

## تطبيقات معايير السلامة الشاملة في المشاريع الهندسية

بتاريخ	الرسوم (\$)	سجل الآن
٠٥ يناير - ٠٩ يناير ٢٠٢٥	٣٥٠٠	كوالالامبور

### مقدمة :

أثبتت الاحصائيات العالمية أن أكثر حوادث العهل خطورة وينجم عنها وفيات عديدة هي تلك التي تقع أثناء الأعمال الإنشائية وعلى الأخص أثناء العهل على إرتفاعات عالية دون إتخاذ وسائل الوقاية ونظام العهل الآمن .

لذا كان لزاماً في المشروعات الإنشائية المختلفة إعداد خطة للسلامة والصحة المهنية والبيئة ( Health, Safety and Environment Plan ) توضح سياسة الشركة المنفذة للمشروع في مجال السلامة والبيئة طوال مدة التنفيذ وحتى الإنتهاء من المشروع وتسليمه للجهة المالكة .

ويجب ألا تخلو السياسة العامة للشركة المنفذة والتي ستتضمنها الخطة من التركيز على كيفية حماية العنصر البشري من الحوادث والإصابات حسب كل نشاط ، و حماية المنشآت والممتلكات أثناء التنفيذ ضد الحرائق والإنفجارات وتدريب العاهلين بالمشروع على نظم العهل الآمنة واستخدامات وسائل الوقاية الشخصية واساليب التعامل مع الأحداث والواقف عند الطوارئ ؛ ( حوادث ، حرائق ، إنفجارات ، فيضانات ، ) وإدارة السلامة والبيئة .

### الاهداف :

سيتمكن المشاركون من التمييز في الموضوعات الآتية:

- معايير إدارة صحة والسلامة 18001 OHSAS
- إجراء خطة تأهيل مشروع متكاملة
- المعايير الصحية الحديثة أثناء إدارة المشروعات
- المعايير البيئية أثناء إدارة المشروعات والإجراءات التي يجب اتخاذها لحماية البيئة
- الوقاية من مخاطر الحريق
- الحوادث المحتملة في المشروعات
- مهارات الوقاية في المشروعات
- مخاطر السقوط في أماكن الحفر
- مهام مشرف السلامة في المشروعات
- سلامة مواد المشروع
- إجراءات السلامة أثناء استخدام المواد العازلة

محتويات البرنامج وورش العمل :

الوحدة الأولى : أسس ومبادئ نظم إدارة الصحة الوظيفية والسلامة 18001 OHSAS

- الامن والسلامة المهنية
- الهدخل الى الامن والسلامة
- بيئة خالية من الحوادث والاطار
- غايات واهداف قوانين السلامة العامة
- الامن والسلامة المهنية وعناصر الانتاج
- اهداف الامن و السلامة المهنية
- مصطلحات الامن والسلامة المهنية
- المبادئ الاساسية للحوادث
- اسباب الحوادث
- الاسباب المتعلقة بالعاملين
- الحوادث الناتجة عن بيئة العمل
- الحوادث الناتجة عن سوء الادارة

## الوحدة الثانية : خطة السلامة والصحة المهنية فى ( المشروعات الإنشائية ) | Plan ( Occupational Safety and Health) construction projects)

• إعداد خطة للسلامة والصحة المهنية والبيئة ( and Safety ,Health Environment

• حماية العنصر البشري من الحوادث والإصابات حسب كل نشاط

• حماية المنشآت والممتلكات أثناء التنفيذ ضد الحرائق والإنفجارات

• تدريب العاملين بالمشروع على نظم العمل الآمنة واستخدامات وسائل الوقاية الشخصية

• التعامل مع الأحداث والحوادث عند الطوارئ ( حوادث حرائق إنفجارات فيضانات الخ

• إدارة السلامة والبيئة

• معلومات أساسية عن المشروع ( الموقع الجغرافي المساحة الكلية الجيران المعدات

المستخدمة حجم الأعمال وتكلفتها أسم المالك الإستشاري المقاول الرئيسي

مقاولي الباطن الخ )

• التشريعات المحلية والقوانين المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة

• تحديد مسؤوليات السلامة والصحة والبيئة تجاه مختلف المستويات المنفذة للمشروع

• تحديد مسؤوليات السلامة والصحة والبيئة تجاه مختلف المستويات المنفذة للمشروع :

• مدير المشروع مدير التنفيذ مهندسي الموقع مدير السلامة والبيئة مهندسي السلامة

والبيئة مشرفي السلامة والبيئة مشرفي التنفيذ العمال .

• الإجراءات الإدارية للسلامة والبيئة التي سيتم إتخاذها أثناء تنفيذ المشروع

• (فريق السلامة والبيئة تشكيل لجنة السلامة والبيئة تقارير الحوادث والإصابات

إحصائيات الحوادث والإصابات سجلات التدريب) .

## الوحدة الثالثة : خطة السلامة التفصيلية لمشروع ومقاولات عامة

• بيانات خاصة بالمشروع

• الإجراءات التنظيمية الأساسية المطلوب تنفيذها

• القوانين الصادرة بشأن السلامة والصحة المهنية ( قانون العمل \_ قوانين التراخيص-

قوانين حماية البيئة )

• الاختصاصات والمسؤوليات للمستويات المختلفة بالمشروع

• اشتراطات السلامة الواجب أتباعها عند تخطيط موقع المشروع

- احتياطات السلامة في أعمال الحفر
- الإجراءات الوقائية أثناء العمل علي ارتفاعات
- اشتراطات السلامة للورش الهيكلية والكهربائية
- للحماية من المخاطر الكهربائية
- خطة تأهين خلط الخرسانة للمشروع
- احتياطات السلامة بالمخازن العامة
- احتياطات السلامة بمخازن الوقود والزيوت
- احتياطات السلامة عند تخزين شكاير الأسمنت
- احتياطات الوقاية بورشة النجارة
- احتياطات السلامة الخاصة بالمعدات والسيارات
- تأهين أعمال الأوناش
- احتياطات السلامة بالضاغط الهنتقل ( الكمبروسور )
- أسلوب هواجهه مخاطر العمل
- قواعد تخزين حديد التسليح
- احتياطات السلامة في البوفيهات والمطاعم
- طرق وقاية مخازن الأخشاب من الحرائق
- مهات الوقاية الشخصية
- اجراءات السلامة فى الأماكن المغلقة
- الإجراءات الواجب إتباعها لحماية العاملين داخل بيارات الصرف
- مجال الصحة المهنية
- خطة مكافحة الحريق
- الخدمات الطبية والتليفونية
- إجراءات دخول الزائرين
- خطة الطوارئ
- تعليمات عامة



## الوحدة الرابعة : لمعايير الأوشا للصحة ( السلامة و الصحة المهنية الأمريكية )

- الصحة المهنية
- التعامل مع ملوثات البيئة
- الامراض المهنية وإصابات العمل
- تعزيز الصحة
- الفحص الطبى الابتدائى
- الفحص الطبى الدورى

- الحالات الطارئة والاسعافات الالوية
- سلامة الغذاء
- التثقيف الصحى
- الوقاية الصحية
- فريق الصحة المهنية

## الوحدة الخامسة : منهج OSHA فى الحرائق وطفائيات الحريق SAFETY FIRE

- ما هو الحريق؟
- أسباب حدوث الحريق
- أنواع الحرائق Classes Fire
- أنواع طفايات الحريق ووسائل الإطفاء
- طفايات البودرة الهضفوطة بالهواء
- طفايات غاز ثانى أوكسيد الكربون
- وسائل الاطفاء صديقة البيئة
- تجويع الحريق
- خنق الحريق
- تبريد الحريق
- إيقاف التفاعل المتسلسل للحريق
- قواعد عامة لإطفاء الحرائق

00971504646499   
info@britishtc.org   
www.britishtc.org 