



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ PLAN VE BÜTÇE KOMİSYONU RAPORU

08/08/2018

BİRİM	DIŞ İLİŞKİLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
MECLİS TOPLANTISININ TARİHİ VE GÜNDEM MADDESİ	Büyükşehir Belediye Meclisinin 07/08/2018 tarihli toplantısı 156. Maddesi.
KONUSU	Uluslararası Cities4Forests (Ormanlar İçin Şehirler Birliği)'a Kurucu Üye Olma Hk.

KOMİSYON RAPORU

Uluslararası Cities4Forests (Ormanlar İçin Şehirler Birliği); dünya genelinde kamu su hizmet kurumları ve sürdürülebilirlik ofisleri gibi diğer şehir kurumları tarafından desteklenen, belediye başkanlarının dahil olduğu gönüllü bir koalisyondur. Ormanlar, su, iklim, iletişim, finans, ve politika alanlarında uzman olan kurumlardan teknik destek alan Cities4Forests'a katılım ücretsizdir.

Bahse konu birliğin kurucu üyeleri arasında İspanya'nın Barselona, Belçika'nın Brüksel, Fransa'nın Nantes ve Paris, Amerika Birleşik Devletleri'nin San Francisco, Seattle, Portland, Norveç'in Oslo, Ürdün'ün Amman, Brezilya'nın Sao Paulo, Meksika'nın Mexico City, Hindistan'ın Chennai ve Endonezya'nın Jakarta şehirleri ile birlikte Antalya'da yer alacaktır.

Cities4Forests şehirlerde iklim değişikliği ile mücadele etmek, havzaları ve biyo çeşitliliği korumak ve vatandaşları için refah seviyesini artırmayı hedeflemektedir. Ormanları şehir gelişim planlarına ve programlarına entegre etmek için şehir yönetimleri ve vatandaşlar arasında politik, sosyal ve ekonomik desteği harekete geçirmek, orman tahribini azaltmak, ormanları restore etmeyi (şehirlere daha fazla ağacın dahil olması) ve ormanları daha sürdürülebilir bir şekilde yönetmeyi amaçlar.

Cities4Forests'a; 5393 sayılı yasanın 18. ve 74. maddeler gereği, Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin kurucu üye olması ve üyelik için Antalya Büyükşehir Belediyesi'ni temsilen Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı'na yetki verilmesi hususu uygun olduğu görüşüyle,

İşbu Komisyon Raporu imza altına alınarak, Meclisimizin takdirine sunulmuştur.

Bahattin BAYRAKTAR
Plan ve Bütçe Kom. Bşk.

Mustafa Erkan ERSOY
Komisyon Bşk. V.

Halit ÇİLİNGİR
Sözcü

Süleyman ACAR
Üye

Halil KARATAŞ
Üye

Mustafa EROGLU
Üye

Faik ÇITAK
Üye

KATILMADI
Sami ALTUN
Üye

Mehmet BALIK
Üye

Cities4Forests

Leading cities partner with iconic forests to combat climate change, protect watersheds and biodiversity, and improve human well-being for their citizens

#Cities4Forests

Why is an alliance between cities and forests needed?

Trees and forests are immensely valuable to cities and their citizens (Figure 1). Trees within cities (the “inner forests”) clean the air, lower energy bills, and support human health and wildlife. Trees in the watersheds surrounding cities (the “nearby forests”) provide clean air and drinking water, reduce flooding, and offer an escape from hectic urban life. And trees in the “faraway forests”—particularly in the tropics—help combat climate change, generate rain for the world’s farm belts, and host the majority of the world’s land-based biodiversity.



In return, cities can provide immense value to forests. Because urban areas are increasingly where people live and work, the public policies and procurement practices of cities—as well as the values, votes, and consumption patterns of citizens—have enormous potential to support the conservation, restoration, and sustainable management of forests.

But forests remain under threat. Each year, an average of 13 million hectares (32 million acres) of forest are felled around the world and many millions more are degraded, contributing more than 8% of global greenhouse gas emissions and having devastating impacts on local communities. Meanwhile, cities have become increasingly distant—both literally and figuratively—from the forests upon which they rely. Many citizens feel disconnected from forests, and city governments too often fail to tap into forests as solutions to urban problems. As a result, too few cities are investing in forests as part of their strategies for mitigating climate change, securing drinking water, improving public health, reducing air pollution, mitigating disaster risk, providing recreation, and meeting other urban development priorities.

[Handwritten signatures and marks]

What is Cities4Forests?

Cities4Forests is building a movement to catalyze political, social, and economic support among city governments and urban citizens to integrate the inner, nearby, and faraway forests into city development plans and programs. Participants share an aspiration to do what is within their power to help reduce deforestation, restore forests (including more trees in cities), and manage forests more sustainably.

Cities4Forests is a voluntary coalition involving mayors' offices—supported by other city agencies such as public water utilities and offices of sustainability—from around the world. Cities4Forests receives technical support from institutions with expertise in forests, water, climate, communications, finance, and policy.

What will Cities4Forests do?

Cities4Forests provides the forum, relationships, and technical support for better linking cities and forests. Convenings of Cities4Forests “piggyback” on existing meetings where urban political leaders and sustainability professionals are already attending (e.g., C40 meetings). This approach minimizes costs and the addition of “yet another event” to attend. During each convening, Cities4Forests provides content for city strategies, offers technical assistance, conducts trainings on tools, showcases successes, discusses how to overcome challenges, makes milestone public announcements, and more.

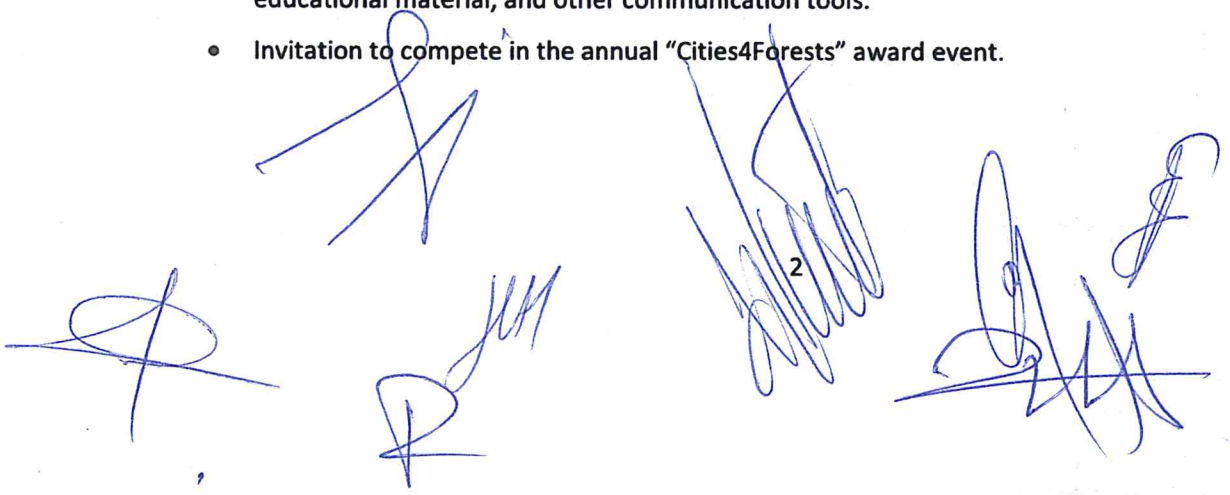
In between convenings, the Cities4Forests secretariat and delivery partners offer one-on-one engagement and assistance as needed. In addition, cities can engage in one or more working groups (one on inner forests, one on nearby forests, and one on faraway forests) to delve deeper into thematic issues, challenges, and opportunities alongside peers who share the same interests.

Cities4Forests can “turbo-charge” existing city efforts around forests, injecting additional energy, facilitating access to resources, and helping cities learn from the best in class to take bold new steps. Cities4Forests is complementary to—not competitive with—existing efforts. It bridges silos within city governments (mayor's office, sustainability office, city parks office, municipal water utility), while also bridging silos between existing efforts. And it fills remaining gaps.

What are the “offers”?

By joining Cities4Forests, cities will have unique access to the following offers:

- A safe forum for peer-to-peer learning and for getting engaged with initiatives that meet city needs.
- Assistance in conducting a “footprint” analysis that identifies a city's impacts and dependencies on forests (urban, nearby, and faraway), prioritizes which are “hotspot” issues, and quantifies the benefits.
- A database that helps cities identify the tools and programs already available on city/forest issues, and guidance on how to select those most appropriate to a city's needs.
- Identification of and introductions to financing sources (domestic/international, public/private).
- A citizen engagement / communications package including messaging, digital media, photo exhibitions, educational material, and other communication tools.
- Invitation to compete in the annual “Cities4Forests” award event.



2



Regarding inner forests (urban trees)

- Access to sources of technical assistance on how to implement or expand urban tree programs and increase citizen involvement.
- User-friendly geospatial tools for calculating greenhouse gas emissions and sinks from trees as part of the city's greenhouse gas accounting inventory.
- Location planning guide and "benefits calculator" for air quality, stormwater management, and other urban development goals.

Regarding nearby forests

- Economic analyses to justify when, where, and how to invest in forests ("natural infrastructure") to secure drinking water, flood risk mitigation, recreation opportunities, etc.
- Technical assistance, case examples, and peer-to-peer visits for source-water protection programs.
- Guidance on how to access financing for implementation (e.g., Water Funds, Forest Resilience Bonds).

Regarding faraway forests

- Toolkit to help a city select a "sister forest" and to design a program for mutual engagement (e.g., procurement preference for sustainable products from that forest, student exchange and eco-tourism programs, and the purchase of voluntary carbon credits from that forest to help the city meet its greenhouse gas emissions targets).
- Guidance on certified sustainable wood procurement.
- Assistance in sourcing sustainably certified, forest-based carbon credits to help cities meet their climate commitments.

What's in it for cities?

Cities4Forests would yield many benefits to city governments and their citizens, including:

- Climate solutions
 - Contribute to climate commitments. For instance, trees and forests may provide low-cost options to close greenhouse gas emissions gaps and achieve carbon neutrality. Engagement in the initiative could support the efforts of the recent "emissions neutral by 2050" commitment by a group of C40 members. Likewise, engagement could help cities start to address the large amount of emissions arising from outside city boundaries, as recently identified in the C40 report, *Consumption-based GHG Emissions of C40 Cities*.
 - Simplified way for local businesses to meet their climate and sustainability commitments.
 - Contributions to the Sustainable Development Goals, particularly those on water (SDG 6), cities (SDG 11), climate (SDG 13), and forests (SDG 15).
- Financial and natural resource security
 - More sustainable public wood procurement.
 - More secure water supplies and lower drinking-water treatment costs.
 - Sources of domestic and international public/private financing identified, and doors opened.

- Citizen well-being
 - Increased citizen understanding of the importance of trees and forests to their lives (e.g., source of clean drinking water, recreation value, role in climate stabilization).
 - Increased forest-based recreation, wildlife, and aesthetics for citizens.
 - Decreased exposure to disaster risks such as flooding, landslides, and fires.
 - Cleaner air, lower energy bills, better local climate regulation, and more.
- Public profile
 - Recognition as a regional and global leader on high-priority issues of our generation.
 - Media coverage of progress and accomplishments.
 - Education and cultural opportunities that engage youth and adults.
 - Bridge the urban-rural divide.
 - Greater city pride and public profile on the world stage.

What does a city need to do to join?

- Endorse a political statement on the importance of forests to cities, how cities can help forests, and your intent to join Cities4Forests (to be announced at the Global Climate Action Summit, September 2018).
- Engage in at least one of the urban, nearby, or faraway “offer” areas above, and seek to expand your engagement over time.
- Be willing to share your experiences, challenges, and projects with peers.
- Identify one or more points of contact who will engage in Cities4Forests. Points of contact can come from the mayor’s office, public water utility office, sustainable development office, parks and recreation office, or others. A city can have more than one point of contact.

What does it cost to join?

Participation in Cities4Forests is free. If enough cities join by September 2018, a philanthropic donor(s) has expressed interest in supporting a secretariat that will manage the initiative and delivery partners that can provide technical support to cities. Cities will be responsible for paying for their own staff time. For cities facing financial constraints, a limited budget will be available to cover transportation costs for some of the points of contact to attend Cities4Forests events.



Cities4Forests

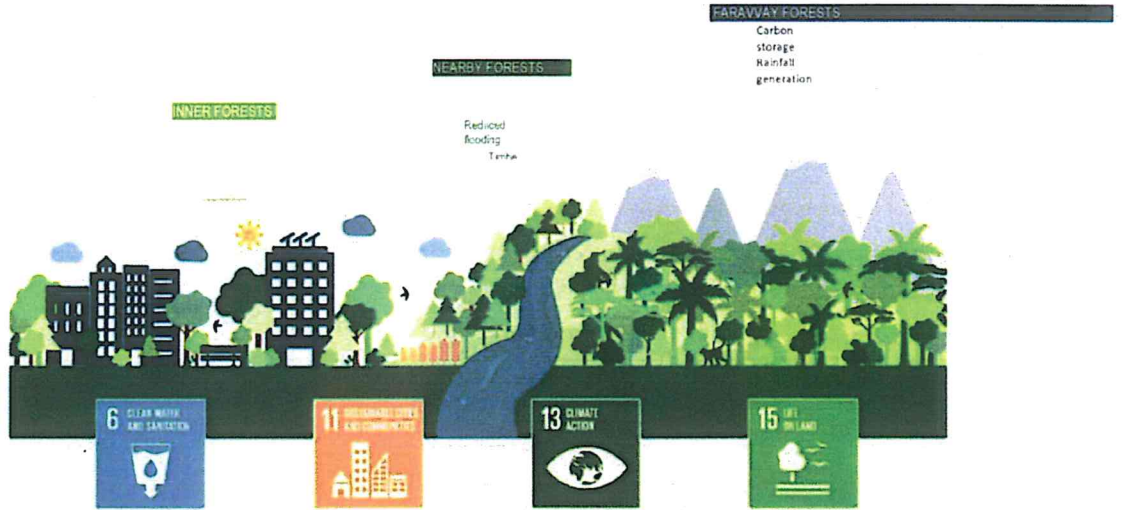
Lider şehirler iklim değişikliği ile mücadele etmek için ikonik ormanlarla ortaklık kuruyor, Havzaları ve biyoçeşitliliği koruyor ve vatandaşları için refah seviyesini artırıyor.

#Cities4Forests

Şehirler ve Ormanlar Arasında Neden Bir Anlaşma Gerekliyor?

Ağaçlar ve ormanlar şehirler ve vatandaşlar için son derece değerli (Şekil 1). Şehir içindeki ağaçlar (iç ormanlar), havayı temizler, enerji faturalarını azaltır, insan sağlığını ve yabani hayatı destekler. Şehirleri çevreleyen havzalardaki ağaçlar (çevre ormanlar), temiz hava ve içme suyu sağlar, selleri azaltır ve yoğun şehir hayatından kaçış imkanı sunar. Uzak ormanlardaki ağaçlar, özellikle tropik ağaçlar, iklim değişikliğiyle mücadelede yardım ederler, dünyadaki çiftlik kemerleri için yağmur oluşturlar ve yerleşik biyoçeşitliliğin çoğunluğunu barındırırlar.

Figure 1 | Forests are of immense value to cities and help meet the Sustainable Development Goals



Timber Medicine

Karşılık olarak, şehirler ormanlara büyük değerler sağlayabilir. Kentsel alanlarda insanların yaşamasının ve çalışmasının giderek artması, şehirlerin kamu politikaları ve satın alma uygulamaları – vatandaşların oyları ve tüketim şekillerine kadar- ormanların korunması, restorasyonu ve sürdürülebilir yönetimi destekleme konusunda muazzam bir potansiyeli vardır.

Fakat ormanlar tehdit altındadır. Her yıl dünya genelinde 13 milyon hektar (32 milyon dönüm) orman kesilmekte ve milyonlarca alan tahrip olmaktadır. Küresel sera gazı emisyonunun %8'i açığa çıkmakta ve yerel topluluklar üzerinde yıkıcı etkilere neden olmaktadır. Bu arada şehirler hem gerçek hem de mecaz olarak güvendikleri ormanlardan giderek uzaklaşıyorlar. Birçok vatandaş ormandan giderek koptuğunu hissediyor ve şehir yönetimleri ormanları çözüm olarak görmekte başarısız oluyor. Sonuç olarak, iklim değişikliğinin hafifletilmesi, içme suyunun güvence altına alınması, halk sağlığının iyileştirilmesi, hava kirliliğinin azaltılması ve diğer kentsel kalkınma önceliklerini yerine getirme stratejilerinin bir parçası olarak, çok az şehir ormanlara yatırım yapmaktadır.



Cities4Forests Nedir?

Cities4Forests, iç, yakın ve uzak ormanları şehir gelişim planlarına ve programlarına entegre etmek için şehir hükümetleri ve vatandaşlar arasında politik, sosyal ve ekonomik desteği ile harekete geçirmek için oluşturulmuştur. Katılımcılar orman tahribini azaltmayı, ormanları restore etmeyi (şehirlere daha fazla ağacın dahil olması) ve ormanları daha sürdürülebilir bir şekilde yönetmeyi yapabilecekleri en güçlü şekilde paylaşmayı amaçlarlar.

Cities4Forests dünya genelinde kamu su hizmet kurumları ve sürdürülebilirlik ofisleri gibi diğer şehir kurumları tarafından desteklenen, belediye başkanlarının dahil olduğu gönüllü bir koalisyondur. Cities4Forests ormanlar, su, iklim, iletişim, finans, ve politika alanlarında uzman olan kurumlardan teknik destek almaktadır.

Cities4Forests ne yapacak?

Cities4Forests, şehirler ve ormanlar arasında daha iyi bağ kurmak için forum, ilişkiler ve teknik destek sağlar. Kentsel politik liderlerin ve sürdürülebilirlik profesyonellerinin hâlihazırda katıldığı mevcut toplantılar (örneğin C40 toplantıları) düzenler. Bu yaklaşım masrafları ve katılması gereken başka bir etkinliğin masraflarını azaltır. Her bir toplantıda, Cities4Forests, şehir stratejileri için içerik sağlar, teknik destek sunar, araçlarla ilgili eğitimler düzenler, başarıları sergiler, zorlukların üstesinden nasıl gelineceğini tartışır, aşamaları kamuya duyurur ve daha fazlasını yapar.

Toplantılar arasında, Cities4Forests sekreteryası ve dağıtım ortakları gerektiğinde birebir angajman ve yardım sunar. Ek olarak, şehirler aynı ilgi alanlarını paylaşanlarla birlikte tematik konular, zorluklar ve fırsatlar hakkında ayrıntılı araştırma için bir veya daha fazla çalışma grubuna (biri şehir içi ormanları, biri çevre ormanlar, biri uzak ormanlar olmak üzere) katılabilir.

Cities4Forests ormanlara dair mevcut şehir çabalarını destekler, ek güç sağlar, kaynaklara erişimi kolaylaştırır ve cesur adımlar atılması için şehirlerin öğrenmesine yardımcı olur. Cities4Forests mevcut çabaları tamamlar onlarla rekabet etmez. Şehir yönetimleri içinde (belediye başkanlığı ofisi, sürdürülebilirlik ofisi, şehir parkları ofisi, belediye su şebekesi) ve mevcut çabalar arasında köprü görevi oynar. Kalan boşlukları doldurur.

Teklifler Nedir?

Cities4Forest'e katılarak şehirler benzersiz tekliflere sahip olacak:

- Birebir öğrenme ve şehir ihtiyaçlarını karşılayan girişimlerde bulunmak için güvenli bir forum.
- Bir kentin ormanlar üzerindeki (iç, yakın ve uzak) etkilerini ve bağımlılıklarını tanımlayan bir "ayak izi" analizinin yapılması, "etkin nokta" olan bölgelere öncelik verilmesi ve faydaların belirlenmesi.
- Şehirlere orman konularında hâlihazırda mevcut olan araçları ve programları belirlemeye yardımcı olan ve şehrin ihtiyaçlarına en uygun olanının nasıl seçileceğine dair rehberlik sağlayan bir veritabanı oluşturulması.
- Finansman kaynaklarının tanımlanması ve tanıtımı (yurtiçi/yurtdışı, kamu/özel).
- Mesajlaşma, dijital medya, fotoğraf sergileri, eğitim materyalleri ve diğer iletişim araçlarını içeren bir vatandaş katılım/iletişim paketi.
- Yıllık "Cities4Forests" yarışmasına ve ödül törenine davet.

1

2



Şehir içi ormanları hakkında (kentsel ağaçlar)

- Kentsel ağaç programlarının nasıl uygulanacağı veya genişletileceği ve vatandaş katılımının nasıl artırılacağı konusunda teknik yardım kaynaklarına erişim.
- Sera gazı emisyonlarının hesaplanması için kullanıcı dostu jeo-uzamsal araçlar ve şehrin sera gazı muhasebe envanterinin bir parçası olarak ağaçlardan atık su kanalı.
- Hava kalitesi, sel suyu yönetimi ve diğer kentsel gelişim hedefleri için konum planlama rehberi ve "fayda hesaplayıcısı".

Çevre ormanlar hakkında

- İçme suyu, sel riskini azaltma, rekreasyon fırsatlarını güvenceye almak için ormanlara ne zaman, nerede ve nasıl yatırım yapacağını ("doğal altyapı") belirlemek için ekonomik analizler.
- Kaynak su koruma programları için teknik yardım, vaka örnekleri ve eşdüzeyler arası ziyaretler.
- Uygulama için finansmana nasıl erişileceği hakkında rehberlik (ör. Su Fonları, Orman Direnç Tahvilleri).

Uzak ormanlar hakkında

- Bir kentin bir "kardeş orman" seçmesine ve karşılıklı taahhüt için bir program tasarlamasına yardımcı olacak araç takımı (ör. bu ormandan sürdürülebilir ürünler için satın alma önceliği, öğrenci değişimi ve eko-turizm programları ve kentin sera gazı emisyon hedeflerini karşılamasına yardımcı olmak için bu ormandan gönüllü karbon emisyon kredilerinin satın alınması.)
- Sertifikalı sürdürülebilir ahşap tedarik hakkında rehberlik.
- Kentlerin iklim taahhütlerini yerine getirmelerine yardımcı olmak için sürdürülebilir sertifikalı orman temelli karbon kredilerinin temin edilmesine yönelik yardım.

Şehirler için içinde ne var?

Cities4Forests aşağıdakiler dâhil olmak üzere şehir yönetimine ve vatandaşlara birçok fayda sağlayacaktır:

- İklim çözümleri
 - İklim taahhütlerine katkı. Örneğin, ağaçlar ve ormanlar sera gazı emisyon boşluklarını kapatmak ve karbon nötrlüğünü sağlamak için düşük maliyetli seçenekler sağlayabilir. Girişimdeki katılım, bir grup C40 üyesinin "2050 yılına kadar nötr emisyonlar" taahhüdünün çabalarını destekleyebilir. Benzer şekilde, C40 raporlarında, C40 Şehirleri'nin Tüketime Dayalı Sera Gazı Emisyonları raporunda da belirtildiği üzere, katılım şehirlerin şehir dışı sınırlarındaki büyük miktardaki emisyonu ele almaya başlamasına yardımcı olabilir.
 - Yerel işletmelerin iklim ve sürdürülebilirlik taahhütlerini yerine getirmeleri için kolaylaştırılmış bir yol.
- - Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine katkı, özellikle su (SDG 6), şehirler (SDG 11), iklim (SDG 13) ve ormanlar (SDG 15) için katkı.
- Finansal ve doğal kaynak güvenliği
 - Daha sürdürülebilir kamu ahşap ihalesi.
 - Daha güvenli su kaynakları ve daha düşük içme suyu arıtma maliyetleri.
 - Belirlenen yerli ve yabancı kamu / özel finansman kaynaklar ve fırsatlar.



- Vatandaşın refahı
 - Vatandaşın, ağaç ve ormanların yaşamları için önemini her geçen gün daha iyi kavraması (örneğin, temiz içme suyu kaynağı, rekreasyon değeri, iklim dengesindeki rolü).
 - Vatandaşlar için artan orman temelli rekreasyon, vahşi yaşam ve estetik.
 - Su baskını, toprak kayması ve yangın gibi afet riskini azaltma.
 - Daha temiz hava, daha düşük enerji faturaları, daha iyi yerel iklim düzenlemesi ve daha fazlası.
- Genel profil
 - Jenerasyonumuzun yüksek öncelikli konularında bölgesel ve küresel lider olarak tanınmak.
 - Gelişimin ve başarıların medyada yer alması.
 - Genç ve yetişkinler için eğitim ve kültür fırsatları.
 - Kentsel ve kırsal yaşam arasında köprü kurma.
 - Dünya sahnesinde şehir gururu ve genel profil.

Şehir katılmak için ne yapmalı?

- Ormanların şehirler için önemi, şehirlerin ormanlara nasıl yardım edebileceği ve Cities4Forests'a katılma niyetiniz hakkında siyasi bir açıklama yazmak (Eylül 2018, Küresel İklim Eylem Zirvesi'nde açıklanacak).
- Yukarıdaki kentsel, çevre ve uzak orman "tekli" alanlarından en az biri ile ilgilenin ve zamanla katılımınızı artırmaya çalışın.
- Deneyimlerinizi, zorlukları ve projelerinizi diğerleriyle paylaşmaya istekli olun.
- Cities4Forests için bir veya daha fazla irtibat noktasını belirleyin. Temas noktaları belediye başkanlığı ofisi, kamu su hizmetleri ofisi, sürdürülebilir kalkınma ofisi, parklar ve rekreasyon ofisi veya diğerlerinden gelebilir. Bir şehrin birden fazla temas noktası olabilir.

Katılım maliyeti nedir?

Cities4Forests'a katılım ücretsizdir. Eylül 2018'e kadar yeterli şehrin katılması durumunda, hayırsever bir bağışçı (lar) şehirlere teknik destek sağlayabilecek inisiyatifleri ve dağıtım ortaklarını yönetecek bir sekreteryanın desteklenmesine dair ilgi ve alakalarını dile getireceklerdir. Şehirler kendi personeli için ödeme yapmakla yükümlü olacaklar. Mali kısıtlamalarla karşılaşan şehirler için, Cities4Forests etkinliklerine katılmak üzere bazı irtibat noktalarının ulaşım masraflarını karşılamak için sınırlı bir bütçe mevcut olacaktır.