



삼림, 생물다양성 및 지역 사회 보호 정책

1. 목적

세계 최고의 농업 공급망 관리 업체이자 영양 공급업체 중 하나인 ADM은 전 세계 삼림, 생물 다양성 및 지역 사회를 보호하는 추적 가능하고 투명한 농업 공급망을 구축할 것을 약속합니다. 이 정책은 팜유와 콩 공급망 등 공급망의 복잡성을 해결하기 위한 보다 구체적인 약속뿐만 아니라 모든 공급망에 적용되는 포괄적인 약속을 포함합니다. ADM은 필요에 따라 특정 공급망 및 고위험 지역과 관련된 추가 약속을 포함하도록 정책을 수정할 것입니다.

우리는 2025년까지 모든 공급망에서 삼림 벌채를 없애는 것을 목표로 합니다. 또한 2025년 12월 31일까지 모든 직접 공급망에서 정의된 고위험 지역의 주요 자생 식물 전환을 없애는 것과 2027년 12월 31일까지 간접 공급망에서 정의된 고위험 지역의 주요 자생 식물 전환을 없애는 것을 목표로 합니다.

비록 ADM이 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 지속가능한 기준을 따르도록 하기 위해 다른 이해당사자들과 함께 협력하고 있습니다.

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

- 삼림 벌채 중단/삼림을 태우지 않음¹
- 고보존가치(HCV) 및 고탄소재고(HCS) 지역의 지속가능한 토지 이용 관리 및 생태 복원 실천을 통해 농업 경관 수자원 보존 및 생물다양성 촉진
- 토지와 자원에 대한 원주민 및 지역 사회의 권리를 원주민의 권리에 관한 유엔 선언에 따라 존중
- 유엔의 사업 및 인권 가이드라인과 국제인권장전에 따른 국제적 일반 인권 존중²
- 국제노동기구(ILO)의 기본 원칙과 직장에서의 권리에 관한 선언에 명시된 노동권 존중
- 환경, 안전, 인권 및 노동 권리에 관한 국가, 주, 지방 및 지방 법률 존중
- 소규모 소유자를 공급망에 포함시키는 것 촉진
- 스톡홀름 협약 및 로테르담 협약, 세계보건기구(WHO) 등급 1A 및 1B 살충제 목록에 명시된 화학물질 사용 금지
- 공급망에서 온실가스 배출을 줄이기 위한 해결책 홍보
- 빈곤을 줄이고 식량 안보를 증가시킴으로써 경제 발전을 활용하는 방법으로 농업 지원
- 관련 기업, 정부 및 시민 사회와 협력하여 상품 분야의 삼림 벌채 중단 날짜를 설정할 수 있도록 지원

¹ 이 프레임워크 내에서 ADM은 토지 개간, 그리고 새로운 작물 식재, 작물 재식재 또는 기타 개발을 위한 토지 정비(기존 재배지 관리 포함) 목적으로 불을 사용하는 것을 허용하지 않을 것입니다.

² 국제인권장전은 세계인권선언(UDHR), 시민적 및 정치적 권리에 관한 국제규약(ICCPR), 경제적, 사회적 및 문화적 권리에 관한 국제규약(ICESCR)을 말합니다.



2. 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.

3. 정책 구현

구현은 위험 평가에 따라 우선 순위가 정해집니다. 공급망 복잡성과 지역적 변화를 수용하기 위해, 구현 활동은 우리가 상품의 직접 및 간접 소싱에 관여하는 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 지속가능한 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. 구현 진행 상황은 [지속가능성 진행률 추적기](#)에서 제공되는 공공 물품별 실행 계획 및 진행률 보고서를 통해 전달됩니다.

4. 규정 미준수로 인한 결과:

우리는 투명하고 공정한 [고충처리 및 해결 프로토콜](#)을 사용하여 모든 규정 미준수 불만 사항을 평가하고 관리할 것입니다. 우리는 대상 공급망에서 중단된 공급업체의 수에 대한 [공급업체 규정 미준수 관리 보고](#) 프로토콜에 따라 규정 미준수 문제를 다룰 것입니다.

2023년 11월에 발표된 현재 문서는 2015년에 발표되고 2021년에 업데이트된 원래 정책의 업데이트된 버전입니다. 이 정책의 거버넌스는 ADM 이사회에서 회사의 지속가능성 및 기업책임위원회에 의해 검토되었습니다.



5. 공급망별 정책:

팜유:

ADM은 팜유 농장이나 제분소를 소유하지 않으며, 팜유 과일이나 팜유 제품을 제분소에서 직접 공급받지도 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.

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

- 고보존가치 또는 고탄소재고 지역 보호
- 깊이³와 상관없이 이탄지 개발 금지, 그리고 이탄지에서의 토양과 기존 상품 생산에 대한 최상의 관리 관행 활용
- 희귀하거나, 위협받거나, 멸종위기에 처한 종에 대한 사냥 금지
- 신규 식재 전 또는 운영 후 사회 및 환경 영향 평가(SEIA) 수행
- 살충제 및 화학 비료를 비롯한 합성 화학 물질의 사용을 최소화하기 위한 통합 해충 관리 관행의 사용 촉진
- 원주민 및 취약 계층의 권리 보호 및 증진을 보장하기 위한 자유, 사전 및 정보 동의(FPIC) 원칙 적용. 이것은 합법적이고 관습적인 권리(토지, 자원, 영토, 생계 또는 식량 안보에 대한 권리 포함)를 존중하는 것을 포함하지만 이에 국한되지 않습니다.
- 투명한 고충처리 절차에 따라 제기된 모든 불만 사항에 대한 책임 있는 관리. 제기된 모든 혐의는 당사의 [고충처리 및 해결 프로토콜](#)에 따라 조사됩니다. 안내식 [RSPO 인권 옹호자 정책](#)과 일관되게, 이는 인권 옹호자, 내부 고발자, 고소인 및 지역 대변인 보호에 대한 우리의 약속을 반영합니다.
- 공정한 구제 조치를 이용할 수 있도록 필요한 모든 당사자와 협력
- 관련 기업, 정부 및 시민 사회와 협력하여 상품 생산 분야의 혁신 지원
- 야자 공급망의 분야 전체 중단 날짜: 2015년 12월 31일

³ 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 위험 기반 평가를 구현하여 지리적으로 필요한 추적성/모니터링 유형을 정의합니다⁴. 고위험 지역에 대한 ADM의 소싱 약속은 특히 다음 정의에 따른 남미 지역에서 소싱되는 콩에 중점을 둡니다.

- 삼림 벌채 또는 전환 **저위험** 지역에서는 원산지의 출처(예: 미국, 캐나다)를 파악합니다.
- 삼림 벌채 또는 전환 **중간 위험** 지역에서는 원산지인 주/도 및 가능하면 지방 자치체 수준을 파악합니다.
- 삼림 벌채 **고위험** 지역에서는 간접 및 직접 소싱의 비율을 파악합니다. ADM은 직접 공급업체의 경우 농장 다각형을 확보하거나 원산지 농장을 식별하고, 간접 공급업체의 경우 콩 엘리베이터에서 반경 50~100km를 적용하고 콩으로 인한 삼림 벌채 또는 전환이 확인되면 공급업체에 관여합니다.

고위험 지역에서 ADM은 계속해서 다음을 수행합니다.

- 본질적으로 브라질 부문별 협약을 지원합니다.
 - **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 아마존 생물군계 지역에 심어진 콩에 자금을 대거나 구입하지 않고 있습니다.
 - **노예 제도 근절을 위한 국가 협약:** 2007년, ADM은 브라질 노동부의 노예 노동 목록에 이름이 포함된 공급자들과의 새로운 협상을 금지하는 노예 노동 근절을 위한 국가 협약을 약속했습니다.
 - **파라 그린 곡물 의정서:** 2014년 기준으로 ADM은 파라 주 내에서 책임 있게 콩을 조달하기 위한 지침을 가진 공공부로부터 승인받은 이 프로토콜의 서명자입니다.
- 환경적, 경제적, 사회적 이익과 콩 생산을 조화시켜 가능한 한 최단 시간에 토종 식물 전환을 끝내는 것을 목표로 삼림 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.
- 재생 농업 관행과 황폐화된 토지의 복원을 촉진합니다.



6. 비삼림 주요 자생 식물의 전환:

ADM은 2025년 12월 31일 이후 고위험 지역 내 원시 비삼림 자생 식물을 전환한 농업 지역에서 생산된 상품을 소싱하지 않습니다. 브라질 아마존, 브라질 세하도 및 판타나우 생물군계, 파라과이 및 아르헨티나 차코는 현재 ADM의 정의를 기준으로 비삼림 주요 자생 식물의 전환과 관련된 고위험 지역에 해당합니다.

ADM은 2025년 12월 31일을 고위험 지역 주요 자생 식물 전환의 중단 날짜로 채택할 예정입니다. 또한 ADM은 2025년 12월 31일까지 모든 직접 공급망에서 정의된 고위험 지역의 주요 자생 식물 전환을 없애고, 2027년 12월 31일까지 간접 공급망에서 정의된 고위험 지역의 주요 자생 식물 전환을 없애는 것을 목표로 합니다.

2021년에 ADM은 2020년을 되돌아보면서 브라질 세하도의 고우선순위 지역에서 주요 자생 식물의 전환을 모니터링하기 시작했습니다. ADM은 모니터링을 브라질 내 더 많은 지역으로 확대했으며, 중단 날짜인 2025년 12월 31일까지 계속 모니터링을 진행하고 직간접 공급업체에 관여할 예정입니다.

7. 실행 계획:

ADM은 약속을 달성하고 정책을 시행하기 위한 지속적인 노력으로 삼림, 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 지속가능성 여정의 발전을 강조하는 ADM의 [진행 상황 보고서](#)에 보고됩니다.

⁴ 방법론에 대한 자세한 내용은 부록 II에서 확인할 수 있습니다.



부록 I

용어:

- **삼림:** 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).
- **일차림:** 자연적으로 재생된 자생 수종의 숲, 인간 활동의 뚜렷한 징후가 없고 생태학적 과정이 크게 훼손되지 않은 곳입니다(FAO, 2020).
- **삼림 벌채:** 인위적이든 아니든 독립적으로 자생 일차림을 다른 토지 용도로 전환하는 것입니다(FAO, 2020).
- **비삼림 자생 식물의 전환:** 인간이 유발한 비삼림 주요 자생 식물의 변화로 인해 다른 토지 이용이 발생하거나 자연 생태계의 종 구성, 구조 또는 기능에 심각한 변화가 발생하는 경우와 같은 자연 생태계의 변화입니다.
- **주요 자생 식물:** 환경 및 생물학적 조건에 적응했으며 인간의 개입을 거의 또는 전혀 겪지 않은 특정 장소 또는 지역에 존재하는 자생 식물종의 집합체입니다.
- **생물 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:** 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:** 자연이 농사 활동의 영향을 많이 받는 지역입니다.
- **지속가능한 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).
- **고보존가치(HCV):** 생물학적, 생태학적, 사회적, 문화적 가치를 지닌 영역을 말합니다. HCV 접근법은 1999년 삼림관리위원회에 의해 처음 개발되었으며, 이후 지속가능한 팜유에 관한 라운드테이블(RSPO)에 의해 채택되었습니다.
- **고탄소재고(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 이산화탄소(CO₂)의 형태로 대기 중으로 방출됩니다.
- **이탄지:** 지구상의 거의 모든 나라에서 발생하는 습지의 일종으로, 현재 전 세계 육지 면적의 3%를 차지하고 있습니다. '이탄지'라는 용어는 이탄 토양과 그 표면에서 자라는 습지 서식지를 의미합니다(IUCN, 2017).
- **고위험 지역:** 보호가 필요한 비삼림 주요 자생 식물의 전환 위험이 있는 것으로 간주되는 지역 또는 생물군계입니다. 브라질 아마존, 브라질 세하도 및 판타나우 생물군계, 파라과이 및 아르헨티나 차코가 현재 ADM의 정의를 기준으로 고위험 지역에 해당합니다.
- **중단 날짜:** 이 날짜 이후 삼림 벌채 또는 주요 자생 식물 전환이 발생하면 해당 지역 또는 생산 설비가 삼림 벌채 금지 또는 자생 식물 전환 금지 약속을 준수하지 않는 것으로 간주됩니다.
- **목표 날짜:** 회사가 특정 공급망에서 약속을 완전히 구현하고자 하는 기한입니다.



- 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.
- 야자에 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.
- 야자에 대한 간접 공급업체: 공급망 상류에서 더 멀리 떨어져 있는 팜유 그룹으로서, 여기에는 (그룹) 제분소와 분쇄기가 포함됩니다.
- 콩에 대한 직접 공급업체: ADM과 직접적인 상업적 관계를 맺고 있는 농부/농업 회사로부터 공급된 콩입니다.
- 콩에 대한 간접 공급업체: 집계자, 협동조합 및 기타 제3자로부터 공급받는 콩입니다.
- 소유 지분 또는 지분: 해당 회사의 일부 주식 보유자가 소유한 사업체의 백분율입니다. 정책의 목적상, 그것은 ADM이 50% 이상 소유한 지분을 말합니다.





참조

FAO, 2020. Global Forest Resource Assessment 2020. Terms and Definitions. FRA 2020, Rome. 제공:
<http://www.fao.org/3/l8661EN/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-uk-peatlandprogramme.org/sites/default/files/header-images/171107%20Peatlands%20and%20Climate%20Change.pdf>

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

