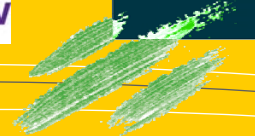




ameco



Daha fazla bilgi için:

Ameco

Koningslaan 60
3583 GN Utrecht
The Netherlands

Telefon: +31 (0)30 2545840

Faks: +31 (0)30 2545376

Websitesi: www.ameco-ut.nl

İletişim Bilgileri:

Corinne van Voorden (Ameco)

Email: C.vanvoorden@ameco-ut.nl

Nicky Bekker (Ameco)

Email: N.bekker@ameco-ut.nl

Ameco, sürdürülebilir bir kuruluş olarak, çevre sorunlarında, kapsayıcı, pragmatik ve etkili bir yöntem hedeflemektedir. Bu çerçevede, ofis içindeki günlük faaliyetler sırasında da çevrenin korunmasına önem vermektedir. Ameco'da mümkün olduğunca toplu taşıma araçları kullanılmakta, tüm çıktılar için geri dönüşümlü kağıtlar tercih edilmekte ve ofiste enerji açısından verimli ekipmanlar kullanılmaktadır.

Kapasite Geliştirme

Proje faaliyetlerinde elde edilen bulguları, alınan dersleri ve bilgileri derleyen ve Kentsel Atık Su Arıtımı yatırımları için bir planlama ve uygulama metodolojisi ortaya koyan bir Elkitabı hazırlanacaktır.

Ayrıca, bir Eğitim İhtiyaçları Değerlendirmesi yapılacak ve buna göre uygun eğitimler düzenlenecektir. Elkitabı bu eğitimde önemli bir rol oynayacaktır.

Ayrıca uygulamalardaki çeşitli koşullara göre en uygun Kentsel Atık Su Arıtımı süreçlerini ortaya koymak amacıyla, pilot belediyeler, mevkiş kuruluş, lehdarlar ve ilgili paydaşların temsilcileri için Hollanda'ya bir Çalışma Gezisi düzenlenecektir. Hollanda ve Türkiye arasındaki girişimci işbirliğini teşvik etmek için, daha önceki faaliyetlerde belirlenmiş ihtiyaç ve taleplere özel bir dikkat gösterilecektir.

Ayrıca, projenin sonuna doğru, tüm ülke çapındaki paydaşlara projenin sonuçlarının sunulacağı bir seminer düzenlenecektir. Burada, alınan dersler vurgulanacak; hem zorluklar hem de gelecekteki fırsatlar saptanıp, sunulacaktır. Hollanda-Türkiye işbirliğinin bir parçası olarak, proje sonuçları ve proje sırasında tespit edilen fırsatlar ile ilgili bilgilerin yayılmasını sağlamak için, yerel, bölgesel ve ulusal basın da seminere davet edilecektir.

Ayrıca, proje ile ilgili bilgileri ve proje sonuçlarını yaymak amacıyla lehdarların ve ilgili paydaşların (Türkiye ve Hollanda'daki) websiteleri de kullanılacaktır. Gelecekteki Hollanda-Türkiye işbirliğini teşvik amacıyla sözkonusu bilgiler, bu websiteler (Türkiye ve Hollanda) aracılığıyla yayılacaktır.

Kentsel atık su arıtımı yönetiminde Türkiye-Hollanda işbirliği

Su zinciri

Su sektöründe aktif olarak çalışmakta olan Hollandalı kuruluşlar, Türkiye'deki Küçük ve Orta Ölçekli Belediyelerde Atık su Arıtımı için Uygun bir Metodoloji Geliştirilmesi konusunda, Türk mevkiş kuruluş İller Bankası ve lehdar Çevre ve Orman Bakanlığı ile, Hollanda Uluslararası İş ve İşbirliği Bürosu (EVD) tarafından finanse edilen, hükümetlerarası (G2G) bir projede yakın bir işbirliği içerisinde çalışmaktadırlar. Bu proje, Türkiye'nin Avrupa Birliği'ne katılım faaliyetleri kapsamında, Avrupa Konseyi'nin 21 Mayıs 1991 tarihli ve 91/271/EEC no'lu Kentsel Atık Su Arıtım Direktifi'nin (UWWT) uygulanması çerçevesinde yürütülmektedir.



Hollandalı ve Türk devlet kurumları arasında bilgi ve uzmanlık alışverişi G2G Programı'nın önemli bir kısmını teşkil etmektedir. İller Bankası ve Çevre ve Orman Bakanlığı'na (ÇOB) ek olarak, Türkiye Belediyeler Birliği (TBB) ve Devlet Planlama Teşkilatı da (DPT) bu projenin paydaşları olarak kabul edilmektedir. Projeye dahil olan Hollandalı kuruluşlar Waternet ve InfoMil'dir.

Bu sürecin kolaylaştırılması ve uzman desteği (yani konsorsiyum) sağlanmasından sorumlu olan kuruluşlar, her ikisi de Hollanda merkezli olan Ameco (Konsorsiyum Lideri) ve Tauw BV ile Türkiye merkezli IBS Araştırma & Danışmanlık'tır.

Projenin spesifik hedefleri şunlardır:

1. Türkiye'deki küçük ve orta ölçekli belediyelerde Kentsel Atık Su Arıtımı (UWWT) uygulamalarının ilgili yasal ve kurumsal düzenlemeler; teknik gereklilikler; süreç/organizasyon; ve ileride alınacak kararlara yönelik finansal faktörler bakımından değerlendirilmesi
2. Türkiye'deki küçük ve orta ölçekli belediyelerde, planlamadan işletmeye, Kentsel Atık Su Arıtımı 'zinciri'nin optimizasyonu ve Kentsel Atık Su Arıtımı üzerine bir Elkitabı hazırlanması
3. Küçük ve orta ölçekli belediyelerdeki Kentsel Atık Su Arıtımı süreçleri üzerine, mevkiş kuruluş, lehdarlar ve ilgili paydaşlar için kapasite geliştirme

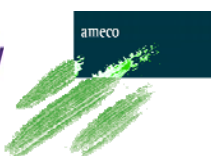


SenterNovem

IBS
Research &
Consultancy

world
waternet

Tauw





Yatırım İhtiyaçları

27 Ocak 2009 tarihli ve 27271 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan, "Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği"ne göre, hassas alanlar içerisinde eşdeğer nüfusu 10.000'in üzerinde (e.n) olan atık su toplama alanlarının %34'ünde ileri atık su artımının gerekli olduğu değerlendirilmektedir. Ayrıca, 2000-10.000 eşdeğer nüfusa sahip alanlardaki toplama alanları için de uygun arıtma tesislerinin kurulmasının gerekli olacağı belirtilmektedir. İhtiyaçlarının büyük bir kısmı 50.000 e.n'den az toplama alanlarının etrafında kümelenmiş olan Türkiye'de bu nedenle atık su sektöründe yatırım ihtiyacı büyüktür. Bunların su yönetimindeki zayıf operasyonel ve finansal performansları göz önüne alındığında, bu amaç için uygun metodolojilerin geliştirilmesine ihtiyaç olduğu ortaya çıkmaktadır. Sorunun sürdürülebilir çözümü için, değişken boşaltım standartları ve atık su özellikleriyle uyumlu, basit tasarımlı, kullanımı kolay, düşük sermaye ve işletme maliyetine sahip uygun arıtma süreçlerinin tespit edilmesi büyük önem taşımaktadır. Proje çerçevesinde, küçük ve orta ölçekli belediyeler için uygun arıtma süreçleri hakkında İller Bankası, ÇOB ve belediyelerdeki mevcut tecrübeler geliştirilecektir. Atık su arıtma yatırımları için çeşitli seçenek ve alternatifler analiz edilecektir. Bu analiz, pilot projelerde kullanılacaktır. Her bir süreç için, teknik şartnameler ile işletme ve bakım kılavuzları hazırlanacaktır. Atık su arıtma yatırımları için etkin bir planlama ve uygulama metodolojisinin oluşturulmasında, proje sonuçları temel alınacaktır.



Konsorsiyum

Ameco'nun nitelikli uzman kadrosu, sürdürülebilir kalkınma ve çevre yönetimi alanlarında hizmetler sunmaktadır. Ameco politika geliştirme ve uygulama alanında hükümet makamlarına destek sağlamakta, gelişmekte olan piyasalardaki kuruluşlara danışmanlık hizmeti vermekte ve eğitim ve bilgi transferi yoluyla kuruluşların güçlendirilmesine yardımcı olmaktadır. Ayrıca Ameco,

kamu ve özel kuruluşlarla işbirliği içinde projeler başlatmaktadır. Ameco'nun uzmanları su, atık ve doğa yönetimi, yenilenebilir enerji, sürdürülebilir ticaret ve kamu katılımı gibi bir dizi alanda uzmanlık sunmaktadır. Uzmanlarımız çok çeşitli projelerdeki deneyimleri dolayısıyla, mevcut zorluklar için yeni içgörüler sunabilmekte, ilgili deneyimlerini bir alandan diğerine uygulayabilmekte ve pratik ve kalıcı çözümler önerebilmektedirler. Bu proje çerçevesinde Ameco, proje yönetimini gerçekleştirmekte, kurumsal güçlendirme, AB'ye uyum ve Elkitabı gibi ve pratik iletişim ve bilgi yayım araçlarının hazırlanması konularında uzman desteği sağlamaktadır. Ameco ayrıca, Hollanda-Türkiye arasında iş ilişkileri kurulmasına da yardımcı olmaktadır.

Tauw BV, doğal çevre, yapı çevre ve altyapının tasarımı, iyileştirilmesi ve yönetiminde uzmanlaşmış, bağımsız ve uluslararası bir Hollandalı danışmanlık ve mühendislik firmasıdır. Tauw'un 1000'i aşkın kişiden oluşan uzman kadrosu, su kalitesi, ekoloji, Kentsel Atık Su Arıtımı teknolojisi, inşaat mühendisliği, finans, vb gibi bu proje için gerekli olan çok geniş bir yelpazedeki teknik uzmanlık alanlarında çalışmalar gerçekleştirmektedir. Ayrıca Tauw, finansal planlama, yönetim ve spesifik durumlar için uygulama projesi ve inşanın yanısıra stratejik düzeyde de (örn: optimizasyon çalışmaları) Kentsel Atık Su Arıtımı Direktifi uygulamalarında engin bir tecrübeye sahiptir. Tauw, merkezi olmayan sanitasyonun yanısıra hem küçük hem de büyük ölçekli Kentsel Atık Su Arıtımı tesisleri ve ulaşım sistemlerinin planlama ve tasarımı konusunda da çalışmaktadır.

IBS Araştırma & Danışmanlık, 1985 yılından bu yana araştırma ve danışmanlık alanlarında faaliyet göstermektedir. IBS Araştırma & Danışmanlık, stratejik danışmanlık hizmetleri, sektör ve piyasa analizleri konusunda yerli ve yabancı girişimcilere destek vermektedir. IBS bu güne kadar, önde gelen ulusal ve uluslararası firmalar için 1400'den fazla proje teslim etmiştir. IBS hem mevcut tesisler için hem de kavramsal olarak hazırlanma aşamasındaki projeler için, büro çalışması ve fizibilite türü çalışmalardan yerinde yönetim ve kontrol faaliyetlerine kadar farklı danışmanlık ve esnek mühendislik hizmetleri sağlamaktadır.

Waternet Amsterdam, doğrudan Amsterdam Belediyesi ve Amstel, Gooi and Vecht Su kurulu için çalışan bir kamu hizmet kuruluşudur. Waternet Amsterdam'ın bir vakfı olan World Waternet, de resmi yetkili ortağı konumundadır. World Waternet atık su toplama ve Kentsel Atık Su Arıtımı ile ilgili teknik ve kurumsal konulardaki bilgisini ve tecrübelerini paylaşarak projeye katkıda bulunacaktır. Su Operatörü Ortaklığı (WOP) da bu bilgi ve tecrübe paylaşımını destekleyecektir.

InfoMil çevre politikası ve uygulamaları ile ilgili konularda kamu makamlarına bilgi sağlama ve bu alanlarda bilgi paylaşımı konusunda on yıllık bir tecrübeye sahiptir. InfoMil, Hollanda İskan, Alan Planlama ve Çevre Bakanlığı (VROM) ile çeşitli belediyeler, iller ve su kurulları arasında bir köprü işlevi görmektedir. InfoMil 91/271/EEC no'lu Konsey Direktifi'nin içeriği de dahil olmak üzere çevre politikası ve mevzuatı; ayrı ayrı olarak kentsel atık sular, yüzeysel yağmur suyu akışları ve endüstriyel atık suları alanındaki mevzuatlar çerçevesinde Hollanda uygulamaları; ve atık su yönetiminin iyileştirilmesi için, yasal ve kurumsal ortamlarda eğitim verilmesi konusunda uzmanlık sağlamaktan sorumlu olacaktır.

Mevkidaş kuruluş ve Lehdar

İller Bankası 1933 yılında Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'na bağlı bir kurum olarak kurulmuştur. Banka Türkiye'de 3049 adet yerel yönetime teknik ve finansal hizmet vermektedir. İller Bankası'nın dört temel görevi; proje geliştirmek, teknik danışmanlık, kentsel altyapı yatırımlarına kredi sağlamak ve merkezi bütçeden yerel belediyelere fon aktarmaktır. Banka bir yatırım ve kalkınma bankası olarak, aynı zamanda Banka'nın sermaye hissedarları da olan yerel yönetimlerin talepleri doğrultusunda hareket etmektedir. İller Bankası'nın kentsel altyapıya ilişkin faaliyet alanları; harita hazırlama, şehir planlama, su temini, kanalizasyon şebekesi, su ve atık su arıtımı, katı atık yönetimi, deniz deşarjı, jeotermal uygulama, kent demiryolu sistemi, şehir kalkınması ve yapı inşaatı sektörlerini kapsamaktadır. Projenin amaçları bakımından, İller Bankası mevkidaş kuruluş ve lehdar konumundadır. Projenin koordinasyonundan İller Bankası bünyesinde görev yapan Uluslararası İlişkiler Birimi, teknik konulardan ise Proje Departmanı sorumlu olacaktır.

Çevre mevzuatı, düzenlemesi, politikası, planlaması, finansmanı ve stratejisine ilişkin konulardan Çevre ve Orman Bakanlığı sorumludur. ÇOB tasarım, araştırma, izleme ve eğitim ile ilgili ulusal ve uluslararası düzeydeki çevre faaliyetlerini denetlemekten sorumludur. Ayrıca ÇOB, AB mevzuatının çevre faslının koordinasyonundan da sorumludur ve Çevre Operasyonel Programı'nın Yönetim Otoritesidir. Çevre ve Orman Bakanlığı ayrıca, tesisler, teftiş ve çevre mevzuatının uygulanması için gerekli izinleri verir. ÇOB projenin lehdarı konumundadır. ÇOB projenin ikinci ana lehdarıdır.



Pilot Projeler

Projenin spesifik hedeflerine ulaşmak için, yasal ve kurumsal düzenlemeler, teknik bağlam ve organizasyonel ve mali süreçler bakımından Türkiye'deki küçük ve orta ölçekli belediyelerde Kentsel Atık su Arıtımı'nın mevcut durumunu ortaya koymak için, dört pilot projede mevcut durum değerlendirmesi yapılacaktır. Temel değerlendirme çalışmasının sonuçları, hem Kentsel Atık su Arıtımı'nın zincirinde genel iyileştirme alanlarını hem de Kentsel Atık Su Arıtımı Projeleri'nin işleyişi, bakımı ve işletmesindeki spesifik iyileştirmeleri belirlemek için kullanılacaktır. İlk iki pilot proje, küçük ve orta ölçekli belediyelerdeki iki tamamlanmış ve işletimde olan Kentsel Atık Su Arıtımı Projeleri'nin değerlendirmesini içerecek; geriye kalan diğer iki proje çerçevesinde de henüz tasarlanmamış veya inşa edilmemiş olan Kentsel Atık Su Arıtımı Projeleri değerlendirilecektir. Alınan sonuçlar ve dersler, Mevcut Durum Raporu ve daha sonra da Elkitabı şeklinde değerlendirilecek ve yayınlanacaktır.