



تطبيقات معايير السلامة الشاملة في المشاريع الهندسية

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم (\$)	اجز وقعدك
٤ . أغسطس - ٨ . أغسطس ٢٤	جاكرتا	٣١٥ .	<u>سحل الثن</u>

مقدمة :

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

لذا كان لزاماً في المشروعات الإنسانية المختلفة إعداد خطة للسلامة والصحة المهنية والبيئة (Health, Safety and Environment Plan) المشروعات هذه تنفيذ في الشروع قبل (تووضح سياسة الشركة المنفذة للمشروع في مجال السلامة والبيئة طوال مدة التنفيذ حتى الإنتهاء من المشروع وتسليمه للجهة المالكة .

ويجب ألا تخلو السياسة العامة للشركة المنفذة والتي ستنضمونها الخطة من التركيز على كيفية حماية العنصر البشري من الحوادث والإصابات حسب كل نشاط ، وحماية المنشآت والممتلكات أثناء التنفيذ ضد الحرائق وإنفجارات وتدريب العاملين بالمشروع على نظم العمل الآمنة واستخدامات وسائل الوقاية الشخصية واساليب التعامل مع الأحداث والمواقف عند الطوارئ ؟ (حوادث ١ حرائق ٢ إنفجارات ٣ فيضانات ٤) وإدارة السلامة والبيئة .



: الاهداف

سيتمكن المشارك من التميز في الموضوعات الآتية:

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

محتويات البرنامج وورش العمل :

الوحدة الاولى : أسس ومبادئ نظم إدارة الصحة الوظيفية وسلامة OHSAS 18001

- **الامن وسلامة المهنية**
- **المدخل الى الامن وسلامة**
- **بيئة خالية من الحوادث والاخطر**
- **غايات واهداف قوانين السلامة العامة**
- **الامن وسلامة المهنية وعناصر الانتاج**



- اهداف الامن و السلامة المهنية
- مصطلحات الامن و السلامة المهنية
- المبادئ الاساسية للحوادث
- اسباب الحوادث
- الاسباب المتعلقة بالعاملين
- الحوادث الناتجة عن بيئة العمل
- الحوادث الناتجة عن سوء الادارة
- الوقاية من الحوادث

الوحدة الثانية : خطة السلامة والصحة المهنية في (المشروعات الإنسانية) | Plan | Occupational Safety and Health) construction projects)

- إعداد خطة للسلامة والصحة المهنية والبيئة (Health and Safety ,Environment)
- حماية العنصر البشري من الحوادث والإصابات حسب كل نشاط
- حماية المنشآت والموانئ أثناء التنفيذ ضد الحرائق والإنفجارات
- تدريب العاملين بالمشروع على نظم العمل الآمنة واستخدامات وسائل الوقاية الشخصية
- التعامل مع الأحداث والمواقف عند الطوارئ (حوادث ٠ حرائق ٠ إنفجارات ٠ فيضانات ٠ الخ)
- إدارة السلامة والبيئة
- معلومات أساسية عن المشروع (الموقع الجغرافي ٠ المساحة الكلية ٠ الجيران ٠ المعدات المستخدمة ٠ حجم الأعمال وتكلفتها ٠ اسم المالك ٠ الإستشاري ٠ المقاول الرئيسي ٠ مقاولي الباطن ٠ 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 ٠ مدير التنفيذ ٠ مهندسي الموقع ٠ مدير السلامة والبيئة ٠ مهندسي السلامة والبيئة ٠ مشرفي السلامة والبيئة ٠ مشرفي التنفيذ ٠ العمال .
- الإجراءات الإدارية للسلامة والبيئة التي سيتم اتخاذها أثناء تنفيذ المشروع



- (فريق السلامة والبيئة ١ تشكيل لجنة السلامة والبيئة ٢ تقارير الحوادث والإصابات ٣ إحصائيات الحوادث والإصابات ٤ 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 والمسؤوليات للمستويات المختلفة بالمشروع
- اشتراطات السلامة الواجب إتباعها 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 شكاير الأسمدة
- احتياطات الوقاية بورشة النجارة
- احتياطات السلامة الخاصة بالمعدات والسيارات
- تأمين أعمال الأوناش
- احتياطات السلامة بالضغط المتنقل (الكمبيوتر)
- أسلوب مواجهه مخاطر العمل
- قواعد تخزين حديد التسليح
- احتياطات السلامة في البوقيهات والمطاعم
- طرق وقاية مخازن الأخشاب من الحرائق
- مهمات الوقاية الشخصية
- إجراءات السلامة في الأماكن المغلقة
- الإجراءات الواجب إتباعها لحماية العاملين داخل بيوارت الصرف
- مجال الصحة المهنية



- خطة مكافحة الحرائق
- الخدمات الطبية والتليفونية
- إجراءات دخول الزائرين
- خطة الطوارئ
- تعليمات عامة

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

- الصحة المهنية
- التعامل مع ملوثات البيئة
- الامراض المهنية وإصابات العمل
- تعزيز الصحة
- الفحص الطبي الابتدائي
- الفحص الطبي الدوري
- الحالات الطارئة والاسعافات الاولية
- سلامة الغذاء
- التنقيف الصحي
- الوقاية الصحية
- فريق الصحة المهنية

الوحدة الخامسة : منهج OSHA في الحرائق وطفایيات الحرائق SAFETY FIRE

- ما هو الحرائق؟
- أسباب حدوث الحرائق
- أنواع الحرائق Classes Fire
- أنواع طفایيات الحرائق ووسائل الإطفاء
- طفایيات البودرة المضغوطۃ بالهواء
- طفایيات غاز ثاني أوكسيد الكربون
- وسائل الإطفاء صديقة البيئة
- تجوبیع الحرائق



- خنق الحريق
- تبريد الحرائق
- إيقاف التفاعل المتسلسل للحرائق
- قواعد عامة لاطفاء الحرائق