

CJ제일제당 지속가능한 원재료 조달 정책

지속가능한 조달에 대한 우리의 접근 방법

CJ제일제당은 글로벌 생활문화기업으로의 도약을 목표로 사회적 관심이 필요한 영역에서 기업-사회 간 공유가치를 창출하고 국가사회에 기여하기 위해 노력하고 있습니다.

CJ제일제당은 '기업은 사업을 통해 국가 경제 발전과 국민 생활 증진에 이바지하고, 나아가 인류사회에 공헌해야한다'는 사업보국 이념을 바탕으로 경영활동을 하고 있습니다. 현재는 국내 1위의 종합식품회사로서 고객의 건강과 웰빙을 책임질 수 있도록 사업을 전개하고 있으며, 지속가능한 환경경영을 통해 기업의 사회적 책임을 다하고자 노력하고 있습니다. CJ제일제당은 글로벌 무대로 점차 범위를 넓혀 획기적인 성장을 도모하겠습니다.

지속가능한 원재료 조달에 대한 우리의 접근방식은 다음과 같습니다.

우리는 전세계의 원재료를 사용하여 제품을 만들고 있으며, 전 세계 다양한 사람, 동물이 CJ제일제당의 제품을 사용하고 있습니다. 이러한 원재료는 농장과 산림에서 나왔으며, 이러한 원재료를 보다 안전하고 안정적으로 공급하여 환경에의 영향을 저감하고자 합니다. 이는 미래를 위한 지속가능한 성장에 필수 요소입니다.

그 첫 단계로 지속가능한 원재료 조달 정책을 수립하였습니다.

우리는 농업분야에서 보다 긍정적인 영향을 미칠 수 있는 잠재력(구매량, 환경에 영향을 미치는 정도)을 바탕으로 핵심 원재료를 선택하였습니다.

이 정책에서는 원당, 옥수수, 대두, 팜오일, 쌀, 계란 등에 각 원재료별 지속가능한 조달 추진배경을 비롯하여 우리의 조달 현황과 접근방식을 설명합니다. 더 나아가 동물복지와 생물다양성을 보호하여 농축수산업의 지속가능성을 극대화하는 방법을 제시하고자 합니다.

우리는 2019년 최초로 지속가능한 원재료 조달 정책을 도입하며, 지속가능성과 관련된 주제를 다루는 포괄적인 정책을 개정할 예정입니다.

1. 원당 (Sugar)

원당은 CJ제일제당이 생산하는 식품/비식품에 모두 쓰이는 주요한 원재료입니다. 국내 제당 산업은 전량 외국에 의존하고 있던 기초생활용품의 국내 자급율을 높이기 위한 국가 정책에 맞춰, 1953년 설탕 공장(제일제당) 설립과 함께 시작하였습니다.

현재 당사는 국내 NO.1 설탕제조업자로서 식품소재뿐만 아니라 가공식품, 발효 기반사업에 있어 Carbon을 제공하는 주요소 등 범위를 넓혀 사용하고 있습니다.

원당의 광범위한 사용은 숲황폐화, 물자원 고갈, 인권 등의 이슈와 연계 되어 있습니다. 우리는 다양한 파트너십을 통해 지속가능한 원물 생산에 기여하고자 일부 해외 사업장의 경우 원산지 중심 생산 운영을 통해 지역사회 일자리 창출에 기여하고 있으며, BIO 브라질 사업장의 경우 공장을 사탕수수 산지에 건설하여 물류 이동 최소화를 통한 환경영향 감소에 노력하고 있습니다.

1) 선언

원당 생산을 위해 사탕수수를 수확하는 것은 환경에 다양한 영향을 야기합니다. 특히 무분별한 화학 비료사용에 따른 토양의 지속가능성 저해와 자원 사용에 따른 숲 황폐화가 발생하고 있습니다. 이러한 환경 문제를 해소하기 위해 우리는 조달 국가, 원재료 별 적절한 환경 영향 정책을 수립하고 이행하겠습니다.

2) 범위

지속가능한 조달 정책은 원재료 조달뿐만 아니라 이를 생산하고 판매하는 모든 국가에 해당됨을 원칙으로 합니다. 우리는 주로 호주, 태국, 브라질로부터 생산되는 원당을 조달하고 있습니다. 해당지역에서 생산되는 일부 원당에 대해 지속가능한 방법으로 조달하기 위해 노력하고 있으며, 그 범위를 점차 확대해 나갈 예정입니다.

- 원당(호주산)

당사는 호주산 원당에 대하여 지속가능한 방법을 도입하고 있습니다. 당사가 원당을 조달하는 QSL(Queensland Sugar Limited)社は 호주설탕산업의 지속가능한 성장을 추구하는 Smartcane BMP(Best Management Practice)프로그램에 참여하여 토양 보호 및 생태계 보호에 관심을 기울이고 있습니다. 또한 지속가능 플랫폼을 갖춘 글로벌 회사들을 벤치마킹 하고 2020년까지 지속 가능한 설탕 생산 정책을 구축하기 위해 노력 하고 있습니다.

- 원당(브라질 산)

당사는 브라질산 원당에 대하여 지속가능한 방법을 도입하고 있습니다. 특히 사탕수수 생산에 있어 환경, 사회적 영향을 저감을 위해 노력하는 글로벌 이해관계자의 비영리 단체인 Bonsucro 인증을 획득한 원재료를 조달하고 있습니다. Bonsucro의 주요 원칙 가이드는 다음과 같습니다.

- Obey the law
- Respect human rights and labour standards
- Manage efficiency to improve sustainability
- Manage biodiversity and ecosystem
- Continuously improve

3) 그 외

- 유기농 설탕

당사는 재배시 화학 비료와 농약을 쓰지 않고 재배한 사탕수수를 정제 및 탈색 공정을 거치지 않고 가공한 유기농 설탕을 사용하고 있습니다. 농약과 화학비료를 엄격히 관리하여 토양에의 환경영향 저감에 기여하고 있습니다.

- 기타 감미료

공급업체와의 공정하고 윤리적인 거래 관계 유지를 위하여 전분당 공급업체 (함수포도당, 말토덱스트린) 대상 SMETA¹인증을 추진하고 있으며, 당사와 거래하는 공급업체는 SMETA 인증을 받을 수 있도록 지속적으로 노력하고 있습니다.

2. 옥수수 (Corn)

옥수수는 CJ제일제당이 생산하는 동물용 사료 (양돈, 축우, 양계, 양어 등), 과당, 전분, 물엿 등 광범위한 식품/비식품으로 제조 되어 글로벌로 거래되는 중요한 원재료 중 하나 입니다. 특히 발효기반 사업에서 Carbon을 제공하는 주요 원재료로 지속적인 사용확대가 전망됩니다.

옥수수는 척박한 땅에서 잘 자라고 단위 면적당 생산량이 높아 식용자원으로 활용도가 높지만, 지력 소모가 커 연작이 불가하며, 지력소모에 따른 자연재해 야기, 화학비료의 과다 사용 등으로 인하여 환경영향 저감을 야기할 수 있는 작물 중 하나 입니다.

1) 선언

옥수수 생산 시 발생하는 환경문제를 지속가능한 관점으로 대응하기 위해 지속가능한 방식으로 생산하는 원재료의 경작지를 점차 넓히고, 숲 황폐화를 저감하는 방법으로 원재료를 조달하고자 합니다, 특히 화학 비료 사용에 따른 토양의 지속가능성 저해를 위해 노력하고 있습니다.

2) 범위

전체 조달하는 모든 옥수수에 대해 본 정책을 적용하고자 하나 현재는 미국산 옥수수에만 해당 정책을 적용하고 있습니다. 향후 범위를 확대할 수 있도록 노력하겠습니다.

¹ SMETA: Sedex Members Ethical Trade Audit

3. 대두 (Soy)

대두는 CJ제일제당이 생산하는 식품에 쓰이는 주요한 원재료입니다. 대두는 당사의 대두유, 장류, 두부, 콩나물 콩 등에 쓰이고 있으며 글로벌 생활문화기업으로서 한식의 세계화를 위한 한국 제품의 글로벌 진출로 당사의 제품의 원재료인 대두 사용은 점차 확대될 예정입니다.

대두는 토양에 질소를 포함하여 지력을 회복하는데 도움을 주고 토양을 비옥하게 만드는 작물이자, 전 세계적으로 주요한 단백질원으로서 식품과 비식품에 다양하게 사용되는 중요한 원재료 중 하나입니다. 특히 대두는 온화하고 열대지역에서 많이 수확되는 작물로 당사는 미국, 남미로부터 수확한 대두를 조달하고 있습니다.

1) 선언

세계 인구가 증가함에 따라(2100년 112억 예상) 육류 혹은 타 동물 단백질 수요가 증가할 것으로 예상됩니다. 이에 따라 대두 수요도 증가할 것으로 예상됩니다. 무분별한 대두 수확은 숲황폐화를 야기하고 더 나아가 남미의 Cerrado 지역과 아마존의 자연식생의 손실을 야기합니다.

이에 당사는 이를 방지하고 지속가능한 방법의 조달을 위해 미국으로부터 조달하는 대두는 RTRS², US Sustainable Soy³ 인증을 획득한 대두를 조달하고 있으며 점차 인증 비중을 확대 하고자 합니다.

2) 범위

당사의 지속가능한 원재료 조달 정책은 당사가 조달하는 모든 대두에 적용을 원칙으로 하나 현재 대두유, 장류, 유기농 두부 제품에 대해 지속가능한 조달 인증을 획득하고 있습니다.

[For internationally sourced Soy]

- 대두유용 대두(미국산)

당사는 미국산 대두유용 대두의 지속가능한 조달을 위해 RTRS인증을 받은 원재료를 구매하고 있으며 RTRS인증 대두 사용량을 확대하고자 합니다.

- 장류용 대두(미국산)

당사는 장류에 사용되는 직수입하는 대두 중 미국산 대두는 미국 대두협회에서 발급하는 US Sustainable Soy 인증을 획득하였으며 100%인증 유지할 수 있도록 노력하겠습니다.

² RTRS: Round Table Responsible Soy

³ US Sustainable Soy: 환경 보호를 포함한 지속가능성을 준수하는 농가에서 생산된 대두에 발급

- 유기농 콩(호주산)

당사는 두부에 사용되는 유기농 인증을 획득한 콩을 사용하고 있습니다. 당사에서 구매하는 두부용 유기농 콩은 모두 호주 농가에서 지속적으로 공급받으며 단순 원료의 구매뿐 아니라 운송업자 및 창고 사용자 또한 유기농 인증을 획득하여 전 가치사슬에 있어 환경영향 저감에 기여하고 있습니다.

[For Korea sourced Soy]

- 두부용 콩(국내산)

당사에서 조달한 국내산 콩은 CJ행복한 콩 두부에 사용됩니다. 두부용 콩 종자는 국립식량과학원의 보급종 중 80% 차지하는 대원 품종 이외에 대풍 (0.7%), 진풍, 선평(3.8%), 대풍 2호 품종을 사용하여 토종 종자 보호 및 생물다양성 보존에 기여하고 있습니다.⁴

- 콩나물용 콩(국내산)

또한 당사는 콩나물용 콩인 ‘CJ행복한1호’⁵ 콩 자체 품종을 개발하여 제품에 적용하고 있으며, 이는 종자주권을 보호하고 농가의 생산성 증가에 도움을 주고 있습니다. 농가와와의 계약재배를 통해 수매하고 정선된 원료의 전량 직매입 하고 있어 농업원료 유통거리도 절감되는 효과가 있습니다.

특히 토양오염 방지를 위해 PLS⁶에 맞춘 농약관리 외에 법정기준 이상의 잔류농약을 관리하고 농가 대상 화학비료 최소화 및 과다 사용 방지를 위한 시비교육⁷을 진행하고 있습니다.

⁴ ①대원(수원181호), ②대풍(수원215호), ③대풍2호, ④진풍(밀양216호), ⑤선평(밀양231호) 육성기관 국립식량과학원

⁵ CJ행복한1호 콩: 당사 식품연구소에서 개발한 자체 품종으로 다수확, 기계화가 가능하여 농업경쟁력 강화에 기여

⁶ PLS: Positive List System, 농약 안전관리 강화제도로, 법령에 따라 사용이 허가된 농약에 한하여 잔류 허용기준을 설정 관리하고 그 외에는 불검출 수준으로 관리하는 제도

⁷ 거름 및 비료 교육

4. 팜유 (Palm Oil)

팜유는 CJ제일제당이 생산하는 식품/비식품에 모두 쓰이는 주요한 원재료로 특히 바이오디젤과 B2B식용유 제품에 사용되고 있습니다.

팜유는 매우 토지 효율적인 작물로 경제적 성과(사업성장)에 기여하고 있기 때문에 무분별한 팜유 조달은 경제적 성과 저해 및 전세계적인 숲 황폐화, 기후변화, 생물다양성 손실 등 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이에 당사는 미래 환경 보존을 위해 팜유의 지속가능한 생산을 위해 노력하고자 합니다.

1) 선언

당사는 팜유 조달의 지속가능한 접근으로 RSPO⁸회원사로 가입하여 기존 방식으로 생산된 일반 팜유 구매 후 '적법한 절차에 따라 팜유 생산 활동을 하는 생산자가 판매하는 Credit' 구매를 통해 간접적으로 RSPO의 지속가능성 사업 및 활동을 금전적 지원하는 방식으로 인증 진행 중입니다. 당사는 RSPO인증 팜유를 지속 확대 할 계획입니다.

우리는 RSPO 에서 명시한 아래 내용을 적극적으로 준수합니다

- 노동자 인권 및 노동권 보호
- 무분별한 산림파괴 제한
- 토양, 공기, 수질 등 환경 오염 최소화
- 토양, 에너지 등 자원활용 효율화

2) 범위

당사는 Palm Oil을 바이오디젤과 식용오일 제품으로 사용되고 있으며, 현재 정책은 식용오일에 해당하여 적용하고 있습니다.

⁸ RSPO: Roundtable on Sustainable Palm Oil, 지속가능한 팜유 협의체

5. 쌀 (Rice)

쌀은 CJ제일제당에서 생산하는 식품의 주요한 원재료입니다. 쌀은 대한민국의 주식이자 가장 많이 생산되는 곡물 중 하나로, 당사는 1996년 ‘햇반’ 즉석밥 제품을 출시하여 국산 쌀 물량을 지속적으로 확대 조달하고 있습니다. 국민 식생활 변화로 1인당 쌀 소비량이 줄어들고 있는데 반하여 쌀가공품의 수요는 확대됨에 따라 ‘햇반’의 수요 또한 증대되므로 당사는 쌀 생산에 대한 지속가능한 책임을 바탕으로 쌀 농가 경쟁력 강화와 쌀 생산에 있어 야기되는 다양한 사회환경적 문제 해결을 위해 노력하고 있습니다.

1) 선언

당사는 쌀의 지속가능한 조달을 위해 쌀 농가와의 상생활동 기반의 환경영향 저감 노력을 하고 있습니다.

쌀 재배 시 과도한 농약사용에 따른 토양오염 방지를 위해 PLS에 맞춘 농약관리 외에 법정 기준 이상의 잔류농약을 관리하고 농가 대상 화학비료 최소화 및 과다 사용 방지를 위한 시 비교육을 진행하고 있습니다. 타 농작물 대비 다량의 물사용에 따른 물자원 보호를 위해 농업용수 대부분을 자연 하천을 이용하고 지하수 사용을 최소화하여 물 자원 보호에 힘쓰고 있습니다.

또한 차별화된 종자를 개발하고 이를 제품화 하여 종자주권 확보, 생물다양성 보호에 기여하고 있으며, 농가와의 계약재배를 통한 직접구매를 통해 농업원료 구매 및 유통거리를 절감하고 있습니다. 이와 같이 당사는 환경영향을 최소화한 지속가능한 쌀 생산과 조달을 위해 토양 보존, 물자원 보호 및 생물 다양성 보호를 위해 지속적으로 노력하겠습니다.

2) 범위

당사는 쌀을 가공용밥, 장류 등에 사용하고 있으며 본 정책은 가공밥에 한하여 적용하고 있습니다.

- 가공용 쌀

당사는 고품질의 안정적인 원료 생산을 위해 계약재배를 진행하고 있으며, 계약재배를 통해 전량 직접 구매를 진행하고 있어 농업원료 유통거리도 절감되는 효과가 있습니다. 가장 많이 사용하고 있는 보람찬벼는 계약재배를 통해 공급하고 있으며, 앞으로도 계약재배의 비중을 지속 확대해나갈 예정입니다.

- 유기농 쌀

당사는 다음과 같은 원칙을 바탕으로 유기농 인증을 획득한 쌀 원료 사용하고 있으며, 유기농 원료 구매를 통하여 제한된 농약 사용을 통한 토양상태 보호, 유기농 생산, 생물다양성 보호 등을 실천하고 있습니다.

- ① 파종재식 전 2년부터 유기합성농약과 화학비료를 일절 사용하지 않은 유기 농산물을 구입하고 있음

- ② 입고시 유기농 인증서류를 제출받고 있으며, 법적기준보다 엄격한 관리기준을 운영하고 있음
- ③ 정부에서는 인증받은 농가/제품에 한하여, 표본추출하여 제품 및 생산과정을 검사하고 있음

6. 계란

CJ제일제당은 동물복지에 대한 소비자들의 기대를 충족하고 더 건강하고 안전한 먹거리를 제공하기 위하여 아래와 같이 동물복지 원칙을 준수한 원재료를 조달하고자 노력하고 있습니다.

소비자들이 안심하고 안전한 먹거리를 이용할 수 있도록 동물복지를 강화한 계란을 조달하여 판매하고 있습니다

1) 선언

CJ제일제당은 아래와 같이 동물복지 선언하였습니다.

- 제일제당의 동물복지 선언
우리는 동물복지 5대 원칙을 준수하기 위해 노력합니다.
동물복지 5대 원칙
 - ① 배고픔과 목마름으로부터의 자유
 - ② 환경이나 신체적 불편함으로부터의 자유
 - ③ 고통, 질병 또는 상해로부터의 자유
 - ④ 정상적인 습성을 표현할 자유
 - ⑤ 두려움과 스트레스로부터의 자유

CJ제일제당은 아래와 같은 특징을 가진 동물복지 강화 계란을 조달하고 있습니다.

- 동물복지 인증 농장에서 생산한 계란
- 쾌적한 환경에서 스트레스 없이 건강하게 자란 닭이 낳은 계란
- 무항생제, HACCP⁹인증, LOHAS¹⁰인증 계란

2) 범위

현재는 일부 계란 제품에 적용하고 있으며 순차적으로 적용 범위를 확대하고자 합니다.

⁹ HACCP: Hazard Analysis Critical Control Point system, 위기 분석 중점 관리제도

¹⁰ LOHAS: Lifestyles of Health and Sustainability, 건강하고 지속적인 생활 스타일

[별첨. 18년 원재료별 실적]

원재료	원산지	지속가능 노력 및 인증	18년 실적	비고
원당	호주산	Smartcane BMP 프로그램 참여	49%	
원당	브라질 산	Bonsucro	50%	
유기농 설탕		유기가공	100%	
전분당		SMETA	73%	공급업체
대두(대두유)	미국산	RTRS	100%	
대두(장류)	미국산 (직수입)	US Sustainable Soy	100%	
팜오일		RSPO	43%	
쌀		계약재배	22%	
계란		동물복지	동물복지유정란 10구/12구	