



دورة إدارة سلامة عمليات الرفع والرافعات



AGILE LEADERS
Training Center



دورة إدارة سلامة عمليات الرفع والرافعات

نظرة عامة

دورة إدارة سلامة عمليات الرفع والرافعات لمدة أسبوع، موجهة للمشرفين والمخططين وفرق الربط والسلامة ومديري العمليات، ويعود المشاركون منها بخطة رفع آمن، يقيم المشاركون أخطار الرافعات ويحددون الأدوار ويختارون الضوابط ويفحصون الأحمال ومهمات الرفع ويضبطون مناطق العزل والإشارات وإجراءات الطوارئ، تربط الدورة تخطيط الرفع بالإشراف الميداني وأدلة الفحص، تقدم أجايل للتدريب سلامة عمليات الرفع والرافعات باستخدام ضوابط تطبيقية.

الفئة المستهدفة

- الجهات المسؤولة عن تخطيط عمليات الرفع واعتمادها
- الفرق المسؤولة عن ربط الأحمال والإشارات والتحكم فيها
- العاملون المسؤولون عن الإشراف على الرافعات والسلامة الميدانية
- المجموعات المسؤولة عن فحص معدات الرفع وتنسيق صيانتها
- جهات العمليات المسؤولة عن المقاولين والتصاريج وتداخلات موقع العمل

تفترض الدورة أن المشاركين يدعمون أنشطة الرفع، ولا تشمل ترخيص مشغلي الرافعات أو تصميم المعدات أو الحسابات الهندسية التخصصية.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تخطط لأنشطة الرفع أو تشرف عليها أو تصون معداتها.

- مشروعات الإنشاء والأعمال المدنية والبنية التحتية
- التصنيع والصيانة والعمليات الصناعية
- الطاقة والمنشآت التشغيلية
- الموانئ والخدمات اللوجستية والتخزين ومناولة البضائع
- المرافق والخدمات وإدارة المقاولين



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق تقييم أخطار ومخاطر عمليات الرفع
- بناء خطة رفع آمن خاصة بالمهمة
- تقييم ملائمة الرافعة والحمولة ومهمات الرفع
- استخدام ضوابط الربط والإشارات ومناطق العزل
- تحليل الانحرافات واتخاذ قرارات إيقاف العمل
- تقييم أدلة الفحص والإشراف والحوادث

جدول الدورة

اليوم 1: أسس مخاطر الرفع

- مصفوفة نطاق عملية الرفع وتعتييدها
- خريطة أخطار الرافعة ومسارات التعرض
- مخطط مسؤوليات الأدوار والكفاءة
- خطة منطقة عزل الحمولة المعلقة
- إطار نظام العمل الآمن

اليوم 2: تخطيط الرفع واختيار المعدات

- نموذج خطة رفع خاصة بالمهمة
- فحص وزن الحمولة ومركز ثقلها
- مراجعة سعة الرافعة وتجهيزها
- تقييم الأرض والوصول والتجهيز
- قائمة فحص أخطار القرب والبيئة



اليوم 3: الربط والإشارات والتحكم في الحمولة

- مصفوفة اختيار مهمات الرفع
- مراجعة زاوية الحبال وتوزيع الحمولة
- ورقة فحص وصلات الربط
- بروتوكول الإشارات والتواصل
- منهج حبل التوجيه والتحكم في حركة الحمولة

اليوم 4: الإشراف والضمان التشغيلي

- سجل الإحاطة السابقة للرفع والاعتماد
- قائمة فحص الرافعة والمهمات قبل الاستخدام
- بطاقة ملاحظة مشرف الرفع
- شجرة قرار الانحراف وإيقاف العمل
- سجل الاستجابة لحادث الرفع وأدله

اليوم 5: ممارسة الرفع الآمن

- تمرين: تصنيف سيناريوهات الرفع الروتينية والمعقدة
- تمرين: فحص ملاءمة الحمولة والرافعة والمهمات
- تمرين: تصميم ضوابط الإشارات ومناطق العزل
- تمرين: الاستجابة لانحراف وحادث رفع
- المشروع الختامي: خطة رفع آمن

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة من الإنشاء والصيانة الصناعية والموانئ والعمليات اللوجستية.

- نشاط مقترح: رسم الأخطار والأدوار والتداخلات ومناطق العزل لمهمة رفع مختارة.
- نشاط مقترح: فحص بيانات الحمولة وسعة الرافعة وظروف التجهيز ومهمات الرفع وضوابط التواصل.
- نشاط مقترح: تشخيص انحراف ميداني وتوثيق قرار إيقاف العمل والتصعيد والاستعادة.
- نشاط مقترح: بناء خطة رفع آمن تتضمن الخطوات والملاك والضوابط والأدلة وإجراءات الطوارئ.



الأسئلة الشائعة

ما إدارة سلامة عمليات الرفع والرافعات؟

إدارة سلامة عمليات الرفع والرافعات هي التنسيق بين التخطيط وفحص المعدات وتعيين الأدوار والإشراف الميداني والتواصل وضبط أخطار تحريك الأحمال المعلقة.

لمن يناسب تدريب سلامة عمليات الرفع والرافعات، وما الذي يفترضه؟

يناسب التدريب المخططين والمشرفين وفرق الربط والعاملين في السلامة ومنسقي الصيانة والمديرين، ويفترض مشاركة في أعمال الرفع أو ضوابطها.

كيف يختلف تدريب سلامة الرافعات عن ترخيص مشغل الرافعة؟

يركز تدريب سلامة الرافعات على التخطيط وضوابط المخاطر والإشراف والربط وأدلة الفحص والاستجابة للحوادث، بينما يقيم الترخيص كفاءة تشغيل الآلة ضمن مسار تأهيل منفصل.

ماذا يجب أن تتضمن خطة الرفع الآمن؟

يجب أن تتضمن خطة الرفع الآمن تسلسل المهمة وبيانات الحمولة واختيار المعدات وظروف التجهيز والأدوار وطريقة التواصل ومناطق العزل وفحوص الضوابط ومعايير الإيقاف وإجراءات الطوارئ.

كيف تستجيب فرق الرفع لتغير ظروف الموقع؟

توقف فرق الرفع العملية وتحمي الحمولة والمنطقة وتعيد تقييم التغير وتؤكد الضوابط والاعتماد المعدلين وتحيط العاملين المتأثرين قبل استئناف العمل.

الخاتمة

تربط الدورة تقييم مخاطر الرفع والتخطيط وفحص المعدات والربط والإشارات والإشراف وقرارات إيقاف العمل والاستجابة للحوادث. يعود المشاركون بخطة رفع آمن تتضمن الأدوار والضوابط والأدلة وإجراءات الطوارئ. تغير الخطة طريقة إعداد الفرق لعمليات الرفع واعتمادها وتنفيذها ومراجعتها.



فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	الأعمال الزراعية والأمن الغذائي
دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات	دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال
دورات إدارة المرافق والعقارات	دورات إدارة الرعاية الصحية
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية
دورات إدارة وعمليات الطيران	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة	دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات
دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات	دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات
دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة	دورات التعليم وتطوير التعلم
دورات السكرتارية و إدارة المكاتب	دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
دورات الصحة والسلامة والأمن المهني	دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ
دورات الضيافة والسياحة	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات	دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف



فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



مدن التدريب

أكرا غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الدار البيضاء المغرب	استنبول تركيا	أمستردام هولندا
الكويت الكويت	القاهرة مصر	الدوحة قطر
باكو أذربيجان	باريس فرنسا	المنامة مملكة البحرين
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	بالي جمهورية إندونيسيا
بورت لويس موريشيوس	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تبليسي جورجيا	بوكيت تايلند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب إفريقيا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زيورخ سويسرا	زنبار تنزانيا
شم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة
طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية



مدن التدريب

عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان
كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا
لانكاوي ماليزيا	لاغوس نيجيريا	كيب تاون جنوب إفريقيا
ماربيا إسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
مونترال سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد إسبانيا
نيروبي كينيا	ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيس فرنسا