

Sürdürülebilir Orman Yönetimi – Şartları



PEFC
REFERANS
STANDARDI

PEFC Council

ICCBuilding C1 **t** +41 22 799 45 40
Route de Pré-Bois 20 **f** +41 22 799 45 50
1215 Geneva 15 **e** info@pefc.org
Switzerland **w** www.pefc.org

Telif hakkı

© PEFC Konseyi 2018

Bu standart PEFC Konseyi' ne ait telif hakkı ile korunmaktadır. Bu belge PEFC Konseyi internet sitesinden (www.pefc.org) veya talep üzerine ücretsiz olarak temin edilebilir.

Bu standardın hiçbir bölümü, PEFC Konseyi'nin izni olmadan ticari amaçlarla herhangi bir biçimde veya herhangi bir yolla değiştirilemez, tadil edilemez, çoğaltılamaz veya kopyalanamaz.

Belgenin resmi sürümü İngilizcedir. Belgenin tercümesi PEFC Konseyi veya PEFC Ulusal Yönetim Organlarından alınabilir. Dilin yorumlanmasına ilişkin tereddüt olduğunda, İngilizce versiyonu referanstır.

Belge adı: Sürdürülebilir Orman Yönetimi – Şartları

Belge başlığı: PEFC ST 1003:2018

Onaylanmıştır: PEFC Genel Kurulu

Tarih: 2018-11-14

Veriliş tarihi: 2018-11-28

Yürürlüğe giriş tarihi: 2018-11-28

İçindekiler

1.	Kapsam.....	8
2.	Normatif referanslar	8
3.	Terimler ve tanımlar	9
4.	Ulusal standardın kapsamı ve PEFC onaylı standarda başvuran kuruluşlar	13
5.	Rehberlik.....	14
6.	Planlama	14
7.	Destek.....	17
8.	İşletme	17
9.	Performans değerlendirmesi	23
10.	Geliştirme	25
	Ek 1: Orman plantasyonu durumunda şartların yorumlanması için kılavuz.....	26
	Ek 2: Ormanların dışındaki ağaçlar (Trees outside Forests – TOF) konusunda şartların yorumlanması için kılavuz	28
	Kaynakça	34

Önsöz

PEFC Konseyi (Orman Sertifikasyon Şemalarının Onaylanması Programı), orman sertifikasyonu ve orman temelli ürünlerin etiketlenmesi yoluyla sürdürülebilir orman yönetimini destekleyen dünya çapında bir kuruluştur. PEFC olduğu iddia edilen ve / veya PEFC etiketi olan bir ürün, bu ürünün üretiminde kullanılan hammaddelerin kaynağının sürdürülebilir şekilde yönetilen bir orman olduğuna dair teminat verir.

PEFC Konseyi, kendi gerekliliklerine uygun ulusal orman sertifikasyon sistemlerini onaylar. Bu sistemler düzenli olarak değerlendirilir.

Bu standart, geniş bir paydaş yelpazesini içeren açık, şeffaf, istişareye ve oy birliğine dayalı bir süreç kullanılarak geliştirilmiştir.

Bu standart, PEFC ST 1003: 2010'u hükümsüz kılar ve onun yerini alır.

Giriş

Orman Sertifikasyonunun Onaylanması Programı (PEFC)

PEFC, bölgesel ve ulusal orman sertifikasyon sistemlerinin önde gelen küresel bir ittifaktır. Bağımsız, uluslararası, kar amacı gütmeyen ve sivil toplum kuruluşu olarak bağımsız üçüncü taraf sertifikasyonu yoluyla sürdürülebilir orman yönetimini teşvik etmeye kararlıdır.

PEFC, sorumlu ormancılık uygulamalarını teşvik etmek, odun ve odun dışı orman ürünlerinin en yüksek ekolojik, sosyal ve etik standartlara uygun olarak üretilmesini sağlamak için tüm orman tedarik zinciri boyunca kullanılmaktadır. Orman temelli çözümler daha sürdürülebilir bir dünya elde etmek için çok önemlidir.

İşimizin özünde orman sertifikasyonu var. 300 milyon hektarın üzerinde (2018 Eylül rakamlarına göre) sertifikalı ormanıyla PEFC, dünyanın en büyük orman sertifikasyon sistemidir. Ayrıca, küçük ölçekli paydaşlar için tercih edilen sertifika sistemidir. PEFC, hükümetler arası süreçlere (FE-Avrupa'da Ormanın Korunması için Bakanlar Konferansı, Montreal Süreci ve ATO / ITTO süreci) dayalı olarak küçük ölçekli ve aile işletmesi olarak işletilen özel ormanların sahipleri tarafından kurulmuştur. Küçük ölçekli orman sahiplerinin sertifikasyonuna erişimini sağlamak her zaman işimizin merkezinde yer almıştır. Nispeten küçük mülklerin sahipleri belirli zorluklarla karşılaşır ve sertifikasyon sistemimiz bu zorlukların üstesinden gelmek için çözümler sunar.

PEFC'nin ana yönelimi orman sertifikasyonunun yerel olması gerektiğidir; bu nedenle sorumlu ormancılığı geliştirmek için ulusal kuruluşlarla çalışmayı seçiyoruz. Bir şemsiye kuruluş olarak PEFC, çok paydaşlı süreçler aracılığıyla geliştirilen ve yerel önceliklere-koşullara göre uyarlanmış bölgesel veya ulusal orman sertifikasyon sistemlerini onaylar.

Bölgesel ve ulusal sistemler yerel olarak geliştirilirken uluslararası alanda tanınmaları gerekir. Uluslararası gerekliliklerle tutarlılığı sağlamak için, tüm bölgesel ve ulusal orman sertifikasyon sistemleri, onaylanmadan önce PEFC'nin benzersiz sürdürülebilirlik kriterlerine göre titiz bir üçüncü taraf değerlendirmesinden geçer.

PEFC Sürdürülebilirlik Karşılaştırmaları - Küresel standartları belirleme

Uluslararası standartların ve kılavuzların geliştirilmesi, PEFC'nin faaliyetlerinin merkezinde yer alır. Bunlara PEFC Sürdürülebilirlik Değerlendirmeleri diyoruz. Bu standartlar sertifikasyon çözümleri sağlamaktan standart gerekliliklere uygunluğu değerlendirmeye ve ulusal sistemleri onaylamaya kadar neredeyse PEFC'nin tüm faaliyetlerinin temelini oluşturur.

Her standart, ayrıntılı ve titiz bir geliştirme sürecinden geçer, en geç beş yıl sonra gözden geçirilir ve gerekirse revize edilir. Bir standardı geliştirirken veya revize ederken, paydaşlar sürece davet edilir. Bu, çeşitli paydaşların bir temsilinin olduğu, dolayısıyla tek bir çıkarın hakim olamayacağı ve sürecin fikir birliğine dayalı, açık ve şeffaf olduğu anlamına gelir.

PEFC, ilgilenen herkesin dahil olmasını ve güncel kalmasını sağlamak için çok çeşitli fırsatlar ve kanallar sunar. Bunlar şunları içerebilir:

- Bir standart belirleme çalışma grubuna katılım. Revizyon çalışmasının özünden katılımcılar sorumlu olduğundan çalışma grupları süreçteki en güçlü kurumdur;
- Çalışma grubunu bilgilendirmek için halka açık Uzman Forumları;
- PEFC web sitesinde yayınlanan haber bültenimiz ile sosyal medya kanallarımız aracılığıyla dağıtılan düzenli güncellemeler herkesi bilgilendirilmesi;
- Paydaş konferansları ve diyalogları sürece katkıda bulunmak için daha fazla fırsat sunabilir;
- Soruşturma taslağı 60 günlük küresel bir halk müzakeresine tabidir.

Bir üyelik derneği olarak, tüm teknik dokümantasyon PEFC Yönetim Kurulu ve derneğin üyeleri Genel Kurul tarafından resmi onay gerektirir. Bu iki bedenden hiçbiri çalışma grubu tarafından sunulan nihai taslağı değiştirme yeteneği; sadece bir bütün olarak onaylayabilir veya reddedebilirler. Onaylanmış PEFC standartları, geliştirme süreci hakkında kapsamlı bilgi sağlayan standart bir geliştirme raporu ile birlikte PEFC web sitesinde yayınlanır.

Bölgesel ve ulusal orman sertifikasyon sistemleri - Standartları yerel koşullara uyarlama

Küresel standartların yerel olarak uyarlanması, bölgesel ve ulusal orman sertifikasyon sistemleri aracılığıyla gerçekleştirilir. Bu orman sertifikasyon sistemleri, bölgesel, ulusal veya alt ulusal düzeyde orman sertifikasyonu gerçekleştirmek için kuralları, prosedürleri ve yönetim kriterlerini ana hatlarıyla belirtir. Sürdürülebilir orman yönetimi için gereksinimler, grup sertifikasyonu, standart belirleme ve çok daha fazlası gibi bir dizi standart ile kılavuz içerir.

Bölgesel ve ulusal sistemleri aracılığıyla PEFC, her ülkenin sürdürülebilir orman yönetimi gereksinimlerinin belirli orman ekosistemlerine, yasal ve idari çerçeveye, sosyo-kültürel çerçeveye ve diğer ilgili faktörlere göre uyarlanmasını sağlayabilir.

Bu aynı zamanda ülkeleri bağlamında sürdürülebilir orman yönetiminin ne anlama geldiğini ve yerel olarak en iyi şekilde nasıl uygulanabileceğini belirlemeye katılmalarını, tüm paydaşların süreçte temsil edilmesini sağlar. Yerel düzeyde ilgili olan ancak PEFC'nin Sürdürülebilirlik Karşılaştırmalarında yer almayan konular da doğal olarak bu standartlara dahil edilmiştir. Bu, PEFC'nin başarısının anahtarıdır çünkü ormanları yönetenlere, geliştirmeye katıldıkları standartlara uygun olarak bunu yapma yetkisi verir.

Uluslararası düzeydeki standart belirleme süreçleri gibi, bölgesel, ulusal veya alt ulusal standartlar ideal olarak Birleşmiş Milletler Gündem 21'de tanımlandığı gibi dengeli temsili çok paydaşlı çalışma grupları aracılığıyla geliştirilir. Bu süreçlerin fikir birliğine dayalı, açık ve şeffaf olması; tek bir menfaatin hakim olmadığı ve katılım için yeterli fırsatları sunması gerekir.

PEFC'nin onay süreci - Bölgesel, ulusal ve alt ulusal standartların PEFC'nin Sürdürülebilirlik Kriterleri ile uyumunu sağlamak

Gereksinimlerimizin sürekli olarak bölgesel, ulusal ve alt ulusal düzeyde uygulanmasını sağlamak için, PEFC onayına başvuran tüm orman sertifikasyon sistemleri, kapsamlı ve kapsamlı bağımsız bir değerlendirme ve kalite güvence sürecinden geçer. Bu işlemin tamamlanması ortalama dokuz ay sürer ve aşağıdaki unsurları içerir:

1. Sistemin PEFC gerekliliklerine uygunluğunu değerlendiren ve küresel olarak halkla istişare içeren bağımsız bir değerlendirme;
2. Bir kalite güvence süreci;
3. Bir sistem değerlendirme ve kalite güvence sürecini başarıyla geçtikten sonra, PEFC Genel Kurulu onun onayını oylar.

Tam değerlendirme raporu dahil olmak üzere onaylanan tüm sistemlere ilişkin belgeler, PEFC web sitesinde kamuya açık olarak mevcuttur.

Bu süreç aracılığıyla PEFC, standartların küresel olarak kabul edilen PEFC Sürdürülebilirlik Kriterlerimizi karşılamaını sağlayabilir. Pratik anlamda bu, bir orman sertifikasyon sistemine sertifikalı ahşap veya odun dışı orman ürünlerinin dünyanın herhangi bir yerinde PEFC sertifikalı olduğu ve sertifikalı bir gözetim zinciri aracılığıyla satıldıklarında PEFC etiketimizi taşımaya uygun oldukları anlamına gelir. Bu aynı zamanda, odun üretimi için yönetilmeyen ormanların sürdürülebilir bir şekilde yönetildiğinin kabul edilebileceği anlamına gelir.

Sertifikasyon - Standart gerekliliklere uygunluğun gösterilmesi

Sertifikasyon, PEFC orman yönetimi veya gözetim zinciri sertifikası almak isteyen bireylerin veya kuruluşların gereksinimlerimize uygun olduğunu doğrulama sürecidir.

Güvenilir sertifika; sertifika kararlarının tarafsız, bağımsız ve yetkin olmasını gerektirir. Bu, çıkar çatışması riskini ortadan kaldırmak ve en üst düzeyde yetkinlik sağlamak için standart belirleme, sertifikasyon ve akreditasyonun tamamen ayrı olması gerektiği anlamına gelir ki:

- Paydaşlarla işbirliği içinde sertifika gereksinimlerini tanımlama süreci olan standart belirleme, PEFC veya bölgesel ve ulusal orman sertifikasyon sistemleri tarafından gerçekleştirilir.
- Sertifikasyon, bir orman yöneticisi veya şirketin sertifikasyon gerekliliklerini yerine getirip getirmediğini kontrol etme süreci, bir sertifikasyon kuruluşu tarafından gerçekleştirilir.
- Belgelendirme kuruluşunun yeterliliğini değerlendirme süreci olan akreditasyon, Uluslararası Akreditasyon Forumu'na (IAF) veya bir IAF bölgesel akreditasyon grubuna üye olan bir akreditasyon kuruluşu tarafından yürütülür.

PEFC sertifikası almak isteyen kuruluşların, PEFC onaylı standartlara uygunluklarını kanıtlamaları gerekir. Uygunluk kanıtlanırsa, sertifikasyon kuruluşu beş yıla kadar geçerli bir sertifika verir ve ardından yeniden sertifika alınmalıdır.

Gereksinimlerimize sürekli uyumu proaktif olarak doğrulamak için yıllık gözetim denetimleri aracılığıyla ek kontroller yapılır. Yalnızca uygulamalar ve işlemler PEFC onaylı standartların gereksinimlerini sürekli olarak karşılırsa, kuruluşlar "PEFC onaylı" iddialarda bulunma ve PEFC etiketini kullanma hakkını kazanır.

PEFC, herhangi bir program veya faaliyette olduğu gibi, zaman zaman uyumsuzluk veya uygunsuzluk sorunları olabileceğinin farkındadır.

Sertifikalı kuruluşlara yönelik şikayetler, belgelendirme kuruluşları tarafından uygulamaya konulan ilgili şikayet ve itiraz prosedürleri ile ele alınır. Bu düzeyde çözülmemiş olan sorunlar, ulusal akreditasyon kuruluşlarının ilgili şikayet ile itiraz mekanizmalarında ve daha sonra - üçüncü bir itiraz seviyesi olarak - IAF'a iletilmelidir.

Sertifikalı bir kuruluş PEFC'nin gerekliliklerine uymazsa, sertifikası askıya alınabilir veya geri çekilebilir. Belgelendirme kuruluşu veya aslında bir akreditasyon kuruluşunun bir şikayeti uygun şekilde ele almadığına karar verilirse, çalışma lisansını kaybetme riski vardır.

1. Kapsam

Bu belge, PEFC International'ın PEFC için Sürdürülebilirlik Kriterini oluşturur ve tüm ürün ve hizmetlerini kapsayan, ormanların ve Ormanların dışındaki Ağaçların sürdürülebilir yönetimi için bölgesel, ulusal veya alt ulusal standartları onaylar. PEFC International'ın standart belirlemeye yönelik Sürdürülebilirlik Karşılaştırmasını takiben dengeli çok paydaşlı süreçte geliştirilen PEFC onaylı standartlar aracılığıyla, bu belgede ana hatlarıyla belirtilen gereksinimler, sahipler ve yöneticiler ile PEFC sertifikalı alanlarda faaliyet gösteren yükleniciler ve diğer operatörler için geçerlidir. Sürdürülebilir orman yönetimini hedefleyen bir yönetim sisteminin gerekli tüm süreçlerini kapsar.

Orman ağaçlandırmalarına ilişkin yorumlar bu belgenin Ek 1'inde özetlenmiştir.

TOF için yorumlar bu belgenin Ek 2'sinde özetlenmiştir. Standart dahilinde "orman" ile ilgili tüm gereksinimler, Ek 2'de aksi belirtilmedikçe TOF için de geçerlidir.

2. Normatif referanslar

ILO No. 87, Sendika Özgürlüğü ve Sendikalaşma Hakkının Korunması Sözleşmesi, 1948

ILO No. 29, Zorla Çalıştırma Sözleşmesi, 1930

ILO No. 98, Örgütlenme ve Toplu Pazarlık Hakkı Sözleşmesi, 1949

ILO No. 100, Eşit Ücret Sözleşmesi, 1951

ILO No. 105, Zorla Çalıştırmanın Kaldırılması Sözleşmesi, 1957

ILO No. 111, Ayrımcılık (İş ve Meslek) Sözleşmesi, 1958

ILO No. 138, Asgari Yaş Sözleşmesi, 1973

ILO No. 169, Yerli ve Kabile Halkları Sözleşmesi, 1989

ILO No. 182, En Kötü Biçimlerdeki Çocuk İşçiliğinin Yasaklanması ve Ortadan Kaldırılmasına İlişkin Acil Eylem Sözleşmesi, 1999

ISO / IEC 17021-1, Uygunluk değerlendirmesi - Yönetim sistemlerinin tetkikini ve belgelendirmesini sağlayan kuruluşlar için şartlar Bölüm 1: Gereksinimler

Birleşmiş Milletler, Birleşmiş Milletler Yerli Halkların Hakları Bildirgesi, 2007

Birleşmiş Milletler, İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi, 1948

Kalıcı Organik Kirlenimler hakkında Stockholm Sözleşmesi, 1998

PEFC ST 1001, Standart Ayar - Gereksinimler

PEFC ST 1002, Grup Orman Yönetimi Sertifikası - Gereksinimler

PEFC GD 1007, Ulusal Sistemlerin Onaylanması ve Karşılıklı Tanınması ve Revizyonu

PEFC ST 2002, Orman Bazlı Ürünlerin Gözetim Zinciri - Gereklilikler

ISO Kılavuzu 2, Standardizasyon ve ilgili faaliyetler - Genel kelime hazinesi

3. Terimler ve Tanımlar

Bu belgenin amaçları doğrultusunda, ISO/IEC Kılavuz 2'de verilen terimler ve tanımlar, aşağıdaki tanımlarla birlikte geçerlidir.

3.1 Etkilenen paydaş

Bir standardın uygulanmasından kaynaklanan yaşam ve / veya çalışma koşullarında doğrudan bir değişiklik yaşayabilecek bir paydaş veya bir standardın kullanıcısı olabilecek ve bu nedenle standardın gerekliliklerine tabi olan bir paydaş.

Not 1: Etkilenen paydaşlar arasında komşu topluluklar, yerli halklar, işçiler vb. Yer alır. Bununla birlikte, standardın konusuna ilgi duymak (örn. STK'lar, bilimsel topluluk, sivil toplum) etkilenmekle aynı şey değildir.

Not 2: Standardın kullanıcısı olabilecek bir paydaşın sertifikalı bir kuruluş olma olasılığı yüksektir,

Örneğin. bir orman yönetimi standardı durumunda bir orman yöneticisi veya bir gözetim zinciri standardı durumunda bir ağaç işleme işletmesi.

3.2 Ağaçlandırma

O zamana kadar farklı bir arazi kullanımı altında olan araziye dikim ve / veya kasıtlı tohumlama yoluyla ormanın oluşturulması, arazi kullanımının ormansızdan ormana dönüşümü anlamına gelir (kaynak: FAO 2018).

3.3 Sertifikalı alan

PEFC Sürdürülebilir Orman Yönetimi Standardına (PEFC ST 1003) göre sürdürülebilir bir orman yönetim sistemi tarafından kapsanan orman alanı.

3.4 Bozulmuş orman

Karbon depolama, odun, biyoçeşitlilik ve diğer mal ve hizmetleri içeren ormandan fayda sağlama potansiyelinde uzun vadede önemli ölçüde azalmış arazi (tanım, FAO 2003'e dayanmaktadır).

3.5 Ekolojik açıdan önemli orman alanları

Orman alanları

- Korunan, nadir, hassas veya temsili orman ekosistemlerini içeren
- Tanınmış referans listelerinde tanımlandığı üzere, tehdit altındaki türlerin önemli konsantrasyonlarda endemik türler ve habitatları içeren;
- Nesli tükenmekte olan veya korunan genetik in situ kaynakları içeren;
- Doğal dağılım ve doğal olarak oluşan türlerin bolluğu ile küresel, bölgesel ve ulusal olarak önemli büyük peyzajlara katkıda bulunmak

3.6 Ekosistem hizmetleri

Ekosistemlerden elde edilen faydalar. Bunlar arasında yiyecek, su, kereste ve lif gibi tedarik hizmetleri; iklimi, selleri, hastalıkları, atıkları ve su kalitesini etkileyen hizmetleri düzenlemek; eğlence, estetik ve manevi faydalar sağlayan kültürel hizmetler; ve toprak oluşumu, fotosentez ve besin döngüsü gibi destek hizmetleri (Milenyum Ekosistem Değerlendirmesine dayalı olarak, 2005).

3.7 Orman

Yerinde olgunlukta en az 2-5 metre yüksekliğe ulaşma potansiyeline sahip ağaçların bulunduğu, yüzde 10-30'dan fazla ağaç taç örtüsüne (veya eşdeğer stoklama seviyesine) sahip 0.05-1.0 hektarlık minimum arazi alanı. Bir orman, çeşitli kat ve çalılıklara sahip ağaçların yerin büyük bir bölümünü kapladığı kapalı orman oluşumlarından veya açık ormanlardan oluşabilir. Henüz yüzde 10-30 taç yoğunluğuna veya 2-5 metre ağaç yüksekliğine henüz ulaşmamış olan genç doğal meşcereler ve tüm fidanlıklar, normalde ormanlık alanın bir kısmını oluşturan ve sonuç olarak geçici olarak stoklanmayan alanlar gibi orman altına dahil edilir. Hasat veya doğal nedenler gibi ancak ormana dönmesi beklenen insan müdahalesi (kaynak: Birleşmiş Milletler 2002).

Not: Her bir bölgesel, ulusal veya alt ulusal standart, tanımdaki kriterler için belirli değerleri içermelidir. Bir ülke için bu tür spesifikasyonlar henüz mevcut değilse, standartlaştırma kurumu değerleri ulusal çerçeveye göre belirlemekten sorumludur.

3.8 Orman dönüşümü

Doğrudan insan kaynaklı ormanın ormansız araziye veya orman plantasyonuna değiştirilmesi.

Not: Hasat edilen aynı baskın türlere veya tarihsel tür karışımında bulunan diğer türlere ekim veya doğrudan tohumlama ve / veya insan kaynaklı doğal tohum kaynaklarının teşvik edilmesiyle rejenerasyon bir dönüşüm olarak kabul edilmez.

3.9 Orman dikimi

Esas olarak odun veya odun dışı mal ve hizmetlerin üretimi için ekim veya tohumlama yoluyla kurulan türlerin ormanı ve bazı durumlarda yerli türler.

Not 1: Ahşap veya odun dışı mal ve hizmetlerin üretimi için kurulan tanımlan türlerin tüm meşcerelerini içerir.

Not 2: Az sayıda tür, yoğun arazi hazırlığı (örneğin, ekim), düz ağaç hatları ve / veya hatta yaşlı meşcereler ile karakterize edilen yerli türlerin alanlarını içerebilir.

Not 3: Tanımın uygulanması, ulusal ormancılık terminolojisinin ve yasal gerekliliklerin dikkate alınmasını gerektirir.

3.10 Temel ILO sözleşmeleri

ILO Yönetim Kurulu tarafından çalışma ilkeleri ve haklar açısından "temel" olarak tanımlanan sekiz sözleşme (ILO 29, 87, 98, 100, 105, 111, 138 ve 182): örgütlenme özgürlüğü ve hakların etkin bir şekilde tanınması toplu pazarlık; her türlü zorla veya zorunlu çalıştırmanın ortadan kaldırılması; çocuk işçiliğinin etkili bir şekilde kaldırılması; istihdam ve mesleğe ilişkin ayrımcılığın ortadan kaldırılması.

3.11 Genetiği değiştirilmiş ağaçlar

Genetik olarak değiştirilmiş organizmaların spesifik bir tanımını sağlayan ilgili mevzuatı dikkate alarak, genetik materyalin çiftleşme ve / veya doğal rekombinasyon yoluyla doğal olarak oluşmayacak şekilde değiştirildiği ağaçlar.

Not 1: Aşağıdaki teknikler, genetiği değiştirilmiş ağaçlarla sonuçlanan genetik modifikasyon olarak kabul edilir (AB Direktifi 2001/18 / EC):

- 1) Bir organizma dışında herhangi bir yolla üretilen nükleik asit moleküllerinin herhangi bir virüse, bakteriyel plazmid veya başka vektör sistemine sokulması ve bunların bir konakçı organizmaya dahil edilmesiyle yeni genetik materyal kombinasyonlarının oluşumunu içeren rekombinant nükleik asit teknikleri doğal olarak oluşmazlar, ancak içinde yayılmaya devam edebilirler;

- 2) Dışarıdan hazırlanan kalıtsal materyalin bir organizmaya doğrudan girişini içeren teknikler Şunlardır mikro enjeksiyon, makro enjeksiyon ve mikro kapsülleme;
- 3) Hücre füzyonu (protoplast füzyonu dahil) veya yeni canlı hücrelerin olduğu hibridizasyon teknikleri ile oluşan kalıtsal genetik materyalin kombinasyonları, iki veya daha fazla hücrenin füzyonu doğal olarak oluşmayan yöntemler yoluyla oluşturulur.

Not 2: Aşağıdaki teknikler, genetiği değiştirilmiş ağaçlardan kaynaklanan genetik modifikasyon olarak kabul edilmemektedir (AB Direktifi 2001/18 / EC):

- 1) in vitro fertilizasyon;
- 2) doğal süreçler, örneğin: konjugasyon, transdüksiyon, dönüşüm;
- 3) poliploidi indüksiyonu.

3.12 Entegre Zararlı Yönetimi (IPM)

Mevcut tüm haşere kontrol yöntemlerinin dikkatli bir şekilde değerlendirilmesi ve zararlı popülasyonlarının gelişimini engelleyen zirai ilaçları (pestisitleri) ve diğer müdahaleleri ekonomik olarak değerlendirerek en uygun seviyelerde tutan ve insan sağlığı ve çevre için riskleri azaltan veya en aza indiren önlemlerin daha sonra entegrasyonu (kaynak: FAO 2018).

3.13 Peyzaj

Doğal ve / veya insan tarafından değiştirilmiş ekosistemlerin bir mozağından oluşan asosyo-ekolojik sistem, etkilenen topografya, bitki örtüsü, arazi kullanımı ve yerleşimlerin karakteristik bir konfigürasyonu bölgenin ekolojik, tarihi, ekonomik ve kültürel süreçleri ve faaliyetleri (kaynak: Scherretal.2013).

3.14 Yönetim planı

Aşağıdakilerle ilgili hedefleri, eylemleri ve tartışmaları belirleyen belgelendirilmiş bilgiler ekosistem kaynaklarının ve hizmetlerinin belirli bir süre için yönetimi.

Not: Yerel koşullara bağlı olarak eşit belgelendirilmiş bilgi veya araç bu işleve uygun olabilir.

3.15 Yönetim Sistemi

Bu hedeflere ulaşmak için politikalar, hedefler ve süreçler oluşturmak için bir organizasyonun birbiriyle ilişkili veya etkileşim halindeki unsurları.

3.16 Yönetici

Bir kuruluşu yöneten ve kontrol eden kişi.

Not: Bir yönetici, mülkiyet haklarını veya geleneksel kullanım haklarını kullanan bir kişi de olabilir.

3.17 Ormansız Ekosistem

Orman tanımına uymayan arazi.

3.18 Odun Dışı Orman Ürünleri

Ormanlardan ve Ormanın dışındaki ağaçlardan elde edilen odun dışındaki biyolojik menşeli ürünler (kaynak: FAO 2017'den sonra).

3.19 Organizasyon

Hedeflerine ulaşmak için sorumlulukları, yetkileri, ilişkileri ve kendi işlevleri olan kişi veya kişiler.

Not 1: Bir kuruluş, PEFC sertifikası için başvurur ve PEFC sürdürülebilir orman yönetimi gerekliliklerine uyumdan sorumludur ve birkaç orman yönetimi biriminden de sorumlu olabilir.

Not 2: Bir yönetici veya sahip, bir kuruluşun rolünü de üstlenebilir.

3.20 Yeniden Ağaçlandırma

Orman olarak sınıflandırılan araziye dikim ve / veya kasıtlı tohumlama yoluyla ormanın yeniden kurulması (kaynak: FAO 2018).

3.21 Paydaş

Standardın konusuyla ilgilenen bir kişi, grup, topluluk veya kuruluş.

3.22 Standartlaştırma kuruluşu

Standardizasyon faaliyetlerini tanımlanmış kuruluş.

Not: Bir orman yönetimi sertifikasyon sistemi / standardı için bir standardizasyon kuruluşu, orman sertifikasyon sistemi için standartların geliştirilmesi ve sürdürülmesinden sorumludur standartlaştırma organı bir PEFC ulusal yönetim organı olabilir veya standartlaştırma organı orman sertifikasyon sisteminin yönetiminden ayrı olabilir.

3.23 Orman Dışı Ağaçlar (TOF)

Ulusal olarak belirlenmiş orman arazisinin dışındaki alanlarda büyüyen ağaçlar. Bu tür alanlar normalde "tarım" veya "yerleşim" olarak sınıflandırılır.

4. Ulusal Standartları ve PEFC onaylı standartları hazırlayan Organizasyonun İçeriği

4.1 Genel

Bölgesel, ulusal veya ulusal alt-Ulusal ormanlara göre tanımlanan sürdürülebilir orman yönetimi gereklilikleri yönetim standartları:

- a) Yönetim standartları, tüm gereksinimlerin amacına ulaşılmasını sağlamak için orman yönetim birimi düzeyinde veya uygun olan başka bir düzeyde uygulanabilir yönetim ve performans gereksinimlerini içerecek.

Not: Bir gereksinimin başka bir düzeyde tanımlanabildiği bir duruma örnek (örn. grup / bölgesel) orman sağlığının izlenmesidir. Bölgesel orman sağlığının izlenmesi yoluyla FMU düzeyinde sonuçların iletilmesi ve sonuçların iletilmesi, gereksinimin amacına her orman yönetim biriminin ayrı ayrı izlenmesine gerek kalmadan ulaşılması.

- b) açık, performansa dayalı ve denetlenebilir olmalıdır;
- c) şartlara uygunluğun sağlanması üzerinde etkisi olan tanımlanmış orman alanındaki tüm orman operatörlerinin faaliyetlerine uygulanır;
- d) ormanın gerekliliklerine uygunluğun kanıtını sağlayan kayıt tutmayı gerektirir yönetim standartları;
- e) yönetim standartları, standart kapsamındaki bir alandaki ürünlerin menşeyini bir PEFC gözetim zinciri olan müşterilere iletmek için kullanılan iddia olarak "% 100 PEFC sertifikalı" veya başka bir sisteme özgü iddiayı belirtecektir;

Not: PEFC onaylı standartlar ve PEFC Konseyi onaylı sisteme özgü iddialar bu tür iddiaların kısaltmaları ve "% 100 PEFC sertifikalı" iddiası ve bunların İngilizce dışındaki diller, PEFC web sitesi www.pefc.org'da çevrimiçi olarak yayınlanmaktadır.

- f) yönetim standartları, orman sahiplerinin / yöneticilerinin, standardın kapsadığı alanların dışındaki alanlardan ürün satması durumunda, yalnızca standardın kapsadığı alanlardaki ürünlerin "% 100 PEFC sertifikalı" iddiasıyla veya sisteme özel bir iddia ile satılmasını gerektirecektir;
- g) PEFC gözetim zinciri sertifikalı bir müşteriye verilmesi gereken bilgilerle ilgili gereksinimleri belirtilmesi;
- h) geçerli mevzuata genel bir bakış içermelidir, bu kıyas ölçütünün gereklilikleri yansıtılmamıştır bölgesel, ulusal veya alt ulusal standartta, çünkü zaten mevzuatta ele alınmışlardır.
- i) Bu kıyas ölçütünün gereklilikleri bölgesel, ulusal veya alt ulusal standarda yansıtılmamışsa, geçerli mevzuatın bir özetini içerecektir, çünkü bunlar zaten mevzuatta ele alınmıştır.

4.2 Etkilenen paydaşların ihtiyaçlarını ve beklentilerini anlama

Standartlar kuruluşun şunları belirlemesini bekler:

- a) sürdürülebilir orman yönetimi ile ilgili etkilenen paydaşlar;
- b) bu paydaşların ilgili ihtiyaç ve beklentileri.

4.3 Yönetim sisteminin kapsamının belirlenmesi

- 4.3.1 Orman yönetimi standartları, envanter, planlama, uygulama, izleme ve değerlendirme döngüsünü içermesi ve orman yönetimi uygulamalarının sosyal, çevresel ve ekonomik etkilerinin uygun bir değerlendirmesini için gereklidir. Bu, sürekli iyileştirme döngüsü için bir temel oluşturacaktır.
- 4.3.2 Standart, orman yönetiminin envanter ve planlama, uygulama, izleme ve değerlendirme döngüsünü içermesini ve orman yönetimi uygulamalarının sosyal, çevresel ve ekonomik etkilerinin uygun bir değerlendirmesini içermesini gerektirir. Bu, sürekli iyileştirme döngüsü için bir temel oluşturacaktır.

5. Liderlik

- 1.1 Standart, kuruluşun bir taahhütte bulunmasını gerektirir:
 - a) sürdürülebilir orman yönetimi standardına ve sertifikasyon sisteminin diğer uygulanabilir gerekliliklerine uymak;
 - b) sürdürülebilir orman yönetim sistemini sürekli iyileştirmek.
- 1.2 Standart, bu taahhüdün kamuya açık olmasını gerektirir.
- 1.3 Standart, sürdürülebilir orman yönetimi için sorumlulukların açıkça tanımlanmasını ve atanmasını gerektirir.

6. Planlama

6.1 Riskleri ve fırsatları ele almak için Eylemler

- 6.1.1 Standart, kuruluşun sürdürülebilir orman yönetimi gerekliliklerine uygunluk ile ilgili riskleri ve fırsatları dikkate almasını gerektirir. Örgütün faaliyetlerinin büyüklüğü ve ölçeği dikkate alınacaktır.
- 6.1.2 Standart, orman kaynaklarının envanterinin ve haritalanmasının, yerel ve ulusal koşullara uygun olarak ve bu uluslararası referans standardında açıklanan gerekliliklere uygun olarak oluşturulmasını ve sürdürülmesini gerektirir.

6.2 Yönetim Planı

- 6.2.1 Standart, yönetim planlarının aşağıdaki gibi olmasını gerektirir:
 - a) ayrıntılı ve periyodik olarak güncellenen veya sürekli olarak ayarlanan;
 - b) ormanlık alanın büyüklüğüne ve kullanımına uygun;
 - c) yürürlükteki yerel, ulusal ve uluslararası mevzuata ve mevcut arazi kullanımı veya diğer resmi planlara dayanarak ve
 - d) orman kaynaklarının yeterli bir şekilde ele alınması.
- 6.2.2 Standart, yönetim planlarının yönetilen orman alanının farklı kullanımlarını veya işlevlerini dikkate almasını gerektirir.

- 6.2.3** Standart, yönetim planlarının en azından mevcut orman yönetimi biriminin bir tanımını, uzun vadeli hedefleri ve gerekçesi de dâhil olmak üzere yıllık ortalama izin verilen kesintiyi içermesini gerektirir.
- 6.2.4** Standart, odun dışı orman ürünlerinin yıllık olarak izin verilen kullanımının, orman yönetiminin odun dışı orman ürünlerinin uzun vadeli sürdürülebilirliklerini etkileyebilecek bir düzeyde ticari kullanımını kapsadığı yönetim planına dâhil edilmesini gerektirir.
- 6.2.5** Standart, yönetim planlarının orman ekosistemlerinde bozulma ve hasar riskini en aza indirmenin yollarını ve araçlarını belirtmesini gerektirir.
- 6.2.6** Standart, yönetim planlarının bilimsel araştırma sonuçlarını dikkate almasını gerektirir.
- 6.2.7** Standart, orman yönetiminin kapsamı ve ölçeğine uygun yönetim planının bir özetinin kamuya açık olmasını ve genel hedefler ve orman yönetimi ilkeleri hakkında bilgi içermesini gerektirir.
- 6.2.8** Standart, yönetim planının kamuya açık özetinin, gizli iş ve kişisel bilgileri ve yürürlükteki mevzuatla veya kültürel alanların veya hassas doğal kaynak özelliklerinin korunması için gizli tutulan diğer bilgileri hariç tutmasını gerektirir.

6.3 Uyumluluk Gereksinimleri

6.3.1 Yasal Yükümlülükler

- 6.3.1.1** Standart, kuruluşun orman yönetimi için geçerli olan mevzuatı tanımlamasını ve bunlara erişmesini ve bu uyum yükümlülüklerinin kuruluş için nasıl uygulanacağını belirlemesini gerektirir.
Not: Avrupa Birliği ile üretici ülke arasında bir FLEGT gönüllü Ortaklık Anlaşması (VPA) imzalayan bir ülke için, "orman yönetimi için geçerli mevzuat" VPA Anlaşması ile tanımlanır.
- 6.3.1.2** Standart, kuruluşun orman yönetimi uygulamaları dâhil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere orman yönetimi ile ilgili geçerli yerel, ulusal ve uluslararası mevzuata uymasını gerektirir. Doğa ve çevre koruma; korunan ve nesli tükenmekte olan türler; yerli halklar, yerel topluluklar veya diğer etkilenen paydaşlar için mülkiyet, kullanım hakkı ve arazi kullanım hakları; sağlık, çalışma ve güvenlik sorunları; yolsuzlukla mücadele ve geçerli telif ücretleri ve vergilerin ödenmesi.
- 6.3.1.3** Standart, ormanın yasadışı günlüğe kaydetme, yasadışı arazi kullanımı, yasadışı olarak başlatılan yangınlar ve diğer yasadışı faaliyetler gibi yetkisiz faaliyetlerden korunmasını ele almak için önlemlerin uygulanmasını gerektirir.

6.3.2 Orman arazisi ile ilgili yasal ve geleneksel haklar

- 6.3.2.1** Standart, mülkiyet hakları, ağaç mülkiyeti ve arazi mülkiyeti düzenlemelerinin ilgili yönetim birimi için açıkça tanımlanmasını, belgelenmesini ve oluşturulmasını gerektirir. Aynı şekilde, orman arazisi ile ilgili yasal, geleneksel ve geleneksel haklar açıklığa kavuşturulur, tanınır ve saygı duyulur.
Not: görev süresi düzenlemelerinin ele alınmasına ilişkin rehberlik, ulusal Gıda Güvenliği bağlamında arazi, Balıkçılık ve ormanların görev süresinin sorumlu Yönetimine ilişkin FAO gönüllü kılavuzlarından edinilebilir.

6.3.2.2 Standart, orman uygulamalarının ve operasyonlarının, ILO 169'da ve BM yerli halkların Hakları Bildirgesi'nde belirtilen yasal, geleneksel ve geleneksel hakların belirlenmiş çerçevesinin tanınması için yürütülmesini gerektirir; bu, hak sahiplerinin ücretsiz, önceden ve bilgilendirilmiş rızası olmadan ihlal edilmeyecektir.

Uygun olduğunda tazminat. Hakların kapsamı henüz çözülmediyse veya anlaşmazlıkta ise, adil ve adil bir çözüm için süreçler vardır. Bu gibi durumlarda, orman yöneticileri, Ara dönemde, tarafların orman yönetimi kararlarına katılmaları için anlamlı fırsatlar sunarken, sertifikasyonun yapıldığı politika ve yasalarda belirtilen süreçlere, rollere ve sorumluluklara saygı göstermelidir.

6.3.2.3 Standart, orman uygulamalarının ve operasyonlarının İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi'nde tanımlandığı gibi insan haklarına saygı göstermesini gerektirir.

6.3.3 ILO Temel Sözleşmeleri

6.3.3.1 Standart, orman uygulamalarının ve operasyonlarının ILO'nun temel sözleşmelerine uygun olmasını gerektirir.

Not: ILO temel sözleşmelerinin onaylandığı ülkelerde, 6.3.3.1'in gereklilikleri geçerlidir. Temel bir sözleşmenin onaylanmadığı ve içeriğinin yürürlükteki mevzuat kapsamında olmadığı ülkelerde, orman yönetimi standardına özel gereksinimler dâhil edilecektir.

6.3.4 Sağlıklı Ve Güvenli Çalışma Koşulları

6.3.4.1 Standart, orman operasyonlarının sağlık ve kaza risklerinin belirlenmesini ve tüm makul önlemlerin uygulanmasını sağlayacak şekilde planlanmasını, organize edilmesini ve yürütülmesini gerektirir.

İşçileri işle ilgili risklerden korumak ve çalışmalarıyla ilgili riskler ve önleyici tedbirler hakkında bilgilendirilmelidir.

6.3.4.2 Standart, çalışma koşullarının güvenli olmasını ve Orman operasyonlarında bir göreve atanan herkese güvenli çalışma uygulamaları konusunda rehberlik ve eğitim verilmesini gerektirir. Çalışma saatleri ve izin ulusal yasalara veya geçerli toplu sözleşmelere uygun olacaktır.

Not: ulusal standartların belirlenmesine yönelik kılavuz, ILO İyi Uygulama kodundan elde edilebilir: Ormancılık çalışmalarında güvenlik ve sağlık.

6.3.4.3 Standart, yerel ve göçmen orman işçilerinin yanı sıra "Orman Sertifikasyonunun onaylanması programı" (PEFC) sertifikalı alanlarda faaliyet gösteren yüklenicilerin ve diğer operatörlerin ücretlerinin en azından yasal, endüstri asgari standartlarını veya uygulanabilir olduğunda toplu iş sözleşmelerini karşılama veya aşmasını gerektirir.

Not: ücretlerin bir ülkenin yaşam ücretinin altında olduğu durumlarda, enflasyondaki artışlara ek olarak, zaman içinde asgari ücret seviyesine doğru artan ücretlere ulaşmak için adımlar atılmalıdır.

6.3.4.4 Standart, kuruluşun fırsat eşitliği, ayrımcılık yapmama ve işyeri tacizinden kurtulma konusunda kararlı olmasını gerektirir. Toplumsal cinsiyet eşitliği teşvik edilecektir

7. DESTEK

7.1 Kaynaklar

- 7.1.1 Standart, kuruluşun sürdürülebilir orman yönetim sisteminin kurulması, uygulanması, sürdürülmesi ve devamlı olarak iyileştirilmesi için ihtiyaç duyulan kaynakların belirlenmesini ve sağlanmasını gerektirir.

7.2 Yeterlilik

- 7.2.1 Standart, orman yöneticilerine, müteahhitlerine, çalışanlarına ve orman sahiplerine yeterli bilgi verilmesini ve bu kıyaslamada açıklanan tüm yönetim planlaması ve uygulamalarının bir ön koşulu olarak sürdürülebilir orman yönetimi ile ilgili olarak sürekli eğitim yoluyla güncel tutulmasını gerektirir.

7.3 İletişim

- 7.3.1 Standart, sürdürülebilir orman yönetimi ile ilgili olarak yerel topluluklar, yerli halklar ve diğer paydaşlarla etkili iletişim ve danışmanın sağlanmasını gerektirir.

7.4 Şikayetler

- 7.4.1 Standart, orman yönetimi operasyonları, arazi kullanım hakları ve çalışma koşulları ile ilgili şikayetleri ve anlaşmazlıkları çözmek için uygun mekanizmaların yürürlükte olmasını gerektirir.

7.5 Belgelenmiş Bilgi

- 7.5.1 Standart, kuruluşun yönetim sisteminin, standardın gerektirdiği ve kuruluş tarafından sürdürülebilir orman yönetim sisteminin etkili olması için gerekli olduğu belirlenen belgelenmiş bilgileri içermesini gerektirir.
- 7.5.2 Standart, belgelenmiş bilginin organizasyonun faaliyetleriyle ilgili ve uygun şekilde güncellenmesini gerektirir.

8. Operasyon

8.1 Kriter 1: Orman kaynaklarının korunması veya uygun şekilde iyileştirilmesi ve bunların küresel karbon döngüsüne katkıları

- 8.1.1 Standart, yönetimin ormanları ve ekosistem hizmetlerini korumayı veya artırmayı ve orman kaynaklarının ekonomik, ekolojik, kültürel ve sosyal değerlerini korumayı veya geliştirmeyi hedeflemesini gerektirir.
- 8.1.2 Standart, orman kaynaklarının niceliğinin ve kalitesinin ve ormanın karbon depolama ve tutma kapasitesinin orta ve uzun vadede, üretim ve büyüme oranları dengelenerek, uygun silvikültürel önlemler kullanılarak ve orman kaynakları üzerindeki olumsuz etkileri en aza indirmek.
- 8.1.3 Standart, yönetim faaliyetlerinde sera gazı emisyonlarının azaltılması ve kaynakların verimli kullanılması gibi iklime olumlu uygulamaların teşvik edilmesini gerektirmektedir.

8.1.4 Standart, dönüşümlerin aşağıdaki durumlarda geçerli olduğu gerekçeli durumlar haricinde orman dönüşümünün gerçekleşmemesini gerektirmektedir:

- a) Arazi kullanımı ve orman yönetimi için geçerli ulusal ve bölgesel politika ve mevzuata uygundur ve etkilenen paydaşlarla istişare yapılması da dahil olmak üzere hükümet veya diğer resmi makam tarafından yönetilen ulusal veya bölgesel arazi kullanımı planlamasının bir sonucudur; ve
- b) Alan içerisinde küçük bir oran (%5'ten fazla olmayan) orman türü gerektirir; ve
- c) Ekolojik -olarak önemli orman alanları, kültürel ve sosyal açıdan önemli alanlar veya diğer korunan alanlar üzerinde olumsuz etkileri yoktur; ve
- d) Önemli ölçüde yüksek karbon stokuna sahip alanları tahrip etmez; ve
- e) Uzun vadeli korumaya, ekonomik ve sosyal faydalara katkıda bulunur.

8.1.5 Standart, ekolojik açıdan önemli olan, orman alanı dışındaki ekosistemlerin ağaçlandırılmasının, dönüşümün aşağıdaki durumlarda geçerli olduğu gerekçeli koşullar dışında gerçekleşmemesini gerektirmektedir:

- a) Arazi kullanımı ve orman yönetimi için geçerli ulusal ve bölgesel politika ve mevzuata uygundur ve bir hükümet veya diğer resmi makam tarafından yönetilen ulusal veya bölgesel arazi kullanım planlamasının bir sonucudur; ve
- b) Etkilenen paydaşların şeffaf ve katılımcı istişare süreçleri aracılığıyla dönüşümle ilgili karar almaya katkıda bulunma şansına sahip olduğu bir karar verme esasına dayalı olarak oluşturulur; ve
- c) Tehdit altındaki (hassas, nadir veya tehlike altındaki) orman dışı ekosistemler, kültürel ve sosyal açıdan önemli alanlar, tehdit altındaki türlerin önemli habitatları veya diğer korunan alanlar üzerinde olumsuz etkilere sahip olmaması; ve
- d) Ekolojik açıdan önemli olan orman dışı ekosistemin küçük bir kısmını,
- e) Önemli ölçüde yüksek karbon stoğuna sahip alanları tahrip etmez; ve
- f) Uzun vadeli korumaya, ekonomik ve sosyal faydalara katkıda bulunur.

8.1.6 Standart, ciddi ölçüde bozulmuş ormanların orman plantasyonlarına dönüştürülmesi düşünülyorsa, bunun ekonomik, ekolojik, sosyal ve / veya kültürel değer katmasını gerektirir. Bu tür bir değer eklemenin ön koşulu, dönüşümün:

- a) Arazi kullanımı ve orman yönetimi için geçerli ulusal ve bölgesel politika ve mevzuata uygundur ve bir hükümet veya diğer resmi makam tarafından yönetilen ulusal veya bölgesel arazi kullanım planlamasının bir sonucudur; ve
- b) Etkilenen paydaşların şeffaf ve katılımcı istişare süreçleri aracılığıyla dönüşümle ilgili karar almaya katkıda bulunma fırsatlarına sahip olduğu bir karar verme esasına dayalı olarak oluşturulur; ve
- c) Orman bitki örtüsünün uzun vadeli karbon tutma kapasitesi üzerinde olumlu bir etkisi vardır; ve
- d) Ekolojik açıdan önemli orman alanları, kültürel ve sosyal açıdan önemli alanlar veya diğer korunan alanlar üzerinde olumsuz bir etkisi yoktur; ve
- e) Toplum için ormanların koruyucu işlevlerini ve ekosistem hizmetlerini düzenleyen veya destekleyen diğerlerini korur; ve
- f) Ormanların ve diğer kültürel hizmetlerin rekreasyonel işlevi ve estetik değerleri dahil olmak üzere, ormanların sosyo-ekonomik işlevlerini korur; ve
- g) Bozulmanın kasıtlı kötü orman yönetimi uygulamalarının sonucu olmadığına dair kanıt sağlayan bir arazi geçmişine sahip olması; ve

- h) Bölgenin iyileştirilmediğini veya iyileşme sürecinde olmadığını gösteren güvenilir kanıtlara dayanmaktadır.

8.2 Kriter 2: Orman ekosistemi sağlığının ve canlılığının korunması

- 8.2.1** Standart, orman ekosistemlerinin sağlığının ve canlılığının korunmasını veya geliştirilmesini ve bozulmuş orman ekosistemlerinin, doğal yapılar ve süreçlerden en iyi şekilde yararlanılarak ve önleyici biyolojik tedbirler kullanılarak ekonomik açıdan mümkün olduğu kadar ve her yerde rehabilite edilmesini gerektirmektedir.
- 8.2.2** Standart, ormanların olumsuz çevresel faktörlere karşı dayanıklılığını, canlılığını ve direncini artırmak ve doğal düzenleme mekanizmalarını güçlendirmek için yeterli genetik, tür ve yapısal çeşitliliğin teşvik edilmesini veya sürdürülmesini gerektirir.
- 8.2.3** Standart, yangının rejenerasyon, orman yangınlarının korunması ve habitat yönetimi için orman yönetiminde ya da yerli halklar için kabul edilmiş bir uygulama olarak yangının temel bir araç olduğu bölgelerle sınırlı olmasını gerektirmektedir. Bu durumlarda yeterli yönetim ve kontrol önlemleri alınacaktır.
- 8.2.4** Standart, arazi koşullarına uygun ağaç türleri ve kaynaklarıyla yeniden ağaçlandırma ve ağaçlandırma gibi uygun orman yönetimi uygulamalarının veya ağaç ve / veya toprak hasarlarını en aza indiren bakım, hasat ve taşıma tekniklerinin kullanılmasını gerektirir.
- 8.2.5** Standart, atıkların orman arazisinde gelişigüzel bertaraf edilmesinden kesinlikle kaçınılmasını gerektirir. Organik olmayan atıklar ve çöpler toplanacak, belirlenen alanlarda depolanacak ve çevreye duyarlı bir şekilde uzaklaştırılacaktır. Orman yönetimi operasyonları sırasında petrol veya yakıt dökülmesi önlenecektir. Kazara dökülmeden kaynaklanan çevresel zarar riskinin en aza indirilmesi için acil durum prosedürleri bulunacaktır.
- 8.2.6** Standart, pestisit kullanımını en aza indirmek için entegre zararlı yönetimi, uygun silvikültür alternatifleri ve diğer biyolojik önlemlerin tercih edilmesini gerektirir.
- 8.2.7** Standart, herhangi bir pestisit kullanımının belgelendirilmesini gerektirir.
- 8.2.8** Standart, WHO Sınıf 1A ve 1B pestisitlerin ve diğer yüksek derecede toksik pestisitlerin, başka uygulanabilir alternatiflerin bulunmadığı durumlar dışında yasaklanmasını gerektirir. DSÖ Sınıf 1A ve 1B pestisitlerin kullanımına ilişkin herhangi bir istisna, ulusal / bölgesel standartta tanımlanacaktır.
- 8.2.9** Standart, türevleri biyolojik olarak aktif kalan ve amaçlanan kullanımlarının ötesinde gıda zincirinde biriken klorlu hidrokarbonlar gibi pestisitlerin ve uluslararası anlaşma ile yasaklanmış olan pestisitlerin yasaklanmasını gerektirir.
- Not:* "Uluslararası anlaşmalarla yasaklanan pestisitler", Kalıcı Organik Kirlenmeler Hakkındaki Stockholm Sözleşmesi'nde tanımlanmıştır.
- 8.2.10** Standart, pestisit kullanımının pestisit üreticisi tarafından verilen talimatlara uymasını ve eğitimli personel tarafından uygun ekipmanla uygulanmasını gerektirir.
- 8.2.11** Standart, gübrelerin kullanıldığı yerlerde, kontrollü bir şekilde ve çevreye özen gösterilerek uygulanmasını gerektirir. Gübre kullanımı, uygun toprak besin yönetimine bir alternatif olmayacaktır.

8.3 Kriter 3: Ormanların Odun ve Odun Dışı Üretken Fonksiyonlarının Sürdürülmesi ve Teşvik edilmesi

- 8.3.1** Standart, ormanların sürdürülebilir temelde, çeşitli odun ve odun dışı orman ürünleri ve hizmetlerini üretme kapasitesinin sürdürülmesini gerektirmektedir.
- 8.3.2** Standart, ormanlarla ilgili tüm ürün ve hizmetlerle bağlantılı olarak yeni pazarlar ve ekonomik faaliyetler için olanaklar dikkate alınarak ormanların güçlü ekonomik performansının sürdürülmesini gerektirmektedir.
- 8.3.3** Standart, sürdürülebilir orman yönetimi, üretim ve gençleştirme işlemlerinin sahanın üretim kapasitesini azaltmayacak bir zamanda ve şekilde, örneğin; toprağa, ağaçlara ve meşcerelere zarar vermekten kaçınarak gerçekleştirilmesini gerektirmektedir.
- 8.3.4** Standart, odun ve odun dışı orman ürünlerinin üretim seviyelerinin uzun vadede sürdürülebilir bir oranı aşmamasını ve elde edilen ürünlerden en uygun şekilde yararlanılmasını gerektirmektedir.
- 8.3.5** Standart, çevre üzerindeki olumsuz etkileri en aza indirmek, ürün ve hizmetlerin verimli bir şekilde teslim edilmesini sağlamak için; sürütme yolları, yollar veya köprüler gibi altyapıların planlanmasını, kurulmasını ve korunmasını gerektirmektedir.

8.4 Kriter 4: Orman Ekosistemlerinde Biyolojik Çeşitliliğin Sürdürülmesi, Korunması ve Uygun Şekilde İyileştirilmesi

- 8.4.1** Standart, yönetim planlamasının biyoçeşitliliği; peyzaj, ekosistem, türler ve genetik düzeylerde korumayı ve geliştirmeyi sürdürmeyi amaçlamasını gerektirmektedir.
- 8.4.2** Standart, orman kaynaklarının envanterinin, haritasının ve planlamasının tanımlanması, korunması ve muhafaza edilmesini veya ekolojik olarak önemli orman alanlarının ayrılmasını gerektirmektedir.

Not: Bu durum, biyotopların önemli ekolojik değerlerine zarar vermeyen orman yönetimi faaliyetlerini yasaklamaz.

- 8.4.3** Standart, korunan, tehdit altındaki veya nesli tükenmekte olan bitki ve hayvan türlerinin ticari amaçlarla kullanılmamasını gerektirmektedir. Gerektiği durumda, korunmaları ve ilgili hallerde popülasyonlarının artırılması için önlemler alınacaktır.

Not: Bu durum, CITES gerekliliklerine göre ticareti engellemez.

- 8.4.4** Standart, başarılı bir gençleştirme çalışmasının; orman kaynaklarının niceliğini ve kalitesini sağlamak için uygun olan doğal veya suni gençleştirme faaliyetleri yoluyla yapılmasını gerektirmektedir.
- 8.4.5** Standart, ağaçlandırma ve yeniden ağaçlandırma uygulamalarında arazi şartlarına iyi adapte edilmiş yerli tür orijinlerinin tercih edilmesini gerektirmektedir. Bu uygulamalarda, yalnızca ekosisteme, yerli türlerin genetik bütünlüğüne ve yerel orijinlere etkileri bilimsel olarak değerlendirilmiş ve olumsuz etkilerden kaçınılabilen veya en aza indirilebilen türler, kökenler veya çeşitler kullanılacaktır.

Not: BÇS (Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi) Ekosistemleri, Habitatları veya Türleri Tehdit Eden Yabancı Türlerin Etkilerinin Önlenmesi, Tanıtımı ve Azaltılmasına Yönelik Kılavuz İlkeler, istilacı türlerin önlenmesi için kılavuz olarak kabul edilmektedir.

8.4.6 Standart, ekolojik bağlantının geliştirilmesine ve restorasyonuna katkıda bulunan ağaçlandırma, yeniden ağaçlandırma ve diğer dikim faaliyetlerinin teşvik edilmesini gerektirmektedir.

8.4.7 Standart, genetiği değiştirilmiş türlerin kullanılmamasını gerektirmektedir.

Not: Genetiği değiştirilmiş türlerin kullanımıyla ilgili kısıtlama, Önlem İkesi temelinde PEFC Genel Kurulu tarafından kabul edilmiştir. Genetiği değiştirilmiş türlerin insan, hayvan sağlığı ve çevre üzerindeki etkilerine ilişkin yeterli bilimsel veri, geleneksel yöntemlerle geliştirilmiş türlerin genetik olarak sunduğu etkilere eşdeğer veya daha olumlu olduğunu gösterene kadar, uygulamalarda genetiği değiştirilmiş türler kullanılmayacaktır.

8.4.8 Standart, uygun yerlerde yatay, dikey ve karışık meşcereler gibi yapılarla tür çeşitliliğinin teşvik edilmesini gerektirmektedir. Uygulamalar ayrıca peyzaj çeşitliliğinin korunması veya restore edilmesini amaçlayacaktır.

8.4.9 Standart, değerli ekosistemler meydana getiren geleneksel yönetim uygulamalarının, elverişli olan yerlerde uygulanmasının desteklenmesini gerektirmektedir.

8.4.10 Standart, bakım ve üretim işlemlerinin ekosistemlere kalıcı zarar vermeyecek şekilde yürütülmesini gerektirmektedir. Mümkün olan her yerde, biyolojik çeşitliliği korumak veya iyileştirmek için pratik önlemler alınacaktır.

8.4.11 Standart, altyapının; özellikle nadir, hassas türlere ve genetik rezervlere verilen zararı en aza indirecek ve tehdit altındaki veya diğer anahtar türleri - özellikle göç modellerini dikkate alacak şekilde planlanmasını ve inşa edilmesini gerektirmektedir.

8.4.12 Standart, yönetim amaçlarına uygun olarak, ormanın gençleştirilmesi ve büyümesinin yanı sıra biyolojik çeşitlilik üzerindeki hayvan baskısını kontrol etmek için önlemler alınmasını gerektirmektedir.

8.4.13 Standart, ormanların ve ormanları çevreleyen ekosistemlerin sağlığı, dayanıklılığı ve potansiyel etkisi göz önünde bulundurularak, biyolojik çeşitliliği korumak için gerekli miktarda ve dağılımda dikili kuru ve ölü odun, yaşlı ve nadir görülen ağaç türleri sahada bırakılmasını gerektirmektedir.

8.5 Kriter 5: Orman Yönetiminde Koruyucu Fonksiyonların Sürdürülmesi veya Uygun Şekilde İyileştirilmesi (Özellikle Toprak ve Su)

8.5.1 Standart, ormanların erozyon kontrolü, sel önleme, su arıtma, iklim düzenlemesi, karbon tutma ve diğer düzenleyici veya destekleyici ekosistem hizmetlerindeki potansiyel rolleri gibi toplum için koruyucu işlevlerinin sürdürülmesini veya geliştirilmesini gerektirmektedir.

8.5.2 Standart, toplum için belirli ve kabul edilmiş koruyucu işlevleri yerine getiren alanların haritalanmasını ve orman yönetim planları ve ormancılık faaliyetlerinin bu işlevlerin sürdürülmesini veya geliştirilmesini sağlamasını gerektirmektedir.

8.5.3 Standart, erozyona meyilli alanlarda, hassas topraklarda, uygulanan işlemlerin toprağın su yollarında aşırı erozyona neden olabileceği alanlarda ormancılık faaliyetlerine özel olarak dikkat edilmesini gerektirmektedir. Uygulanan teknikler ve kullanılan makineler bu tür alanlara uygun olacaktır. Hayvan popülasyonlarının bu hassas alanlar üzerindeki baskısını en aza indirmek için özel önlemler alınacaktır.

8.5.4 Standart, su kaynaklarının kalitesi ve miktarı üzerinde olumsuz etkilerden kaçınmak için su

koruma fonksiyonlu orman alanlarında ormancılık faaliyetlerine özel olarak dikkat edilmesini gerektirmektedir. Bu alanlardaki çalışmalarda, su kalitesini kötü şekilde etkileyen kimyasalların veya diğer zararlı maddelerin uygunsuz kullanımı veya uygun olmayan silvikültürel müdahalelerden kaçınılacaktır. Akıntı yönündeki suyun dengesi ve kalitesi, uygulamalardan önemli ölçüde etkilenmeyecektir.

8.5.5 Standart, yolların, köprülerin ve diğer altyapıların çıplak toprağa maruz kalmayı en aza indirecek şekilde, toprağın su yollarına girmesini önleyecek, su yollarının ve nehir yataklarının doğal seviyesini ve işlevini koruyacak şekilde yapılmasını gerektirmektedir. Uygun yol drenaj tesisleri kurulacak ve korunacaktır.

8.6 Kriter 6: Sosyo-Ekonomik Fonksiyonların ve Koşulların Sürdürülmesi veya Uygun Şekilde İyileştirilmesi

8.6.1 Standart, orman yönetimi planlamasının ormanların tüm sosyo-ekonomik fonksiyonlarına saygı göstermeyi amaçlamasını gerektirmektedir.

8.6.2 Standart, toplumun rekreasyon amacıyla ormanlara erişiminin; mülkiyet haklarına, güvenliğe ve başkalarının haklarına saygı kavramları ve orman kaynakları ve ekosistemler üzerindeki etkiler ile ormanın diğer fonksiyonlarına uyumluluk ilkeleri de dikkate alınarak sağlanmasını gerektirmektedir.

8.6.3 Standart, yerli halkların ve yerel toplulukların (örneğin sağlık, geçim vb.) ihtiyaçlarını karşılamak için temel olan alanların ve belirli tarihi, kültürel veya manevi öneme sahip alanların önemi dikkate alınarak korunmasını veya yönetilmesini gerektirmektedir.

8.6.4 Standart, yönetimin, uygun olan durumlarda yerel topluluklar ve yerli halklarla desteklenerek, orman yönetimi alanı içindeki ya da yakınındaki toplulukların uzun vadeli sağlık ve refahının teşvik edilmesini gerektirmektedir.

8.6.5 Standart, ormanla ilgili deneyim, geleneksel bilgi, yenilikler, orman sahipleri, STK'lar, yerel topluluklar ve yerli halklarınki gibi uygulamalardan en iyi şekilde yararlanılmasını gerektirmektedir. Bu tür bilgilerin kullanımından doğan faydaların adil paylaşımı teşvik edilecektir.

8.6.6 Standart, yönetim tarafından yerel ekonomilerde ormancılığın rolüne gereken önemin verilmesini gerektirmektedir. Yerel halkın eğitimi ve istihdamına yönelik yeni fırsatlara özel önem verilecektir.

8.6.7 Standart, orman yönetimi tarafından sürdürülebilir orman yönetimi için gerekli olan araştırma faaliyetlerine ve veri toplamaya katkıda bulunulmasını veya uygun şekilde diğer kuruluşlar tarafından yürütülen ilgili araştırma faaliyetlerinin desteklenmesini gerektirmektedir.

9. Performans Değerlendirmesi

9.1 İzleme, ölçme, analiz ve değerlendirme

- 9.1.1** Standart, ekolojik, sosyal ve ekonomik etkiler dahil olmak üzere orman kaynaklarının izlenmesinin ve yönetiminin değerlendirilmesinin periyodik olarak yapılmasını ve sonuçlardan elde edilen geri dönüşlerin planlama sürecine dahil edilmesini gerektirir.
- 9.1.2** Standart, ormanların sağlıklı olmasının ve canlılığının, özellikle de orman ekosistemlerinin sağlığını ve canlılığını potansiyel olarak etkileyen zararlı böcekler, hastalıklar, aşırı otlatma ve aşırı stoklama, yangın ve iklim faktörleri, hava kirleticileri veya orman yönetimi operasyonlarının neden olduğu hasarlar gibi önemli biyotik ve abiyotik faktörlerin periyodik olarak izlenmesini gerektirir.
- 9.1.3** Standart, orman sahibi / yöneticisinin sorumluluğunda olduğu ve orman yönetimine dahil olduğu durumlarda, avcılık ve balıkçılık da dahil ,odun dışı orman ürünlerinin kullanımının düzenlenmesini, izlenmesini ve kontrol edilmesini gerektirir.
- 9.1.4** Standart, çalışma koşullarının düzenli olarak izlenmesini ve gerektiği şekilde uyarlanmasını gerektirir..

9.2 İç Denetim

9.2.1 Hedefler

Standart, planlanan aralıklarla bir iç denetim programının, yönetim sisteminin olup olmadığı konusunda bilgi edinebilmesini gerektirir.

- a) Şunlar için uygundur;
 - kuruluşun yönetim sistemi için gereksinimleri;
 - ulusal sürdürülebilir orman yönetimi standardının gereksinimleri;
- b) etkin bir şekilde uygulanır ve sürdürülür.

9.2.2 Organizasyon

Standart, kuruluşun şunları yapmasını gerektirir:

- a) İlgili süreçlerin önemini ve önceki denetimlerin sonuçlarını dikkate alacak şekilde, sıklık, yöntemler, sorumluluklar, planlama gereksinimleri ve raporlamayı da dahil eden bir denetim programı / programları planlamak, oluşturmak, uygulamak ve sürdürmek;
- b) her denetim için denetim kriterlerini ve kapsamını tanımlamak
- c) Denetim sürecinin objektifliğini ve tarafsızlığını sağlamak için denetçileri seçmek ve denetimler yapmak
- d) Denetim sonuçlarının ilgili yönetime rapor edilmesini sağlamak;
- e) Denetim programının ve denetim sonuçlarının uygulanmasının kanıtı olarak belgelendirilmiş bilgileri muhafaza etmek.

9.3 Yönetim incelemesi

9.3.1 Standart, yıllık yönetim incelemesinin en azından aşağıdakileri içermesini gerektirir:

- a) Önceki yönetim incelemelerinden elde edilen eylemlerin durumu;
- b) Yönetim sistemiyle ilgili iç ve dış meselelerdeki değişiklikler
 - Uygunsuzluklar ve düzeltici önlemler;
 - İzleme ve ölçüm sonuçları
 - Denetim sonuçları
- c) Süregelen kalkınma fırsatları

9.3.2 Standart, yönetim incelemesinin çıktılarının, sürekli iyileştirme fırsatları ve yönetim sistemindeki herhangi bir değişiklik ihtiyacı ile ilgili kararlar içermesini gerektirir.

9.3.3 Standart, yönetim incelemesinin çıktılarının kanıtı olarak belgelendirilmiş bilgilerin saklanması gerektirir.

10. İlerleme

10.1 Uygunsuzluklar ve düzeltici önlemler

10.1.1 Standart, bir uygunsuzluk meydana geldiğinde kuruluşun şunları yapmasını gerektirir:

- a) Uygun bir şekilde uygunsuzluğa tepki vermek:
 - i. Kontrol etmek ve düzenlemek için harekete geçmek;
 - ii. Sonuçlar için gerekeni yapmak;
- b) Başka herhangi bir yerde gerçekleşmemesi veya tekrarlanmaması için uygunsuzluğun nedenlerini ortadan kaldırmaya yönelik eylem ihtiyacını şu yöntemlerle değerlendirmek,
 - i. Uygunsuzluğun incelenmesi;
 - ii. Uygunsuzluğun nedenlerinin belirlenmesi;
 - iii. Benzer uygunsuzlukların olup olmadığını veya potansiyel olarak meydana gelip gelemeyeceğinin belirlenmesi
- c) Gerekli olan her türlü eylemi uygulamak;
- d) Her türlü düzeltici önlemin etkinliğini gözden geçirmek
- e) Gerekli olduğu takdirde yönetim sisteminde değişiklikler yapmak

10.1.2 Standart, düzeltici faaliyetlerin karşılaşılan uygunsuzlukların etkilerine uygun olmasını gerektirir.

10.1.3 Standart, kuruluşun belgelendirilmiş bilgiyi aşağıdakilerin kanıtı olarak saklamasını gerektirir:

- a) Uygunsuzlukların niteliği ve bunların devamında alınan önlemler;
- b) Her türlü düzeltici önlemin sonuçları.

10.2 Devam eden ilerlemeler

Standart, sürdürülebilir orman yönetim sisteminin uygunluğunun, yeterliliğinin ve etkinliğinin ve ormanın sürdürülebilir yönetiminin sürekli iyileştirilmesini gerektirmektedir.

Ek1: Orman plantasyonu durumunda gereksinimlerin yorumlanması için kılavuz

Şartlar	Orman plantasyonu için yorumlanması
<p>6.2.2 Standart, orman yönetim planlarının, yönetilen orman alanının farklı kullanımlarını veya işlevlerini hesaba katmasını gerektirir.</p> <p>8.1.1 Standart, yönetimin ormanları ve ekosistem hizmetlerini korumayı veya artırmayı ve orman kaynaklarının ekonomik, ekolojik, kültürel ve sosyal değerlerini korumayı veya geliştirmeyi amaçlamasını gerektirir.</p> <p>8.2.1 Standart, orman ekosistemlerinin sağlık ve canlılığının sürdürülmesini veya geliştirilmesini ve bozulmuş orman ekosistemlerinin, doğal yapılar ve süreçlerden en iyi şekilde yararlanılarak ve önleyici biyolojik tedbirler kullanılarak ekonomik olarak mümkün olduğu kadar ve her yerde rehabilite edilmesini gerektirir.</p> <p>8.2.2 Standart, ormanların olumsuz çevresel faktörlere karşı dayanıklılığını, canlılığını ve direnç kapasitesini artırmak ve doğal düzenleme mekanizmalarını güçlendirmek için yeterli genetik, tür ve yapısal çeşitliliğin teşvik edilmesini veya sürdürülmesini gerektirir.</p> <p>8.4.1 Standart, yönetim planlamasının peyzaj, ekosistem, türler ve genetik seviyelerde biyoçeşitliliği korumayı, korumayı ve geliştirmeyi amaçlamasını gerektirir.</p> <p>8.6.1 Standart, orman yönetimi planlamasının ormanların ve yerel ekonomilerin tüm sosyo-ekonomik işlevlerine saygı göstermeyi amaçlamasını gerektirir.</p>	<p>6.2.2, 8.1.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.4.1 ve 8.6.1 şartları ayrı ayrı orman meşcerelerine uygulanamaz ve hızlı büyüyen ağaç meşcerelerinin çevresel, ekolojik, kültürel ve sosyal işlevlere ayrılmış tampon bölgelerle tamamlandığı tüm orman yönetimi birimi içinde daha büyük ölçekte (biyo-bölge) ele alınacaktır.</p> <p>Peyzaj ve biyoçeşitlilik değerlerini, su ve toprak korumasını iyileştirmek için, tampon bölgelerin ve koruma alanlarının büyüklüğü ve dağılımı, sosyal, çevresel ve ekolojik değerlendirmeye dayalı olarak orman plantasyon tesisinin hazırlık aşamasında belirlenecek, ayrıca sonraki yeniden dikim aşamalarında gözden geçirilecek.</p>
<p>8.1.4 Standart, (...) dönüştürmenin gerekçeli durumlar dışında orman dönüşümünün yapılmamasını gerektirir.</p>	<p>“Orman dönüşümü gerçekleşmeyecek” şartı, 31 Aralık 2010'dan sonra “gerekçeli koşullar” dışında bir orman dönüşümü ile kurulan orman plantasyonlarının gerekliliği karşılamadığı ve sertifikasyon için uygun olmadığı anlamına gelir.</p>
<p>8.1.5 Standart, ekolojik açıdan önemli olan orman dışı ekosistemlerin yeniden ağaçlandırılmasının ve ağaçlandırılmasının, (...) dönüşümün gerekçeli durumlar dışında gerçekleşmemesini gerektirir.</p>	<p>“Ekolojik açıdan önemli olan orman dışı ekosistemlerin yeniden ağaçlandırılması ve ağaçlandırılması” şartı, “gerekçeli durumlar” dışında 31 Aralık 2010'dan sonra yeniden ağaçlandırılan veya ağaçlandırılan ekolojik açıdan önemli orman dışı ekosistemlerin gerekliliği karşılamadığı ve sertifikaya almaya uygun olmadığı anlamına gelir.</p>

Şartlar	Orman plantasyonu için yorumlanması
<p>8.1.6 Standart, ekonomik, ekolojik, sosyal ve / veya kültürel değer katabildiğinde, ciddi ölçüde bozulmuş ormanların orman plantasyonlarına dönüştürülmesinin dikkate alınmasını gerektirmektedir. Bu tür bir değer eklemenin ön koşulu, (...) dönüşümün olduğu durumlardır.</p>	<p>Bu ekteki 8.1.4 yorumu 8.1.6 için geçerli değildir.</p>
<p>8.4.2 Standart, orman kaynaklarının envanteri, haritalanması ve planlanmasının ekolojik açıdan önemli orman alanlarını tanımlamasını, korumasını, yaşıatmasını veya ayrı tutmasını gerektirir.</p> <p>Not: Bu, söz konusu biyotopların biyolojik çeşitlilik değerlerine zarar vermeyen orman yönetimi faaliyetlerini mutlaka dışlamaz.</p>	<p>8.4.2'de belirtilen şart, öncelikle orman plantasyonlarının kurulması aşamasında ele alınacak ve bu alanlar, çevresel, ekolojik, kültürel ve sosyal işlevlere ayrılmış tampon bölgelerin ve ayırma alanlarının bir parçasını oluşturacak.</p>
<p>8.4.8 Standart hem yatay hem de dikey yapı çeşitliliğinin ve karma meşçereler gibi türlerin çeşitliliğinin, uygun durumlarda desteklenmesini gerektirir. Uygulamalar ayrıca peyzaj çeşitliliğinin korumayı ve eski halini geri getirmeyi amaçlayacak.</p> <p>8.4.9 Standart, uygun yerlerde değerli ekosistemler yaratan geleneksel yönetim uygulamalarının, uygun olan yerlerde desteklenmesini gerektirir.</p> <p>8.4.13 Standart, ormanların sağlığı ve istikrarı ve çevredeki ekosistemler üzerindeki potansiyel etki göz önünde bulundurularak, ayakta duran ve düşen ölü odun, içi boş ağaçlar, eski korular ve özel nadir ağaç türlerinin biyolojik çeşitliliği korumak için gerekli miktarlarda ve dağılımda bırakılmasını gerektirir.</p>	<p>8.4.8, 8.4.9 ve 8.4.13 şartları genellikle orman plantasyonları için geçerli değildir ve esas olarak orman plantasyonlarını tamamlayan ve çevresel, ekolojik, kültürel ve sosyal işlevler için tahsis edilmiş tampon bölgelerde ve kenara bırakılmış alanlarda gerçekleştiği anlaşılmaktadır.</p>
<p>8.4.5 Standart, yeniden ağaçlandırma ve ağaçlandırma için, arazi koşullarına iyi adapte edilmiş yerli türlerin kökenlerinin tercih edilmesini gerektirir. Yalnızca ekosisteme ve yerli türlerin genetik bütünlüğüne ve yerel kökenlere etkileri değerlendirilen ve olumsuz etkilerden kaçınılabilen veya en aza indirilebilen türler, kökenler veya çeşitler kullanılacak.</p>	<p>“Tanıtılan türlerin, kökenlerin veya çeşitlerin” etkisinin değerlendirilmesi, orman plantasyonları için artan bir öneme sahip olarak anlaşılacak ve üretim döngüsünün hem planlama hem de yönetim aşamalarının önemli bir parçası olacak.</p>

Ek 2: Ormanlar dışındaki Ağaçlar (TOF) için şartların yorumlanması

A. Giriş

Bu Ek, Ormanlar dışındaki Ağaçlar (TOF) için geçerli bölgesel, ulusal ve yerel şartlar ve standartların geliştirilmesi için açıklama sağlar. PEFC ST 1003: 2018'de belirtildiği gibi, 'orman'a atıfta bulunan tüm şartlar, bu Ek'te aksi belirtilmedikçe' TOF için de geçerlidir.

TOF sistemlerinin zengin bir küresel çeşitliliği vardır. Bazıları, ekolojik karmaşıklığa ve doğal ormanlara eşdeğer ekosistem hizmetlerine sahip doğal veya yarı doğal ekosistemlerdir. Yel pazenin diğer ucunda, tarlalardaki ayrı ağaçlar veya doğrusal ağaç oluşumları bulunur. PEFC ST 1003: 2018 gereksinimlerinin TOF için uygunluğu iyileştirmek veya tesis etmek için belirli bir yorumu hak ettiği durumlarla ilgili yorumlar Bölüm B'de verilmiştir.

Belirli TOF sistemlerine uygulanamayacak özel PEFC ST 1003: 2018 şartları Bölüm D'de özetlenmiştir. Bu tür istisnaları belirlemek için PEFC, farklı TOF sistemlerini nesnel olarak ayırt etmek için dört kategori tanımlar. Kategoriler, arazi sınıflandırmasına ve yönetim yoğunluğuna dayanmaktadır: TOF-tarım (yoğun ve kapsamlı) ve TOF-yerleşim (yoğun ve kapsamlı). PEFC ST 1003: 2018 şartları TOF-tarım ve TOF-yerleşim kapsamında için geçerli olmayabilir.

Ulusal standart belirleme süreci sırasında, ulusal uygunluğa sahip tipik TOF sistemleri belirlenecek ve yoğun ve kapsamlı tartışılan ve kabul edilen arasındaki uygun eşik belirlenecek. Bu tartışmayı destekleyecek kriterler Bölüm E'de önerilmiştir. Bu eşik ifade edildiğinde, belirli TOF sistemlerinin hangi kategoriye ait olduğu ve PEFC ST 1003: 2018 şartlarını bölgesel, ulusal ve alt ulusal standart(lar)da uygularken herhangi bir esnekliğin mevcut olup olmadığı açık olmalıdır.

B. Ormanlar dışındaki Ağaçlar için şartların yorumlanması

Şart	TOF için yorumlanması
<p>4.3.2 Standart, orman yönetiminin envanter ve planlama, uygulama, izleme ve değerlendirme döngüsünü içermesini ve orman yönetimi uygulamalarının sosyal, çevresel ve ekonomik etkilerinin uygun bir değerlendirmesini içermesini gerektirir. Bu, sürekli iyileştirme döngüsü için bir temel oluşturacak.</p>	<p>4.3.2 Standart, TOF yönetiminin envanter ve planlama, uygulama, izleme ve değerlendirme döngüsünü içermesini ve TOF yönetim uygulamalarının sosyal, çevresel ve ekonomik etkilerinin uygun bir değerlendirmesini içermesini gerektirir. Bu, sürekli iyileştirme döngüsü için bir temel oluşturacak.</p>
<p>6.2.5 Standart, orman yönetim planlarının orman ekosistemlerinin bozulması ve zarar görme riskini en aza indirecek yollar ve araçlar belirlemesini gerektirir.</p>	<p>6.2.5 Standart, yönetim planlarının doğal ekosistemlerin bozulma ve zarar görme riskini en aza indirecek yolları ve araçları belirlemesini gerektirir.</p>
<p>6.3.1.1 Standart, kuruluşun kendi orman yönetimi için geçerli mevzuatı tanımlamasını ve bunlara erişmesini ve bu uyum yükümlülüklerinin kuruluşu nasıl uygulanacağını belirlemesini gerektirir.</p> <p><i>Not:</i> Avrupa Birliği ile üretici ülke arasında bir FLEGT Gönüllü Ortaklık Anlaşması (VPA) imzalamış olan bir ülke için, "orman yönetimi için geçerli mevzuat" VPA anlaşması ile tanımlanır.</p>	<p>6.3.1.1 Standart, bir kuruluşun TOF yönetimi için geçerli mevzuatı tanımlamasını ve bunlara erişmesini ve bu uyum yükümlülüklerinin kuruluşu nasıl uygulanacağını belirlemesini gerektirir.</p> <p><i>Not:</i> Yalnızca TOF'un bir ülkenin Avrupa Birliği ile üretici ülke arasındaki Gönüllü Ortaklık Anlaşması (VPA) kapsamına girdiği durumlarda, "TOF alanı için geçerli mevzuat" VPA'da tanımlanır.</p>
<p>6.3.1.2 Standart, kuruluşun orman yönetimi uygulamaları dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere orman yönetimi ile ilgili geçerli yerel, ulusal ve / veya uluslararası mevzuata uymasını gerektirir; doğa ve çevre koruma; korunan ve nesli tükenmekte olan türler; yerli halklar, yerel topluluklar veya diğer etkilenen paydaşlar için mülkiyet, kullanım hakkı ve arazi kullanım hakları; sağlık, çalışma ve güvenlik sorunları; yolsuzlukla mücadele ve geçerli telif ücretleri ve vergilerin ödenmesi.</p>	<p>6.3.1.2 Standart, kuruluşun aşağıdakiler dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere TOF alanı için geçerli yerel, ulusal veya uluslararası mevzuata uymasını gerektirir: tarım ve tarımsal ormancılık; doğa ve çevre koruma; korunan ve nesli tükenmekte olan türler; yerli halklar, yerel topluluklar veya diğer etkilenen paydaşlar için mülkiyet, kullanım hakkı ve arazi kullanım hakları; sağlık, çalışma ve güvenlik sorunları; mahsul hasarı tazminatı; yolsuzlukla mücadele ve telif ve vergilerin ödenmesi.</p>
<p>7.2.1 Standart, orman yöneticilerine, yüklenicilerine, çalışanlarına ve orman sahiplerine yeterli bilgi verilmesini ve bu kıyaslamada açıklanan tüm yönetim planlaması ve uygulamalarının bir ön koşulu olarak sürdürülebilir orman yönetimi ile ilgili olarak sürekli eğitim yoluyla güncel kalmaları gerektiğini gerektirir</p>	<p>7.2.1 Standart, arazi yöneticilerine, yüklenicilere, çalışanlara ve arazi sahiplerine yeterli bilgi verilmesini ve tüm yönetim planlamalarına ve bu referansta açıklanan uygulamalara ön koşul olarak, sürekli eğitim yoluyla tarımsal ormancılık, iyi tarım uygulamaları ve ormancılık teknikleri konusunda bilgilerini güncellemelerini gerektirir.</p>

Şart	TOF için yorumlanması
<p>8.1.1 Standart, yönetimin ormanları ve ekosistem hizmetlerini korumayı veya artırmayı ve orman kaynaklarının ekonomik, ekolojik, kültürel ve sosyal değerlerini korumayı veya geliştirmeyi amaçlamasını gerektirir.</p>	<p>8.1.1 Standart, yönetimin peyzajdaki ağaçların ve bunlarla ilgili ekosistem hizmetlerinin kapsamını, değerini ve / veya çeşitliliğini ekonomik, ekolojik, kültürel ve sosyal değerleri geliştirecek ve mevcut arazi kullanımı rejimleriyle uyumlu şekilde korumayı veya artırmayı hedeflemesini gerektirir.</p> <p><i>Not:</i> Şart, TOF kapsamındaki bireysel alanlarda gerçekleştirilemediğinde, arazi düzeyinde değerlendirilebilir.</p>
<p>8.1.2 Standart, orman kaynaklarının miktar ve kalitesinin ve ormanın karbon tutma ve depolama kapasitesinin, orta ve uzun vadede hasat ve büyüme oranlarını dengeleyerek, uygun silvikültürel önlemler kullanılarak ve orman kaynakları üzerindeki olumsuz etkileri en aza indiren teknikler tercih edilerek korunmasını gerektirir.</p>	<p>8.1.2 Standart, yönetimin TOF kaynaklarını ve bunların, hasat ve büyüme oranlarını dengeleyerek ve ekosistem kaynaklarına doğrudan veya dolaylı zararı en aza indirerek orta ve uzun vadede karbon tutma ve depolama kapasitelerini sürdürmesini veya geliştirmesini gerektirir.</p> <p><i>Not:</i> Şart, TOF kapsamındaki bireysel alanlarda gerçekleştirilemediğinde, arazi düzeyinde değerlendirilebilir.</p>
<p>8.1.4 Standart, gerekçeli durumlar (...) olmadıkça orman dönüşümünün yapılmamasını gerektirir.</p>	<p>8.1.4 Standart, gerekçeli durumlar (...) haricinde TOF'a geçişin gerçekleşmemesini gerektirir.</p> <p>31 Aralık 2010'dan sonra "gerekçeli durumlar" dışında bir orman dönüşümü ile kurulan TOF alanları şartını karşılamamaktadır ve sertifika almaya uygun değildir.</p>
<p>8.1.5 Standart, ekolojik açıdan önemli olan orman dışı ekosistemlerin ağaçlandırılmasının, gerekçeli durumlar (...) olmadıkça gerçekleşmemesini gerektirir.</p>	<p>8.1.5 Standart, ekolojik açıdan önemli olan orman dışı ekosistemlerin TOF alanlarına dönüştürülmesinin, gerekçeli durumlar (...) olmadıkça gerçekleşmemesini gerektirir.</p> <p>31 Aralık 2010'dan sonra "gerekçeli durumlar" dışında bir dönüştürme ile kurulan TOF alanları, şartı karşılamamaktadır ve sertifikasyon için uygun değildir.</p>
<p>8.1.6 Standart, ciddi ölçüde bozulmuş ormanların orman plantasyonlarına dönüştürülmesi düşünüülüyorsa, bunun ekonomik, ekolojik, sosyal ve / veya kültürel değer katmasını gerektirir. Bu tür bir değer eklemenin ön koşulu, (...) dönüşümün olduğu durumlardır.</p>	<p>Uygulanmaz.</p>

Şart	TOF için yorumlanması
8.2.1 Standart, orman ekosistemlerinin sağlık ve canlılığının korunmasını veya geliştirilmesini ve bozulmuş orman ekosistemlerinin, doğal yapılar ve süreçlerden en iyi şekilde yararlanılarak ve önleyici biyolojik tedbirler kullanılarak ekonomik olarak mümkün olduğu kadar ve her yerde rehabilite edilmesini gerektirir.	8.2.1 Standart, TOF alanlarının sağlığının ve canlılığının korunmasını veya geliştirilmesini ve uygun olduğunda bozulmuş arazilerin peyzaj özelliklerinden, doğal süreçlerden en iyi şekilde yararlanılarak ve önleyici biyolojik tedbirler kullanılarak rehabilite edilmesini gerektirir.
8.2.2 Standart, ormanların olumsuz çevresel faktörlere karşı dayanıklılığını, canlılığını ve direncini artırmak ve doğal düzenleme mekanizmalarını güçlendirmek için yeterli genetik, tür ve yapısal çeşitliliğin teşvik edilmesini veya sürdürülmesini gerektirir.	8.2.2 Standart, TOF alanının istikrarını, canlılığını ve direncini artırmak için yeterli genetik, tür ve yapısal çeşitliliğin teşvik edilmesini veya sürdürülmesini gerektirir.
8.2.4 Standart, arazi koşullarına uygun ağaç türleri ve kaynaklarıyla yeniden ağaçlandırma ve ağaçlandırma gibi uygun orman yönetimi uygulamalarının veya ağaç ve / veya toprak hasarlarını en aza indiren bakım, hasat ve taşıma tekniklerinin kullanılmasını gerektirir.	8.2.4 Standart, uygun TOF yönetimi uygulamalarının, arazi koşullarına uygun ağaç, mahsul ve hayvan türlerini ve köklerini kullanmasını ve ağaç ve / veya toprak hasarını en aza indiren bakım, hasat ve taşıma tekniklerinin kullanılmasını gerektirir.
8.3.1 Standart, ormanların sürdürülebilir bir temelde bir dizi odun ve odun dışı orman ürünleri ve hizmetleri üretme kapasitesinin korunmasını gerektirir.	8.3.1 Standart, TOF alanının ağaç ürünleri, odun dışı orman ürünleri ve / veya ağaçlardan sürdürülebilir şekilde hizmet sağlama kapasitesinin korunmasını gerektirir.
8.4.1 Standart, yönetim planlamasının arazi, ekosistem, tür ve genetik düzeylerde biyoçeşitliliği korumayı, sürdürmeyi veya geliştirmeyi amaçlamasını gerektirir.	8.4.1 Standart, yönetim planlamasının arazi, ekosistem, tür ve genetik düzeylerde biyoçeşitliliği korumayı, sürdürmeyi veya geliştirmeyi amaçlamasını gerektirir. <i>Not:</i> Şart, TOF kapsamındaki bireysel alanlarda gerçekleştirilemediğinde, arazi düzeyinde veya grup sertifikasyonu yoluyla değerlendirilebilir.
8.4.12 Standart, yönetim hedeflerine uygun olarak, hayvan popülasyonlarının orman gençleştirme ve geliştirmesinin yanı sıra biyolojik çeşitlilik üzerindeki baskısını kontrol etmek için önlemler alınmasını gerektirir.	8.4.12 Standart, yönetim amaçlarına uygun olarak, evcilleştirilmiş ve yabani hayvanların ağaçların gençleştirilmesi ve geliştirilmesinin yanı sıra biyolojik çeşitlilik ve yangının kontrolü üzerindeki etkisini dengelemek için önlemler alınmasını gerektirir.
8.5.1 Standart, ormanların erozyon kontrolü, sel önleme, su arıtma, iklim düzenlemesi, karbon tutma ve diğer düzenleyici veya destekleyici ekosistem hizmetlerinde potansiyel rolleri gibi toplum için koruyucu işlevlerinin sürdürülmesini veya geliştirilmesini gerektirir.	8.5.1 Standart, tarım ve yerleşim arazisindeki ağaçların koruyucu işlevlerinin sürdürülmesini veya geliştirilmesini gerektirir.

Şart	TOF için yorumlanması
8.6.5 Standart, ormanla ilgili deneyimlerden ve orman sahipleri, STK'lar, yerel topluluklar ve yerli halkları gibi geleneksel bilgi, yenilik ve uygulamalardan en iyi şekilde yararlanılmasını gerektirir. Bu tür bilgilerin kullanımından doğan faydaların eşit paylaşımı teşvik edilecek.	8.6.5 Standart, tarımsal ormancılık ve TOF yönetimi için geleneksel bilginin ve tanınmış en iyi uygulamanın kullanılmasını gerektirir. Bu tür bilgi, yenilik ve uygulamaların kullanımından doğan faydaların eşit paylaşımı teşvik edilecek.

C. Ormanlar dışındaki Ağaçlar için ek şartlar

Şart	TOF için yorumlanması
–	Standart, bir TOF sistemi içindeki tarımsal bileşenlerin yönetiminin iyi tarım uygulamalarını ve mevcut yönergeleri takip etmesini gerektirir.

D. Ormanların Dışındaki Ağaçlar için potansiyel olarak uygulanmayan şartlar

Aşağıdaki şartlar, bölgesel, ulusal standartlar belirleme sürecinde aksi düşünülmekçe, tarımsal kapsamlı TOF ve yerleşim kapsamlı TOF için potansiyel olarak geçerli değildir.

Şartlar	Durum	Gereççe
6.2.2; 6.2.6; 6.2.7; 7.1; 7,2,1; 7.3.1; 7.4.1; 8.3.5; 8.4.8; 8.5.5; 9.1.1; 9.1.3	Uygulanmaz: • Tarım kapsamlı TOF • Yerleşim kapsamlı TOF	TOF yönetimi, şartların gerçeğe uygun bir şekilde kapsanamayacak kadar yeterince düşük yoğunluk, ölçek ve / veya yatırım düzeyindedir.
8.2.1; 8.4.2; 8.6.2; 8.6.6	Uygulanmaz: • Tarım kapsamlı TOF • Yerleşim kapsamlı TOF	Şartlar, TOF kapsamlı bağlamda bir risk veya sorun teşkil etmeyecek bir konuyla ilgilidir.
8.2.2; 8.3.2; 8.4.11; 8.4.12	Uygulanmaz: • Yerleşim kapsamlı TOF	Şartlar, ağaçların dikildiği ve öncelikle estetik ve çevre sağlığı için yönetildiği bağlamla pek ilgili değildir.

E. Ulusal düzeyde yoğun ve kapsamlı TOF sistemleri için eşiğin belirlenmesi

Ulusal standart belirleme süreci TOF için özel şartlar ve / veya standart (lar) geliştirmeyi kabul ederse, tüm PEFC ST 1003: 2018 şartları, tarım kapsamlı TOF ve / veya yerleşim kapsamlı TOF sistemi durumunda bazı şartlar hariç olmak üzere uygulanabilir.

Bu durumda, standart belirleme süreci, açık mantığa dayalı olarak "yoğun" veya "kapsamlı" TOF sistemleri arasındaki uygun eşik etrafında bir anlaşma oluşturmalıdır. Belirli bir TOF sisteminin uygunluğu standart (lar) içinde açıkça belirtilmelidir.

TOF sistemlerinin yoğun ve kapsamlı sınıflandırılması arasındaki eşiği belirlerken, ulusal standart belirleme süreci en azından aşağıdakileri dikkate almalıdır:

- a) yönetim biriminin boyutu
- b) ağaç örtüsü / hektar
- c) üretimin ekonomik değeri
- d) yönetim yoğunluğu
- e) kültürel, ekolojik ve koruma değeri ölçüğü

Kaynakça

CITES, Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, 1973, as amended

Directive 2001/18/EC of the European Parliament & of the Council of 12 March 2001 on the deliberate release into the environment of genetically modified organisms and repealing Council Directive 90/220/EEC

FAO. 2003. *Report of the international conference on the contribution of criteria and indicators for sustainable forest management: the way forward*. Rome

FAO (2012), Voluntary Guidelines on the Responsible Governance of Tenure of Land, Fisheries and Forests in the Context of National Food Security.

FAO 2015, FRA 2015 Terms and Definitions, Forest Resources Assessment Working Paper 180

FAO 2017, Non-wood forest products in international statistical systems

FAO 2018, Integrated Pest Management, www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/pests/ipm/en, access February 2018.

FAO 2018, Terms and Definitions FRA 2020

Millennium Ecosystem Assessment, 2005. Ecosystems and Human Well-being: Synthesis. Island Press, Washington, DC

Scherr et al. 2013, Defining Integrated Landscape Management for Policy Makers

Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs) as amended in 2009

United Nations 1948, Universal Declaration on Human Rights

United Nations 2002, Report of the Conference of the Parties on its 7th session, held at Marrakesh, from 29 October to 10 November 2001, Addendum, Part two

PEFC Council **t** +41 22 799 45 40
ICC Building C1 **f** +41 22 799 45 50
Route de Pré-Bois 20 **e** info@pefc.org
1215 Geneva 15 www.pefc.org
Switzerland