

Koku İzleme

-Şehirlerden ve endüstrilerden yayılan kokulu gazlar-

En önemli koku kaynağı çöplüklerdir. Bugün bu tür çöplüklerden geçerken kokuyu aldığımız gibi rahatsızlık duyuyoruz. Ayrıca, düşük veya hiç performans gösteremeyen Kanalizasyon Arıtma Tesisleri ve Atık Su Arıtma Tesisleri de havada istenmeyen kokular yayarak zararlı atmosferik ortama zemin hazırlarlar. Bu endüstriyel kokularla birleştiğinde daha da kötüleşerek, bazen ölüme kadar gidebilir. Bu durumlarda koku izleme sistemleri mükemmel bir değerlendirmedir ve düzeltici önlemlerin alınmasına yardımcı olur.

Çöplükler

İnsanlar yılda yaklaşık 62 milyon ton katı atık üretir; 2030 yılına kadar sayı 165 milyon tona ulaşabilir. Bunun 31 milyon tonu işlenmeden çöplük sahalarına atılıyor. Toplam atık miktarı arttıkça bu sayının da artması bekleniyor. Bu gazların sürekli izlenmesi, yerleşim alanlarında yayılmalarını engellemeye yardımcı olur. Toplanan veriler, koku bastırmayı öncelikli olarak otomatikleştirerek önleyici adımların atılmasına yardımcı olur.

Odosense ve meteorolojik verileri kullanan Oizom'un bulut uygulaması ENVIZOM, koku etkisi analizi sağlar. Oizom, koku bulutu dağılım modellemesi yardımıyla ve ilgili bir Koku İndeksi ayarlayarak akıllı bildirimleri tetikleyerek verileri eyleme dönüştürülebilir hale getirir. Ayrıca ters modelleme yeteneklerini kullanarak koku emisyonu sıcak noktalarını tahmin eder.



Atık Su

Bir atık su arıtma tesisinde (STP, ETP, CETP) atık suların kimyasal ve biyolojik arıtımı zehirli gaz kokusu yayar. Bu kokular, Hidrojen Sülfür, Amonyak, Metil Merkaptan ve farklı VOC'ler gibi gazların karmaşık bir bileşimini içerir. Yayılan kokular belirli bir süre boyunca insan sinir sistemini etkiler ve aynı zamanda çevredeki alanlarda rahatsızlığa neden olur.

Koku izleme sistemleri, zararlı gaz seviyelerinin çeşitli parametre seviyelerini tespit edebildikleri için kullanışlıdır. Ayrıca bu insan sağlığı üzerindeki etkilerini de azaltmaya yardımcı olur. Tedavi sürecini optimize etmek, sorunun zamanında fark edilmesini ve çözülmesini sağlar. Bu çözüm problemden eyleme geçme süresini önemli ölçüde azaltır. Bir atık su arıtma tesisindeki (STP, ETP, CETP) proses sorunlarını tanımlar ve zamanında düzeltmeyle önlemek için gereken bakım maliyetini azaltır.



Hayvancılık

Hayvancılık operasyonlarından kaynaklanan koku emisyonları, çevre koşulları ve insan sağlığı hakkında kamuda endişelere neden olmuştur. Bu tür sorunları azaltmak için çiftlikler ve diğer yetiştirme evleri, çeşitli koku seviyelerini tespit etmek için bir Koku İzleme Sistemine yatırım yapar.

Oizom'un doğru ve sağlam koku izleme sistemi kullanıcılara çeşitli koku ve gaz seviyeleri hakkında gerçek zamanlı veri izleme imkanı sağlar Koku izleme sistemi, çiftçilere ve araştırmacılara optimum genel koku yönetiminin geliştirilmesini sağlayabilir. Bunu akılda tutarak, operatörlerin hayvancılık operasyonlarından kaynaklanan kokuların etkilerini değerlendirmelerine ve emisyonları ve bunların etkilerini azaltmak için en iyi stratejileri geliştirmelerine ve uygulamalarına yardımcı oluyoruz.



Sanayiler

21. yzyılda, dnya genelinde endüstrilerin hızlı büyüdüünü görüyoruz. Gelişme, yerleşim alanları üzerindeki çevresel ve sosyal etkilerine rağmen gerçekleşti. Odosense, devlet kurumlarının ve özel kuruluşların havadaki gaz seviyelerini gerçek zamanlı olarak akıllı, uygun fiyatlı ve doğru bir şekilde okumasına yardımcı olabilir.

Oizom'un hava kalitesi izleme yazılımı Envizom'un yardımıyla, herhangi bir sızıntı, gaz konsantrasyonu veya partikül madde hakkında gerçek zamanlı uyarıların (e-posta ve SMS uyarıları) bildirir. Envizom zamanında bildirim sağlar ve yetkililer, ihtiyaçlarına göre önlemlerini alabilir.

