

المبحث الرابع الامن الصناعي المقدمة اولا : تعريف الامن الصناعي الصحة والسلامة المهنية . والهدف من هذه الاحتياطات الأمنية توفير السلامة الكاملة لكل عنصر إنتاج وفي مقدماتها العنصر البشري حيث انه محور الأساسي للعملية الصناعية . ثانيا : اهداف الامن الصناعي 1- حماية عناصر الإنتاج الأساسية وهي العنصر البشري والموارد والآلات وتحقيق مستوى أفضل للأمن المهني والارتفاع بكفاه أداء العنصر البشري . 2-وقاية مقومات الانتاج المادية بالمحافظة على الآلات والمعدات ومواد الانتاج من التلف والضياع نتيجة الحوادث . 3-توفير الاحتياطات اللازمة لتكفل الية عمل امنه . رابعا : مهام الامن الصناعي 1- تأمين بيئة العمل يجب ان تلتزم المنشأة بتوفير وسائل السلامة والصحة المهنية في اماكن العمل التي توفر الوقاية من الاخطار التالية الوقاية :  
● التأثيرات الحرارية أو الباردة . ● الضوضاء والاهتزازات . ● الكهرباء . ● مخاطر الانفجار . ● تطوير معدات الاطفاء والوقاية باستخدام احدث الوسائل وتوفير اجهزة التقنية للتحذير والانتذار المبكر والعزل الوقائي والاطفاء الآلي التلقائي كلما كان ذلك متاحا وحسب طبيعة المنشأة . ● تلتزم المنشأة بإجراء تقييم وتحليل للمخاطر والكوارث الطبيعية والصناعية المتوقعة واعداد خطة طوارئ الحماية المنشأة والعمال بها عند وقوعها . ● تدريب العاملين علي التعامل مع الاجهزة والمعدات وتجنب اي اصابه قد تلحق بهم. ● يجب ان يحصل كل عامل علي شهادة صحية وخضوع العمال لكشف طبي دوري. ● توفير اضاءة مناسبة وتهوية جيدة لحماية العاملين. ● الحفاظ علي نظافة المكان من الحشرات وذلك عن طريق الاجهزة القاتلة للحشرات وذلك لحماية الزوار من الأمراض . 3. امن الاجهزة والمعدات : ● يجب الاستخدام الجيد لآلات حتى لا يؤدي لتلفها . ● السيول . ● الاعاصير والعواصف . طبيعة الحرائق : ● إهمال العاملين والزائرين انواع الحرائق مواد مشتعلة مثل (الخشاب ، ورق ، طرق المقاومة 2- الحرائق الكهربائية : طرق المقاومة يتم قطع الكهرباء في حاله حدوث الحريق . 3- حرائق الغازات مواد مشتعلة طرق المقاومة طرق المواجهة 1. توفير طفايات حرائق يدوية معروفه بأحجام واسعار محدده من قبل شركة دوليه في مجال الاطفاء ( بافاريا ) . 2. تركيب طفايات حريق مطابقه للطراز المستخدم لطرق الاطفاء . 3. توفير مواد الاطفاء غير موصلة للكهرباء . 5. طريقه التجميع أي منع النيران من التهام المزيد من الوقود بإزاله الوقود أي عزلة . 1. الابتعاد عن التدخين الا في الاماكن المخصصة لهم . عدد الطفايات سعر الطفاية اجمالي سعر الطفاية يكثر التعرض للإصابات في المنشأة السياحية يجب على الإدارة أن توفر معدات إسعافات اولية المواجهه اى حالات اصابه بالإضافة الى وجود مستشفى العام في موضع قريب جدا من المشروع وللإصابة أشكال مختلفة منها : 1- الكسر. 2- الاغماء. 3- الحروق 4- الجروح . 2. الاسباب البشرية : ● عدم الترتيب والنظافة : عدم الترتيب يمثل مشكله في حد ذاته وكذلك بالنسبة للنظافة التي بغيرها لا يكون للترتيب وجود فيجب الابلاغ عن العيوب الموجودة في الارضيات كالحفر والكسور ويجب ان توضع القمامة في الأوعية المخصصة بها . 1- التوصيلات والمفاتيح يجب ان تكون مناسبة وصالحة للاستخدام . 3- التحقق من أن مسئول الصيانة الكهربائية يقوم بفحص الأجهزة الكهربائية في اوقات منتظم . 3. اخطار الكهرباء : ويجب التأكد ان جميع الاسلاك الأرضية متصلة جيدا بالأجهزة الخاصة بها ويجب أن تظل المسافات الموجودة خلف اللوحات الكهربائية نظيفة وخاليه من اي مواد ضاره ومحاطه بحاجز مغلق . ثالثا : الوقاية من : المخاطر السلبية :