



رقم (64)

متطلبات السلامة و الصحة و البيئة في المصابغ (المغاسل) Safety, Health & Environment Requirements for Laundry Operations

تمهيد: إن المصابغ (المغاسل) سواء كانت قائمة بذاتها أو كجزء من مؤسسات أكبر مثل الفنادق، تتسبب في مشاكل من نوعية خاصة بالنسبة للسلامة والتخلص من النفايات. يشرح هذا الإرشاد متطلبات حماية البيئة والسلامة للمغاسل في إمارة دبي.

الإرشادات:

1- النظافة وترتيب المحل:

- 1-1 يجب أن يكون المحل نظيفاً و خالياً من تراكمات الغبار أو النفايات.
- 2-1 يجب تنظيف أرضيات كافة غرف العمل مرة واحد على الأقل أسبوعياً بغسلها بمادة مطهرة أو باستخدام أية وسيلة فعالة أخرى.
- 3-1 حيثما كانت الأرضيات معرضة للبلل أثناء العمل، فإنه يجب توفير وصيانة وسائل فعالة لتصريف المياه.
- 4-1 يجب تخزين الملابس المغسولة وغير المغسولة في سلال متحركة. يمنع إبقاء الملابس على الأرض.

2- جمع النفايات والتخلص منها:

- 1-2 يمنع تصريف النفايات السائلة من المصابغ إلى حفر التشريب. يمكن جمع النفايات السائلة وأخذ ترخيص لها بتصريفها كنفايات سائلة تجارية إلى شبكة المجاري، أو القيام بمعالجتها وإعادة تدويرها في الموقع.
- 2-2 يجب الحصول على تصريح من قسم حماية البيئة والسلامة للقيام بالتخلص من النفايات السائلة.
- 3-2 يجب استخدام معدات وممارسات تؤدي إلى تقليل إنتاج النفايات السائلة مما سيوفر في المياه الخام ويخفض تكلفة التخلص.

4-2 يجب القيام في الموقع بثقب حاويات المواد الكيميائية الفارغة بحيث تصبح غير مناسبة لإعادة الاستخدام من قبل الآخرين.

-3 التهوية العامة:

1-3 يجب اتخاذ تدابير فعالة ومناسبة في كل غرف العمل من أجل إيجاد التهوية الكافية والمحافظة عليها بتدوير الهواء النقي.

2-3 يجب على أية مصبغة تستخدم مواداً كيميائية لتبييض الثياب أن تتخذ إجراءات وقائية فعالة لمنع استنشاق وتراكم الأبخرة في أية غرفة عمل.

3-3 يجب اتخاذ خطوات فعالة مثل تركيب المراوح أو ما شابه، وذلك لتنظيم درجة الحرارة في غرف الكي ولحمل وتصريف البخار من غرف الغسيل.

4-3 يجب أن تكون أنابيب تصريف الغازات مبنية في كل آلة أو أن يتم تزويد الآلات بها كمعدات إضافية لضمان تفرغ منطقة العمل من الأدخنة والأبخرة.

-4 الأرضيات:

يجب أن تكون كل الأرضيات والدرجات والممرات:

- مبنية بصورة جيدة ومصانة بشكل صحيح.
- غير زلقة وغير منغدة للماء.
- خالية من العوائق والمواد التي قد تسبب تعثر الأفراد.
- يجب تغطية أو تشطيب الأرضيات حول وأسفل الآلات بحيث تكون الأسطح غير منغدة وغير زلقة.

-5 أنابيب تصريف المياه:

1-5 حيث أن معظم العمليات تتم باستخدام المياه فإن التجميع والتصريف الصحيحين لهذه المياه لهما أهمية كبيرة من ناحية السلامة.

2-5 يجب أن يتم تصريف مخارج الآلات بشكل صحيح إلى قنوات أو خطوط تصريف. يجب أن تتم تغطية خط التصريف بنفس مستوى سطح الأرضية و بدون أي اختلاف في ملامح الأرضية.

-6 الآلات:

1-6 يجب تركيب كل آلات المصبغة بطريقة تسمح بحرية الحركة بين الآلات، وبحيث يتم ترك فراغ فاصل بمسافة متر واحد على الأقل بين الآلات المتجاورة وأقرب جدار، كما يجب أن لا تقل سعة الحارات الفاصلة بين الآلات عن متر واحد.

2-6 يجب توفير مفاتيح عزل كهربائي مناسبة لكل آلة وأن يكون الوصول إليها سهلاً.

- 3-6 يجب توفير قاطع دوائر التسرب الأرضي في كل الدوائر الكهربائية.
- 4-6 يجب حماية وصيانة كل البكرات وأجهزة نواقل الحركة بالسيور.
- 5-6 يجب أن تكون آلات الطرد المركزي أو أجهزة الاستخلاص المائية أو المجففات و التي تستخدم عادة في عمليات المصايف مزودة بأجهزة غلق تمنع فتح أغطيتها عندما يكون برميل أو سلة الدوران قيد الحركة بوجود الطاقة، كما يجب أن تمنع بدء حركة البراميل أو السلال بوجود الطاقة عندما تكون الأغطية مفتوحة.
- 6-6 يجب عدم تشغيل آلات الطرد المركزي بسرعة تتجاوز المعدل المحدد من قبل المصنع.
- 7-6 يجب أن تكون آلات الطرد المركزي مزودة بكابح فعال لإيقاف حركة القفص أو البرميل أو السلة وإيصالها إلى السكون خلال فترة قصيرة معقولة بعد قطع التيار عن المحرك.
- 8-6 يجب إجراء فحص شامل بواسطة شخص مؤهل على براميل الآلات أو السلال مرة واحدة كل اثني عشر شهراً من أجل فحص توازنها. وفي حال ملاحظة عدم الاتزان عند السرعات العالية فإنه يجب اتخاذ خطوات مؤثرة لإعادة التوازن لها قبل إعادة تشغيل الآلة.
- 9-6 في عمليات التنظيف الجاف يجب عدم استخدام أية مواد كيميائية يمكن أن تسبب خطر الحريق. يجب إتباع احتياطات السلامة المقررة من قبل المصنع والموجودة في لوائح السلامة للمادة الكيميائية.
- 10-6 يجب تهوية أبخرة آلات التنظيف الجاف إلى خارج المصبغة باستخدام قناة تهوية منفصلة.
- 11-6 آلات التمليس والإسطوانات الدوارة المستخدمة للمفارش الطويلة:
- يجب تزويد الأطراف في الجهة المتحركة بوسائل حماية تمتد على طول الطرف وأن يتم وضعها بحيث تضمن أن الملابس يتم إدخالها بين القروص بأمان وأن أصابع العاملين لا يتم جذبها بواسطة أية أجزاء متحركة.
 - يجب توفير قضبان ومفاتيح إيقاف إضافية من أجل إيقاف الطارئ.
- 12-6 أجهزة التقليل:
- يجب أن تكون كل قلابة تجفيف أو قلابة ملابس أو آلة غسيل مزودة بتجهيزات غلق بحيث:
- تمنع تشغيل الاسطوانة الداخلية بالطاقة عندما يكون الباب الخارجي أو غطاء الحافظة مفتوحاً.
 - تمنع الباب الخارجي للحافظة من الانفتاح إلا بعد إغلاق الطاقة و وصول الاسطوانة إلى وضع السكون.

13-6 الكي الكهربائي:

- يجب أن تكون آلات الكي الكهربائية مزودة بتجهيزات كهربائية صحيحة مكونة من أسلاك ثلاثية وموصلة بمسرب أرضي سليم وتستخدم لها مقاييس ثلاثية.
- يجب أن تحفظ المكواة الحارة على سطح مقاوم للحريق عندما لا تكون قيد الاستخدام، كما يجب أن لا تتصل المكواة الحارة بمادة قماش طاولة الكي.

14-6 الغسالات وخزانات الشطف:

- حيثما يتم الغسيل في غسالة ذات حوض واحد ويتم الشطف في خزانات مياه مبنية في الموقع:
- يجب أن تكون الخزانات المفتوحة مبنية بشكل جيد مع سطح داخلي غير منفذ و ذلك للسماح بالتنظيف الشامل. يجب أن لا يقل حجم الخزان عن متر مكعب واحد، و أن لا يقل ارتفاع الخزان عن متر واحد فوق مستوى تشطيب الأرضية خارجه.
- يجب توفير مداخل مياه ومخارج تصريف صحيحة.

15-6 الغلايات وخطوط البخار:

- يجب وضع الغلاية خارج المصبغة مع ترك مسافة 3م على الأقل بين منطقة عمليات الغسيل و غرفة الغلاية، أو فصل غرفة الغلاية بجدار من الطابوق عن باقي عمليات الغسيل.
- يجب أن تكون الغلايات المستخدمة في المحل:

مصممة بصورة صحيحة حسب الأصول الهندسية.

مبنية بصورة جيدة و من مواد ممتازة وأن تكون قوية وخالية من العيوب.

مصانة بصورة صحيحة تجعلها مأمونة.

(ج) يجب تزويد الغلايات بما يلي:

- صمامات أمان، وبحيث تكون مضبوطة على ضغط لا يتجاوز الحد الأعلى المسموح به للعمل.
- مؤشرات للضغط.
- صمام أو صمامات إيقاف.
- صمام تصريف للتفريغ.
- مؤشر لمستوى الماء.

(د) يجب اختبار الغلايات و إعطاء شهادة من شخص مؤهل و ذلك مرة كل اثني عشر شهراً.

(هـ) يجب عزل خطوط البخار بصورة صحيحة بتغليفها من الغلاية إلى الآلة.

(و) يجب أن تكون أية غلايات مبنية في بعض آلات الكي بالبخار مزودة بصمامات أمان ومؤشرات للضغط ودرجة الحرارة.

-7 خزانات الديزل:

يجب أن يكون خزان الديزل موضوعاً على بعد ستة أمتار من غرفة الغلاية. يجوز أن توضع داخل غرفة الغلاية أية خزانات خدمة موصلة بموقد الغلاية.

-8 تمييز الخطوط بالألوان:

يجب إتباع النظام الصحيح للألوان المميزة لخطوط الماء أو البخار أو الديزل أو الغاز.

-9 تخزين الكيماويات:

9-1 يجب تخزين الكيماويات المستخدمة في خدمات المصبغة في غرفة منفصلة وأن تكون الكيماويات مميزة و مصنفة كمواد أكالة أو قابلة للاحتراق أو غير متوافقة، كما يجب اتباع الحيطه في مناولة هذه النفايات كما هو مبين في لوائح السلامة للمواد.

9-2 يجب فصل مواد التبييض عن بقية الكيماويات وعن الأقمشة أو الشحوم أو أية مواد قابلة للاحتراق.

9-3 يجب وضع العلامات المميزة الصحيحة على براميل وحاويات الكيماويات.

-10 طفايات الحريق:

يجب وضع طفايات الحريق التي تستخدم ثاني أكسيد الكربون أو البودرة الجافة في الأماكن المخصصة لها.

-11 الإسعافات الأولية:

11-1 يجب توفير صندوق أو دولاب للإسعافات الأولية و أن يتم الاحتفاظ فيه بالأدوية و المعدات الموصوفة.

11-2 يجب تركيب نافورة غسل العيون في منطقة الكيماويات.

-12 الموظفون:

12-1 يجب تدريب الموظفين على طرق العمل الآمنة لكل آلة و كل عملية.

12-2 يجب تزويد كافة الموظفين بما يلي:

ملابس عمل.

أحذية أو جزم سلامة، مريلة، قفازات، نظارات واقية، و ذلك تبعاً لنوع العملية المناطين بها.

-13 استثناءات المصابغ الصغيرة والقائمة:

لقسم حماية البيئة والسلامة تحديد أي متطلب من متطلبات هذا الإرشاد سيتم تطبيقها على المصابغ الصغيرة والقائمة، آخذين في الإعتبار حجم وطبيعة العمل.

المصابغ الصغيرة هي تلك التي تتواجد عادة كدكاكين في المناطق التجارية، إلا أنه يمكن توسيع هذا التعريف ليشمل مصابغ أخرى حسبما يحددها قسم حماية البيئة و السلامة.

للمزيد من المعلومات يرجى
الاتصال بـ
قسم حماية البيئة والسلامة
هاتف: 2064244 / 2064245
فاكس: 2270160