



ainfct

المؤسسة العربية للاستشارات والتدريب وتطوير الأداء
AINFCT | info@ainfct.com | www.ainfct.com

إدارة عملية خطوط الأنابيب

فكرة الدورة

تمثل خطوط الأنابيب أحد المكونات الحيوية في منظومة النفط والغاز، لما لها من دور مباشر في نقل المنتجات والمواد الهيدروكربونية بكفاءة واستمرارية وأمان. ومع تزايد متطلبات الاعتمادية التشغيلية، والرقابة على المخاطر، وتحسين التنسيق بين الفرق الفنية والإدارية، أصبحت إدارة عمليات خطوط الأنابيب مجالاً يتطلب فهماً متوازناً للجوانب التشغيلية، والتنظيمية، والرقابية، وإدارة الأداء.

يقدم هذا البرنامج من AINFCT مدخلاً تدريبياً عملياً يساعد المشاركين على فهم دورة تشغيل خطوط الأنابيب، ومتطلبات التخطيط والمتابعة، ومبادئ السلامة التشغيلية، وإدارة الطوارئ، والتنسيق بين الأطراف المعنية. كما يركز البرنامج على بناء قدرة المشاركين على قراءة مؤشرات الأداء، وتحليل التحديات اليومية، ودعم القرارات الإدارية المرتبطة باستمرارية التشغيل. يوفر البرنامج قيمة عملية من خلال ربط المفاهيم الإدارية بواقع تشغيل خطوط الأنابيب، بما يعزز جودة المتابعة وتحسين كفاءة العمليات.

أهداف الدورة

فيما يلي الأهداف الرئيسية لهذا البرنامج التدريبي:

- فهم أساسيات تشغيل خطوط الأنابيب وإدارتها.
- متابعة الأداء التشغيلي وفق مؤشرات واضحة.
- دعم التنسيق بين الفرق التشغيلية والإدارية.
- تحليل المخاطر المرتبطة بعمليات النقل.
- تحسين إجراءات الاستجابة للحالات الطارئة.
- تطبيق ممارسات رقابية داعمة للاستمرارية.

منهجية الدورة

- عروض تفاعلية مرتبطة بواقع عمليات النفط والغاز.
- تمارين تطبيقية على متابعة التشغيل ومؤشرات الأداء.
- دراسات حالة عن المخاطر والطوارئ التشغيلية.
- نقاشات موجهة لتحليل تحديات التنسيق الإداري.
- تطبيق ختامي لبناء خطة تحسين تشغيلية.

أثر الدورة على المنظمة

يمكن تعزيز كفاءة إدارة عمليات خطوط الأنابيب من خلال:

- تحسين موثوقية التشغيل واستمرارية النقل.
- تقليل التعطل الناتج عن ضعف التنسيق.
- رفع جودة المتابعة الإدارية للعمليات.
- تعزيز الجاهزية للتعامل مع الطوارئ.

أثر الدورة على المتدربين

يساعد البرنامج المشاركين على:

- فهم أعمق لدورة عمليات خطوط الأنابيب.
- تحسين مهارات المتابعة وتحليل الأداء.
- التعامل المنظم مع التحديات التشغيلية.
- دعم القرارات الإدارية بثقة أعلى.

الشهادات

شهادة معتمدة من AINFCT

الفئة المستهدفة

يستهدف هذا البرنامج العاملين في الجوانب الإدارية والتنسيقية المرتبطة بعمليات خطوط الأنابيب، ممن يحتاجون إلى فهم تشغيلي متوسط يدعم أداءهم اليومي. كما يناسب المشاركين الذين يتعاملون مع المتابعة، التقارير، السلامة، أو تنسيق العمليات ضمن بيئات النفط والغاز.

- مشرفو ومنسقو عمليات خطوط الأنابيب.
- موظفو الدعم الإداري في إدارات التشغيل.
- مسؤولو المتابعة والتقارير التشغيلية.
- العاملون في تنسيق الصيانة والسلامة.
- المرشحون لأدوار إشرافية تشغيلية.

اليوم الأول: مدخل إلى إدارة عمليات خطوط الأنابيب

- دور خطوط الأنابيب في منظومة النفط والغاز.
- المكونات الرئيسية لنظام خطوط الأنابيب.
- مراحل تشغيل ونقل المنتجات عبر الأنابيب.
- العلاقة بين التشغيل والإدارة والدعم الفني.
- المسؤوليات الإدارية في بيئة خطوط الأنابيب.
- مفاهيم الاعتمادية والاستمرارية التشغيلية.

اليوم الثاني: تخطيط التشغيل والتنسيق الإداري

- تخطيط عمليات النقل والتدفق اليومي.
- تنسيق الجداول بين المحطات والفرق المعنية.
- إدارة الموارد والمعلومات التشغيلية.
- متابعة الالتزام بخطة التشغيل المعتمدة.
- التعامل مع التغيرات في الطلب أو السعة.
- تحسين قنوات الاتصال بين الأطراف المعنية.

اليوم الثالث: السلامة والمخاطر في عمليات خطوط الأنابيب

- مبادئ السلامة التشغيلية في خطوط الأنابيب.
- أنواع **المخاطر** المرتبطة بالنقل والتشغيل.
- مراقبة التسربات والانحرافات التشغيلية.
- إدارة التصاريح والضوابط الميدانية.
- دور الثقافة الوقائية في تقليل الحوادث.
- الربط بين **المخاطر** والاستمرارية التشغيلية.

اليوم الرابع: المتابعة والتحكم ومؤشرات الأداء

- مؤشرات الأداء الرئيسية لعمليات خطوط الأنابيب.
- متابعة معدلات التدفق والضغط والكفاءة.
- تحليل الانحرافات التشغيلية والتقارير اليومية.
- استخدام البيانات لدعم القرار الإداري.
- تنسيق أعمال الصيانة مع متطلبات التشغيل.
- تحسين الأداء من خلال المراجعة المستمرة.

اليوم الخامس: الطوارئ والتحسين المستمر في الإدارة التشغيلية

- أنواع الحالات الطارئة في خطوط الأنابيب.
- أدوار ومسؤوليات فرق الاستجابة.
- إعداد خطط التواصل أثناء الطوارئ.
- استعادة التشغيل بعد الاضطرابات.
- توثيق الدروس المستفادة من الحوادث.
- إعداد خطة تحسين لإدارة عمليات خطوط الأنابيب.

course _daily_ schedule

ينفذ البرنامج على مدى 5 أيام تدريبية، بواقع 4 ساعات يوميًا. يتضمن كل يوم عرضًا مفاهيميًا موجزًا، ونقاشًا تفاعليًا، وتمارين تطبيقية على مواقف تشغيلية وإدارية. يتم تخصيص جزء من كل يوم لتحليل تحديات واقعية في إدارة خطوط الأنابيب، مع ربطها بممارسات المتابعة، والسلامة، والتنسيق، والتحسين المستمر.

course _assessment

يعتمد تقييم المشاركين على التفاعل أثناء الجلسات، وتنفيذ التمارين العملية، والمشاركة في تحليل الحالات التشغيلية، وتقديم تطبيق ختامي مرتبط بتحسين إدارة عمليات خطوط الأنابيب. وفي نهاية البرنامج يحصل المشاركون على شهادة حضور أو

إتمام من AINFCT وفق متطلبات المشاركة المعتمدة.

course_key_competencies

- إدارة العمليات.
- التنسيق التشغيلي.
- متابعة الأداء.
- إدارة المخاطر.
- الاستجابة للطوارئ.
- التحسين المستمر.

مكتب القاهرة الرئيسي

القاهرة، جمهورية مصر العربية
7 شارع وهران، الطيران، مدينة نصر
201152466358+
info@ainfct.com
ainfct.com
رقم التسجيل الضريبي: 472920235

مكتب مدريد الفرعي

مدريد، إسبانيا
شارع الصحة 3، وسط المدينة، 28013 مدريد
training@ainfct.com
ainfct.com