

الإدارة المتكاملة لسلامة العمليات وإدارة مخاطر غازات الدفينة



GENTEX[®]
TRAINING CENTER



المقدمة:

أصبحت سلامة العمليات وإدارة مخاطر غازات الدفيئة من الأولويات الأساسية للمؤسسات التي تعمل في بيئات صناعية معقدة وعالية المخاطر. ومع تزايد المتطلبات التنظيمية والالتزامات البيئية، لم يعد من الممكن فصل السلامة التشغيلية عن إدارة الانبعاثات والتأثيرات المناخية. إن ضعف التكامل بين هذين الجانبين قد يؤدي إلى حوادث جسيمة، أضرار بيئية، وخسائر تشغيلية ومالية كبيرة. تقدم هذه الدورة إطاراً عملياً ومنهجياً لدمج سلامة العمليات مع إدارة مخاطر غازات الدفيئة. وتركز على تحديد المخاطر، وتقييمها، وتطبيق الضوابط التي تحمي الأفراد والأصول والبيئة في آن واحد. كما توضح الدورة العلاقة بين المخاطر التشغيلية واستهلاك الطاقة والانبعاثات، وتساعد المؤسسات على تحقيق الامتثال وتحسين الأداء والاستدامة.

أهداف دورة الإدارة المتكاملة لسلامة العمليات وإدارة مخاطر غازات الدفيئة:

- فهم مبادئ سلامة العمليات ودورها في منع الحوادث الكبرى
- التعرف على مصادر غازات الدفيئة داخل العمليات الصناعية
- تحليل العلاقة بين المخاطر التشغيلية والانبعاثات البيئية
- تطبيق أساليب تقييم المخاطر للسلامة والانبعاثات
- دمج ضوابط السلامة مع إجراءات خفض الانبعاثات
- دعم الامتثال للمعايير والأنظمة الدولية

LEARN BOLD. LEAD BEYOND

GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA
Info@gentextraining.com



- تحسين اتخاذ القرار القائم على تقييم المخاطر
- تعزيز الاستدامة والمرونة التشغيلية

منهجية الدورة:

تعتمد الدورة على أسلوب تدريبي تفاعلي يجمع بين الشرح النظري، ودراسة الحالات العملية، والمناقشات الجماعية، والتمارين التطبيقية. ويساعد هذا النهج على تبسيط المفاهيم وربطها بالواقع العملي للمشاركين.

الفئات المستهدفة:

- مختصو سلامة العمليات والصحة والسلامة المهنية
- مدراء العمليات والإنتاج
- المهندسون والفنيون
- مختصو المخاطر والامتثال والاستدامة
- فرق إدارة البيئة والانبعاثات
- العاملون في سلامة الأصول والمشاريع

GENTEX[®]
TRAINING CENTER



محتوى دورة الإدارة المتكاملة لسلامة العمليات وإدارة مخاطر غازات الدفيئة:

اليوم الأول: أساسيات سلامة العمليات ومخاطر غازات الدفيئة

- مفاهيم سلامة العمليات ومنع الحوادث الكبرى
- فهم العمليات الخطرة وأنظمة الطاقة
- مقدمة في غازات الدفيئة ومخاطر المناخ
- المتطلبات التنظيمية والمعايير المهنية
- الربط بين المخاطر التشغيلية والتأثيرات البيئية

اليوم الثاني: تحديد المخاطر وتقييمها

- أساليب تحديد مخاطر العمليات
- أطر تقييم المخاطر للسلامة والانبعاثات
- التحليل النوعي والكمي للمخاطر
- تقييم الاحتمالية وشدة التأثير
- ترتيب الأولويات ووضع خطط المعالجة



اليوم الثالث: الضوابط والإدارة المتكاملة للمخاطر

- الضوابط الهندسية والإدارية لسلامة العمليات
- استراتيجيات التحكم في الانبعاثات
- دمج حواجز السلامة مع خفض الانبعاثات
- مراقبة الأداء ومؤشرات الإنذار المبكر
- إدارة التغيير ومنع تصاعد المخاطر

اليوم الرابع: منع الحوادث والاستجابة والتقارير

- التعلم من الحوادث والدروس المستفادة
- التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية
- الجاهزية للطوارئ البيئية والتشغيلية
- قياس الانبعاثات وإعداد التقارير
- التحسين المستمر باستخدام البيانات

اليوم الخامس: الحوكمة والاستدامة التشغيلية

- دمج السلامة والانبعاثات في أنظمة الحوكمة
- الأدوار والمسؤوليات التنظيمية
- مواءمة السلامة مع الاستراتيجية المؤسسية

LEARN BOLD. LEAD BEYOND

GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA
Info@gentextraining.com



- دعم أهداف الاستدامة والمرونة
- بناء ثقافة قوية للسلامة والبيئة

الخاتمة:

من خلال إتمام هذه الدورة بنجاح، يكتسب المشاركون معرفة متكاملة تمكّنهم من إدارة سلامة العمليات ومخاطر غازات الدفيئة بشكل عملي ومنهجي. كما يصبحون أكثر قدرة على دعم الامتثال، وتحسين الأداء التشغيلي، والمساهمة في تحقيق أهداف الاستدامة. يقدم مركز جينتكس للتدريب هذه الدورة لدعم المؤسسات في بناء عمليات أكثر أماناً وكفاءة ومسؤولية بيئياً.

GENTEX[®]
TRAINING CENTER