



ما هي الخطط المستقبلية لإكتشاف التسربات؟

سيستمر برنامج إكتشاف التسربات وإصلاحها في التوسع حيث من المخطط أن يشمل مصنع العطريات خلال هذا العام.

قمنا في عام ٢٠١٣م باجراء مسح على ٧٣,٥٥١ مصدر محتمل للتسربات وتم تحديد ٢٨٠ مصدرًا للتسرب منها وتم إيقافها أو معالجتها.

لماذا تحدث التسربات؟

تتكون المصفاة من وحدات متكاملة تربط بينها أنابيب بأطوال تصل إلى مئات الأميال إضافة إلى وصلات تحتوي على الغاز والسوائل بدرجات حرارة مختلفة بما فيها تلك ذات الحرارة العالية جداً، تساهم مجموعة مختلفة من الأنابيب والصمامات والسدادات في دعم فعالية النظام، وحتما مع مثل هذا البناء المعقد فإنه من المتوقع حدوث تسربات بسيطة ينتج عنها خروج غازات مختلفة.

كيف قامت أوربك بمعالجة هذه المشكلة؟

قامت الشركة ضمن خطة التحسين البيئي بتنفيذ إستراتيجية للحد من التسربات تتضمن برنامج إكتشاف التسربات وإصلاحها من أجل قياس التسربات والتحكم بها وخفضها، فقمنا خلال عام ٢٠١٢م بتنفيذ برنامج مصغر لإكتشاف التسربات وإصلاحها تبعه برنامج آخر أشمل لجميع وحدات مصفاة صحار خلال عام ٢٠١٣م، وفي أغلب الحالات كان إصلاح التسربات يتطلب شد بسيط للأنابيب فقط.

كيف يعمل برنامج إكتشاف التسربات وإصلاحها؟

يتم عند اجراء برنامج إكتشاف التسربات وإصلاحها استخدام جهاز محمول لمسح وتحديد أماكن التسربات البسيطة في مختلف أجزاء المعدات بالمصفاة، كما قمنا خلال عام ٢٠١٣م بإدخال وحدة ذكية للكشف عن التسربات وإصلاحها تستخدم الأشعة تحت الحمراء.

ما هي النتيجة؟

ساهم برنامج إكتشاف التسربات وإصلاحها في خفض إنبعاثات المواد الهيدروكربونية بنحو ١٥,٠٠٠ كج سنويا.

تضع أوربك السلامة والبيئة في مقدمة أولوياتها

