

Vaka Çalışması

Çevre koruması



Kier; okullar, hastaneler, öğrenci yurtları, sanayi tesisleri ve başka büyük ölçekli projeler tasarlayıp inşa eder.

Kier, çevre denetimi için Brady'nin görsel etiketleme çözümlerinden yararlanıyor.

Zorluklar

Pratik çevre odaklı izleme

Kier, risk alanlarının yeterli şekilde yönetilmesini sağlamak için önem verdiği konularda çevre denetimine yönelik pratik bir çözüme ihtiyaç duyuyordu. Brady, Kier'in kurum içi çevre müdürünün düşüncelerinden yararlanarak kayda değer çevre denetimi bilgilerini içeren ve kare kod aracılığıyla doğrudan Kier'in ilgili prosedürleriyle ilişkilendirilmiş bir dizi özel etiket geliştirdi.

Enviro-tag kullanılmadan önce çevre denetimi kayıtları, şantiyelerdeki saha ofislerinde SHE (güvenlik, sağlık ve çevre) dosyalarında saklanıyordu. Genellikle teftişler ve kontroller sırasında incelenen bu belgeler sahadaki önemli çevresel risk alanlarının denetimi için yeterli değildi. Üstelik söz konusu belgeler denetimin yerinde, risk alanının yanında gerçekleştirildiğine dair bir kanıt sunmuyordu.

Çözümler

Yüksek görünürlüğe sahip çevre odaklı yapışkansız etiketler

Kier ile birlikte yapılan çalışmalar neticesinde özel bir Enviro-tag serisi geliştirildi. Enviro-tag'ler, civardaki çitlere veya direklere kolayca takılabilen bir tutucu ve teftişlerin kaydının tutulabileceği değiştirilebilir kartlar içerir. Sıklık risk seviyesine göre değişiklik gösterir.

Yağ ve Yakıt Tankı Etiketleri genellikle bir inşaat alanındaki yağ ve yakıt tankını çevreleyen çitlere takılır. Etiket, bir kare kod yardımıyla belirli tankların tespit edilmesini, göreviyle iletişime geçilmesini veya şirketin iç prosedürüne erişilmesini sağlar. Etiketinin arka kısmında, tarih, saat, ad, imza ve önerilen eylemlerle birlikte 15 adete kadar teftiş sonucu kaydedilebilir. Etiketinin görünürlüğü yüksektir, yerinde teftişleri destekler ve iletişimi artırır. Ayrıca etiket kare kod yardımıyla, yasal gereklilik ve en iyi uygulama hakkında daha ayrıntılı bir açıklama sunan ilgili prosedür için doğrudan e-erişim sağlar.

Enviro-tag'in bir diğer modeli de Ağaç ve Kök Koruma Alan etiketidir. Bu etiket, saha faaliyetlerinden korunması veya muhafaza edilmesi gereken ağaçları tespit etmek için kullanılır ve BS 5837 Tasarım, yıkım ve inşaat konuları açısından ağaçlar bölümünde belirtilen tedbirleri ve kontrolleri göz önüne alır. Etiket, ağaçların sağlığının zarar görmesini engellemek ve sağlıklarını korumak için alınması gereken koruyucu tedbirlerin bir listesini sunar.

Gelecek planları

Görsel etiketleme çözümleri paketi

Kier ve Brady, tam bir çevre denetimi etiketleri serisi oluşturmak için çalışmaktadır. Bu etiketler, Yağ ve Yakıt Deposu etiketinin ve Ağaç ve Kök Koruma Alanı etiketinin başarısını gösterecek şekilde tasarlanacaktır.



“Yağ ve Yakıt Deposu etiketi, benzersiz bir başarı elde etti ve tüm projelerimizde önemli konuların uygun ve yeterli seviyede takip edilmesini sağlamak için bir etiket serisi geliştirmek istiyorum.”

Chris Grimes, Kier Çevre Müdürü