

## تعليمات السلامة والصحة المهنية

### تعليمات التخزين الآمن داخل المستودعات

#### الهدف:

ضمان التخزين الآمن للمواد المراد تخزينها في المستودعات على اختلافها، وذلك من خلال اتباع تعليمات السلامة والصحة المهنية والالتزام بها تجنباً لوقوع الحوادث.

#### أولاً: احتياطات السلامة قبل التخزين

ينبغي الأخذ بالاعتبار الأمور التالية عند التخطيط السليم للتخزين في المستودعات:

1. طبيعة المادة المراد تخزينها (مواد صلبة، سوائل، غازات).
2. خواص المادة المراد تخزينها (قابلية للاشتعال أو الانفجار، سامة أو آكلة، ... الخ).
3. مدة تخزين المادة (مؤقت لفترة قصيرة، دائم لفترة طويلة).
4. دراسة مواصفات طبيعة أماكن التخزين في المستودعات (مغلقة، مكشوفة، مواصفات الأرضيات، المساحة، ..).
5. التأكد من توفير ظروف التخزين المثلى للمواد المراد تخزينها وحسب تعليمات المصنّع أو المورد.
6. التأكد من توفير معدات وأدوات النقل والرفع المناسبة وحسب طبيعة المواد المراد تخزينها.
7. دراسة موقع مكان التخزين مع مراعاة أماكن التخزين الأخرى ومواقع العمل المجاورة.
8. التأكد من توفير وسائل الوقاية والحماية والإنذار والإطفاء المناسبة للحفاظ على صحة وسلامة العمال والمواد في المستودعات وحسب طبيعة المواد المراد تخزينها في كل منها.

#### ثانياً: اشتراطات السلامة للتخزين في المستودعات

يجب الأخذ بالاعتبار الاشتراطات التالية عند التخزين في المستودعات:

1. تخزين المواد التي على شكل صناديق في رصات مثبتة بشكل محكم.
2. تخزين القطع وأدوات العمل على أرفف وبشكل منظم ومرتب.
3. تخزين البراميل باستخدام طريقة الهرم الثلاثي مع مراعاة تثبيت الصف السفلي بما يمنع تدرجها.
4. تخزين المواسير والقضبان بشكل صحيح وسليم بما يضمن عدم بروزها إلى الممرات.
5. ترتيب المواد الخفيفة في الأرفف العليا والمواد الأثقل وزناً في الأرفف السفلى.
6. أن يكون عرض الممرات بين الأرفف أو الرصات كافياً وحسب التشرّيعات ذات العلاقة.
7. تمييز وتحديد الممرات بين الأرفف والرصات وممرات الروافع والفصل بينها.
8. تمييز وتحديد مخارج الطوارئ والممرات المؤدية لها.
9. وضع شواخص السلامة التحذيرية والإلزامية بالعدد والنوع المناسبين.

## تعليمات السلامة والصحة المهنية

### تعليمات التخزين الآمن داخل المستودعات

10. الالتزام بترك مسافة كافية -وحسب التشريعات ذات العلاقة- بين أعلى مستوى تخزين وسقف المستودع.
11. توفير المستوى المناسب من الإضاءة سواء كانت طبيعية أو صناعية داخل المستودعات وبما يضمن أفضل مستوى للرؤية، وفي حال استعمال الإضاءة الصناعية فتكون المصابيح فوق الممرات مباشرة وذات أغطية محكمة الغلق.
12. توفير التهوية الطبيعية ما أمكن مع مراعاة استعمال التهوية الاصطناعية عند الضرورة حسب طبيعة المواد المخزنة (لمزيد من المعلومات عليك مراجعة تعليمات التعامل والنقل والتخزين الآمن للمواد الخطرة رقم (17)).
13. التأكد من متانة وقوة أرضيات المستودع لتتحمل أوزان المواد المخزنة، والتأكد من وجود نظام تصريف للمياه.
14. الفصل بين تخزين المواد كل حسب طبيعتها وبما يضمن ألا تتأثر بالمواد الأخرى المجاورة.
15. الحرص على إجراء الصيانة الدورية لجميع مرافق المستودع (مثال: الألواح والمزاريب وإغلاق أية فتحات غير ضرورية قبل دخول فترة الشتاء).

### ثالثاً: تعليمات السلامة للتخزين في المستودعات

يجب الالتزام بالتعليمات التالية عند التخزين في المستودعات:

1. عدم السماح للأشخاص غير المخولين بالدخول إلى المستودعات.
2. الالتزام بارتداء معدات الوقاية الشخصية داخل المستودعات.
3. المحافظة على نظافة وترتيب المستودعات (الممرات، الأرفف، الساحات الداخلية، ... الخ) وصيانتها بشكل دوري.
4. المحافظة على خلو ممرات وساحات التحميل والتنزيل من أي عوائق.
5. في حال المناولة اليدوية:
  - الالتزام بمراعاة حد الوصول للعامل.
  - استخدام سلالم آمنة وسليمة للوصول للمواد الموجودة في الأرفف العليا.
6. التقيد بتعليمات السلامة الخاصة بالرافعة الشوكية في حال استعمالها.
7. التأكد من سلامة وفاعلية معدات وأجهزة الوقاية من الحريق وتفقدتها وصيانتها بشكل مستمر.
8. منع الطهي والأكل والشرب والتدخين داخل المستودعات منعاً تاماً.