

임산물 구매 정책

적합성 지침

버전 3, 2022년 7월

1. 소개

3M은 오랫동안 [행동 강령](#) 및 [환경 정책](#)에서 명시한 것과 같이 천연 자원을 보호하고 지속 가능한 환경을 지원할 책임을 인식해 왔습니다. 전반적인 지속 가능성 노력의 일환으로 3M에서는 인증을 넘어 책임 있는 삼림 관리에 대한 오랜 약속을 지켜왔습니다. 3M의 가치를 공유하고 3M과 동일하게 삼림 지역을 보호하는 데 전념하는 공급업체의 임산물을 구매하기 위해 노력합니다. 3M은 이 정책을 수립하여 직접 공급업체 및 전체 공급망의 기타 회사, 궁극적으로 삼림과 조림지에서 이러한 재료를 채취하는 회사와의 협업 노력을 촉진합니다.

여러 사례에서 3M은 공장과 삼림을 제외한 여러 공급망 계층에 해당할 수 있으며, 따라서 3M은 직접(tier 1) 공급업체와 공급업체들의 노력에 의존해 궁극적으로 공장 및 삼림 관리자로 이러한 흐름을 전달합니다. 3M은 공급업체 및 각 공급업체의 공급망이 책임감을 갖고 적시에 필요한 도구 및 시스템을 구축하며, 공장에서 원산지까지 공동의 노력을 추진하여 종합적인 글로벌 지속 가능 삼림 관리를 장려하기를 기대합니다.

2. 구매 정책의 약속과 기대

정책 선언 섹션 I

이 섹션에는 펄프, 종이, 종이 기반 포장재, 단단한 목재, 비스코스, 송진, 수지 제조에 사용되는 셀룰로오스 섬유 등 3M에 공급되는 임산물에 대한 최소 기대치를 포함합니다. 이러한 재료는 원산지에서 합법적으로 채취, 구매, 운송 및 수출되어야 합니다. 이들은 삼림 출처로부터 합법적 채취를 확인할 수 있도록 추적이 가능해야 하며 높은 보전 가치(HCV)를 해치지 않는 방식으로 채취되며, 삼림 벌채에 기여하지 않고, 원주민의 권리 및 노동자의 권리와 안전을 존중하는 방식으로 취득했는지 확인해야 합니다. 다음은 이 정책의 해당 섹션의 각 기대치에 대한 추가 지침입니다.

원산지에서 합법적으로 채취, 구매, 운송 및 수출되어야 합니다. 3M은 공급업체가 운영에 적용되는 법과 규제를 이해하고 준수하며 3M에 공급하는 재료가 합법적으로

취득하고 운송된 섬유에서 유래되었음을 증명할 수 있기를 기대합니다. 이 약속은 공급업체의 운영에 영향을 주는 합법적 채취 관련 법의 변경 추적 및 신규 또는 변경된 법적 요구 사항에 따라 운영 방식을 수정할 책임을 포함합니다.

공급망 전반에 걸쳐 삼림 출처까지 추적이 가능해야 합니다. 합법성을 수립하고 책임 있는 구매를 보장하기 위해 3M에서는 공급업체가 공급망부터 삼림 출처까지 천연 섬유의 채취원을 추적하고 이 정보를 3M에 공개하도록 요구합니다.

이탄지대 생태계를 포함해 온전한 삼림 풍경(IFL), 원시림 등 높은 보전 가치(HCV)를 유지 및/또는 향상시키는 방법으로 채취해야 합니다. HCV 정의에 대한 일반 지침은 [높은 보전 가치 자원 네트워크](#)를 참고하시기 바랍니다.

HCV 프레임워크는 수 년 전부터 개발 및 확대되어 삼림 관리에 한정되지 않고 지속 가능성 개념을 확장하고 여러 다양한 관련자가 이를 지지해 왔습니다. 이 일반 프레임워크는 공급업체가 3M에서 지키고 보호하려는 가치를 이해하고 전달하는 데 도움이 될 것입니다. 여기에는 다음이 포함됩니다.

- 이탄지대, IFL, 원시림의 주요 생태계. IFL 및 원시림 및 모든 주요 삼림은 기후 변화 대응, 연결성, 생물다양성 보존을 위해 중요합니다. 특히 이 정책에서 원시림이 강조된 이유는 IFL을 정의하기 위한 최소 한계인 500제곱킬로미터에 미치지 못하는 주요 삼림에서 중요한 영역이 될 수 있기 때문입니다.
- 현지 및 원주민의 문화적 가치 및 생계에 중요한 보호 지역의 보존.

공급업체에게는 다양한 도구를 통해 HCV를 보호 및 확대하고 있으며 보호 및 확대할 수 있음을 보여줄 것을 기대합니다. 실제 사례에서 이러한 요구 사항을 위해 HCV를 정의하고, 구역을 정하고, 삼림을 관리하여 이러한 가치가 위협받지 않도록 하며 [높은 보전 가치 관리 및 모니터링을 위한 일반 지침을 따라야 합니다.](#) HCV 유지 또는 확대를 위한 일반 지침에서 요구되는 모범 사례로는 과학적으로 신뢰할 수 있는 관리의 개발 및 도입, 모니터링 계획, 장기 모니터링에 기반한 관리 방침 변화, 과학적 정보 부족 또는 미확정 시 신중한 접근 등이 포함됩니다.

삼림 벌채 제외란 2015년 3월 5일 이후 천연 삼림이 다른 용도의 토지 또는 조림지로 변경되지 않은 지역이어야 한다는 의미입니다. 해당하는 경우 HCSA가 사용됩니다. 이 약속은 종종 '삼림 벌채 금지'로도 명명합니다. 주요 우려 사항은 천연 삼림 또는 다른 목적의 삼림 지대와 같은 다른 숲 생태가 변하는 것입니다. 3M은 열대 생태계 및 기타 해당 지역에서 고탄소보존(HCS) 삼림을 보호하고 [고탄소보존접근](#) 방법론을 따를

것을 기대합니다. 이 약속은 3M 공급업체가 기존 조림지 또는 비삼림 목적에서 전환된 신규 농장을 사용해서는 안 된다는 의미가 아닙니다.

해당 토지에 제안된 개발에 대해 자유 의사에 따른 사전 인지 동의(FPIC)를 제공 또는 거부할 권리를 비롯해, 원주민 및 지역 커뮤니티가 소유 또는 관습 토지를 소유하고 관리할 권리를 보존하는 방식으로 취득합니다. 이 섹션에서는 각 회사가 원주민 및 현지 커뮤니티와 공정하고 개방적인 대화를 나누며 소유 또는 관습 토지에 제안된 신규 개발에 대해 원주민이 FPIC를 제공 또는 거부할 권리를 존중할 것을 포함해 원주민의 권리 보호에 대한 기대를 다룹니다.

공급업체는 UN 원주민권리장전, 식량농업기구(FAO) 식량안보 및 사용권에 대한 자율지침, 세계인권선언, UN 기업과 인권에 대한 주요 지침(UNGP), HCSA 사회적 요구 사항 및 이행 지침을 따라야 합니다. 공급업체를 위해 다음과 같이 유용하고 실용적인 도구가 있습니다. (1) [UN 원주민권리장전에 대한 비즈니스 참조 가이드](#)에서는 이러한 개념을 이해하고 도입하기 위한 정보를 제공하며, (2) [Interlaken 그룹 인터랙티브 지침 툴](#) 및 [권리 및 자원 이니셔티브\(RRI\)](#)에서도 땅 사용권 및 자원권에 대한 지침을 제공합니다.

세계 여러 지역에서 원주민 및 현지 커뮤니티가 관습적으로 점유하는 땅에 대한 권리는 법으로 인정받지 못합니다. 또한 이러한 관습 토지 점유권을 존중하는 법이 있는 여러 국가에서도 이러한 법은 종종 강제되지 않습니다. 따라서 삼림의 양도, 나무 조림 또는 산업적 농업을 위해 생계에 의존하던 땅으로부터 현지인 및 원주민을 이전시키는 것 또는 '토지 수탈'은 문제가 될 수 있습니다. 이러한 이전은 장기적인 사회 갈등 및 불안을 야기할 수 있습니다. 3M은 당사 공급업체(및 하청 공급업체)가 토지에서 발생한 제안된 관리 활동에 영향을 받는 법적 또는 관습적 권리가 있는 원주민 및 현지 커뮤니티의 FPIC 권리를 옹호할 것을 기대합니다. 자유 의사에 따라 동의를 받지 않은 경우 각 회사는 모든 관계 당사자가 수용 가능한 절차에 따라 갈등 해소를 추구하여야 합니다.

강제 또는 아동 노동, 고용 차별이 없으며 조합의 자유를 포함하여 노동자의 권리와 안전을 존중하는 방식으로 취득합니다(3M 공급업체 책임 강령에 따름). 이는 3M이 회원으로 있는 UN 글로벌콤팩트의 4개 노동 원칙을 참고합니다. 4개 원칙(#3~6)은 다음과 같습니다. 1) 비즈니스는 조합의 자유를 인정하고 단체 교섭권을 사실상 인정합니다. 2) 모든 형태의 강제 및 의무 노동을 배제합니다. 3) 아동 노동을 사실상 폐지합니다. 4) 고용 및 직무에 대한 차별을 배제합니다. 이러한 원칙은 3M [공급업체](#)

책임 강령 (SRC)에도 반영되어 있습니다. 모든 노동자의 권리를 인정하려는 3M의 약속은 또한 공급업체가 UN 기업과 인권에 대한 주요 지침을 따를 것을 기대합니다.

지속 가능한 삼림에 대한 우려 위험이 비교적 낮은 것으로 여겨지는 지역에서 3M은 공급망이 이러한 약속을 일반적으로 이해하고 지키기를 기대합니다. 이러한 경우에도 3M은 다음에 자세히 설명한 바와 같이 이러한 지역의 공급업체에 대한 제한적 우선 평가를 진행합니다. 위험이 높은 지역의 경우 일부 공급업체와 직접 협력하거나, 원산지에 대해 교육하거나, 이러한 조건을 따르기 위한 적정량을 구축합니다.

정책 선언 섹션 II

이 섹션에서는 3M의 공급업체가 모든 임산물을 위한 합법적이고 책임감 있는 구매 관행을 수행할 것을 기대하는 방식을 설명합니다.

환경 및 사회적 운영

전 세계의 모든 공급 재료 또는 서비스를 제공하는 신규 및 기존 공급업체에 적용되는 노동, 건강, 안전, 환경, 윤리, 관리 시스템에 대한 기본적 토대인 3M의 SRC에 따른 정책 및 프로그램 도입 3M은 공급업체가 이 SRC에 따라 자체적으로 관련 정책 및 프로그램을 수립하고 도입하며, 이러한 기대치를 각자의 공급업체에 적용하여 당사의 높은 지속 가능성 기준을 공급망에 장려하기를 기대합니다.

합법적 채취 법안을 지원하기 위한 전체 공급망 추적성 및 정보

공급원 선정에서 공장의 역할이 중요한 만큼 당사는 공급업체가 3M의 요청에 따라 펄프, 종이 및 기타 관련 임산물 공급망의 해당 공장에 대한 정보를 파악, 보관, 제공할 것을 요청합니다. 여기에는 3M에 공급하는 물량, 공장 증명 및 인증 상태, 삼림 수준 인증을 포함한 채취 세부 정보 출처, 종과 속, 채취 국가, 합법성 증명을 비롯해 합법적 채취 관련 법안에 따라 요구될 수 있는 기타 정보 등이 포함됩니다.

공급업체가 이와 같이 요구되는 정보를 보유하지 않는 경우 3M의 공급업체는 자체 공급업체와 즉시 협력해 관련 정보를 3M에 제공할 것을 기대합니다.

정책 선언 섹션 III

실사 관리 시스템

합법적 채취 관련 법안으로는 미국의 레이시 법, EU 목재 규정, 호주 불법 벌목 금지법 등이 있으며, 이들 법안은 목재 섬유 기반에 해당하는 제품의 합법성을 보장하기 위해 삼림 출처 관련 실사를 요구합니다. 따라서 3M은 공급업체가 실사를 수행하기 위한

정책 및 관리 시스템을 개발하고 도입하고 하청 공급업체도 이와 동일하게 따를 것을 기대합니다. 3M은 공급업체의 실사 관리 시스템이 이 정책 섹션 I과 II의 기준을 다루고 종이, 펄프, 기타 공장을 포함해 천연 섬유 공급망부터 삼림 출처까지의 추적성을 수립하는 시스템을 포함할 것을 기대합니다.

교육 및 커뮤니케이션

3M은 공급업체가 이러한 정책 요구 사항을 도입하고 관련 직원이 이를 따를 수 있도록 교육을 수행하며, 합법적 채취, 추적성, 데이터 공유를 비롯해 이 정책에서 언급된 책임 있는 구매 관련 측면과 같은 주제를 공급업체에 전달 및 교육할 것을 기대합니다. 교육 및 학습 기회는 3M, 산업 협회, 기타 고객 또는 공급업체, 정부, 비정부 기관 등에서 제공할 수 있습니다.

고충 처리

또한 3M은 공급업체가 투명하고 책임 있는 효과적인 고충 처리 매커니즘을 보유하여 보복 없이 불만 및 갈등을 수집 및 해소하기를 기대합니다. 고충 처리 매커니즘은 노동자가 우려 사항을 알리고 관련자가 회사에 삼림 벌채 비준수 또는 공급망 내 사회적 분쟁을 경고하는 중요한 방법이 될 수 있습니다.

정책 선언 섹션 IV

이 섹션은 3M이 지지하는 지속 가능한 관행을 나열합니다. 3M은 공급업체가 이러한 관행과 관련해 제공하는 정보를 숙고하고 해당 정보를 선정 참고 요소로 사용하며, 이 정책에 해당하는 제품 구매를 결정하는 데 진실성, 품질, 서비스, 경쟁력 있는 가격과 같은 요소 또한 인식합니다. 공급업체는 해당 분야에 대해 직접적으로 또는 각 공급업체의 기대를 통해 3M에 성과를 공유할 책임이 있으며 이를 통해 3M이 다른 공급업체와 비교해 성과를 평가하고 우선 공급원을 결정할 때 정보에 기반해 결정할 수 있도록 합니다.

책임 있는 삼림 관리

3M 공급업체가 책임 있는 삼림 관리와 HCV 보호 및 확대를 위한 관행을 따름으로써 3M의 임산물 공급망이 삼림 감소 또는 탄소 및 생물다양성과 같은 주요 삼림 특성의 손실에 영향을 끼치지 않도록 하는 데 도움이 될 수 있습니다. 3M은 미래 세대를 위해 우리의 삼림을 보호하고 생산성을 유지하는 데 우수한 관리, 종합적인 삼림 계획, 수자원 및 토양자원의 보호가 담당할 역할을 인식합니다. 책임 있는 삼림 관리의 일부 요소 역시 이 정책이 3M의 목재 기반 송진 및 수지 공급업체에 적용됨에 따라 중요한 역할을 할 수 있습니다. 예를 들어 수지의 주요 원자재 중 하나인 그루터기 관리를 들

수 있습니다.

책임 있는 삼림 관리의 한 가지 요소인 “과학적으로 신뢰 가능한 생태계 기반 관리”는 생태 지속 가능성과 인류 공동체 조건을 인정한 삼림 관리 접근법입니다. 이와 함께 환경 및 공동체의 이익을 추구하는 지속 가능한 삼림 관리 접근법이 장려됩니다.

관리 관행 평가

“공급된 섬유가 모든 또는 일부 정책 기대를 따르는지 검증하기 위한 삼림 출처 및/또는 공장 수준 관리 관행 평가” 관행은 공급업체가 모든 검증 절차를 적극적으로 도입하고 그 결과를 3M에 제공하도록 장려하기 위한 것이 목적입니다. 삼림 채취와 관련한 지속 가능한 관행의 객관적인 검증은 3M 및 공급업체가 3M 정책 섹션 I의 기대에 따른다는 것을 보여주는 데 도움이 될 것입니다. 공장 평가는 삼림 수준 평가와 동일하지 않습니다. 그러나 특히 목재 섬유는 소작농이 주로 공급하기 때문에 공장은 공급망의 요충지로서 중요한 역할을 합니다. 이때 공장은 원산지가 합법적이며 논란이 없음을 보장하는 고유한 역할을 합니다. 구매하는 삼림의 우수한 관리 관행을 적극적으로 검증하는 공장은 우선적으로 고려됩니다.

소작농 지원

“소작농”이란 소규모로 종종 가족이 소유한 삼림 출처를 의미합니다. 주로 이러한 출처는 비용 및 인증 취득의 복잡함으로 인해 삼림 인증을 보유하지 않았으나 이들도 지속 가능하게 관리할 수 있습니다. 3M은 공급망에 소규모 임업 사업체를 지지하는 공급업체를 우선 선택할 수 있으며, 이는 3M의 삼림 벌채 관련 요구 사항을 따르고 생계를 개선하는 데 도움이 될 수 있습니다.

지식 축적

“관련 공급업체 및 하청업체가 책임감 있는 구매 및 지속 가능한 삼림 관행을 발전시킬 수 있는 지식 축적 기회 제공” 사례는 벌목 관행을 포함해 공급망의 해당 위치에서 적절한 책임감 있는 구매 관행 및 지속 가능한 삼림 관행 교육을 포함할 수 있습니다.

공장 영향 최소화

“건강 및 환경에 대한 공장 영향 최소화”와 관련해 공기, 물, 환경 배출을 관리하고 줄일 수 있도록 임산물 공급망의 공장 및 관련 제조 시설이 모범 사례 및 방침을 도입하는 것이 중요합니다. 비스코스 및 관련 셀룰로오스 섬유 제조 공정은 노동자 및 환경에 특히 유해할 수 있는 화학 물질을 포함하며 이는 3M이 해당 재료의 책임감 있는 구매를 위해 집중하는 분야가 될 수 있습니다.

협업

지속 가능한 삼림 지역에서의 이러한 진행 및 책임감 있는 임산물 구매는 지속적인 학습 및 새로운 과학 및 경험의 도입에 따르므로 3M에서는 삼림 관행 개선 및 지속 가능한 삼림 관련 지식을 중점으로 한 공급업체의 공동 또는 여러 이해 관계자 단체의 참여를 지속 가능한 관리 관행이라고 여깁니다. 또한 이러한 노력은 공장 및 원산지의 추적성 개선 및 기타 책임 있는 구매 관행 달성에 중요합니다.

전체 풍경 프로그램

마지막으로 원자재 공급망과 관련한 문제는 인증 또는 회사 정책만으로는 해소될 수 없으며 전체 풍경 수준의 작업이 점점 중요하다는 인식이 증가해 왔습니다. 전체 풍경 프로그램은 우선 순위 지리학 측면에서 여러 이해 관계자의 보존 및 토지 사용 계획을 중점으로 한 이니셔티브로 정의됩니다. 이러한 프로그램으로는 보존, 복원, 재삼림화, 현지 공동체의 보호 계획 또는 삼림 관리 활동 참여, 소작농의 규모 확보 등이 포함될 수 있습니다. 3M에서는 “삼림 양화” 접근법에 따르는 이러한 전체 풍경 수준 프로그램에 적극적으로 참여하는 공급업체와의 협력을 우선할 수 있습니다.

정책 선언 섹션 v

이 섹션에서는 지속 가능한 삼림 개선을 위해 3M에 공급하는 원자재/제품 변경 방식과 관련해 공급업체와 협력하려는 3M의 의지를 설명합니다. 모든 사례에서 3M은 지속 가능성을 극대화하는 특성을 찾으며 당사 제품의 성능이 부정적인 영향을 미치지 않도록 보장합니다. 이 목록은 이니셔티브를 지시하거나 전부 나열하는 것이 아니라 3M이 공급업체와 협력할 수 있는 프로젝트 사례를 제공하기 위한 것입니다. 당사는 공급업체가 이 분야(및 다른 분야)에서 지속 가능성을 개선할 아이디어를 제시하도록 장려합니다.

천연 및 재생 섬유 혼합 최적화: 3M은 공급업체가 환경 및 사회적으로 가장 책임 있는 선택이며 기술적 사양이 허용하는 사용처의 경우 재생 섬유를 사용할 것을 기대합니다. 3M은 특별한 성능 특성을 갖춘 종이에 의존한 여러 제품을 생산하며 재생 섬유는 이러한 요구 사항을 충족하지 못할 수 있습니다. 그러나 3M은 공급업체가 공급되는 재료에 대한 기술적 사양 내에서 재생 섬유 옵션과 천연 및 재생 섬유의 최적 혼합을 탐구하고 공급업체가 재생 섬유 옵션의 환경 및 사회적 영향을 고려할 것을 장려합니다.

종이 기반 3M 제품 및 패키지 재생성 확보: 3M 제품의 재생성은 3M의 지속 가능성 성과의 중요한 부분으로서 3M에서는 항상 이를 개선하려고 합니다. 공급업체는 고객이

당사 제품을 더욱 편리하게 재활용할 수 있도록 3M이 대안 재료 또는 포장재를 활용할 기회를 파악하고 주목할 수 있도록 노력합니다.

목재 섬유 투입을 효과적으로 사용하는 종이 제품 및 종이 기반 포장재 개발: 이는 목재 섬유를 플라스틱과 같은 다른 재료로 교체한다는 의미가 아니라 전체적으로 더 적은 자원 또는 재료를 요구하는 제품을 디자인한다는 의미입니다.

종이 및 펄프용 천연 목재 섬유의 대안인 농업 잔여물 및 기타 비목재 식물 섬유 개발: 혁신에 의존하며 혁신으로 알려진 기업으로서 3M은 언제나 대안 원자재가 개발되고 있음을 알고 있습니다. 또한 3M은 기존 재료와 비교해 진정한 이익 및 비용을 이해하기 위해 어떤 투입 대안도 전체적으로 평가해야 한다는 것을 알고 있습니다. 3M은 책임감 있게 관리되는 삼림에서 채취한 기존 섬유와 비교해 대안의 지속 가능성 특성과 영향을 고려할 것입니다. 3M은 야생동물 서식지, 유역면적의 생물다양성, 재현, 보호와 같은 책임감 있게 관리되는 삼림과 관련한 주요 장점이 존재하고 있음도 알고 있습니다.

추가 요소

정책 도입 섹션

이 섹션은 단계별 접근법으로서 이 정책의 약속에 대한 3M과 공급업체의 성과를 모니터링하고 측정하기 위한 활동을 설명합니다. 여기에는 종이 공급업체의 합법성을 보여줄 수 있는 실사 프로그램의 도입, 당사 제품의 섬유 원자재의 책임감 있는 관리, 정책 기대치를 수행할 수 있는 기존 및 잠재 신규 공급업체의 역량 평가, 정책 관련 계약 또는 기타 공급업체 협약 추구 등을 포함합니다. 3M은 지리, 공급업체 유형, 공급 자재, 3M 문의에 대한 대응과 같은 위험 조건을 사용해 추가 문의 및 평가에 대한 공급업체 우선 순위 지정에 사용하고 최대 현장 공급업체 평가를 포함해 합법성 준수 및 정책 준수를 검증합니다. 현장 평가가 필요한 경우 3M은 공급업체가 3M을 대신해 3M 또는 기타 단체를 동행하며 상위 공급업체의 평가 예약을 도울 것을 기대합니다.

3M의 최대 관심사는 공급업체가 당사의 정책 기대를 이해하고 준수하도록 보장하는 것입니다. 당사는 웹 사이트와 공급업체 및 구매 조직의 직접적인 관계를 포함한 다양한 메커니즘을 활용해 공급업체에 이러한 기대를 전달합니다. 3M은 공급업체의 역량 구축 요구 사항 및 기회 제안을 환영합니다.

3M은 불만 사항, 분쟁, 고충 처리를 투명하고 빠르며 효과적인 고충 처리 시스템을 통해 모니터링하고 해소하기 위해 노력합니다. 3M의 타사 윤리 신고 시스템은 [EthicsPoint](#)에서 관리합니다. 이는 3M의 임산물 공급망과 관련한 우려를 포함해 3M의 비즈니스 행위 및 기타 우려 관련 신고를 위한 독립 시스템입니다. 합법적 채취 또는 지속 가능성 삼림과 관련해 이 시스템에 제출된 사안은 3M 직원이 검토하고 처리합니다.

또한 3M은 개선 활동 방안(CAP) 절차를 활용해 공급업체 성과에 필요한 개선을 진행합니다. CAP 절차에 따라 공급업체는 비준수 사항을 수정하고 재발을 예방할 수 있는 일정 계획을 개발하도록 기대됩니다. 3M은 성과 기준을 충족하기 위해 노력하는 공급업체와의 건설적 협력을 추구합니다. 그러나 이 절차가 적절하지 않은 경우 CAP 절차는 공급업체가 다른 공급원을 찾도록 유도하거나 잠재적으로 공급업체 관계가 중단될 수 있습니다.

3M은 업계 영향이 큰 경우에만 단독으로 행동합니다. 3M은 섹션 V에서 이미 성과를 보인 공급업체와의 협력을 추구합니다. 또한 3M은 영향력을 높이기 위해 다른 회사 또는 조직과 협업 또는 파트너 관계를 추구할 수 있습니다. 이러한 노력은 특히 여러 이해 관계자의 전체 풍경 프로그램, 삼림 벌채 모니터링 또는 검증 노력에 집중합니다.

정책 검토, 투명성 및 보고 섹션

3M은 지속 가능한 삼림 및 종이 기반 제품의 책임감 있는 구매와 관련한 새로운 과학 및 정보의 지속적 평가를 비롯해 이 정책을 향한 당사의 행동 및 진행 사항을 공중에 전달하는 것이 중요하다는 것을 알고 있습니다. 3M은 당사의 임산물 구매 성과와 이 정책 관련 진행 상황에 대한 관계자의 의견을 환영합니다. 3M은 최소 3년마다 이 정책을 검토해 업데이트하여 이와 관련해 일정에 따른 목표를 설정하여 정책 준수 성과를 평가하고 당사 및 당사 공급업체 성과를 [3M 지속 가능성 웹 사이트](#)를 통해 대중에게 알리도록 노력합니다.

3. 인증 역할

임산물 인증은 3M 임산물 구매 정책에 단독으로 명시되는 것은 아니지만 당사의 실사 프로세스에서 중요한 역할을 담당합니다. 3M은 당사의 여러 공급업체가 삼림관리협의회(FSC), 삼림인증승인프로그램(PEFC) 및 기타 정책을 통한 임산물 인증 취득 및 유지를 위해 노력하는 것을 알고 있습니다.

3M은 당사 공급업체의 인증 노력을 지원하며 공급업체의 운영 및 공급망을 관리하기 위한 주요 도구 중 하나임을 인식합니다. 삼림 수준 인증을 취득한 소스의 섬유는 관리되며 3M

정책의 특정 요소를 준수하고 있음을 보장합니다. 따라서 공급망 위험 평가에서 인증된 삼림에서 채취한 섬유는 일반적으로 인증받지 않은 재료와 비교해 정책 비준수 위험이 낮은 것으로 여겨집니다.

그러나 3M의 정책 중심 접근법은 아한대 지역의 온전한 삼림 풍경 보호와 같이 임산물 인증에서 해당 문제가 충분히 다뤄지지 않는 경우에도 해당 문제에 집중하도록 합니다.

3M에서 공급업체로부터 추적 가능 정보를 수집하는 경우, 당사는 공급업체가 3M이 구매하는 재료에 적용되는 보유 인증을 공개하도록 요청합니다. 여기에는 삼림 수준 인증(“삼림 관리” 인증) 및 시설 수준(“관리 연속성” 인증) 인증을 포함합니다. 실사 프로세스 일환으로 당사는 가능한 경우 공공 글로벌 데이터베이스를 활용해 인증 유효성 및 범위를 검증합니다.

국제 공급망에서 제공되는 대부분의 섬유는 인증받은 삼림에서 채취된 것이 아니므로 3M은 종, 채취 국가 또는 지역(특히 지역마다 위험이 상이한 국가의 경우), tier 1 공급업체의 정책 및 관리 시스템을 평가하여 정책 비준수 위험을 추가로 분석하여 공급망 자체의 위험을 완화합니다. 당사는 이 분석을 소모량과 같은 다른 요소와 함께 사용해 추가 정책 준수 참여 우선 순위 결정에 사용하며, 이때 전환자, 공장, 삼림 출처 수준의 현장 평가를 포함할 수 있습니다.

4. 용어집

셀룰로오스 섬유: 나무껍질, 목재, 나뭇잎, 기타 식물 및 용해 펄프에서 얻은 셀룰로오스 섬유입니다. 일반적으로 이러한 섬유는 화학 필터, 섬유 강화 수지와 같은 섬유 산업에서 사용됩니다.

관습 토지 및 자원 / 관습적 권리 / 관습적 사용권: 장기 거주 또는 관습적 행위, 지속적으로 반복되며 이러한 반복 및 개입 없는 묵인으로 지리적 또는 사회적 단위 내의 법적으로 취득한 권리입니다. 관습적 사용권 또는 권리는 토지 및 기타 천연 자원에 대한 공동체 할당, 사용, 접근, 이전을 관장하는 여러 규칙 및 기준입니다. “관습적 사용권”이라는 용어는 토지 및 기타 천연 자원에 대한 “전통적” 권리에 대한 다음과 같은 개념을 적용합니다. “사용권은 일반적으로 원주민 커뮤니티와 관련이 있으며 일반적으로 식민지 시기에 도입된 법적 사용권에 반하여 이들의 관습에 따라 관리된다”(FAO, 2002, [토지 소유권 및 지역 개발](#)).

삼림 벌채: “삼림 벌채”란 농업 확대, 삼림 조성 또는 기타 토지 사용을 위해 삼림을 제거하는 것입니다. 이 용어는 “삼림 개간”과 바꿔 쓸 수 있습니다.

삼림 황폐화: 제품 공급, 생물다양성 유지(HCV 포함) 및/또는 생태계 서비스 제공량 감소로 이어지는 나무 종 구성, 구조, 회생 잠재력 및/또는 기능에 영향을 줄 수 있는 삼림 생태계 내의 변화입니다.

삼림 출처: 삼림 출처는 재료가 유래된 삼림을 말합니다. 대부분의 경우, 이 용어는 목재에서 채취한 송진 및 수지의 경우를 제외하고 “원산지”와 바꿔 사용할 수 있습니다. 3M은 지역 또는 구체적인 위치, 소유 상태(예: 민간/기업, 정부, 소작농), 삼림 인증 상태 등 삼림 출처와 관련해 공급업체로부터 다양한 정보를 수집합니다.

임산물: 소비 및 상업적 사용을 위해 삼림에서 채취한 재료 중 가장 대표적인 예는 목재(예: 나무)와 종이입니다. 이 정책에 포함되는 임산물은 펄프, 종이, 단단한 목재, 종이 기반 포장재, 비스코스 제조용 셀룰로오스 섬유, 송진, 수지 등이 포함됩니다.

자유 의사에 따른 사전 인지 동의(FPIC): “이 권리 소유자에 영향을 주는 활동에 동의를 제공, 변경, 보류, 취소하여 의사 결정에 참여할 권리. 동의는 자유 의사에 따라 제공되어야 하며 이러한 활동이 수행되기 전에 취득하고, 해당 활동 또는 결정이 야기하는 문제 전체를 이해한 상태를 기본으로 한다. 따라서 자유 의사에 따른 사전 인지를 구성한다”(Colchester and MacKay, 2004, 중간 지점 찾기: 원주민, 자유 의사에 따른 사전 인지 동의에 대한 집단 대표 및 권리는 여기에서 제공). FPIC는 목재와 펄프 조림 또는 기타 삼림 자원 개발을 포함해 토지 및 자원에 대한 관심을 두고 경쟁하는 사람들 및 원주민 간 관계에 적용되는 권리이자 원칙이며 절차입니다. 또한 특정 환경에서 현지 커뮤니티에도 적용될 수 있습니다. (자세한 정보는 [FPIC와 관련한 FSC 토론집](#), 2018)

고탄소보존(HCS): [HCS 접근법](#)은 “보호를 위해 개발될 수 있는 탄소 및 생물다양성 가치가 낮은 척박한 토지와 삼림 지역을 구분하는 방법입니다. 이 방법은 실용적이고 투명하고 강력하며 과학적으로 신뢰할 수 있는 접근법을 보장하기 위한 목표로 개발되었으며 열대 지역의 삼림 벌채 중단을 위한 약속을 도입하는 데 널리 쓰이며 현지인의 권리와 생계를 보장합니다.”

높은 보전 가치(HCV): HCV는 [높은 보전 가치 자원 네트워크](#)에서 “국가, 지역, 국제적 수준 또는 지역 수준에서 매우 중요한 생물학적이고 생태학적이거나 사회 또는 문화적 가치가 뛰어난 의미를 갖는 것”을 의미하며 HCV는 총 6개 범주가 포함됩니다. 1) 종 다양성, 2) 풍경 수준 생태계, 3) 생태계 및 서식지, 4) 생태계 서비스, 5) 커뮤니티 수요, 6) 문화적 가치

온전한 삼림 풍경(IFL): IFL은 “현재 삼림이 존재하는 지역 내 자연 생태계가 파괴되지 않은 범위로 상당한 인간 활동의 흔적이 없으며 다양한 종을 유지할 수 있을 만큼의 독자 생존 가능한 개체 수를 포함해 모든 토착 생물다양성이 포함될 정도의 대규모 삼림”을 의미합니다. IFL로 인정되려면 최소 500제곱킬로미터(50,000ha)의 면적이 필요하며, IFL은 HCV의 범주 2에 해당하기도 합니다. 전 세계 IFL 지역이 포함된 지도가 존재합니다. 자세한 내용은 여기에서 확인할 수 있습니다.

원시림: 원시림은 “풍경의 자연적 방해 요소에 따라 구조적 복잡성 및 기능적 가치가 충분히 발전한 천연 생태계”로 정의됩니다(Price, Holt and Daust 2020, BC의 원시림: 생물다양성의 마지막 보루는 여기에서 확인할 수 있습니다). 원시림은 종 구성 및 환경 조건에 따라 성숙도가 다르므로 지역마다 다를 수 있습니다.

주요 삼림: 주요 삼림은 (매년 글로벌 삼림자원평가를 진행하는) UN 식량농업기구(FAO)에서 정의한 바에 따르면 “토종 나무 종으로 자연적으로 재생되었으며 인간 활동이 두드러지지 않고 생태학적 진행 과정이 특별히 방해받지 않은 삼림”을 의미합니다. FAO의 주요 삼림에 대한 자세한 정보는 여기에서 확인할 수 있습니다. IFL과 원시림은 주요 삼림의 예로 여겨질 수 있습니다. 또한 “고대 숲”이라는 의미가 겹치는 용어도 존재합니다. 3M에서는 높은 중요도와 공통된 정의 및 자원 매핑 가용 여부에 따라 IFL에 집중하기로 선택했습니다. 원시림은 이처럼 중요한 HCV가 최소 규모 요구 사항을 달성하지 못하는 경우 여기에 집중하기 위한 노력에 도움이 됩니다.

송진 및 수지: 3M 임산물 구매 정책에서 송진 및 수지는 식물 유래 특히 소나무에서 자연적으로 발생한 고체 또는 점성이 높은 물질을 말합니다. 이들 재료는 나무(검송진)에서 채취하거나, 나무 그루터기(목재 송진)에서 추출하거나, 크래프트지 제조 공정의 부산물(톨유 수지)로 생성됩니다. 3M은 일부 접착제 제품에서 송진 및 수지를 사용합니다.

티어(tier) 1 / 직접 공급업체: 티어(tier) 1 공급업체는 3M과 직접 상업적 관계를 갖는 공급업체로서 이 공급업체의 상위 공급업체와 소스가 회사에 물량을 공급하는 것과 비교됩니다. 종이 포장재 공급망의 경우 포장재 회사는 3M의 티어(tier) 1 공급업체(최종 제품 생산)이며, 종이 공장은 티어(tier) 2 공급업체, 펄프 공장은 티어(tier) 3 공급업체, 삼림 출처는 티어(tier) 4 공급업체가 됩니다. 그러나 이는 공급망 통합 수준에 따라 다릅니다.

비스코스: 3M에서 사용되는 목재 유래 섬유 등 셀룰로오스 섬유의 대표입니다. 다른 예로는 레이온, 라이오셀, 모달이 있습니다.

상위 공급업체: 상위 공급업체는 원자재까지 거슬러 올라가는 공급망 시스템의 일부로 정의됩니다. 이는 3M과 최종 고객 또는 3M 제품 사용자 간 공급망에 포함되는 하위 공급업체와는 다릅니다.

5. 추가 자료

- UN 공급망 지속 가능성 [추적성 가이드: 글로벌 공급망의 지속 가능성을 개선하기 위한 실용적 접근법](#)
- 세계지속가능발전기업협회(WBCSD)의 [목재 및 종이 사용 제품의 지속 가능한 조달](#)
- [OECD의 책임감 있는 광물 공급망 실사 지침 3판\(2016\) 및 탄탈럼, 주석, 텅스텐, 금 공급 관련](#)(실사 시스템 관련 지침, 임산물 실사 관리 시스템용 참고로 유용합니다)
- [분쟁 광물을 위한 RMI 실사 지침](#)(실사 시스템 도입과 관련한 하위 기업의 실용적 지침)
- UN의 [삼림 포럼](#)
- 세계자원기구(WRI)의 [삼림 합법성 이니셔티브](#)
- WRI의 [Global Forest Watch](#)
- [Earthworm Foundation](#)(이전 명칭 TFT)
- 미국 레이시 법: [USDA 동식물 검역소](#)
- [EU 목재 규정](#)
- [호주 불법 벌목 금지법](#)
- 책임 프레임워크 이니셔티브(AFi) - <https://accountability-framework.org/>