

SU YÖNETİMİNE GİRİŞ

Travelife olarak otellerimizden aşağıdakileri dikkate almalarını rica ediyoruz

- Sularını nereden **elde ettikleri**
- Sularını ne için **kullandıkları**
- Ne kadar su **kullandıklarını**
- Atık sularını nasıl **bertaraf ettiklerini**

Bunların her birine daha sonra bu belgede bakacağız, ancak ilk önce iyi su yönetiminin neden bu kadar önemli olduğunu öğrenmek yararlı olabilir.

KAYNAK VE TEHLİKE OLARAK SU

Su, doğal ve yenilenebilir değerli bir kaynak olmasına rağmen, potansiyel bir çevresel tehlike olarak kabul edilmesinin birçok nedeni vardır. Su yönetiminin, sürdürülebilirliğin bu kadar önemli bir parçası olmasının ana nedenlerinden bazıları şunlardır:

Nüfus artışı: Dünyanın birçok yerinde su temini hızlı nüfus artışına ayak uyduramaz.

Kentsel büyüme: Yıllar geçtikçe artan nüfus, çöller ve diğer kurak bölgeler gibi her zaman düşük yağış alan bölgelerde milyonlarca insanın yaşamasına neden olmuştur.

İklim olayları: Kuraklık, gezegenin çoğu bölgesini, bazen son derece uzun süreler boyunca ve bazen genellikle yeterli yağışa sahip bölgeleri de etkileyebilir. Sel, içme suyunun kirlenmesine neden olabilir.

Enerji kullanımı: İnsanlara su sağlamakla ilgili neredeyse her zaman bir enerji maliyeti vardır, çünkü pompalar ve su arıtma sistemleri gibi şeyleri içerir. Bazen bu enerji maliyeti çok yüksek olabilir.

Kirlilik: Kimyasallar ve kanalizasyon gibi şeyleri içeren atık su, su kaynaklarını kirletebilir. Bu, insanlar, hayvancılık ve vahşi yaşam için güvenli suya erişimi azaltabilir ve ekosistemlere zarar verebilir.

Biyoçeşitlilik ve erozyon: Su temini ve atık su, genellikle erozyon ve biyoçeşitlilik üzerinde kalıcı etkileri ile doğal çevresel akışları kesintiye uğratabilir.

KONAKLAMA SEKTÖRÜ NASIL YARDIMCI OLABİLİR?

Travelife Sertifikasyonu, üç alana odaklanarak işletmenizin su yönetiminin geliştirmesine yardımcı olur:

1. İşletmenizin tükettiği su miktarını azaltmak
2. Atık suyunuzdaki tehlikeli madde miktarını azaltmak (bu tehlikeli maddeler başlığında ele alınmıştır)
3. Atık sularınızı sorumlu bir şekilde yönetmek

Size yardımcı olacak araçlar ve kaynaklar sağladık. Bunları kullanmanızı ve çalışanlarınızla paylaşmanızı öneririz. En iyi haber şu ki, su tüketiminizi azaltarak, hem su hem de enerji tüketiminden kaynaklanan işletme maliyetlerinizi azaltacağınızdır.

TÜKETTİĞİNİZ SU KAYNAKLARI

Kullandığınız **tüm** suyun nereden geldiğini, tüketiminizi nasıl izlediğinizi ve ne tür bir ölçüm kullanıldığını kaydetmelisiniz. Örneğin, şebeke suyu yerel bir su şirketinden gelebilir, aylık su faturanızdan tüketimi izlersiniz ve metreküp veya litre cinsinden ölçersiniz. Ya da suyunuzu işletmeniz içindeki bir kuyudan alabilir, kullanımı bir sayaç ile takip edebilir ve kübik

fit veya galon cinsinden ölçersiniz. Aşağıdakiler, konaklama tesisleri tarafından kullanılan en yaygın su temin yollarından bazılarıdır:

Şebeke suyu: Bu normalde bölgenizdeki bir kamu veya özel şirketten işletmeye alınır. Neredeyse çoğunlukla personel tarafından okunup kayıt edilecek bir su sayacı vardır, aksi takdirde tüketim aylık faturalardan sağlanır.

Kuyu suyu: Bunlar genellikle işyerindedir ve genellikle su doğrudan tesise aktarılır, ancak çoğu durumda içme amaçlı güvenli hale getirmek için önce filtrelendirir veya arıtılır. Bir işletme, kuyusunu korumaktan, ilgili tüm yasalara uymasını sağlamaktan, kuyuyu gerekli lisanslar veya izinler çerçevesinde elinde bulundurmaktan ve kullanmaktan ve bölgedeki (destinasyon) doğal su akışlarına veya su mevcudiyetine müdahale etmemesini sağlamaktan sorumludur.

Sondaj suyu: Bunlar, genellikle doğrudan bir yer altı rezervuarına açılan deliği ve erişim noktasının genellikle küçük olması dışında kuyulara benzer.

Geri dönüştürülmüş gri su: Bu, lavabo, duşlar ve çamaşırhaneden toplanan, arıtılan ve daha sonra bahçe sulama veya tuvalet rezervuarlarında yeniden kullanılan atık sudur. Yatırım zamanla karşılığını verdiği için, genellikle bir işletme kendi gri su sistemine yatırım yapar.

Geri dönüştürülmüş yağmur suyu: Bu, yağmur suyu drenajlarının veya çatı oluklarının suyun yeniden kullanılabilmesi için bir yere yönlendirilmesini içerir. Bunun için çözüm, bahçe sulamak veya araba yıkamak için bir hortum bağlı bir varile çatı giderini çevirmek gibi çok basit olabilir. Veya suyu bir arıtma tesisine yönlendirip daha sonra genel kullanım için tesise geri pompalanması gibi çok karmaşık olabilirler. Bazı yerlerde yağmur suyunun yönünü değiştirmek için izin alınması gerekir.

Tuzdan arındırma: Bu, genel kullanım ve/veya içme amaçlı uygun hale getirmek için deniz suyundan tuz ve diğer kirlenmelerin giderilmesini içerir. Çoğu tuzdan arındırma sistemi, su moleküllerinin çok ince bir zardan geçmesine izin veren, ancak daha büyük tuz moleküllerinin geçmesini önleyen bir ters ozmoz işlemi kullanır. Bu sistem çok fazla enerji tüketebilir. Tuzdan arındırma işleminden kaynaklanan atık su, çevresel hasarı önlemek için güvenli bir şekilde bertaraf edilmesi gereken çok miktarda tuz içerir. Bir tuzdan arındırma sistemini çalıştırmak için genellikle lisanslar ve/veya izinler gereklidir.

Su temini yasa ve yönetmeliklerine uymak

Tedarik ettiğiniz su için geçerli olan yerel, ulusal ve uluslararası düzenlemeleri bildiğinizi ve bunlara uyduğunuzu ve su tüketiminizin doğal akışları etkilemediğini veya topluluğunuzdaki suya erişimi kısıtlamadığını göstermeniz gerekecektir.

SU TÜKETİMİNİZİN ÖLÇÜLMESİ VE KAYIT ALTINA ALINMASI

Travelife, kullandığınız toplam su miktarını metreküp (m³) veya litre (lt) olarak kaydetmenizi talep eder. Bunu düzenli olarak ve aynı zaman diliminde, örneğin haftada bir veya ayda bir yapmanız gerekecektir. Bunu ne sıklıkla kaydettiğiniz işletmenizin boyutu ve karmaşıklığı gibi şeylere bağlı olacaktır. Ancak, Travelife sertifikalı olmak için kayıtlarınızı en az ayda bir güncellenmeniz gerekecektir. Member Zone'da (Üye Alanı) bulunan, formüller içeren bir şablon oluşturduk.

Suyunuzun bir kısmı veya tamamı fit küp veya galon gibi başka bir birimle ölçülürse, kullanılan toplam miktarı kaydetmeden önce metreküp veya litreye dönüştürmeniz gerekir. Dönüşüm hesaplayıcılarını çevrimiçi olarak bulabilir veya Travelife'in su raporu şablonunda sağladığı dönüşüm tablosunu kullanabilirsiniz.

Tüketilen toplam suyu ve gerçek misafir gecesi başına miktarı kaydetmeniz gerekir. Bunu, toplam su kullanımını, toplam gerçekleşen geceleme bölerek elde edebilirsiniz (toplam olabilecek maksimum doluluğu değil, gerçekleşen gecelermeyi almalısınız). Örneğin, eğer Ağustos ayında 3.000 m³ su tükettiyseniz ve Ağustos ayı gerçekleşen gecelermeyiz 300 ise, hesaplama aşağıdaki gibidir:

$$\text{Ağustosta kullanılan su } 3.000 \text{ m}^3 \div 300 \text{ geceleme} = 10 \text{ m}^3 \text{ geceleme başına ortalama su tüketimi}$$

Bunu, sizin için otomatik olarak hesaplayan formülleri su rapor şablonuna ekledik, ancak bu şablona sütun veya satır eklerseniz, formüllerin çalışmamasına neden olabileceğini lütfen unutmayın.

ATIK SUYUNUZ

İşletmenizin ürettiği **tüm** atık su kaynaklarını, nasıl bertaraf edildiğini ve/veya arıtıldığı ve nihai varış yerini kaydetmelisiniz. Aşağıdakiler, konaklama tesisleri tarafından üretilen ana atık su türleridir:

Siyah su: Bu, tuvaletler (pissu), mutfak lavaboları ve bulaşık makinelerinden gelir. Bu su genellikle kanalizasyon sistemine veya işletme tarafından yönetilen bir fosseptik tankına gider. Restoran mutfakları genellikle kanalizasyona veya fosseptik tankına ulaşmadan önce atık sularındaki katı ve sıvı yağları filtrelemek için yağ tutucular kullanır.

Gri su: Bu pissu (kanalizasyon) içermeyen kullanılmış sudur. Lavabo, duş ve çamaşırhane gibi yerlerden gelir. Bahçe sulama ve tuvalet rezervuar suyu için arıtılarak yeniden kullanılabilir. Eğer bu şekilde kullanılmıyorsa, normalde kanalizasyona sistemine gider veya işletme sahasında arıtılır.

Yağmur suyu: Bu, çatınızdan ve patikalar ve yollar gibi dış yüzeylerin üzerinden akan yağmur veya kar erimesinden kaynaklanır. Normalde yağmur suyu tahliyesine giden oluklarla ve borularla toplanır. Genellikle, yağmur suyu drenajları en yakın su kütlesine (nehir, dere, göl vb.) geri döner ve bazen bu sistemi yağmur suyu kanalı olarak adlandırılır. Bazı işletmeler yağmur suyunu toplar ve sulama gibi şeyler için kullanır.

Atık su yasa ve yönetmeliklerine uymak

Atık suyunuzu nasıl yönettiğinizle ilgili her türlü yerel, ulusal ve uluslararası mevzuatı bildiğinizi ve bunlara uyduğunuzu ve bunun çevreyi kirletmediğini, doğal akışa müdahale etmediğini veya bölge halkını rahatsız etmediğinizi göstermeniz gerekecektir.

HEDEFLER VE AMAÇLAR BELİRLEMEK

Ne kadar su tükettiğinize dair kayıtlarınız olduğunda, tüketiminizi azaltmak için hedefler ve amaçlar belirlemelisiniz.

Hedefler genellikle sayılardır ve başlangıç noktasına göre ölçülmeli ve ölçülebilir bir son tarihe sahip olmalıdır. İdeal olarak, en az bir kısa ve bir uzun vadeli hedefiniz olmalıdır. İşte bazı örnekler:

2020 sonuna kadar geceleme başına 0,7 m³ olan su tüketiminin 0,55 m³ e indirmek.

2030 sonuna kadar mevcut su tüketimimizi yarı yarıya azaltarak geceleme başına 0,35 m³ e indirmek.

Amaçlar hala sayıları içerebilir, ancak genellikle projeler veya eylemlerle ilgilidir. Yine de, başlangıç noktanızı bilmeniz, bir son tarihiniz olması ve kesin olmanız gerekir, böylece başarılı olup olmadığınızı görmek kolaydır. Ayrıca kısa ve uzun vadeli planların bir karışımını da içermelidir. İşte bazı örnekler:

2020'nin sonuna kadar tüm sulama sistemlerine toprak nem sensörleri kurmak.

Bahçe sulama suyumuzun %60'ını 2030'a kadar geri dönüştürülmüş gri sudan sağlamak.

Hedef ve amaçlarınız:

- ✓ **Kesin** ve herkesin kolayca anlayabileceği dilde olması gerekir.
- ✓ Net bir şekilde başarılı olup olmadıklarını görmek adına **kolay ölçülebilir** olmaları gerekir.
- ✓ **Amaca uygun ve yapılabilir.** Örneğin, uygulamaya bütçenizin yetmeyeceği bir hedef koymanın veya çok etkinizin olmadığı bir alanda çok fazla zaman harcamanın bir anlamı yoktur.
- ✓ **Son tarihi olmalıdır.** Bu, herkesin doğru yolda olmasına yardımcı olacaktır.

İYİLEŞTİRMELER YAPMAK

Su yönetiminizden kaynaklanan çevresel etkilerinizi azaltmak için yapabileceğiniz üç ana şey şunlardır:

1. İşletmenizin tükettiği su miktarını azaltmak
2. Atık suyunuzdaki tehlikeli madde miktarını azaltmak (bu tehlikeli maddeler başlığı altında ele alınmıştır)
3. Atık suyunuzu sorumlu bir şekilde yönetmek

Maliyetsiz veya düşük bütçeli, ancak yine de çok etkili olan birçok şey var. Başlamanız için aşağıda bazı fikirler verdik.

HIZLI DÜZELTMELER

Bunların tamamı, ya düşük bütçelidir, ya masrafsızdır ya da az çaba gerektirir.

Misafir odaları

- Havlu ve çarşafların yeniden kullanılması için bir program oluşturabilir ve temizlik görevlilerinin bu programa uyup uymadıklarını düzenli olarak kontrol edebilirsiniz.
- Misafirlerinizin kaldıkları zaman içerisinde, çarşaf ve havlularını sadece dört günde bir değiştirme fikrini göz önünde bulundurun. Eğer misafirlerinizin bu durumdan şikayet etmesi hakkında endişeleriniz varsa, misafirlerinize, istedikleri zaman temiz havlu ve çarşaf değişimi talep edebileceklerinin bilgisini verebilirsiniz.
- Misafir odalarına gereğinden daha fazla havlu koyup koymadığınızı değerlendirin. Odada maksimum kişi sayısı iki ise, yalnızca bu sayıda havlu koyun veya konuklara daha fazla havlu isteyebileceklerini bildirin veya fazladan havluları gardırop gibi farklı bir yere koyun, böylece kat hizmetleri görevlisinin kullanılmamış olduğunu görmesi kolaydır ve bu nedenle değiştirilmesine gerek yoktur.
- Temizlik kontrol listesine sızdıran tuvaletler için düzenli kontroller ekleyin ve bunları bekletmeden teknik servise bildirilmesini sağlamak için bir sistem uygulayın.
- Misafir odalarına su tasarrufu yapmayı hatırlatan mesajlar koyun.

Uyarı! **Havlu & Çarşaf** **Yeniden** **Kullanım** **Programları**



Bulduğumuz en yaygın sorunlardan biri, otellerin kendi hazırladıkları yeniden kullanım programlarını takip etmemeleridir. Gereksiz yere çamaşır yıkamak sadece para ve personel için zaman kaybı değil, aynı zamanda çamaşırhanelerde kullanılan enerji, su ve kimyasalların tüketiminden de önemli bir çevresel etkiye sahiptir. Bazen üst yönetim, bir Travelife denetçisi onları uyarınca kadar politikalarının yerine getirilmediğini bilmez.

Tüm Travelife üyelerini, bir misafirin havlu ve çarşaflarını yeniden kullanmak isteklerine saygı duymasını ve temiz olanların yıkanmamasını sağlayan prosedürleri uygulamaya ve düzenli olarak kontrol etmeye teşvik ediyoruz.

Misafir genel alanlar

- Misafirler SPA, spor salonu veya havuzda gereğinden fazla havlu kullanılıyor mu? Eğer bu alanlarda çalışan personel varsa, kişiye havlunun verilmesi ya da tabelalarla çevresel sonuçlar hakkında hatırlatmalar yapmak mümkün olabilir.
- Tüplü dalış ekipmanı veya denizcilik faaliyetlerinde kullanılan diğer öğelerdeki tuzu durulamak için bir hortum kullanıyorsanız, bunun yerine ekipmanları daldırmak için gerektiğinde tekrar doldurulabilir bir tank koymayı düşünün. Bu yine de ekipmandan tuzu çıkartacak ve önemli miktarda su tasarrufu sağlayacaktır.
- Sauna veya buhar odanız varsa, ne zaman kullanıldığını değerlendirin. Daha sık kapatabilir veya sıcaklığı düşürebilirsiniz.
- Jakuziyi kimse kullanmıyorken çalışır durumda bırakıyor musunuz? Yoğun olmayan zamanlarda jakuziyi kapatabilir veya konukların kendilerinin açabilmelerini sağlayabilirsiniz.
- Özellikle çer çöp ve taşma ile tıkanabilecek gider kanalları dahil olmak üzere havuzlarda sızıntı olup olmadığını sık sık kontrol edin.
- Yüzme havuzu su seviyesini değerlendirin. Çok düşükse, su düzgün bir şekilde temizlenmez, çok yüksekse kenarlardan su kaybedebilirsiniz.

Sulama

- Yağmur yağdığında sulamayı kapatın ve yalnızca bitkilerin suya ihtiyacı olduğunda tekrar açın.

- Sulamanın beton zemine veya kaldırıma değil, doğrudan bitkilere gittiğinden emin olun.
- Hava karardığında sulama yapın.
- Sulama borularını birkaç santimetre toprak, malç veya benzeri altına gömün. Ardından düzenli olarak sızıntı ve tıkanıklıkları kontrol etmek için bir program yapın.
- Hortumları ve sulama borularını sızıntılara karşı düzenli olarak kontrol edin. Yanlış takılan hortum bağlantıları ve aşınmış contalar da çok fazla su kaybına neden olabilir.
- Bitkilerinizin tam olarak ne kadar suya ihtiyacı olduğunu araştırmak için biraz zaman ayırın. Bunu internet aramaları ile yapabilirsiniz ve birçok insan bitkilerin düşündüklerinden çok daha az suya ihtiyaç duyduklarını fark eder.
- Personelinizi aşırı sulama belirtilerinin nasıl tespit edileceği ve düzeltici önlemlerin nasıl alınacağı konusunda eğitin.

Genel

- Tüm ekipman ve makinelerin (bulaşık makineleri, çamaşır makineleri vs.) en iyi şekilde çalıştıklarından emin olmak için düzenli ve uygun şekilde bakımlarının yapıldığından ve ekipmanı değiştirirken her zaman en modern ve verimli alternatifin satın alındığından emin olun.
- Personelinizi ekipmanı en verimli şekilde kullanmaları için eğitin. Çamaşır ve bulaşık makinesi gibi ekipmanları, en uygun dolulukla çalıştırmayı gözden geçirin.
- Bölgenizde birden fazla su tedarikçisi varsa, su tasarrufunu ciddiye alan bir tedarikçiye geçiş geçemeyeceğinizi kontrol edin.
- Personele, birkaç saniyeden fazla kullanılmayacaksa muslukları her zaman kapatmalarını hatırlatın. Genel örnekler, araçları temizlerken hortumları akar durumda bırakmak, mutfağın bir yerini temizlerken veya elleri yıkarken musluğu açık durumda bırakmaktır.
- Mutfaklara ve personel wc ve duşlarına sudan tasarruf etmelerini hatırlatan ve buldukların herhangi bir sızıntıyı bildirmelerini isteyen işaretler veya çıkartmalar asın.
- Yüzme havuzu filtrelerini temizlemek için net bir ters yıkama prosedürü görülecek şekilde yerleştirin ve filtreleri yalnızca gerektiğinde ve verimli bir şekilde temizlenmesini sağlamak için ilgili tüm personelin eğitildiğinden emin olun. Ters yıkama sürecinin doğru olmasını sağlamak Travelife'in bir gereğidir.
- Denetçilerimiz, boruların zor veya gizli konumu nedeniyle uzun süre fark edilmeyen alanlarda düzenli olarak sızıntılar bulurlar. Banyo lavabolarının altı, servis kanallarının ve dolapların içi gibi yerleri düzenli olarak kontrol etmeyi düşünün. Sızıntılar sadece su israf etmekle kalmaz, kontrol edilmediği takdirde daha ciddi hasarlara neden olabilir ve bu da maliyetli onarımlara ve misafir şikayetlerine yol açar.

Denetim Hikayesi



Dominik Cumhuriyeti'ndeki bir Travelife oteli, konuk odalarında sivrisineklerle ilgili uzun vadeli ciddi bir sorun yaşıyordu. Kontrol etmek için başarısızlıkla sonuçlanan çeşitli önlemler denediler ve misafirler sık sık şikayet ediyordu. Travelife denetimi sırasında bir denetçi, bir misafir odasının tavanındaki küçük bir servis kanalının içinde bir sızıntı olduğunu fark etti. Su, kanallardan diğer konuk odalarına geçen sivrisinekler için bir üreme alanı oluşturmak üzere birikti. Sızıntı giderilir giderilmez sivrisinekler tamamen ortadan kayboldu!

ORTA DERECEDE MALİYET VE ÇABA

- Sıvı havuz örtüsünün kullanımı fikrini gözden geçirin çünkü bu, ısı ve su kaybını azalttığı gibi, havuz için kullanılan kimyasalların tükenmesini de azaltacaktır.

- Su akışını (debisini) azaltmak için tüm banyolara perlatörler ve akış sınırlayıcılar (su tasarruf kartuşu) takın. Zamanla aşındıklarından, bunları düzenli olarak kontrol etmek ve değiştirmek için hem bir prosedüre hem de bütçeye sahip olmanız önemlidir. İkinci denetiminizden itibaren Travelife Standartı olarak, su akışınızın duşlarda dakika 10 litreden, lavabolarda dakikada 5 litreden, sifon başına 6,5 litre ve pisuar sifonu başına 2 litreden az olması gerektiğini unutmayın.
- Sulama sistemleri ve yüzme havuzları su beslemelerine sayaç takmak, sızıntıları kontrol etmenin güvenilir ve uygun maliyetli bir yoldur. Okumaları düzenli olarak kaydeder ve aniden bir artış fark ederseniz, büyük olasılıkla bir kaçak vardır ve bunu hızlı bir şekilde düzeltebilirsiniz. Böylece su israfını ve potansiyel olarak daha maliyetli bir onarımı önlemiş olursunuz.

UZUN DÖNEM ÖDÜLLÜ, DAHA YÜKSEK BÜTÇELİ YATIRIMLAR

- Su tüketen ekipmanın yalnızca ihtiyaç duyulduğunda kullanılmasını sağlamak için misafir odalarında, genel alanlarda, dış mekanlarda ve arazinizde hareket sensörleri ve/veya zamanlayıcılar gibi teknolojiler kurun.
- Eskiyen ekipmanı en son su verimli teknolojiyle değiştirin ve bunu süresiz olarak yapmaya devam etmek için bir plan ve bütçe geliştirin.
- Atık suyu yeniden kullanmak için, ihtiyaç duyabileceğiniz ilgili mevzuat ve izinler dahil olmak üzere seçenekleri araştırın. Bu yağmur suyunun araba yıkamak veya bitki sulamak için bir tankta toplanarak kullanılması kadar basit olabileceği gibi, gri su geri dönüşüm sistemi kurmak gibi zamanla karşılığını alacak çözümler içerebilir.
- Önemli çevresel ve maliyet tasarrufları elde edebilmeniz için yeni yapılacak binalarda ve yenilemelerde kaynak verimliliğini tam olarak değerlendiren mimarlar ve mühendislerle zaman geçirin. Örneğin, bir su ısıtma kaynağından çok uzaktaki banyolara sıcak suyun ulaşması daha uzun sürecektir. Bu, misafirler sıcak suyun gelmesini beklerken musluğu veya duşu akıttıkça suyu israf eder.

İLERLEMENİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE RAPORLANMASI

Travelife, sertifikalı üyelerinin sürekli bir iyileştirme döngüsüne sahip olmasını bekler. Bu, aşağıdaki adımları en az yılda bir kez tamamlamanız gerekeceği anlamına gelir:

- Su tüketiminizi iyileştirmenin yollarını aramak için faaliyetlerinizi her yıl yeniden değerlendirin.
- Performansınızı önceki yıllarla karşılaştırmak için tüketim kayıtlarınızı kullanın.
- Hedeflerinize ulaşmak ve amaçlarınızı başarmak adına ne kadar başarılı olduğunuzu değerlendirin.
- Önümüzdeki yıl yapılacak iyileştirmeler önerin.
- Yeni kısa vadeli hedefler ve amaçlar belirleyin.
- Bulgularınızı, üst yönetim tarafından gözden geçirilen ve ele alınan yıllık bir rapora dahil edin.
- Bulgularınızın uygun kısımlarını yıllık şirket dışı sürdürülebilirlik raporunuza ekleyin. Bu normalde mevcut amaç ve hedeflere yönelik ilerlemenin yanı sıra herhangi bir yeni amaç ve hedefleri içerir.

Su etüdü

Bu, işletmeniz ile ilgili tüm su tüketen alanları değerlendirmelidir. Bunlar büyük olasılıkla şunları içerir:

Misafir odaları | Yüzme havuzları ve diğer su eğlenceleri | Çamaşırhane | Mutfak | Sulama | Personel alanları

Her alanı değerlendirirken aşağıdaki soruları sormalısınız:

✓ **Son raporunuzdan bu yana su tüketimini azalttınız mı?**

Kayıtlarınızı karşılaştırdığınız ve ne kadar tasarruf ettiğiniz (eğer tasarruf ettiyseniz) göstermeniz gerekecektir. Neyin iyi çalıştığını ve neyin işe yaramadığını belirlemeye çalışmalı ve bunu gelecek yıl atmanız gereken adımlar için önerilerde bulunmak adına kullanmalısınız.

✓ **Tüketim alanının genel su kullanımınıza katkısı nedir?**

Her alan için kullanılan litre veya metreküp (m³) ve maliyeti hesaplamak açısından mümkün olduğunca hassas olmaya çalışın. Bazen tahminleri kullanmak zorunda kalacaksınız. Bunun amacı, size azaltma sağlamak için hangi alanlara odaklanmanız gerektiğini göstermektir.

✓ **Su kullanımını azaltmak için şu anda neler yapılıyor?**

Her alandaki kullanımı kontrol etmek için şu anda yaptığınız şeyleri listelemeli ve ne kadar iyi çalıştıklarını değerlendirmeye çalışmalısınız. Örneğin, akış sınırlayıcılar monte etmek veya düzenli olarak sızıntıları kontrol etmek gibi.

✓ **Kullanımı daha da azaltmanın yolları var mı?**

Örneğin, en son teknolojiyi kullanıyor musunuz? Misafirlere ve personele kullanımı azaltmanın yolları anlatılıyor mu? Ekipmanın bakımı uygun şekilde yapılıyor mu?

✓ **Ne gibi kısa ve uzun vadeli iyileştirmeler yapabilirsiniz?**

Bu, su kullanımınızı daha da azaltmayı planlanmanıza yardımcı olacaktır. Bunları kısa vadeli ve uzun vadeli girişimlerle birlikte, düşük bütçeli ve daha büyük bir yatırım gerektiren girişimlerle gruplandırmalısınız. Örneğin, kısa vadeli/düşük bütçeli bir iyileştirme, akşam sulama yapmak olabilir. Uzun vadeli/daha yüksek bütçeli bir iyileştirme olarak gri su dönüşüm sisteminin montajı olabilir.

DAHA DAZLA BİLGİ & KAYNAKLAR

Travelife Su Tüketim Rapor Şablonu

Travelife Hızlı Kılavuzlar: Çevre Politikası, Su Tüketiminin Kayıt Edilmesi, Şirket İçi Sürdürülebilirlik Raporları