



إشتراطات الصحة والسلامة والبيئة للمؤسسات البيئية



الأشتراطات الصحة والسلامة والبيئة للأنشطة الصناعية

عند تقديم طلب للحصول على ترخيص تجاري لنشاط صناعي . ينبغي تقديم مخطط مفصل ، على أن يتم إعداده من خلال شركة استشارات هندسية معتمدة والحصول على الموافقة النهائية عليه من قطاع الممتلكات - المنطقة الحرة قبل بدء الأعمال التجارية. وتبين هذه الخطة كافة الأنشطة والمعدات ومواصفات البناء.

الموقع :

- يجب ان يكون ضمن المناطق الصناعية .
- التأكد من أنشطة المنشآت المجاورة بحيث تتناسب وطبيعة النشاط المستهدف.

الأرضيات:

- يجب أن تكون خرسانية وبشكل املس ولايوجد بها شقوق .
- أن تكون مقاومة للأحماض و القلويات .
- وجود شبكة تصريف تحيط بها من كافة الجهات معزولة عن شبكة التصريف العامة و قنوات تجميع مياه المطر.
- توفير قنوات تجميع مياه المطر أو التسرب إلى داخل المبنى.
- المخازن المبنية بالاسمنت و الخرسانة يلزمها منحدرات للطلوع و النزول عند أبوابها الخارجية.

السقف:

- أن يكون مانعاً للأمطار وحجز أشعة الشمس.
- يجب أن يحتوي على مداخن تسمح للأدخنة و الحرارة بالخروج.
- يجب استبعاد المواد التي تزيد من الحرائق في السقف (خشب، بلاستيك.....).
- يجب أن يكون الهيكل الحامل للسقف مصنوعاً من مواد مقاومة للحرائق و غير قابلة للاحتراق.
- توفير فتحات للتهوية.
- يمكن بناء السقف من مادة خفيفة الوزن و هشة بحيث لا تقاوم الحرائق فتسمح بخروج الأدخنة في حالة الحرائق

الجدران:

- يجب أن تكون الجدران الداخلية مقاومة للحرائق لمدة ساعة على الأقل وبارتفاع متراً واحداً على الأقل فوق مستوى المواد المخزنة.
- يجب أن تكون الجدران الداخلية مستقلة عن هيكل المباني.
- وجود عدة أبواب للطوارئ تماشياً مع مساحة المخزن وحسب إشتراطات الدفاع المدني.
- إستخدام بعض الأعمدة الداعمة في الجدران.
- توفير فتحات تهوية.

فتحات التهوية:

- يجب أن تكون فتحات التهوية مفتوحة باستمرار و أن يسهل فتحها باستمرار باليد أو تفتح أوتوماتيكياً في حالات الحريق .

الإضاءة:



- إذا كان العمل نهاراً فإنه يكتفى بالإضاءة الطبيعية.
 - إذا كان هناك معدات كهربائية للإضاءة لا بد أن تكون بعيدة عن حركة تداول المواد داخل المخزن
 - يجب أن تكون مفاتيح الكهرباء من النوع المقاوم للحريق.
 - يجب أن يكون المخزن محمي من تأثير الصواعق و خاصة المخازن الحاوية على مواد قابلة للاشتعال.
- التخزين:**

- وجود مسافة كافية للتحرك بحرية بين المواد المخزنة سواء للأفراد أو آليات النقل.
 - وجود ميول في أرضية المخزن باتجاه تجميع المواد المتسربة إلى المصرف المخصص لذلك.
 - أن يكون الوصول الى المواد آمناً من الجانبين.
 - أن تكون هناك مسافة بين المواد و الجدران لا تقل عن 100سم.
 - توفير مساحات تهوية كافية.
- السلامة الداخلية للمنشأة:**

- حصول المنشأة على شهادة إستيفاء من الدفاع المدني .
- حصول المنشأة على إعتماذ للمخططات العمل .
- حصول المنشأة على إعتماذ عند القيام بأية توسعات أو اضافة اية نشاط صناعي جديد أو تغيير اية عملية صناعية في حال تخزين مواد كيميائية خطيرة تطبيق الإشتراطات الخاصة بذلك
- توفير معدات الحماية الشخصية بما يتلائم والنشاط المطلوب .
- يجب أن تعلق اللوحات الارشادية والتحذيرية المختلفة في أماكن واضحة لجميع العاملين باللغات العربية والانجليزية وبأى لغة مناسبة عند اقتضاء ذلك.
- يجب توفير وحدات تهوية منفصلة للعاملين، بالقرب من الغرف الحرارية المغلقة .
- يجب أن تخضع كافة الآلات والمعدات للفحص الدوري، واستبدال أي جزء تالف فيها .
- يجب تخصيص مخازن منفصلة لأسطوانات الغاز، كما يجب أن تكون توصيلات الغاز تحت إشراف فني مختص.
- عزل التوصيلات الكهربائية بمادة تؤخر تأثيرها بالنيران .
- على ادارة المنشأة الصناعية القيام بعملية الرصد الذاتي لنواحي البيئة في المنشأة ، والتأكد من المؤشرات البيئية ومدى التغيير فيها بشكل دوري
- في حالة ملاحظة اية مؤشرات بيئية سلبية في البيئة الداخلية أو الخارجية للمنشأة، ابلاغ إدارة الصحة والسلامة والبيئة .

الانبعاثات وحماية البيئة الخارجية:

- توفير وحدات فلترة للتحكم و تقليل ملوثات الملوثات للبيئة الخارجية.
 - توفير وحدات سحب و فلترة للتحكم و تقليل ملوثات الاغبره في البيئة الداخليه.
- الدراسات البيئية والقياسات الضرورية:**



- تقديم خطة عمل الى إدارة الصحة والسلامة والبيئة للإعتماد .
- تقديم دراسة تقييم الأثر البيئي (EIA Study) للمشاريع ذات المساحة التي تزيد عن 150 م من خلال الشركات البيئية المعتمدة لدى إدارة الصحة والسلامة والبيئة ولايجوز ممارسة النشاط قبل أعتماذ دراسة تقييم الأثر البيئي للمنشأة.
- يتم أخذ عينات دورية من المخلفات الصلبة والسائلة الناتجة عن النشاط الصناعي بشكل دوري وفحصها لدى مختبر البيئة التابع لبلدية عجمان.
- يتم اجراء القياسات للملوثات (بناءا على متطلبات القانون الاتحادي رقم 1999/24) في الموقع بشكل دوري (بيئة داخلية و خارجية) بواسطة شركات معتمدة لدى إدارة الصحة والسلامة والبيئة