# تطبيقات معايير السلامة الشاملة في المشاريع الهندسية

| بتاريخ | | الرسوم($) | |
|---|---|---|---|
| ١٨ فبراير -٢٢ فبراير ٢٠٢٤ | اسطنبول | ٣٥٠٠ | سجل الآن |

**مقدمة :**

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

لذا كان لزاماً في المشروعات الإنشائية المختلفة إعداد خطة للسلامة والصحة المهنية والبيئة ( Health, Safety and Environment Plan ) المشروعات هذه تنفيذ في الشروع قبل 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 العاملين بالمشروع على نظم العمل الآمنة واستخدامات وسائل الوقاية الشخصيةواساليب التعامل مع الأحداث والمواقف عند الطوارئ ؛ ( حوادث  حرائق  إنفجارات  فيضانات  ) وإدارة السلامة والبيئة .

**الاهداف :**

سيتمكن المشارك من التميز فى الموضوعات الاتية:

- معايير ادارة صحة والسلامة OHSAS 18001
- اجراء خطة تأمين مشروع متكاملة
- المعايير الصحية الحديثة اثناء ادارة المشروعات
- المعايير البيئية اثناء ادارة المشروعات والاجراءات التى يجب اتخاذها لحماية البيئة
- الوقاية من مخاطر الحريق
- الحوادث المحتملة فى المشروعات
- مهمات الوقاية فى المشروعات
- مخاطر السقوط فى أماكن الحفر
- مهام مشرف السلامة فى المشروعات
- سلامة مواد المشروع
- اجراءات السلامة اثناء إستخدام المواد العازلة

محتويات البرنامج وورش العمل :

## الوحدة الاولى : أسس ومبادئ نظم إدارة الصحة الوظيفية والسلامة OHSAS 18001

- الامن والسلامة المهنية
- المدخل الى الامن والسلامة
- بيئة خالية من الحوادث والاخطار
- 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 النتعلقة بالعاملين
- الحوادث الناتجة عن بيئة العمل

- الحوادث الناتجة عن سوء الادارة
- الوقاية من الحوادث

## 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 والمواقف 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 مسئوليات السلامة والصحة والبيئة تجاه مختلف المستويات المنفذة للمشروع
- تحديد مسئوليات 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 مقاولات عامة

- بيانات خاصة بالمشروع
- الإجراءات التنظيمية الأساسية المطلوب تنفيذها
- القوانين الصادرة بشأن السلامة والصحة المهنية ( قانون العمل_ قوانين التراخيص- قوانين حماية البيئة)

- الاختصاصات والمسئوليات 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 الميكانيكية والكهربائية
- للحماية من المخاطر الكهربائية
- خطة تأمين خلط الخرسانة للمشروع
- احتياطات السلامة بالمخازن العامة
- احتياطات السلامة بمخازن الوقود والزيوت
- احتياطات السلامة عند تخزين شكا ير الأسمنت
- احتياطات الوقاية بورشة النجارة
- احتياطات السلامة الخاصة بالمعدات والسيارات
- تأمين أعمال الأوناش
- احتياطات السلامة بالضاغط المتنقل ( الكمبروسور)
- أسلوب مواجهه مخاطر العمل
- قواعد تخزين حديد التسليح
- احتياطات السلامة في البوفيهات والمطاعم
- طرق وقاية مخازن الأخشاب من الحرائق
- مهمات الوقاية الشخصية
- اجراءلت 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 الطواري
- 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 الاولية
- سلامة الغذاء
- التثقيف الصحى
- الوقاية الصحية
- فريق الصحة المهنية

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

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

00201102843111
info@minaretc.org
www.minaretc.org