

## ما هو دورك في تحديد المخاطر وتحليل المخاطر؟

يتضمن تحديد المخاطر وتحليل المخاطر (HIRA) جميع الأنشطة المعنية في تحديد المخاطر في العمليات الخاصة بك، وفهم السيناريوهات للحوادث المحتملة، وتحديد إجراءات الوقاية، وتقييم المخاطر على الناس والبيئة والممتلكات، والأعمال التجارية. المصنع الخاص بك قد يسمي هذه المراجعة بعملية تحليل المخاطر (PHA)، وهو الاسم المستخدم في اللوائح في بعض البلدان، بما فيها الولايات المتحدة. يستخدم نقط التحكم الحرجة الآن مصطلح "HIRA" لأنه يتضمن تحديدا تحليل المخاطر، التي أصبحت جزءا من هذا النشاط في العديد من الشركات في السنوات الأخيرة. تتطلب اللوائح التنظيمية في الولايات المتحدة والعديد من البلدان الأخرى، فضلا عن العديد من معايير وسياسات السلامة بعمليات الشركات، مشاركة العمال في الخطوط الأمامية في دراسات (PHA/ HIRA) مشغلي المصانع، عمال الصيانة، وغيرهم من الناس المعنيين مباشرة مع تشغيل وصيانة معدات المصنع .

هناك عدد من التقنيات التي تستخدم في (PHA/ HIRA) وتشمل التقنيات HIRA الأكثر شيوعا في عمليات التصنيع "ماذا لو؟" التحليل، وقوائم المراجعة، أو الجمع بينهما



في سبتمبر من عام ١٩٩٨، كان هناك حريق في منشأة لمعالجة الغاز الطبيعي في لونغفورد، أستراليا. اسفر الحريق في: ٢ حالة وفاة و ٨ إصابات، وتعطيل امدادات الغاز الى ولاية فيكتوريا لعدة أسابيع. لخص تحقيق أجرته الهيئة الملكية أن دراسة HIRA قد حددت الاخفاقات المحتملة التي تسببت في الحادث. للأسف، كان من المقرر إجراء HIRA لكن لم يتم ذلك أبدا. تخطط لفعل شيء مهم. القيام به في الواقع هو مطلوب لتحقيق النجاح.

ماذا لو / قائمة مراجعة، المخاطر وقابلية التشغيل (HAZOP) دراسات، وهناك أيضا تقنيات أخرى. المصنع الخاص بك قد يستخدم بعض مجموعة من هذه الأساليب، وكنت قد يكون له اسم مختلف عن الإجراء (PHA/ HIRA) الخاص بك. بغض النظر عن التقنية المستخدمة، فإن دور عامل المصنع أمر بالغ الأهمية. يمكنك تشغيل وصيانة المعدات كل يوم، وفهم كيف يعمل فعلا، وربما الأهم من ذلك، كيف يمكن أن تفشل. لقد قيل أن هناك في الواقع ثلاثة مصانع - مصنع الذي يعتقد المهندسين والمدربين أنه هناك، ومصنع يعتقد المشغلين في البداية أنه هناك، والمصنع الحقيقي. واحد من الأدوار الرئيسية الخاصة بك هو للمساعدة على تلك المصنع الثلاثة هي نفس الشيء.

## ما يمكن أن تفعله للمساهمة في أفضل (PHA) HIRA؟

إذا طلب منك أن تشارك في دراسة (PHA/ HIRA)، هنا بعض الأشياء التي يمكنك القيام به للمساعدة في جعلها أفضل:

- ➔ مشاركة معرفتك في كيفية يتم تنفيذ الخطوات في تنفيذ الإجراء فعليا، خاصة إذا كان هذا يختلف عن ما هو مكتوب. شرح الأسباب لفريق (PHA/ HIRA) حتى يتمكنوا من حلها وجعل الإجراءات الفعلية والمكتوبة هي نفسها.
- ➔ قبل (PHA/ HIRA)، التحدث مع زملائك حول ما سوف تقوم به. أطلب منهم أن يخبروك عن أي القضايا التي تريدون التأكد منها وناقشها الفريق.
- ➔ مشاركة سنوات خبرتك التشغيلية وذلك من زملاء العمل الخاص بك، عن موثوقية المعدات، والأجهزة، وأجهزة الإنذار أو أنظمة السلامة. تأكد من أن الفريق يعرف ماذا يعمل، وما لا يعمل بشكل جيد، وما قد ذهب خطأ في الماضي.
- ➔ تحقق من أن عمل أي مشغل - على سبيل المثال، إجراء ردا على إنذار - الذي يعتبره الفريق إجراء وقائي، المفهوم من قبل المشغلين، ويمكن القيام به بشكل صحيح في الوقت اللازم للحفاظ على عمليات آمنة.
- ➔ لا تنخل! استباق تبادل المعارف والخبرات الخاصة بك، وعدم الانتظار لشخص ما أن يسأل.
- ➔ تذكر أن دورك على حد سواء أن تتعلم وتعلم. يمكنك معرفة من غيرك من الخبراء في (PHA/ HIRA)، وسيتعلمون منك، ولا سيما حول كيفية عمل الأشياء حقا في المصنع. مشاركة ما تتعلمه مع زملائك في العمل بعد الانتهاء من (PHA/ HIRA).

## استخدام خبرتك للمساعدة في القيام (PHA/ HIRA) جيد وجعل المصنع الخاص بك أكثر أمانا!