



산림, 생물다양성 및 지역 사회 보호 정책

1. 우리의 목표

세계 최고의 농업 가공업체이자 식품 원료 공급업체 중 하나인 ADM은 전 세계 산림, 생물 다양성 및 지역 사회를 보호하는 추적 가능하고 투명한 농업 공급망을 구축할 것을 약속합니다. 이 정책은 팜유와 콩 공급 체인의 복잡성을 해결하기 위한 보다 구체적인 약속뿐만 아니라 모든 공급 체인에 적용되는 포괄적인 약속을 포함합니다. ADM은 필요에 따라 특정 공급망과 관련된 추가 약속을 포함하도록 정책을 수정할 것입니다. 우리는 2025년까지 모든 공급망에서 삼림 벌채를 없애는 것을 목표로 합니다.

비록 우리가 농작물을 재배하는 것은 아니지만, 우리는 독립적으로 그리고 세계적으로 재배하는 농작물이 자라는 지역 사회의 생계에 기여하고 우리 모두가 공유하는 환경을 보호할 수 있는 사회적으로 공정하고 환경적으로 지속 가능한 기준을 따르도록 하기 위해 다른 이해당사자들과 함께 협력하고 있습니다.

우리는 공급망 전반에 걸쳐 다음과 같은 목표를 달성하기 위해 노력할 것입니다.

- 삼림 벌채/삼림을 태우지 않음¹,
- 고보전가치(HCV) 지역의 지속가능한 토지 이용 관리 및 생태 복원 실천을 통해 농업경관 수자원 보존 및 생물다양성 촉진,
- 토지와 자원에 대한 원주민 및 지역 사회의 권리를
원주민의 권리에 관한 유엔 선언에 따라 존중,
- 유엔의 사업 및 인권 가이드라인에 따른 인권 존중,
- 국제노동기구(ILO)의 기본 원칙과 직장에서의 권리에 관한 선언에 명시된 노동권 존중,
- 환경, 안전, 인권 및 노동 권리에 관한 국가, 주, 지방 및 지방 법률을 존중,
- 소규모 소유자를 공급망에 포함시키는 것을 촉진,
- 스톡홀름 협약 및 로테르담 협약, 세계보건기구(WHO) 등급 1A 및 1B 살충제 목록에 명시된 화학물질 사용 금지,
- 기후 변화와 온실가스 배출을 줄이기 위한 해결책을 홍보,
- 빈곤을 줄이고 식량 안보를 증가시킴으로써 경제 발전을 활용하는 방법으로 농업을 지원 및
- 관련 기업, 정부 및 시민 사회와 협력하여 상품 분야의 삼림 벌채 중단 날짜를 설정할 수 있도록 지원.

¹ 이 프레임워크 내에서 ADM은 토지 개간 목적으로 불을 사용하는 것을 허용하지 않을 것입니다.



범위

이 정책은 ADM의 자체 운영 및 ADM이 운영되는 모든 공급망(상품이 공급된 원점으로 돌아가는 모든 공급망 계층 포함), ADM이 소유 지분을 보유한 모든 회사/JV에 적용됩니다.

2. 정책 구현

구현은 위험 평가에 따라 우선 순위가 정해집니다. 공급망 복잡성과 지역적 변화를 수용하기 위해, 구현 활동은 우리가 상품의 직접 및 간접 소싱을 수행하는 다양한 상품 및/또는 지역적 특성을 다루도록 조정될 수 있습니다. 각 공급망에서의 구현은 다음 원칙에 집중됩니다.

3.1 공급망 평가 및 추적성: 모든 지역에서 사용 가능한 시스템과 조달 절차를 평가하여 공급망 전체에 걸쳐 잠재적인 사회적 및 환경적 위험을 이해합니다. 우리는 가능한 한 가장 낮은 단위의 농작물을 식별할 수 있는 추적성을 유지할 것입니다. 추적성 세분성은 위험 평가에 의해 계층별로 정의됩니다.

3.2 공급업체 참여: 공급업체와의 효과적인 커뮤니케이션과 참여는 공급업체가 우리의 약속을 명확히 이해하고, 함께 보다 지속 가능한 공급망을 만들 수 있도록 돕는 데 필수적입니다. 우리는 공급업체가 토지 취득 및 토지 사용을 포함하여 모든 관련 법률 및 규정 내에서 윤리적으로 사업을 운영하고 우리의 약속을 지킬 것을 요구합니다.

3.3 모니터링 및 검증: 지역 및 공급망 기반 모니터링 절차를 수립하고 업데이트하여 공급업체가 이 정책을 준수하는지 확인합니다. 공급망 평가에 의해 지시될 경우, 원격 감지는 상품이 어디에서 생산되는지 추적하는 데 사용됩니다.

3.4 보고: 우리는 투명하고 주기적인 의사소통이 우리 여정의 진전을 공개적으로 보여주는 효과적인 방법이라는 것을 인정합니다. 우리는 투명하고 [공정한 고충처리 메커니즘](#)을 사용하여 모든 불만 사항을 평가하고 관리할 것입니다. 우리는 대상 공급망에서 중단된 공급업체의 수에 대한 [공급업체 규정 미준수 관리 보고](#) 프로토콜에 따라 규정 미준수 문제를 다룰 것입니다. 구현 진행 상황은 [지속 가능성 진행률 추적기](#)에서 제공되는 공공 물품별 실행 계획 및 진행률 보고서를 통해 전달됩니다.

현재 문서는 2015년 3월에 발표된 원래 정책의 업데이트된 버전입니다. 이 정책의 거버넌스는 ADM 이사회에서 회사의 지속가능성 및 기업책임위원회에 의해 검토되었습니다.



공급망별 정책:

팜유:

ADM은 팜유 농장이나 제분소를 소유하지 않으며, 팜유 과일이나 팜유 제품을 제분소에서 직접 공급 받지 않습니다. ADM은 제3자를 통해 팜유 제품을 가공하는 정제소(미국 및 유럽)를 운영하고 있습니다. 우리는 타사 공급업체와 긴밀히 협력하여 그들이 우리의 약속의 중요성을 확실히 이해하도록 하고 있습니다.

산림, 생물 다양성 및 지역 사회를 보호하기 위한 정책의 원칙과 약속에 더해, 우리는 직간접적인 팜유 공급업체들이 다음 사항을 준수할 것을 기대합니다.

- 핫스팟 지역에 대한 개발 금지(고보존 가치 또는 고탄소 재고),
- 깊이²와 상관없이 이탄지 개발 금지, 그리고 이탄지에서 토양과 기존 상품 생산에 대한 최상의 관리 관행의 활용,
- 희귀하거나, 위협받거나, 멸종위기에 처한 종에 대한 사냥 금지,
- 신규 식재 전 또는 운영 후 사회 및 환경 영향 평가(SEIA) 수행
- 통합 해충 관리 관행의 사용을 촉진,
- 원주민 및 취약 계층의 권리 보호 및 증진을 보장하기 위한 자유, 사전 및 정보 동의(FPIC) 원칙 적용. 이것은 합법적이고 관습적인 토지 권리를 존중하고 토지 탈취 행위를 방지하는 것을 포함하지만 이에 국한되지 않습니다.
- 투명한 고충처리 절차에 따라 제기된 모든 불만 사항에 대한 책임 있는 관리. 제기된 모든 혐의는 당사의 [고충처리 및 해결 메커니즘](#)에 따라 조사됩니다. 안내식 [RSPO 인권 옹호자 정책](#)과 일관되게, 이는 인권 옹호자, 내부 고발자, 고소인 및 지역 대변인 보호에 대한 우리의 약속을 반영합니다.
- ADM 및 공정한 구제 조치를 이용할 수 있도록 필요한 모든 당사자와 협력합니다.

ADM은 약속을 달성하고 정책을 시행하기 위한 지속적인 노력으로 산림, 생물 다양성 및 지역 사회를 보호하기 위한 정책 섹션 3에 요약된 네 가지 원칙에 기초한 [실행 계획](#) 을 고안했습니다. 실행 계획 진행 상황은 ADM의 진행 중인 지속 가능성 여정의 발전을 강조하는 ADM의 [진행 상황 보고서](#)에 보고됩니다.

² ADM은 RSPO 원칙 및 기준 섹션 7.7과 RSPO 매뉴얼에 명시된 표준을 지원하는 데 전념하고 있습니다.



콩:

ADM은 콩을 재배하지 않고 직접 농부로부터 구입하거나 많은 재배자의 작물을 조합한 거래자나 집계자와 같은 제3자로부터 간접적으로 구입합니다. 콩은 결국 통콩으로 팔리거나 콩 제품으로 가공됩니다.

ADM은 약속을 달성하고 정책을 시행하기 위한 지속적인 노력으로 산림, 생물 다양성 및 지역 사회를 보호하기 위한 정책 섹션 3에 요약된 네 가지 원칙에 기초한 실행 계획을 고안했습니다. 실행 계획 진행 상황은 ADM의 진행 중인 지속 가능성 여정의 발전을 강조하는 ADM의 [진행 상황 보고서](#)에 보고됩니다.

ADM의 산림, 생물 다양성 및 지역 사회 보호 정책의 원칙과 약속 외에도 콩 공급망에는 직간접 공급업체를 위한 다음 사항이 포함됩니다.

추적성 및 모니터링을 위한 위험 평가

ADM은 위험 기반 평가를 수행하여 지리적으로 필요한 추적성/모니터링 유형을 정의합니다³. 고위험 지역 대한 ADM의 소싱 약속은 특히 Amazon, Cerrado 및 Chaco 생물군계와 같은 남미 지역에서 소싱되는 콩에 중점을 둡니다.

- 산림 벌채 **위험이 낮은** 지역에서는 원산지의 출처(예: 미국, 캐나다)를 파악합니다.
- 산림 벌채의 **중간 위험** 지역에서, 원산지인 주/도 및 가능하면 지방 자치체 수준을 파악합니다.
- 산림 벌채의 **위험이 높은** 지역에서는 간접 및 직접 소싱의 비율을 파악합니다. 직접 공급자의 경우 소싱되는 콩 농장의 원산지(예: 농장 다각형 획득), 간접 공급자의 경우 GPS 좌표를 얻습니다.

토종 식물의 전환

Amazon, Cerrado 및 Chacobiom 내의 고위험 지역에서 산림, 생물 다양성 및 지역 사회를 보호하기 위한 정책의 원칙과 더불어 ADM은 다음을 수행할 것입니다.

- 환경적, 경제적, 사회적 이익과 콩 생산을 조화시켜 가능한 한 최단 시간에 토종 식물 전환을 끝내는 것을 목표로 산림 너머의 토종 식물을 보호하기 위한 이니셔티브를 촉진합니다.
- 가장 최신의 과학 기반 기술을 사용하여 토종 식물 지역으로의 농업 확장을 모니터링하고 측정합니다.
- 토종 식물을 보존하고 이전에 전환된 지역으로의 농업 확장을 촉진하기 위한 인센티브의 창출을 촉진합니다. 재배자들에게 법에 의해 요구되는 것 이상의 환경 서비스를 제공하는 메커니즘을 옹호합니다.

³ 방법론에 대한 자세한 내용은 부록 11에서 확인할 수 있습니다.



환경 기관 수출 금지 구역:

ADM은 지역 환경 법규를 준수하지 않아 지역환경청이 금수 구역에 심은 콩을 자금조달하거나 구매하지 않습니다.

아마존 콩 모라토리엄

2006년을 기준으로 ADM은 2008년 7월 이후 삼림 벌채된 Amazon Biome 지역에 심어진 콩에 자금을 대거나 구입하지 않고 있습니다.

노예 제도 근절을 위한 국가 협약

2007년, ADM은 브라질 노동부의 *노예 노동 목록*에 이름이 포함된 공급자들과의 새로운 협상을 금지하는 노예 노동 근절을 위한 국가 협약을 약속했습니다.

Pará Green 곡물 의정서

2014년 기준으로 ADM은 Pará 주 내에서 책임 있게 콩을 조달하기 위한 지침을 가진 공공부로부터 승인받은 이 프로토콜의 서명자입니다.





부록 I

용어:

- **산림:** 0.5헥타르 이상의 토지에 5미터 이상의 나무와 10% 이상의 차폐율 또는 현장에서 이러한 임계값에 도달할 수 있는 나무들입니다. 주로 농업용지 또는 도시용지 아래에 있는 토지는 포함하지 않습니다(FAO, 2020).

설명 메모

1. 산림은 나무의 존재와 다른 주요 토지 이용의 부재에 의해 결정됩니다. 나무들은 그 자리에서 최소 5미터 높이에 도달할 수 있어야 합니다.
2. 아직 도달하지 않았지만 10%의 차폐율에 도달하고 5m의 나무 높이에 이를 것으로 예상되는 어린 나무가 있는 지역을 포함합니다. 산림 관리 관행이나 자연재해의 일환으로 개간 등으로 일시적으로 비축된 지역으로 5년 내 재생이 예상되는 지역도 포함됩니다. 예외적인 경우, 지역 조건은 더 긴 시간대를 사용하는 것을 정당화할 수 있습니다.
3. 산림 도로, 방화벽 및 기타 소규모 개방 구역, 국립공원, 자연 보호 구역 및 특정 환경, 과학, 역사적, 문화적 또는 정신적 관심사와 같은 기타 보호 구역의 숲이 포함됩니다.
4. 면적이 0.5헥타르 이상이고 폭이 20미터 이상인 나무의 방풍림, 방호림 및 코리도를 포함합니다.
5. 10퍼센트의 차폐율과 5미터 높이의 나무까지 도달하거나 도달하는 것으로 예상되는 나무의 재생을 포함한 버려진 이동 경작지를 포함합니다.
6. 이 지역이 토지 지역으로 분류되었는지 여부와 상관 없이 조수 보호 구역 내에서 홍수림이 있는 지역을 포함합니다.
7. 고무나무, 코르크 오크, 크리스마스 트리 재배지를 포함합니다.
8. 토지 용도, 높이 및 차폐율 기준을 충족하는 대나무와 팜유가 있는 지역을 포함합니다.
9. "산림"의 정의를 충족하는 합법적으로 지정된 임야 밖의 지역을 포함합니다.
10. 과수 농장, 오일 야자 농장, 올리브 과수원 및 혼농임업 시스템과 같은 농업 생산 시스템의 수목은 나무 덮개 아래에서 재배되는 경우 제외됩니다. 참고: "Taungya" 시스템과 같은 일부 혼농임업 시스템은 산림 순환의 첫 해에만 작물을 재배하는 경우 산림으로 분류되어야 합니다.

- **일차림:** 자연적으로 재생된 자생 수종의 숲, 인간 활동의 뚜렷한 징후가 없고 생태학적 과정이 크게 훼손되지 않은 곳입니다(FAO, 2020).

설명 메모

1. 정의를 충족하는 일차림과 관리되는 산림을 모두 포함합니다.
2. 원주민들이 정의에 부합하는 전통적인 산림 관리 활동에 참여하는 숲을 포함합니다.
3. 비생물학적 손상(폭풍, 눈, 가뭄, 화재 등) 및 생물적 손상(곤충, 해충 및 질병 등)의 가시적 징후가 있는 숲을 포함합니다.
4. 사냥, 밀렵, 포획 또는 채집으로 인해 토착종이 생태학적 과정에 상당한 피해를 입거나 피해를 입힌 숲은 제외합니다.
5. 일차림의 주요 특징은 다음과 같습니다.
 - 자연수종 구성, 고사목의 발생, 자연 연령 구조 및 자연 재생 과정과 같은 자연 숲 역학을 보여줌
 - 지역이 자연적인 생태학적 과정을 유지할 수 있을 만큼 충분히 큼
 - 알려진 중요한 인간 개입이 없었거나 마지막 인간 개입이 자연 종의 구성과 과정이 다시 확립될 수 있도록 충분히 오래 전에 이루어졌음

- **삼림 벌채:** 인위적이든 아니든 독립적으로 산림을 다른 토지 용도로 전환합니다(FAO, 2020).

설명 메모

1. 나무 차폐율을 최소 10% 임계값 이하로 영구적으로 축소하는 것을 포함합니다.
2. 농업, 목초지, 저수지, 광산, 도시 지역으로 전환된 산림 지역을 포함합니다.
3. 이 용어는 특히 벌목이나 벌목의 결과로 나무가 제거된 지역과 산림이 자연적으로 재생되거나 조림 조치의 도움으로 재생될 것으로 예상되는 지역을 제외합니다.
4. 이 용어는 또한 예를 들어 교란의 영향, 과도한 활용 또는 변화하는 환경 조건이 10% 임계값 이상의 차폐율을 유지할 수 없을 정도로 산림에 영향을 미치는 지역을 포함합니다.



- 생물 다양성 또는 생물학적 다양성: 특히 육상, 해양 및 기타 수생 생태계와 이들이 일부를 이루고 있는 생태학적 복합체를 포함한 모든 출처의 살아있는 유기체 간의 변동성을 말합니다. 여기에는 종 내, 종과 생태계 간의 다양성이 포함됩니다(생물학적 다양성에 관한 협약).
- 생태계: 생태계는 주어진 지역에 있는 모든 생물뿐만 아니라 서로, 그리고 생물이 아닌 환경(날씨, 지구, 태양, 토양, 기후, 대기)과의 상호 작용을 포함합니다. 각각의 유기체는 역할을 하며 생태계 전체의 건강과 생산성에 기여합니다.
- 농업 경관: 이곳은 자연이 농사 활동의 영향을 많이 받는 지역입니다.
- 지속 가능한 토지 관리: 토지 자원(토양, 물, 동식물)의 사용 및 관리 - 변화하는 인간의 필요를 충족시키는 재화의 생산을 위한 동시에 이러한 자원의 장기적 생산 잠재력과 환경 기능 유지 (FAO, ND)를 보장합니다.
- 생태 복원: 저하, 손상 또는 파괴된 생태계의 복구를 지원하는 프로세스입니다(SER, 2004).
- 고탄소 가치(HCV)는 생물학적, 생태학적, 사회적, 문화적 가치를 지닌 영역을 말합니다. HCV 접근법은 1999년 산림관리위원회에 의해 처음 개발되었으며, 이후 지속가능한 팜유에 관한 라운드테이블(RSPO)에 의해 채택되었습니다. HCV에는 6가지 유형이 있습니다.
 - 생물학적 다양성의 집중.
 - 온전한 숲 풍경과 대규모 경관 수준의 생태계와 생태계의 모자이크.
 - 희귀하거나, 위협받거나, 멸종 위기에 처한 생태계, 서식지 또는 레퓨지아.
 - 집수 보호와 침식 방지를 포함한 기본적인 생태계 서비스.
 - 지역 사회 또는 원주민의 기본적 필요를 충족시키는 데 필수적인 부지 및 자원.
 - 지구적 또는 국가적 문화, 고고학적 또는 역사적 중요성 및/또는 중요한 문화, 생태학적, 경제적 또는 종교적/신성한 중요성의 현장, 자원, 서식지 및 풍경.
- 고탄소 재고량 또는 HCS: 보통 높은 식생 밀도와 관련된 상당한 양의 탄소를 저장하는 실행 가능한 숲 지역입니다. HCS 숲이 제거될 때, 특히 땅을 개간하는데 불을 사용할 때, 숲에 포함된 탄소는 이산화탄소의 형태로 대기 중으로 방출됩니다.



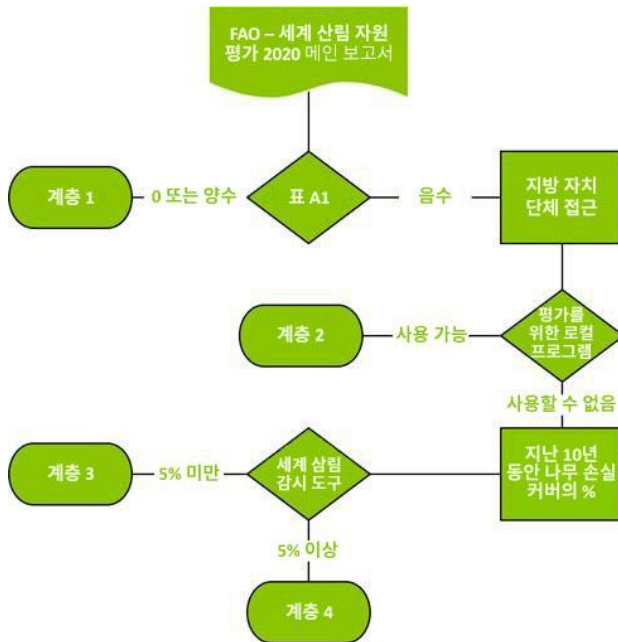
- 이탄지: 이탄지는 지구상의 거의 모든 나라에서 발생하는 습지의 일종으로, 현재 전 세계 육지면적의 3%를 차지하고 있습니다. '이탄지'라는 용어는 이탄 토양과 그 표면에서 자라는 습지 서식지를 의미합니다(IUCN, 2017).
- 자유 사전 및 사전 동의(FPIC). 2007년, 유엔 총회는 원주민의 권리를 인정하고 그 조상들의 토지, 영토, 천연자원에 영향을 미치는 모든 활동의 전제조건으로 자유, 사전 및 정보 동의(FPIC)를 구체적으로 언급하는 유엔 선언을 채택했습니다.
- 팜유에 대한 직접 공급업체: 팜유를 재배, 구매 및/또는 정제할 수 있는 팜유 및/또는 파쇄기 및 재판매 업체와 ADM이 직접적인 상업적 관계를 맺고 있는 업체입니다.
- 팜유에 대한 간접 공급업체: 팜유 그룹은 공급망 상류에서 더 멀리 떨어져 있으며, 여기에는 (그룹) 제분소와 분쇄기가 포함됩니다.
- 콩에 대한 직접 공급업체: ADM과 직접적인 상업적 관계를 맺고 있는 농부/농업 회사로부터 공급된 콩.
- 콩에 대한 간접 공급업체: 집계자, 협동조합 및 기타 제3자로부터 공급받는 콩
- 소유 지분 또는 지분: 해당 회사의 일부 주식 보유자가 소유한 사업체의 백분율입니다 (BusinessDictionary.com). 정책의 목적상, 그것은 ADM이 50% 이상의 소유 지분을 말합니다.
- 계층: 각 계층에 속하는 국가 및 지역을 식별합니다.





부록 II 콩에 대한 지리적 위험 평가.

평가에서 계층을 분류하고 콩 재배 지역의 위험을 정의하는 데 사용할 의사 결정 트리입니다.





참조

FAO, 2020. 세계 산림 자원 평가 2020. 용어 및 정의를 참조하십시오. FRA 2020, Rome. 제공:
<http://www.fao.org/3/I8661EN/i8661en.pdf>

FAO, ND. Factsheet: Sustainable Land Management. Land and Water Division (NRL), Rome. 제공:
<http://www.fao.org/3/a-i4593e.pdf>

SER, 2004. Society for Ecological Restoration International Science & Policy Working Group (Version 2). 제공:
https://cdn.ymaws.com/www.ser.org/resource/resmgr/custompages/publications/ser_publications/ser_primer.pdf

UICN, 2017. Peatland and climate change. Issues Brief, Gland. 제공:
https://www.iucn.org/sites/dev/files/peatlands_and_climate_change_issues_brief_final.pdf

BusinessDictionary.com

Convention on Biological Diversity. 제공: <https://www.cbd.int/doc/legal/cbd-en.pdf>

RSPO, 2018. HCV-HCSA assessments. 제공:
https://rt16.rspo.org/ckfinder/userfiles/files/PC8_3%20Paulina%20Vilalpando.pdf

RSPO, 2020. Principles and Criteria. 제공: https://rspo.org/library/lib_files/preview/1079

