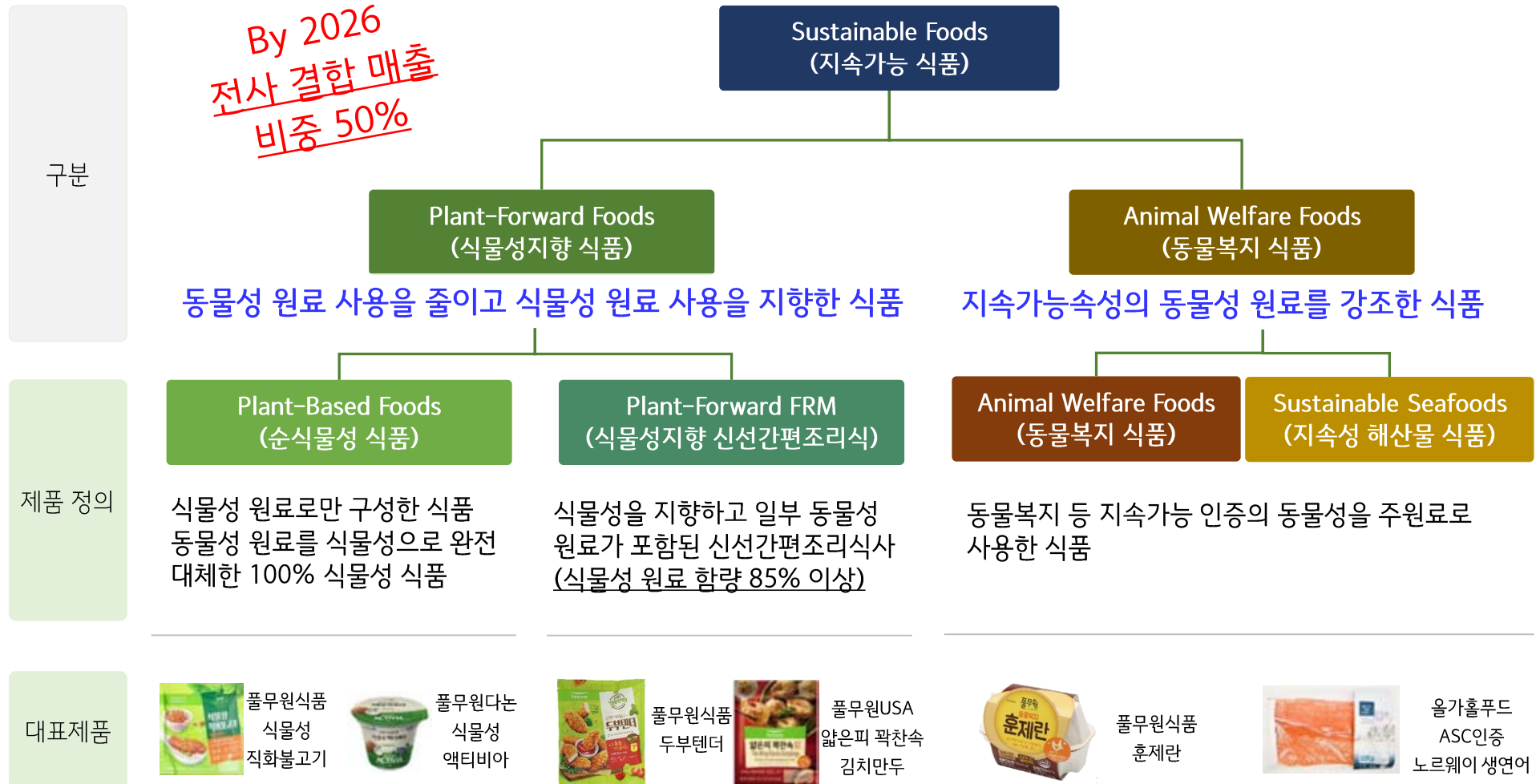
01. 바른먹거리 개념의 확장 (2/3)

풀무원은 국가 기준보다 더 엄격한 원칙들(바른먹거리 원칙)을 세워 스스로 지켜왔으며, 우리 사회에 식품 안전, 안심의 가치를 확산하는데 책임감을 가지고 지속적인 혁신을 주도해 왔습니다.



01. 바른먹거리 개념의 확장 (3/3)

현재는 식물성지향 식품과 동물복지 식품을 지속가능식품(Sustainable foods = 바른먹거리)으로 정의하였고, 제품 혁신을 통해 풀무원의 지속적인 성장과 발전은 물론 더욱 큰 사회적, 환경적 가치를 창출하겠습니다.



03. 식물성지향 식품의 가치 (1/3)

풀무원의 식물성지향식품은 대사성 증후군을 예방을 통한 건강 증진 및 건강보험 재정 건전화에 기여합니다.
또한 축산업으로 인한 온실가스 절감을 통해 환경적 가치를 창출합니다.

• 식물성 지향 식품의 사회/환경적 가치

대사성 증후군으로 인한 부정적 영향



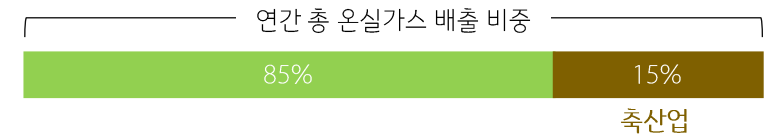
출처: 2012 국민건강보험공단 및 한국대사증후군포럼
주최 대사증후군 관리사업 평가 세미나

노인진료비의 33% 이상이 대사증후군 진료비
(건강보험 재정 부담 증가)

축산업으로 인한 환경적, 윤리적 이슈에 대한 공감대 확산

- 지속가능한 단백질 공급원 식품 개발 필요성 확대
 - 전통적 육류 생산 방식의 탄소발생, 기후변화 이슈 지속

연간 온실가스 총 배출량 중 15%가 축산업에서 발생



축산업이 전세계 모든 교통수단의 온실가스 배출량보다 많음



출처: UN 농업식량기구(FAO), '축산업의 긴 그림자'

- COVID-19 이후 글로벌 육류 공급망 차질 발생
- 식물성 지향 사업으로 인한 환경/사회적 가치 창출 기대
 - 온실가스 저감에 의한 사회적 비용 감소
 - 사육 및 도축으로 인한 자원낭비, 동물복지 이슈 비해당
(소고기 1kg에 소요되는 곡식 7kg, 물 10만 L)

02. 식물성지향 식품의 가치 (2/3)

전 세계적 기후위기가 심화/가속화 되는 가운데, 인류의 식생활(식단) 변화의 필요성이 강조되고 있습니다. 또한 코로나-19를 기점으로 소비자의 사회적 인식이 높아짐에 따라 가치소비는 더욱 확산되고 있습니다.

기후위기 적극 대응 필요성 증대

■ [세계 과학자들의 기후 비상 6가지 행동지침 (2019 & 2021)]

- ① 강력한 탄소세 부과 및 저탄소 재생에너지 확대
- ② 단기성 온실가스(메탄, 블랙카본 등) 신속한 절감
- ③ 자연생태계(산림, 바다 등) 복원을 통한 생태계의 이산화탄소 흡수 역할 강화
- ④ 식물성식품/채식/비건 위주의 식생활 변화
- ⑤ 탄소 없는 경제로의 전환
- ⑥ 여성의 교육 증진을 통한 지구촌 인구 안정

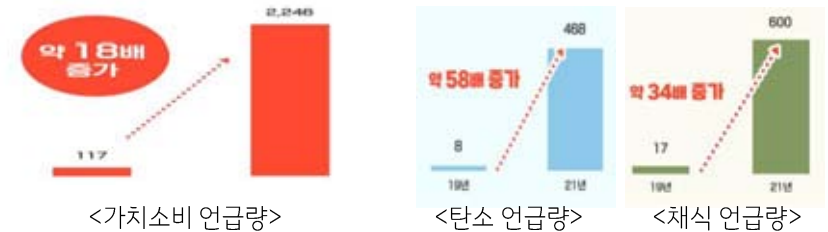
■ [대한민국 정부 2050 탄소중립 시나리오 (2021.08)]

- | | |
|---|--|
| <p>산업</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고효율 공장 전환 - 재생 연료 전환 <p>폐기물</p> <ul style="list-style-type: none"> - 폐기물 감량 - 재활용 확대 <p>수송</p> <ul style="list-style-type: none"> - 친환경차 | <p>농축수산</p> <ul style="list-style-type: none"> - 식단변화, 대체가공식품 확대 - 어선·농기계 수소화 <p>건물</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제로에너지 건축물 등 에너지 자립률 향상 |
|---|--|

소비자 인식 변화

■ [ESG 제품 선호 및 가치소비 트렌드 확산]

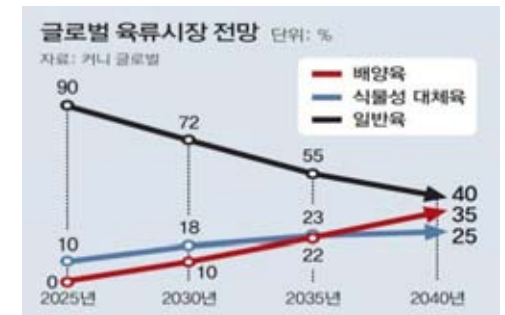
- 가치소비 키워드 언급량은 2년간 약 18배로 폭발적 증가
- 농산물 가치소비의 주요 고려 요인은 '탄소'와 '채식(비건)'



출처 | 농림수산물교육문화정보원 빅데이터 분석 결과('21.12.24)

■ [국내외 비건 인구 및 시장 규모 증가]

- 국내 비건 인구는 약 250만명 이상으로 추정
- 전세계 대체육 및 배양육의 육류시장 점유율은 '30년까지 28%, '40년까지는 60%에 달할 것으로 전망됨



출처 | 매일경제(2021.12.31), 동아일보(22.03.31)

02. 식물성지향 식품의 가치 (3/3)

보다 많은 사람들이 식물성지향 식품을 섭취한다면 축산업 규모가 축소되어 인류가 직면한 다양한 환경문제를 해결하는 데 기여할 수 있을 것입니다.

- 축산업이 환경에 미치는 영향

① 온실가스 배출

축산과 그 부산물은 전체 온실가스 배출량의 최소 51%를 차지한다. (Goodland, Anhang, 2009)

③ 사막화

사막화는 과도한 방목과 가축사료 재배지역 확장이 원인이다. (모래언덕 고정을 포함한 건조지역 방목장 관리, UNCCD, 2003)

⑤ 생물다양성 손실

축산업으로 발생하는 피해가 지구상의 동식물을 위협하고 있다. 전세계적으로 육류가 없는 생활을 하면 생물 다양성 손실의 60% 이상이 예방되는 것으로 추산된다. (지구 생물 다양성 전략 재고, 네덜란드 환경평가국, 2010)

⑦ 해양 문제

축산 분야는 해양 부영양화의 가장 큰 원인으로, 독성 해조류 증가와 산소 고갈을 유발하며 해양 생물이 살 수 없는 죽음의 바다를 만든다. (축산업의 긴 그림자, UN FAO, 2006)

⑨ 자원낭용

1인분의 비프스테이크는 세가지 종류의 채소와 쌀을 포함한 1인분의 비건채식 식사보다 16배 더 많은 화석 연료 에너지를 필요로 한다. (뉴욕 타임즈, 2010)

② 삼림파괴

축산업은 삼림파괴의 가장 주된 원인 중 하나이다. (축산업의 긴 그림자, UN FAO, 2006)

④ 질병

공장식 축산업에서 가축에게 정기적으로 투약하는 항생제가 돌연변이 박테리아를 유발해서 의약품에 내성이 생긴 질병들을 초래한다.

⑥ 토지 사용

축산업은 지구상의 전체 농경지의 70%와 얼음이 없는 지표면의 30%를 차지한다. (축산업의 긴 그림자, UN FAO, 2006)

⑧ 오염

수질오염의 가장 큰 원인은 무엇보다도 축산업이다. 규제 없이 넘쳐나는 축산 폐기물, 화학 비료, 농약, 항생제와 기타 가축 관련 오염물질이 물을 오염시킨다. (세계자연보호기금: WWF)

⑩ 물 부족

농축산업이 전체 물 사용량의 70%를 사용하고 있으며 대부분이 육류 생산에 사용된다. (스톡홀름 국제 물연구소, 2007)

04. 풀무원의 식물성지향 식품 (1/3)

‘21년 3월 24일 풀무원은 보도자료를 통해 식물성지향 사업이 회사의 미래 핵심사업임을 선언하고 글로벌 시장 공략을 공식화하였습니다.

- 식물성지향 식품 사업 론칭 보도 내역

식물성 지향 식품 선도 선언



‘식물성 지향 식품 선도 기업’ 선언한 풀무원

남빛하늘 기자 | 승인 2021.03.24 09:53 | 댓글 0

BIGDATAnews

UPDATE 2021.10.25 Mon.

풀무원, '식물성 지향 식품 선도 기업' 선언...식물성 단백질·식물성 고기 사업 본격화

기사입력 : 2021-03-24 09:35:55



생활경제

식물성 지향 식품 선도기업 선언...풀무원, 식물성 제품 개발 본격화

2021.03.24 10:07

이투데이

풀무원, '식물성 지향 식품 선도기업' 선언

입력 2021-03-24 09:44

풀무원, '식물성 지향 식품 선도기업' 선언
글로벌 경쟁 나선다

풀무원 '식물성 지향 식품 선도기업' 선언...한·미·중·일 동시 공략

한경 경제

"식물성 식품 기업" 선언
풀무원, 비건 제품 강화

04. 풀무원의 식물성지향 식품 (2/3)

풀무원은 세계 최고의 두부 제조 및 식물성 단백질 R&D 기술을 바탕으로 다양한 식물성지향 식품을 출시하며 비건/식물성 대체육 시장을 선도하고 있습니다.

• 식물성지향 식품 예시

구분	자연은 맛있다 '정면'	고단백 두부바	두부텐더
내용	(정면) 12가지 채소를 로스팅 (정비빔면) 원료 대신 과일 농축액과 고추장을 숙성	- 풀무원 일본법인(아사히코)에서 먼저 출시 후 국내 출시 - 콜레스테롤 걱정 없는 식물성 고단백질 제품	- 글로벌 No.1 두부 제조 기업의 역량을 집결한 두부 변형 제품 - 결두부(얇은 두부가 여러 겹 쌓인 결 형태를 이룬 두부)로 고기 식감을 구현한 제품
제품 이미지			
성과 및 시장반응	국내 라면 최초 비건 인증 획득	- 일본 닛케이트렌드 '2021 최고의 히트상품 편의점 부문 대상' 선정('21.12) - 누적 판매량 1천만개 돌파('22.01)	- SNS를 중심으로 비건 소비자 호응 - 학교 급식, 스타벅스, 파리바게트 등 식물성메뉴 소재로 납품

04. 풀무원의 식물성지향 식품 (3/3)

풀무원은 국내뿐 아니라 미국, 일본, 중국 법인에서도 식물성지향 브랜드를 론칭하여 육류 사용을 최소화하고, 식물성 원료를 사용한 제품을 출시하고 있습니다.

풀무원 국가별 식물성지향(Plant-Forward) 브랜드 및 제품 라인업

풀무원의
식물성지향 제품



plantspired™
Be inspired. Be Plantspired.



풀무원USA의
식물성 지향
식품 브랜드
'플랜트스파이어드
(Plantspired)' 제품

일본법인
아사히코의 식물성
단백질 브랜드
'Tofu Protein' 제품



중국법인
푸메이푸어식품의
식물성지향 제품

05. 동물복지 식품

풀무원은 동물의 생명의 존엄성을 인식하고, 공장식 축산, 공장식 수산양식과 무분별한 포획으로 인해 발생하는 환경에 부정적 영향을 최소화하기 위한 방안으로, 동물복지 제품을 적극 확대해 나가고 있습니다.

• 풀무원의 지속가능한 자원 관리



06. 풀무원의 제품/서비스를 통한 환경적 가치 확산(1/3)

풀무원은 경영에서 발생하는 환경 부하를 저감(-)하기 위한 활동은 물론, 제품/서비스를 통해 환경적 가치를 창출(+) 하기 위한 노력을 지속하고 있습니다.

• 저탄소/비건제품

저탄소 제품 인증



- 제품의 원료부터 폐기까지 전과정에서 발생하는 탄소를 측정
- 저탄소 제품 인증 획득

비건 인증



- 동물 원료를 사용하지 않고, 교차 오염되지 않도록 관리, 제품에 동물실험을 실시하지 않는 상품에 부여하는 인증

낙과 활용 제품



- 전세계 식품 손실로 인한 온실가스는 30억톤 이상(=탄소배출국 3위의 수준)
- 못난이, 낙과라는 이유로 버려지는 과일을 상품화하여 탄소 저감에 기여

출처 | 세계식량계획(WFP)

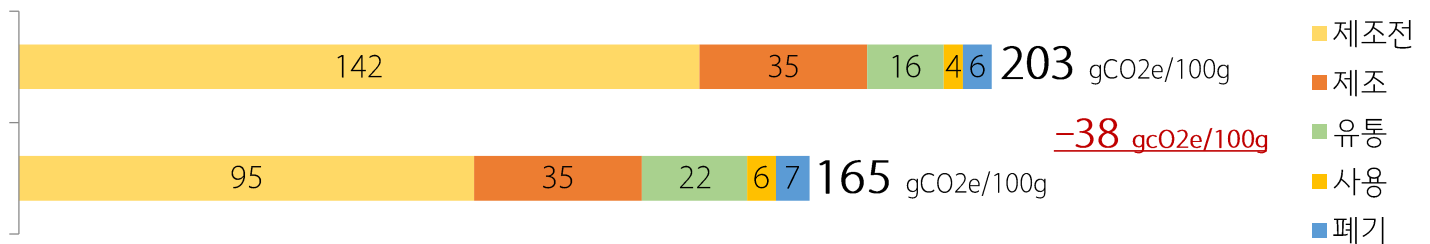
CASE STUDY



액티비아컵



식물성액티비아컵



» 우유 베이스 대신 코코넛크림 베이스의 식물성액티비아를 섭취하면 **탄소배출량의 19%를 저감하는 효과**가 있음.

06. 풀무원의 제품/서비스를 통한 환경적 가치 확산(2/3)

‘22년 5월, 식품기업 최초 비건 인증 레스토랑 ‘플랜튜드’ 1호점을 열었습니다. 풀무원은 지속가능 식생활을 실천할 수 있는 공간서비스를 구현함으로써 식생활의 변화를 보다 구체적으로 소비자에게 제안합니다.



▪ [더 나은 일상을 즐기는 비거니즘 레스토랑]

- 풀무원의 식물성 단백질과 식물성 대체육을 활용한 메뉴 13종
 - 전 메뉴 100% 식물성 식재료 사용
- 비건은 물론 논(non)비건도 맛있게 즐길 수 있는 레스토랑

▪ [식품 대기업 최초 비건 인증 획득]

- 비건 원칙에 따라 비건표준인증원의 까다로운 심사 통과
- 비건 메뉴 심사: 1차 원료 및 식자재, 교차오염 여부 등
 - 매장 심사: 주방설비 및 구조, 조리 기구, 식기 등

❖ 마무리하며...

기후위기를 비롯한 환경문제는 특정 산업이나 기업만이 아니라 소비자 및 일반 시민들이 함께 해결해야하는 지구 공동체의 문제입니다. 풀무원은 제품과 서비스를 통해 소비자의 참여를 제안합니다.



나를 위해.
지구를 위해.