

Quel est votre rôle dans l'identification des dangers et l'analyse des risques ?

Septembre 2014

L'identification des dangers et l'analyse des risques "IDAR" comprend toutes les activités impliquées dans l'identification des dangers reliés à vos procédés, la compréhension des scénarios d'incidents potentiels, l'identification des barrières de protection et l'évaluation des risques envers les individus, l'environnement, la propriété et l'entreprise. À votre usine, vous pouvez peut-être appeler "PHA (ADP)" cette revue d'analyse des dangers des procédés, un nom utilisé dans la réglementation de plusieurs pays, y compris les États-Unis. Le CCPS utilise maintenant le terme "HIRA (IDAR)" car il inclut spécifiquement l'analyse des risques qui est devenue partie intégrante de cette activité dans plusieurs entreprises au cours des dernières années. La réglementation aux États-Unis et dans plusieurs autres pays, de même que dans les normes et politiques de sécurité opérationnelle de plusieurs entreprises requièrent la participation de travailleurs de plancher lors des études IDAR/ADP – opérateurs d'usine, travailleurs de maintenance et autres individus directement reliés à l'exploitation et à la maintenance des appareils de l'usine.



En septembre 1998, il y a eut un incendie dans une usine de traitement de gaz naturel à Longford, en Australie. L'incendie causa 2 décès, 8 blessés et l'arrêt de la distribution en gaz à l'état de Victoria durant plusieurs semaines. Une commission d'enquête royale conclut qu'une étude "HIRA (IDAR)" aurait pu identifier les ruptures potentielles qui causèrent l'incident. Malheureusement, l'étude "HIRA (IDAR)" avait été planifiée mais jamais exécutée. Planifier de faire quelque chose est important. Y procéder est gage de succès.

Il y a de nombreuses techniques utilisées pour les IDAR/ADP. Parmi les techniques IDAR les plus populaires de l'industrie des procédés se trouvent les analyses "Et si...?", les listes de contrôle, une combinaison Et si...?/listes de contrôle, les études des dangers et d'opérabilité (HAZOP) en plus de d'autres techniques. Votre usine peut utiliser une combinaison de ces méthodes et peut avoir nommé différemment votre procédure IDAR/ADP. Peu importe le choix de la technique utilisée, le rôle du travailleur d'usine est critique. Vous opérez et maintenez les appareils à tous les jours, comprenez comment ils performant et peut-être encore plus important, comment ils peuvent faire défaut. Il a déjà été mentionné qu'il y avait en réalité trois usines – l'usine que les ingénieurs et gestionnaires croient être en place, l'usine que les opérateurs pensent d'emblée être en place et l'usine réellement en place. Un de vos rôles clés est d'aider à faire en sorte que ces trois usines soient la même !

Que pouvez-vous faire pour contribuer à une meilleure étude IDAR/ADP ?

Si on vous demande de participer à une étude IDAR/ADP, voici des choses que vous pouvez faire pour aider à l'améliorer :

- ➔ Partagez votre connaissance sur la séquence des étapes suivie par rapport à l'ordre établi dans les procédures, en particulier si la séquence est différente de celle énumérée. Expliquez-en les raisons à l'équipe IDAR/ADP de façon à les résoudre et à rendre identiques l'exécution et la séquence des étapes inscrites dans les procédures.
- ➔ Avant l'étude IDAR/ADP, parlez à vos collègues à propos de ce que vous y ferez. Demandez-leur de vous faire part de tous les problèmes qu'ils veulent s'assurer d'être discutés par l'équipe.
- ➔ Partagez vos années d'expérience en tant qu'opérateur et celles de vos collègues de travail en regard de la fiabilité des appareils, de l'instrumentation et des systèmes d'alarmes ou de sécurité. Assurez-vous que l'équipe sache ce qui fonctionne, ce qui ne fonctionne pas bien et ce qui a fait défaut auparavant.
- ➔ Vérifiez que les actions des opérateurs – par exemple, les actions prises en réponse à une alarme – que l'équipe considère en tant que barrières de protection, sont comprises par les opérateurs et peuvent être exécutées de façon fiable en temps requis pour maintenir le procédé sécuritaire.
- ➔ Ne soyez pas timide ! Partagez de façon proactive votre connaissance et expérience et n'attendez pas que quelqu'un vous le demande.
- ➔ Souvenez-vous que votre rôle est à la fois d'apprendre et d'enseigner. Vous pouvez apprendre des autres experts participant à l'étude IDAR/ADP et ils apprendront de vous, en particulier en regard de comment les choses se passent réellement dans l'usine. Partagez ce que vous avez appris avec vos collègues de travail suite à l'achèvement de l'étude IDAR/ADP.

Utilisez votre expérience pour aider à faire une bonne IDAR/ADP et rendre votre usine plus sécuritaire !