



EXPRO

هيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية
Expenditure Efficiency & Projects Authority

الدليل الوطني لإدارة الأصول والمرافق المجلد 5، الفصل 15

الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

رقم الوثيقة: EOM-ZO0-PR-000066-AR
رقم الإصدار: 000



جدول المراجعات

رقم الإصدار	التاريخ	سبب الإصدار
000	2020/03/24	للاستخدام



يجب وضع هذا الإشعار على جميع نسخ هذا المستند إشعار هام وإخلاء مسؤولية

هذه "الوثيقة" هي ملكية حصرية لهيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية. يعد هذا الإشعار والشروط الواردة به جزءاً لا يتجزأ من هذا المستند. ويجوز للجهات العامة الإفصاح عن محتوى هذا المستند أو جزء منه لمستشاريها و/أو المتعاقدين معها، شريطة أن يتضمن هذا الإشعار. أي استخدام أو إجراءات تنبثق عن هذا المستند أو جزء منه، من قبل أي طرف، بما في ذلك الجهات العامة و/أو مستشاريها و/أو المتعاقدين معها، يكون على المسؤولية التامة لذلك الطرف ويتحمل المخاطر المرتبطة به. وتخلي الهيئة مسؤوليتها للحد المسموح به نظاماً عن أي تبعيات (بما في ذلك الخسائر والأضرار مهما كانت طبيعتها والتي يُرفع بها مطالبات بصرف النظر عن الأسس التي بُنيت عليها بما في ذلك الإهمال أو خلافه) تجاه أي طرف ثالث تكون ناتجة عن أو ذات علاقة باستخدام هذا المستند بما في ذلك الإهمال أو التقصير. تسري صلاحية هذا المستند وما تضمنه من محتويات استناداً على الشروط الواردة به واعتباراً من تاريخ إصداره.



قائمة المحتويات

1.0	الغرض	5.....
2.0	النطاق	5.....
3.0	التعريفات	5.....
4.0	المراجع	6.....
5.0	المسؤوليات	6.....
5.1	مدير الجهة العامة	6.....
5.2	مدير المرفق	7.....
5.3	مشرفو أعمال النظافة	7.....
5.4	عمال النظافة	7.....
5.5	مدير الصحة والسلامة والجودة والبيئة	7.....
5.6	جميع الموظفين	8.....
5.7	الطلاب والزوار	8.....
5.8	المقاولون	8.....
6.0	العملية	8.....
6.1	معدل تكرار أعمال النظافة وأشكالها	9.....
6.1.1	معدل تكرار الخدمات	9.....
6.1.2	مهام التنظيف والمستويات المقبولة للنظافة	9.....
6.1.3	التنظيف التفاعلي وأوقات الاستجابة	10.....
6.2	مناطق الخدمات الداخلية وأهداف عملية التنظيف	11.....
6.2.1	المدخل والممرات والسلالم والمخارج والمصاعد والسلالم المتحركة	11.....
6.2.2	الفصول الدراسية، غرف الصلاة، غرف الاجتماعات	11.....
6.2.3	غرف تكنولوجيا المعلومات والمكتبات ومناطق حمامات السباحة ومناطق الترفيه الداخلية والغرف الطبية	12.....
6.2.4	مناطق الحمامات، غرف تبديل الملابس، غرف الرياضة، قاعات الرياضة	13.....
6.2.5	القاعات العامة وغرف قاعات المحاضرات وقاعات الطعام والمطابخ الصغيرة	14.....
6.2.6	غرف المرافق وغرف الزوار وورش العمل والمختبرات	14.....
6.3	مناطق الخدمات الخارجية وأهداف عملية التنظيف	15.....
6.4	أدوات ومعدات التنظيف والمواد الاستهلاكية	15.....
6.4.1	المواد الكيميائية والمواد الاستهلاكية	15.....
6.4.2	أدوات ومعدات التنظيف	16.....
6.5	نظام إدارة الجودة والتدقيق	16.....
6.5.1	إدارة الجودة	16.....
6.5.2	عمليات التحقق من أعمال التنظيف	17.....
6.6	تعليمات العمل	17.....
6.7	متطلبات الصحة والسلامة والجودة والبيئة	18.....
6.8	التدريب	18.....
6.8.1	مدونة قواعد السلوك	18.....
6.8.2	النقل اليدوي	19.....
6.8.3	التدريب المتعلق بالمرفق	19.....
6.8.4	الوقاية من الإصابات بالأدوات الحادة	19.....
6.8.5	نظافة اليدين	19.....
7.0	المرفقات	20.....
المرفق 1 – EOM-ZM0-TP-000215	تعليمات العمل الآمن لدورات المياه في المدارس والجامعات	21.....
المرفق 2 – EOM-ZM0-TP-000216	تعليمات العمل الآمن لأعمال التلميع في المدارس والجامعات	22.....



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

1.0 الغرض

الغرض من هذه الوثيقة هو مساعدة المدارس والجامعات في وضع أدلة إجرائية موحدة خاصة بها فيما يتعلق بالنظافة وفقاً لمعايير القطاع وأفضل الممارسات. وُضعت الإرشادات الواردة في هذه الوثيقة خصيصاً لقسم إدارة المرافق بالجهة العامة بقيادة مدير المرفق. ومع ذلك، يجب على مقدمي خدمات النظافة من الأطراف الثالثة قراءتها وفهمها بحيث تصل مستويات النظافة إلى توقعات الموظفين والطلاب والزوار.

إن تطبيق هذه الوثيقة على جميع عمليات النظافة سيفيد الجهة العامة من تنفيذ إجراءات النظافة والمحافظة عليها وتحسينها بشكل مستمر. بالإضافة إلى ذلك، تستعرض الوثيقة واجبات وأدوار ومسؤوليات الفريق الاستراتيجي المشارك في عملية التنظيف، وإدارة معدات التنظيف والمواد الاستهلاكية، والصحة والسلامة والجودة والبيئة؛ وإدارة الجودة، وكذلك التدريب. كما ستمكّن الجهات المعنية من التركيز على مجالات الخدمات وأهداف التنظيف وعمليات مهام التنظيف وتعليمات العمل التفصيلية والجداول الزمنية وتبيرة التكرار لتلبية هدف التميز في أعمال التنظيف في المدارس والجامعات.

2.0 النطاق

تتطرق هذه الوثيقة إلى خطط تنظيف جميع المناطق التشغيلية في المدارس والجامعات، بما في ذلك المناطق الدراسية وغير الدراسية. ولا تشمل هذه الوثيقة أنظمة السلامة الغذائية التي تحكم عملية وضع الخطط لمرافق تقديم الطعام في قطاع التعليم، باستثناء الحالات التي يكون فيها مرفق تقديم الطعام جزءاً لا يتجزأ من منطقة وظيفية أخرى لا يكون تقديم الطعام هو الغرض الرئيسي منها، مثل مطابخ مساكن الطلاب وغرف المشروبات وغرف الموظفين. وتقع على عاتق الجهة العامة مسؤولية تحديد ما إذا كانت مساحات مرافق تقديم الطعام المحددة ستخضع للإرشادات الواردة في هذه الوثيقة أو للوائح التي تقع خارج نطاقها.

تشمل الموضوعات التي يتم تناولها في هذه الوثيقة ما يلي:

- مناطق الخدمة الداخلية وأهداف عملية التنظيف
- مناطق الخدمة الخارجية وأهداف عملية التنظيف
- معدل تكرار أعمال النظافة وأشكالها
- أدوات ومعدات التنظيف والمواد الاستهلاكية
- نظام إدارة الجودة والتدقيق
- تعليمات العمل، والمعروفة أيضاً باسم إجراءات النظافة أو إجراءات التشغيل الموحدة
- متطلبات واشتراطات الصحة والسلامة والبيئة
- التدريب

ووفقاً لهذه الوثيقة، يُقصد بـ "المدرسة أو الجامعة" أي مبنى أو منشأة تحتوي على أماكن مخصصة لتدريس الطلاب أو تدريبهم أو تعليمهم. تنطبق هذه الوثيقة على المرافق التي تندرج ضمن الأنواع التالية:

- الجامعات
- المدارس
- المدارس الإقليمية الأصغر (مدارس الحضانة)

لا تغطي الإرشادات المذكورة تنظيف الأجزاء الداخلية للمعدات الميكانيكية والكهربائية. فعلى سبيل المثال، يجب أن تكون عملية تنظيف الأجزاء الداخلية لأنظمة التدفئة والتهوية والتكييف وتنظيف أعمدة المصاعد جزءاً من أنشطة الصيانة المخطط لها التي يقوم بها طاقم الأعمال الميكانيكية والكهربائية وأعمال السباكة.

3.0 التعريفات

المصطلح	التعريفات
المستلزمات الاستهلاكية	عناصر مثل المطهرات والمواد الكيميائية والمناديل الورقية والصابون السائل والمواد الأخرى المستخدمة في أنشطة التنظيف
التنظيف العميق	التنظيف العميق هو نشاط تنظيف دوري يُزيل المعدات من إحدى المناطق لتمكين التنظيف بعمق أكبر من التنظيف بالوتيرة العادية
الوتيرة	فترة زمنية بين تكرار النشاط
المعاينة	ملاحظة الأصول الثابتة أو التشغيلية والمناطق بصرياً
تحليل مخاطر العمل (JHA)	قائمة تدقيق يستند إليها العاملون في موقع العمل استناداً مباشراً قبل تنفيذ مهمة معينة
ممسحة كنتاكي	الممسحة التقليدية المستخدمة في العديد من المنشآت في السعودية. تحتوي على رأس مصنوع من القطن المعقود يصبح ثقيلًا عند البلل ويُعرف عنه نقل الأوساخ في المنشأة من منطقة إلى أخرى عوضاً عن إزالتها
الألياف الدقيقة	تستخدم في التنظيف العميق بسبب خصائصها التي تشمل النعومة والصلابة والامتصاص وطرد المياه. يؤدي استخدام قطع القماش المصنوعة من الألياف الدقيقة والتي يمكن غسلها، وكذلك الألياف الدقيقة



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

التي يمكن فصلها وغسلها، مثل المماسح وأدوات المسح، إلى جمع المزيد من الأوساخ مقارنة بمعدات التنظيف التقليدية	
جهاز إلكتروني يربط مركز إدارة العمل والمستخدمين المعتمدين الآخرين بالمشرف أو العامل	المساعد الرقمي الشخصي
نظام توثيقي لإدارة السلامة تعتمد معظم المؤسسات في إدارة أنشطة العمل	تصريح العمل
قائمة تدقيق يستند إليها العاملون في موقع العمل استناداً مباشراً قبل تنفيذ مهمة معينة	تقييم المخاطر في مكان العمل
أنشطة التنظيف والموارد اللازمة الواردة في جدول يبين مواعيد تنفيذ تلك الأنشطة	الجدول الزمني
أدوات ومعدات التنظيف اليدوية أو الكهربائية المستخدمة في التنظيف	أداة
أي جزء من العمل يتطلب استجابة طارئة أو عاجلة أو تتم المطالبة به بسبب ظهور عمل يتطلب "إنجاز سريع"	العمل غير المخطط له
تعليمات العمل الرسمية والموثقة والمحددة بشكل فريد	أمر العمل
الاختصارات	
المعهد البريطاني لعلوم التنظيف	BICSc
المركز السعودي لاعتماد المنشآت الصحية	CBAHI
وحدة العناية القلبية	CCU
نظام إدارة الصيانة المحوسب	CMMS
التحكم في المواد الخطرة على الصحة	COSHH
مدير/إدارة المرافق	FM
الجودة والصحة والسلامة والبيئة	HSQE
المنظمة الدولية للمعايير (إيزو)	ISO
مؤشر أداء رئيسي	KPI
المملكة العربية السعودية	KSA
الدليل الوطني لإدارة الأصول والمرافق	NMA & FM
شركة تصنيع المعدات الأصلية	OEM
خارج ساعات العمل	OOH
إدارة الصحة والسلامة المهنية	OSHA
معدات الحماية الشخصية	PPE
تقييم المخاطر وبيان الأسلوب	RAMS
جدول بيانات السلامة	SDS
اتفاقية مستوى الخدمة	SLA
لوائح الصحة والسلامة والرعاية في مكان العمل لعام 1992	WHSWR
مركز إدارة العمل	WMC

الجدول 1: التعريفات والاختصارات

4.0 المراجع

- المعهد البريطاني لعلوم التنظيف
- معيير الإدارة في قطاع النظافة (CIMS 2008:3000)
- لوائح مراقبة المواد الخطرة على الصحة (المملكة المتحدة - 2002)
- المواصفة القياسية الدولية (ISO 2018:45001) - الصحة والسلامة المهنية
- المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس (ISO 2015:9001) - معيار نظام الجودة
- الدليل الوطني لإدارة الأصول والمرافق، المجلد 14، الفصل 2 - إجراءات إدارة الطوارئ (EOM-ZE0-PR-000001)
- اللائحة المحدثة لمعدات الحماية الشخصية (1992).
- المعهد الوطني للمشتريات الحكومية (NIGP)، مؤسسة أمريكية - مبادئ المشتريات العامة وممارساتها
- لوائح العمل في المرتفعات (2005)
- لوائح الصحة والسلامة والرعاية في مكان العمل لعام 1992

5.0 المسؤوليات

يُوضّح هذا القسم الأدوار والمسؤوليات المتعلقة بجميع الموظفين القائمين بشكل مباشر أو غير مباشر على وضع خطط التنظيف وتنفيذها في المدارس والجامعات.

5.1 مدير الجهة العامة

مدير المنشأة الإداري هو أحد أفراد فريق الإدارة العليا بالجهة العامة، وهو الشخص الذي يرفع السياسات المتعلقة بالحفاظ على نظافة البيئة وصحتها ويُمكن تنفيذها. يتولى مدير الجهة العامة المسؤولية الكلية عن الأنشطة والموظفين المرتبطين بأعمال النظافة.



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

تشمل المسؤوليات لهذا الدور، على سبيل المثال لا الحصر:

- تأمين ميزانية المنشأة المخصصة لأنشطة التنظيف ومتابعتها لتلبية معايير النظافة في جميع المرافق/المنشآت استنادًا إلى المُعطيات التي يقدمها مدير المنشأة.
- مراجعة تقارير أداء المقاول والموافقة عليها، وقيادة التغيير على مستوى الجهة العامة بناءً على الملاحظات والمرئيات التي يقدمها الموظفون والمقاولون والطلاب والزوار
- اعتماد ميزانيات للموارد (مثل المستلزمات الاستهلاكية والمعدات والموظفين) وفقًا للحدود التي تضعها الجهة العامة للموافقة على الميزانية.
- الإشراف على اختيار مزودي خدمات المرافق الذين يتمتعون بسجل حافل في العمل مع القطاعات الحكومية في المملكة العربية السعودية، ومصادقية مثبتة لمعايير جودة الخدمة من خلال عملية شراء تتسم بالشفافية

5.2 مدير المرفق

يُعد مدير المنشأة مسؤولاً عن التسليم الناجح لعمليات التنظيف في المدارس والجامعات.

تشمل المسؤوليات الأساسية لهذا الدور، على سبيل المثال لا الحصر:

- تحقيق رضا الموظفين والطلاب والزوار من خلال الحفاظ على معايير النظافة في المدارس والجامعات
- التنفيذ الناجح لأعمال الصيانة وتحقيق مؤشرات الأداء الرئيسية
- تعيين المقاولين وعمال النظافة والأطراف الأخرى المرتبطة بأنشطة الصيانة داخل المرفق
- قيادة المشرفين الذين يشرفون على فرق النظافة
- إعداد وتقديم ميزانيات الصيانة إلى مدير الجهة العامة
- تحديد أعمال الإصلاح ومجالات التحسين
- تحديد متطلبات التوظيف وإجراء المقابلات
- كتابة المواصفات والمتطلبات المتعلقة بالتنظيف بما يتماشى مع أحدث المعايير وأفضل الممارسات
- تحديد الأهداف على مستوى الإدارة
- مراقبة أداء المقاول
- إدارة العطاءات المناسبة وترسية اتفاقيات العقود

5.3 مشرفو أعمال النظافة

يتولى المشرف على أعمال النظافة مسؤولية الإجراءات التي يمارسها العاملون بقسم النظافة ويتحمل المسؤولية كاملة عن تنفيذ خطط التنظيف وإجراءاتها.

تشمل المسؤوليات الأساسية الأخرى، على سبيل المثال لا الحصر:

- إدارة أداء العاملين بالتنظيف ومراقبته
- إعداد وتحديد جداول التنظيف لاعتمادها من جانب مدير المرفق
- تحديد الموارد اللازمة ومجالات التحسين
- التأكد من تشغيل جميع المعدات والمحطات والآلات وأنها آمنة للاستخدام، مع إجراء الصيانة بما يتماشى مع تعليمات الشركة المصنعة للمعدات الأصلية

لا يوجد معيار محدد لنسبة المشرفين على منطقة العمل، ولكن يجب أن يكون عدد المشرفين كافيًا للسماح لكل منطقة محددة والمجالات التشغيلية بصفة عامة بالحفاظ على مستويات تنظيف مقبولة.

5.4 عمال النظافة

يتحمل عمال التنظيف مسؤولية تنفيذ تعليمات العمل التي تفي بالإرشادات الواردة في هذه الوثيقة وتتوافق مع معايير المعهد البريطاني لعلوم التنظيف.

تشمل المسؤوليات الأساسية، على سبيل المثال لا الحصر:

- التنظيف الرأسي والأفقي للأصول الثابتة والتي يمكن نقلها.
- تنظيف حالات الانسكاب
- تجديد المستهلكات

يجب أن يقبل عمال التنظيف التعليمات المعقولة من المشرف على أعمال التنظيف أو من مدير المرافق. يجب أيضًا تدريب عمال التنظيف على معرفة متى يجب قبول الطلبات الشفهية لأنشطة التنظيف من الجهات المعنية مباشرة، ومتى يجب استشارة المشرف على أعمال التنظيف.

5.5 مدير الصحة والسلامة والجودة والبيئة



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

- وتتضمن أدوار مدير الصحة والسلامة والجودة والبيئة ومسؤولياته، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:
- الإشراف على تطبيق كافة معايير الصحة والسلامة والبيئة والجودة الخاصة بالقطاع بما في ذلك مراقبة المواد الخطرة على الصحة (COSHH) في إطار عمليات التنظيف وخططها
 - الإشراف على أنظمة تقارير الجودة للخدمات المتعاقد عليها ومراقبتها
 - التأكد من تنفيذ إجراءات تقييم المخاطر وبيان الأسلوب (RAMS) وتحليل السلامة المهنية (JHA)
 - تحديد المخاطر على مستخدمي المبنى والمعدات والبيئة
 - التوصية بتخفيف المخاطر وتنفيذ إجراءات المراقبة ودعمهما
 - التأكد من الامتثال لسياسات أعمال النظافة الملائمة، وإجراءاتها، ومعاييرها وأفضل ممارساتها
 - رصد أداء السلامة بالمنشأة ومراقبته من خلال إجراء تقييم الجودة والسلامة، وإعداد القيم الحدية واستخدام التقارير والملاحظات كجزء من التحسين المستمر

5.6 جميع الموظفين

تقع على عاتق موظفي المرفق مسؤولية الحفاظ على مكان عملهم آمنًا ونظيفًا ومرتبًا. يتعين على العاملين، على الأقل:

- دعم أهداف وغايات إجراءات النظافة الخاصة بالجهة العامة من خلال استخدام أفضل الممارسات السلوكية
- عدم القيام بأي سلوكيات غير آمنة تحت أي ظرف من الظروف
- الإبلاغ فوريًا عن الممارسات غير الآمنة، والمخاطر والحوادث الوشيكة من خلال بروتوكولات الجهة العامة لإعداد التقارير

5.7 الطلاب والزوار

يجب على الطلاب والزوار التأكد من التالي:

- التواصل والتعاون مع الجهة العامة والمقاولين التابعين لها لضمان توصيل ملاحظاتهم وآرائهم إلى الجهة العامة
- يكون استخدامهم للمرفق التعليمي بطريقة لا تسبب ضررًا أو أذى للمرفق

5.8 المقاولون

يجب أن تكون جميع أعمال التنظيف التي توكلها الجهة العامة إلى مقدم خدمات النظافة مُبَيَّنَة بموجب اتفاقية مستوى الخدمة. وعلى مقدم خدمات النظافة استيفاء متطلبات اتفاقية مستوى الخدمة، وسيتم تقييم الأداء بواسطة مؤشرات أداء رئيسية متفق عليها تعاقديًا.

إن مقدم خدمات النظافة المُعَيَّن بموجب اتفاقية مستوى الخدمة مسؤول عن إدارة خدمات التنظيف وتشغيلها في المنشأة وفق متطلبات الجهة العامة.

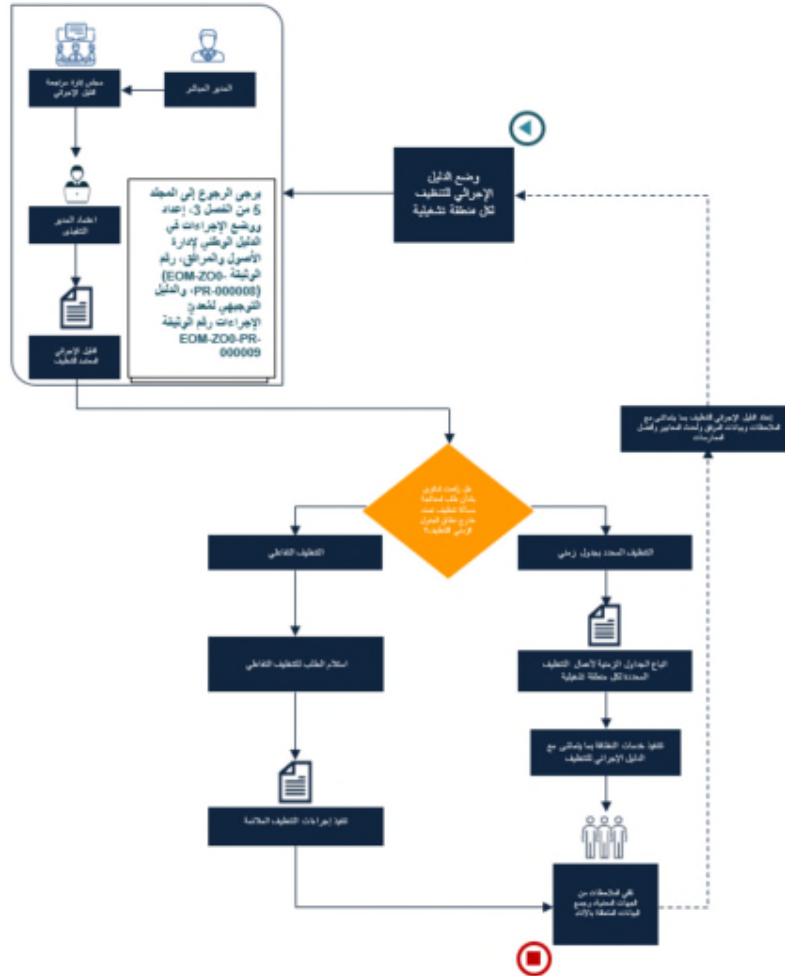
وفيما يلي بعض الأمثلة على ما قد يرد في اتفاقية مستوى الخدمة:

- الهيكل التنظيمي الملائم لإدارة تنفيذ أعمال التنظيف في منشأة الجهة العامة
- تقييمات المخاطر وبيانات الأسلوب وتحليل مخاطر العمل لجميع أعمال التنظيف
- توصيفات المهام وجدول العمل الزمنية وخطط النظافة
- خطط الطوارئ المتعلقة بأنشطة التنظيف

تجدر الإشارة إلى ضرورة تعيين مقاولي نظافة مختصين وذوي خبرة مستفيضة في قطاع النظافة، ممن يمتلكون موظفين مُدَرَّبِينَ جيّدًا ومُؤَهَّلِينَ للقيام بالأعمال المرتبطة بهذا المجال.

6.0 العملية

يوضح الشكل (1) العملية التي يجب اتباعها لتنفيذ خطط تنظيف المدارس والجامعات بنجاح:



الشكل 1: الدليل الإجرائي لأعمال التنظيف في المدارس والجامعات

6.1 معدل تكرار أعمال النظافة وأشكالها

6.1.1 معدل تكرار الخدمات

يجب أن تكون وتيرة تكرار أنشطة التنظيف خاصة بكل مرفق وأن يتم تطويرها بناءً على المدخلات والمعلومات، مثل معايير التنظيف وأفضل الممارسات والبيانات المتعلقة بالتنظيف (مثل ملاحظات الجهات المعنية وعدد الحوادث واستطلاعات الرضا). ويجب مراجعة جداول التنظيف بانتظام وتنقيحها من خلال التحسين المستمر.

يجب أن يعمل مقدم خدمات النظافة بالتعاون مع موظفي الجهة العامة الداخليين لتحقيق الاستفادة المثلى من برنامج التنظيف لمرفق محدد. وتمتد مسؤولية مقدم خدمات النظافة لتشمل جميع مناطق المرفق (أي المناطق الداخلية والمناطق الخارجية) من خلال جدول تنظيف يضم خدمات التنظيف اليومية والأسبوعية والشهرية والتفاعلية. ترد إرشادات إضافية في الدليل الوطني لإدارة الأصول والمرافق المجلد 6، الفصل 20 - خطة النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات - EOM-ZM0-PL-000069 - القسم 6.2.3.

6.1.2 مهام التنظيف والمستويات المقبولة للنظافة

يعتمد تحقيق المستويات المقبولة المتعلقة بالتنظيف على تنفيذ برنامج ضمان الجودة الفعال الذي يقوده مسؤول الصحة والسلامة والجودة والبيئة. يعمل برنامج ضمان الجودة وفقًا لمعايير الفحص المعمول بها ويجب أن يخضع لمراجعة دورية. يوضح الجدول 2 المستويات المقبولة التي يتعين تحقيقها لمهمة معينة.



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

المستوى المقبول من النظافة	مهام التنظيف
يجب أن تكون المنطقة بعد المسح الرطب خالية من البقع السطحية وخطوط الممسحة وأليافها. يجب أن تكون الجدران وحواف الحوائط والأسطح الأخرى خالية من العلامات المائية والماء المتناثر. ولا يسمح بتجمع الماء تحت الأثاث، حيث يجب ترك المناطق جافة	المسح الرطب
يجب أن تكون المنطقة بعد التلميع خالية من الغبار والأوساخ. ويجب ألا يكون هناك أي آثار للأوساخ أو آثار تموج ناتجة عن الرش الزائد. ويجب أن تعكس الأرضية المظهر العام للنظافة. كما يجب أن تكون حواف الحوائط والمعدات خالية من الرواسب.	التلميع والصقل
بعد تنفيذ أعمال التنظيف، يجب أن تكون الأسطح خالية من الآثار الملحوظة	أعمال النظافة
يجب أن تكون جميع الأسطح بعد التطهير نظيفة وخالية من الآثار والبقع واللطخات	التطهير
يجب تنظيف جميع الموزعات وتزويدها بالمواد الاستهلاكية الكافية والمناسبة	الموزعات
يجب أن تكون الأسطح بعد نفخ الغبار خالية من الغبار وعلامات الأصابع والبقع. ويجب أن تكون الزوايا والشقوق خالية من الغبار. ويجب أن يؤدي نفخ الغبار إلى أسطح نظيفة	التعفير
يجب أن تكون المنطقة بعد مسح الغبار خالية من الأوساخ والنفايات والحطام مع الانتباه إلى الزوايا والمناطق أسفل الأثاث وخلف الأبواب والمناطق الأخرى التي يمكن الوصول إليها	مسح الغبار
يجب أن تكون المنطقة بعد من الانتهاء التشطيبات خالية من خطوط الممسحة وأليافها والأدلة الأخرى على التطبيق غير السليم ولا توجد مناطق غير نظيفة. ويجب أن تكون الأرضية نظيفة ولامعة بما في ذلك الزوايا والمساحات أسفل الأثاث وغيرها. كما يجب ألا يكون هناك أي بقايا على الجدران وحواف الحوائط والأثاث والأسطح الأخرى	التشطيبات
يجب ألا يكون هناك خطوط/بقع أو أماكن غير مغسولة على الزجاج بعد تنظيف الزجاج، ويجب أن تكون جميع الإطارات نظيفة. كما يجب ألا يكون هناك ماء على الأرض أو العتبات	تنظيف الزجاج
يجب أن تكون العناصر بعد التلميع نظيفة ومصقولة بلمسة نهائية لامعة، وأمنة للسير عليها (بدون انزلاق)	التلميع
يجب أن تكون تركيبات السباكة خالية من البقع وتراكم الصابون والأتربة والعفن بما في ذلك المناطق المحيطة بثنيتات الأرضيات والجدران	تنظيف تركيبات السباكة
يجب أن تكون جميع حاويات النفايات فارغة ونظيفة بعد إزالة القمامة	القمامة
يُقصد بكشط السطح استخدام نصل لإزالة جميع المواد اللاصقة على هذا السطح بدون الإضرار بالسطح نفسه	الكشط
بعد صنفرة المنطقة أو نقشها، يجب ألا يكون هناك شمع أو ملمع على سطح الأرضية المصنفة نهائياً بعد العملية. يجب نقل الأثاث لتنظيف الأرضية بالكامل. يجب أن تخلو الجدران وحواف الحوائط والأسطح الأخرى من العلامات المائية	الصنفرة
بعد الغسل بمستحضر صابون، يجب ترك القطعة رطبة ولكن غير مبللة، ويجب أن تبدو نظيفة للعين وخالية من الأوساخ والبقع العامة	الغسل بمستحضر صابون
بعد تنظيف تركيبات المراوض، يجب أن تكون خالية من الغبار وعلامات اليد وخطوط المياه وعلامات الممسحة وخلو التركيبات من العفن بما في ذلك المناطق حول مثبتات الأرضية والجدران	دورات المياه تنظيف تركيبات المراوض
بعد تنظيف السجاد بالمكنسة الكهربائية، يجب أن تكون المشايات والسجاد نظيفة. يجب أن تكون مماسح الأرجل نظيفة وأن يكون السجاد أو المشايات حول مماسح الأرجل وتحتها نظيفة أيضاً	الكنس
بعد الغسل، قد يكون هناك محلول تنظيف موجود على قطعة أو منطقة، لذا ينبغي إزالة البقايا الناتجة عن عملية الغسل هذه. يجب بعد ذلك تجفيف القطعة أو المنطقة وتركها خالية من العلامات المتبقية	الغسل
بعد مسح الأسطح، يجب أن تكون خالية من علامات الأصابع واللطخات والعلامات الأخرى. يجب أن يكون السطح نظيفاً بعد المسح	المسح

الجدول 2: المستويات المقبولة من النظافة

تم تضمين نموذج مستويات القبول للمدارس والجامعات في الفصل 20 من المجلد 6 من الدليل الوطني لإدارة الأصول والمرافق - خطة النظافة الأفقية والرأسية للمدارس والجامعات الوثيقة رقم - EOM-ZM0-PL-000069.

6.1.3 التنظيف التفاعلي وأوقات الاستجابة

ترد في الجدول 3 أوقات الاستجابة الموصى بها لفئات التنظيف التفاعلي مثل 1 و 2 و 3 و 4 حيث يشير الحرف "أ" إلى "الأولوية". تكون الجهة العامة مسؤولة عن تحديد الأولويات الخاصة بالمرافق وأوقات الاستجابة ثم صياغة أوقات الاستجابة هذه في مؤشرات أداء رئيسية وآليات المكافأة/الجزاء التعاقدية.



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

فئة الأولوية	الأولوية	زمن الاستجابة النموذجي	المدة المستغرقة للإنجاز/التصحيح	طلب العمل
1	الحالات الطارئة / الحرجة*	10 دقائق	من 15 إلى 30 دقيقة	حالات الانسكاب التشبع بالمياه بسبب انفجار أنابيب المياه الرئيسية/الأنابيب/أنابيب الصرف الصحي
2	عاجلة	20 دقيقة	من 30 دقيقة إلى ساعة واحدة	تنظيف منطقة الزجاج المكسور دورة مياه غير صحية فيضانات المراحيض مما يُسبب بلل الأرضية
3	الحالات المهمة	01 ساعة	24 ساعات	غرف قمامة كريهة الرائحة مسح هيكل زجاجي مرتفع محدد
4	المعالجة الدورية	4 ساعات	48 ساعة	صنفرة القشور الكلسية على أرضية الحمام غسل السجاد بمستحضر صابون لإزالة البقع الصلبة

الجدول 3: التنظيف التفاعلي وأوقات الاستجابة

6.2 مناطق الخدمات الداخلية وأهداف عملية التنظيف

المواصفات والأقسام الواردة في الجدول 4 أدناه هي إشارة إلى المناطق الداخلية للمرافق التي ستتم خدمتها لأغراض التنظيف، بالإضافة إلى ذلك، الأهداف والمبادئ التوجيهية التي تم تصميمها باعتبارها الحد الأدنى من المتطلبات ويمكن تعديلها لضمان تقديم خدمات أفضل.

6.2.1 المداخل والممرات والسلالم والمخارج والمصاعد والسلالم المتحركة

مناطق الخدمة الداخلية	أهداف إجراءات التنظيف
الأرضيات	- التخلص من المخلفات، والبقايا، والغبار والحصى والعلكة والمواد الغريبة الأخرى - يجب أن تظهر المساحات المفروشة بالسجاد وسجاد إزالة الغبار بمظهر لامع وخالي من البقع - يجب أيضًا أن تكون الأرضيات المصنوعة من الفينيل والخشب جافة وخالية من الانسكابات والبقع والعلامات والأوساخ الأرضية ولها لمعان متناسق - يجب أن تكون الأرضيات المصنوعة من بلاط الحجر والرخام، والترازو والفينيل المانع للانزلاق، والأرضيات الحجرية والمطاطية، جافة وخالية من المواد المنسكية، والبقع والعلامات والأوساخ وأن يكون مظهرها متناسقًا ونظيفًا
حاويات المخلفات	يجب تفريغها وتجفيفها، وتكون الأسطح الداخلية والخارجية خالية من الأوساخ والبقع التي يمكن إزالتها بالغسل
جميع الأسطح بما في ذلك النوافذ والحواف الأخرى والأثاث والأرفف المكشوفة وقطع الديكور والقطع الأخرى	- تكون المنطقة نظيفة من البقايا والغبار، وخيوط العنكبوت والبقع والطحاط والذات مظهر متناسق خالي من الخطوط. يجب عدم استخدام ملمعات الأثاث المصنوعة من شمع السيليكون إلا لقطع محددة من الأثاث الخشبي - يجب أن يكون الأثاث المغطى بالقماش خاليًا من الغبار والبقع
جميع الأسطح الرأسية بما في ذلك الجدران، والأثاث، والستائر الدوارة، والزجاج الداخلي، والمرايا، وحواف الحوائط، وأجهزة الحريق، والمفاتيح الكهربائية، والأبواب، ومحيط الأبواب، وأثاث الأبواب الآخر الذي يقل عن 3 أمتار	نظيفة من الغبار المرئي وخيوط العنكبوت، وخاصة زوايا السقف، وخالية من اللطخات وعلامات الأصابع والبقع والكتابة على الجدران وعلامات الجر

6.2.2 الفصول الدراسية وغرف الصلاة وغرف الاجتماعات



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

مناطق الخدمة الداخلية	أهداف إجراءات التنظيف
الأرضيات	- التخلص من المخلفات والبقايا والغبار والحصى والعلكة و المواد الغريبة الأخرى - يجب أن تظهر المساحات المفروشة بالسجاد وسجاد إزالة الغبار بمظهر لامع وخالي من البقع - يجب أيضاً أن تكون الأرضيات المصنوعة من الفينيل والخشب جافة وخالية من الانسكابات والبقع والعلامات والأوساخ الأرضية ولها لمعان متناسق - يجب أن تكون الأرضيات المصنوعة من بلاط المحجر والرخام، والترازو والفينيل المانع للانزلاق، والأرضيات الحجرية والمطاطية، جافة وخالية من المواد المنسكبة، والبقع والعلامات والأوساخ وأن يكون مظهرها متناسقاً ونظيفاً
حاويات المخلفات	يجب تفريغها وتجفيفها، وتكون الأسطح الداخلية والخارجية خالية من الأوساخ والبقع التي يمكن إزالتها بالغسيل
مغاسل الأيدي الأحواض/قطرات المياه	- نظيفة من الأوساخ والغبار والعلامات واللطخات والدهون والعلامات المائية وقطرات المياه - يجب أن تكون المنافذ ومخارج تصريف المياه خالية من البقايا - يجب أن يكون المعدن لامعاً وخالياً من العلامات واللطخات وتراكم القشور الكلسية، خاصة في المنطقة المحيطة بالصنابير - يجب أن تكون السدادات والسلاسل خالية من الشحوم والأوساخ - يجب أن تكون التركيبات المصنوعة من الاستانلس ستيل والسيراميك وكذلك البلاط جافة وذات مظهر موحد ولامع - يجب أن تكون التركيبات البلاستيكية جافة ومتناسقة المظهر - يجب أن تكون حوامل المناشف الورقية نظيفة ومخزنة بشكل كافٍ
جميع الأسطح بما في ذلك النوافذ والحواف الأخرى والأثاث والأرفف المكشوفة وقطع الديكور والقطع الأخرى	- تكون المنطقة نظيفة من البقايا والغبار، وخيوط العنكبوت والبقع واللطخات وذات مظهر متناسق خالٍ من الخطوط. يجب عدم استخدام ملمعات الأثاث المصنوعة من شمع السيليكون ما لم يُطلب ذلك صراحة لقطع محددة من الأثاث الخشبي - يجب أن يكون الأثاث المغطى بالقماش خالياً من الغبار والبقع
جميع الأسطح الرأسية بما في ذلك الجدران، والأثاث، والستائر الدوارة، والزجاج الداخلي، والمرايا، وحواف الحوائط، وأجهزة الحريق، والمفاتيح الكهربائية، والأبواب، ومحيط الأبواب، وأثاث الأبواب الأخر الذي يقل عن 3 أمتار	تكون نظيفة من الغبار المرئي وخيوط العنكبوت وخاصة زوايا السقف وخالية من اللطخات وعلامات الأصابع والبقع والكتابة على الجدران وعلامات الجر

6.2.3 غرف تكنولوجيا المعلومات والمكتبات ومناطق حمامات السباحة ومناطق الترفيه الداخلية والغرف الطبية

مناطق الخدمة الداخلية	أهداف إجراءات التنظيف
الأرضيات	- التخلص من المخلفات والبقايا والغبار والحصى والعلكة و المواد الغريبة الأخرى - يجب أن تظهر المساحات المفروشة بالسجاد وسجاد إزالة الغبار لامع وخالي من البقع - يجب أن تكون الأرضيات المصنوعة من الفينيل والأرضيات الخشبية جافة وخالية من المواد المنسكبة، والبقع والعلامات والأوساخ وأن يكون مظهرها متناسقاً ولامعاً - يجب أن تكون الأرضيات المصنوعة من بلاط المحجر والرخام، والترازو والفينيل المانع للانزلاق، والأرضيات الحجرية والمطاطية، جافة وخالية من المواد المنسكبة، والبقع والعلامات والأوساخ وأن يكون مظهرها متناسقاً ونظيفاً
حاويات المخلفات	يجب تفريغها وتجفيفها، وتكون الأسطح الداخلية والخارجية خالية من الأوساخ والبقع التي يمكن إزالتها بالغسيل
مغاسل الأيدي/الأحواض/قطرات المياه	- يجب أن تكون نظيفة من الأوساخ والغبار والعلامات والبقع ودهون الجسم وعلامات المياه وقطرات المياه - يجب أن تكون المنافذ ومخارج تصريف المياه خالية من البقايا - يجب أن يكون المعدن لامعاً وخالياً من العلامات والبقع وتراكم القشور الكلسية، خاصة حول قواعد الصنابير

Document No.: EOM-ZO0-PR-000066-ARRev 000 | Level - 3-E - External

بمجرد طباعة النسخة الإلكترونية من هذا المستند فإنها تصبح غير خاضعة للرقابة وقد تصبح نسخة قديمة، يرجى الرجوع إلى نظام إدارة المحتوى المؤسسي للحصول على آخر إصدار لهذا المستند إن هذا المستند ملكية خاصة لهيئة كفاءة الإنفاق والمشتريات الحكومية، ويخضع للقيود الموضحة بالإشعار الهام من هذا المستند



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

مناطق الخدمة الداخلية	أهداف إجراءات التنظيف
	- يجب أن تكون السدادات والسلال خالية من الشحوم والأوساخ - يجب أن تكون التركيبات المصنوعة من الاستانلس ستيل والسيراميك وكذلك البلاط جافة وذات مظهر موحد ولامع - يجب أن تكون التركيبات البلاستيكية جافة ومتناسقة المظهر - يجب أن تكون حوامل المناشف الورقية نظيفة ومخزنة بشكل كافٍ
جميع الأسطح بما في ذلك النوافذ والحواف الأخرى والأثاث والأرفف المكشوفة وقطع الديكور والقطع الأخرى	- تكون المنطقة نظيفة من البقايا والغبار، وخيوط العنكبوت والبقع واللطخات وذات مظهر متناسق خالي من الخطوط. يجب عدم استخدام ملمعات الأثاث المصنوعة من شمع السيليكون ما لم يُطلب ذلك صراحة لقطع محددة من الأثاث الخشبي - يجب أن يكون الأثاث المغطى بالقماش خاليًا من الغبار والبقع
جميع الأسطح الرأسية بما في ذلك الجدران، والأثاث، والستائر الدوارة، والزجاج الداخلي، والمرابيا، وحواف الحوائط، وأجهزة الحريق، والمفاتيح الكهربائية، والأبواب، ومحيط الأبواب، وأثاث الأبواب الأخر الذي يقل عن 3 أمتار	تكون نظيفة من الغبار المرئي وخيوط العنكبوت وخاصة زوايا السقف وخالية من اللطخات وعلامات الأصابع والبقع والكتابة على الجدران وعلامات الجر

6.2.4 مناطق الحمامات وغرف تبديل الملابس وغرف الرياضة وقاعات الرياضة

مناطق الخدمة الداخلية	أهداف إجراءات التنظيف
الأرضيات	- التخلص من المخلفات، والبقايا، والغبار والحصى والعلكة والمواد الغريبة الأخرى - يجب أن تظهر المساحات المفروشة بالسجاد وسجاد إزالة الغبار بمظهر لامع وخالي من البقع - يجب أن تكون الأرضيات المصنوعة من الفينيل والأرضيات الخشبية جافة وخالية من المواد المنسكية، والبقع والعلامات والأوساخ وأن يكون مظهرها متناسقًا ولامعًا - يجب أن تكون الأرضيات المصنوعة من بلاط الحجر والرخام، والترازو والفينيل المانع للانزلاق، والأرضيات الحجرية والمطاطية، جافة وخالية من المواد المنسكية، والبقع والعلامات والأوساخ وأن يكون مظهرها متناسقًا ونظيفًا
المراحيض والمباول وقنوات المباول ومناطق الاستحمام/المناطق المحيطة	- يجب أن تكون الأسطح الداخلية والخارجية نظيفة من الغبار والحطام والأوساخ والبقع - تنظيف الترسبات الكلسية والمواد الكيميائية وكذلك تنظيف تراكم الأوساخ حول مفصلات المقاعد وما يرتبط بها من أعمال الأنابيب - يجب أن تكون التركيبات المصنوعة من السيراميك ذات مظهر لامع متناسق - يجب أن تكون مقاعد المراحيض جافة - يجب أن تكون حوامل ورق المراحيض نظيفة ومخزنة بشكل كافٍ - يجب أن تكون نظيفة من الغبار والبقايا والأوساخ والبقع والترسبات الكلسية بما في ذلك التراكم حول أثاث الدش وأعمال الأنابيب المرتبطة - يجب أن تكون الأعمال المعدنية المطلية بالكروم لامعة ونظيفة من العلامات واللطخات والقشور الكلسية - يجب أن تكون المنافذ خالية من البقايا والأوساخ - يجب أن تكون التركيبات المصنوعة من السيراميك وكذلك البلاط ذات مظهر لامع متناسق - يجب أن تكون رؤوس الدش خالية من تراكم الترسبات الكلسية
حاويات المخلفات	يجب تفريغها وتجفيفها، وتكون الأسطح الداخلية والخارجية خالية من الأوساخ والبقع التي يمكن إزالتها بالغسيل
الأحواض/مغاسل الأيدي	- يجب أن تكون نظيفة من الأوساخ والغبار والعلامات والبقع واللطخات وسوائل الجسم وعلامات المياه - يجب أن تكون المنافذ ومخارج تصريف المياه خالية من البقايا - يجب أن يكون المعدن لامعًا وخاليًا من العلامات واللطخات وتراكم القشور الكلسية، خاصة في قواعد الصنابير - يجب أن تكون السدادات والسلال خالية من الشحوم والأوساخ - يجب أن تكون التركيبات المصنوعة من الاستانلس ستيل والسيراميك وكذلك البلاط جافة وذات مظهر موحد ولامع

Document No.: EOM-ZO0-PR-000066-ARRev 000 | Level - 3-E - External

بمجرد طباعة النسخة الإلكترونية من هذا المستند فإنها تصبح غير خاضعة للرقابة وقد تصبح نسخة قديمة، يرجى الرجوع إلى نظام إدارة المحتوى المؤسسي للحصول على آخر إصدار لهذا المستند إن هذا المستند ملكية خاصة لهيئة كفاءة الإنفاق والمشتريات الحكومية، ويخضع للقيود الموضحة بالإشعار الهام من هذا المستند



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

مناطق الخدمة الداخلية	أهداف إجراءات التنظيف
جميع الأسطح الرأسية بما في ذلك الجدران، والأثاث، والستائر الدوارة، والزجاج الداخلي، والمرابا، وحواف الحوائط، والمشعات، وأجهزة الحريق، والمفاتيح الكهربائية، والأبواب، ومحيط الأبواب، وأثاث الأبواب الآخر الذي يقل عن 3 أمتار	- يجب أن تكون التركيبات البلاستيكية جافة ومتناسقة المظهر - يجب أن تكون حوامل المناشف الورقية نظيفة ومخزنة بشكل كافٍ تكون نظيفة من الغبار المرئي وخيوط العنكبوت وخاصة زوايا السقف وخالية من اللطخات وعلامات الأصابع والبقع والكتابة على الجدران وعلامات الجر

6.2.5 القاعات العامة وغرف قاعات المحاضرات وقاعات الطعام والمطابخ الصغيرة

مناطق الخدمة الداخلية	أهداف إجراءات التنظيف
الأرضيات	- التخلص من المخلفات والبقايا والغبار والحصى والعلكة و المواد الغريبة الأخرى - يجب أن تظهر المساحات المفروشة بالسجاد وسجاد إزالة الغبار بمظهر لامع وخالي من البقع - يجب أن تكون الأرضيات المصنوعة من الفينيل والأرضيات الخشبية جافة وخالية من المواد المنسكبة، والبقع والعلامات والأوساخ وأن يكون مظهرها متناسقاً ولامعاً - يجب أن تكون الأرضيات المصنوعة من بلاط المحجر والرخام، والترازو والفينيل المانع للانزلاق، والأرضيات الحجرية والمطاطية، جافة وخالية من المواد المنسكبة، والبقع والعلامات والأوساخ وأن يكون مظهرها متناسقاً ونظيفاً
حاويات المخلفات	يجب تفرغها وتجفيفها، وتكون الأسطح الداخلية والخارجية خالية من الأوساخ والبقع التي يمكن إزالتها بالغسيل
جميع الأسطح بما في ذلك النوافذ والحواف الأخرى والأثاث والأرفف المكشوفة وكذلك المناطق أعلى فلاتر المياه وأسفلها	- يجب أن تكون نظيفة من البقايا والغبار وخيوط العنكبوت والبقع واللطخات، وخالية من الخطوط غير المنتظمة. يجب عدم استخدام ملمعات الأثاث المصنوعة من شمع السيليكون ما لم يُطلب ذلك صراحة لقطع محددة من الأثاث الخشبي - يجب أن يكون الأثاث المغطى بالقماش خالياً من الغبار والبقع
جميع الأسطح الرأسية بما في ذلك الجدران، والأثاث، والستائر الدوارة، والزجاج الداخلي، والمرابا، وحواف الحوائط، والمشعات، وأجهزة الحريق، والمفاتيح الكهربائية، والأبواب، ومحيط الأبواب، وأثاث الأبواب الآخر الذي يقل عن 3 أمتار	خالية من الغبار المرئي وخيوط العنكبوت وخاصة زوايا السقف وخالية من الأوساخ وعلامات الأصابع والبقع والكتابة على الجدران وعلامات الاحتكاك

6.2.6 غرف المرافق وغرف الزوار وورش العمل والمختبرات

مناطق الصيانة الداخلية	أهداف إجراءات التنظيف
الأرضيات	- خالية من القمامة والفضلات والغبار والحصى والعلكة والأجسام الغريبة الأخرى - يجب أن تتمتع المساحات المفروشة بالسجاد والدواسات بمظهر لامع وخالي من البقع - كذلك يجب أن تكون أرضيات الفينيل وأرضيات الخشب والأرضيات الخشبية جافة وخالية من الانسكابات والبقع والعلامات والأوساخ الأرضية ولها لمعان واحد - يجب أن تكون أرضيات البلاط والرخام والتيرازو والحجر وأرضيات الفينيل والمطاط المانعة للانزلاق جافة وخالية من الانسكابات والبقع والعلامات والأوساخ الأرضية ولها مظهر نظيف موحد
سلات القمامة	يجب تفرغها وتجفيفها والتأكد من خلو الأسطح الداخلية والخارجية من الأوساخ والبقع التي يمكن إزالتها بالغسيل
جميع الأسطح بما في ذلك النوافذ والحواف الأخرى والأثاث والأرفف المكشوفة ومناطق فلاتر المياه العلوية والسفلية	- خالية من المخلفات والغبار وخيوط العنكبوت والبقع والأوساخ والخطوط غير المستوية. لا ينبغي استخدام ملمعات الأثاث المصنوعة من شمع السيليكون إلا إذا طلب ذلك صراحة لعناصر محددة من الأثاث الخشبي - يجب أن يكون الأثاث المغطى بالقماش خالياً من الغبار والبقع



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

مناطق الصيانة الداخلية	أهداف إجراءات التنظيف
جميع الأسطح الرأسية بما في ذلك الجدران والأثاث والستائر الدوارة والزجاج الداخلي والمرايا ووزرات أسفل الحوائط ومشعات التدفئة وأجهزة الحريق والمفاتيح الكهربائية والأبواب ومحيط الأبواب وملحقات الأبواب أقل من 3 أمتار	خالية من الغبار المرئي وخيوط العنكبوت وخاصة زوايا السقف وخالية من الأوساخ وعلامات الأصابع والبقع والكتابة على الجدران وعلامات الاحتكاك

الجدول 4: مناطق الخدمة الداخلية وأهدافها

6.3 مناطق الخدمات الخارجية وأهداف عملية التنظيف

ترمز المناطق الخارجية لأي منشأة إلى الأثر الإيجابي وتمثل القيم الجمالية العامة. يجب على مقدم خدمات النظافة ومدير المرافق وضع جدول تنظيف للمناطق الخارجية في المباني، والتي يتحدد تواترها وفقاً لمتطلبات البيئة المحلية وحالتها.

توضح التفاصيل والأقسام الواردة في الجدول 5 المناطق الخارجية للمرافق التي تُقدم من خلالها الخدمات، وكذلك الأهداف والمبادئ التوجيهية المصممة لتحقيق الحد الأدنى من المتطلبات ويمكن تعديلها لضمان تقديم الجهة العامة خدمات أفضل.

مناطق الخدمة الخارجية	أهداف إجراءات التنظيف
مفروشات المباني الخارجية وإضاءتها وتركيباتها وتجهيزاتها	خلو مفروشات المبنى الخارجي وإضاءته من تراكم الأوساخ والقمامة والطحالب والأعشاب والكتابات
الجدران الخارجية وكسواتها وهيكلي تصميمها وأسطح السقف اللافتات الخارجية	غسيل بالمياه وبضغط عال لتنظيف سطحها من جميع البقع والعلامات تنظيف جميع اللافتات الخارجية بما في ذلك إشارات المرور لضمان سهولة القراءة والرؤية
الستائر والقباب والهياكل الخارجية الأخرى	أن تكون خالية من الأوراق المتبسة والغبار والمخلفات والعلامات وبقع فضلات الطيور وأعشاشها
الساحات والمساحات المكسوة بالبلاط ومواقف السيارات والأرصعة والممرات	أن تكون خالية من المخلفات والقمامة والسوائل المسكوبة والأوراق ورواسب الرمال
البرك والميزاب وغرف التفتيش والمصارف المكشوفة	أن تكون خالية من المخلفات والقمامة وأن تخلو المصارف من الانسدادات
النصب التذكارية والتماثيل والهياكل الزخرفية	أن تكون خالية من المخلفات والأوراق والكتابات
المعالم والنوافير المائية ومناطق المناظر الطبيعية والملاعب ومسارات ركوب الدراجات ومناطق لعب الأطفال	أن تكون خالية من الفروع والأوراق والقمامة والعلب الصفيح
النوافذ والزجاج الخارجي (فوق 3 متر)	تأكد من أن جميع النوافذ الخارجية واللمبات ولوحات الرؤية الخارجية، بما في ذلك الإطارات والعتبات والحواف نظيفة من الداخل والخارج وخالية من تراكم الأوساخ والغبار والعلامات واللطخات والبقع
الشرفات والسلالم	أن تكون خالية من الفروع والأوراق والقمامة والعلب الصفيح

الجدول 5: مناطق الخدمات الخارجية وأهدافها

6.4 أدوات ومعدات التنظيف والمواد الاستهلاكية

6.4.1 المواد الكيميائية والمواد الاستهلاكية

تتطلب مجموعة كبيرة من الأوساخ، بما في ذلك التربة الميكروبية، استخدام مواد كيميائية لتسهيل إزالتها.

6.4.1.1 المواد الكيميائية

- **المنظفات المحايدة** - تستخدم للتنظيف العام للأسطح الصلبة (مثل الأرضيات والجدران والأثاث والزجاج). المنظفات المحايدة هي تلك المنظفات التي تحتوي على درجة حموضة 6-8
- **المنظفات الحمضية** - تستخدم لإزالة الترسبات الكلسية وبقع المياه وترسبات الحمامات والأدوات الصحية. المنظفات المحايدة هي تلك المنظفات التي تحتوي على درجة حموضة أقل من 6
- **المنظفات القلوية** - تستخدم لإزالة الشحوم. المنظفات المحايدة هي تلك المنظفات التي تحتوي على درجة حموضة 9-11. لا يجب استخدام المنظفات القلوية بدرجة حموضة أعلى من 11 إلا تحت إشراف صارم من المحترفين المختصين والمدرّبين
- **المنظفات التي تحتوي على المذيبات** - تستخدم للتنظيف الجاف وإزالة البقع
- **المطهرات** - تستخدم فقط للتعقيم ولا تستخدم كمادة كيميائية للتنظيف العام. ومع ذلك، قد يتطلب تنظيف السوائل العضوية استخدام محلول هيبوكلوريت الصوديوم
- **مزيلات العرق** - تستخدم كمزيل للرائحة فقط وليس لها إمكانيات تنظيف أو تطهير
- **مانع التسرب/ طبقة التشطيب** - يستخدم لحماية أسطح الأرضيات قبل تلميعها
- **ملع الأرضيات** - يوضع على أسطح الأرضيات لحماية الأرضية وزيادة عمرها الافتراضي



6.4.1.2 المستلزمات الاستهلاكية

المنتجات المصنفة كمواد استهلاكية وتشمل المنتجات الورقية ومنتجات الفينيل والبلاستيك مثل المناديل الجافة والمناديل المبللة و المحارم الورقية ولفائف المناديل الورقية ولفائف مناديل الحمام ولفائف القطع التلقائي الورقية والمحارم الصحية وأقنعة الوجه وأغطية الرأس والقفازات والمآزر وأغطية القدم.

يجب وضع ملصقات صحيحة على جميع منتجات التنظيف وتخزينها بشكل آمن لتجنب مخاطر التلوث أو الاستنشاق أو ملامسة الجلد أو الإصابة الشخصية.

يجب منح الأفضلية لأنظمة التوزيع عوضاً عن الحاويات الضخمة لضمان سلامة نسب التخفيف وللتخلص من الحاجة إلى صب المحتويات.

يجب تقليل المخاطر التي يتعرض لها عمال النظافة بسبب استخدام المواد الكيميائية الخطرة من خلال الاستعانة بأعمال إدارة المخاطر. ويجب حماية الموظفين والطلاب والزوار ومستخدمي المنشأة من المواد الكيميائية الخطرة وممارسات العمل غير الآمنة. يجب أن تتضمن التحذيرات من المخاطر إشارات متعددة اللغات وكذلك المعلومات المناسبة المتعلقة بالإجراءات العلاجية والتخفيفية. يجب أن تنسم اللافتات بالوضوح والإيجاز وسهولة الفهم.

تُطلب جداول بيانات السلامة (SDS) لجميع مواد التنظيف الكيميائية المستخدمة داخل المنشأة ويجب أن تكون متاحة بسهولة للرجوع إليها.

يجب أن تحتوي جميع المواد الكيميائية على الملصقات الأصلية من الجهة المصنعة والتي توضح خصائص المواد الكيميائية، ولافقات التحذير وتواريخ انتهاء الصلاحية.

يجب على مدير المرافق ومسؤول الصحة والسلامة والبيئة إجراء عمليات تفتيش منتظمة لمراقبة السلامة الكيميائية ويجب أن تتضمن المعايير التالية:

- وضع اللاصقات/اللافتات الصحيحة
- النقل/التطبيق السليم
- قوائم جرد معدات الحماية الشخصية والاستخدام السليم لها
- أحدث جداول بيانات السلامة
- الأمن والسلامة

تتوفر إرشادات إضافية في الفصل 20 من المجلد 6 من الدليل الوطني لإدارة الأصول والمرافق- خطة النظافة الأفقية والرأسية للمدارس والجامعات وثيقة رقم - EOM-ZM0-PL-000069- القسم 6.2.1.

6.4.2 أدوات ومعدات التنظيف

تشمل المعدات التي يستخدمها طاقم التنظيف للقيام بتنظيف المناطق الخارجية والداخلية، على سبيل المثال، المكائن الكهربائية وأجهزة التنظيف التلقائي وآلات شفط المياه وآلات التلميع عالية السرعة. يجب الاحتفاظ بالمعدات الثقيلة الأخرى مثل المصاعد والرافعات والسقالات ومنصات العمل في الأماكن المخصصة لذلك.

يجب صيانة جميع الأصول وفقاً لتوصيات الجهات المصنعة للمعدات الأصلية.

يضطلع مقدم خدمات النظافة بمسؤولية صيانة معدات التنظيف ويضمن توافر قطع الغيار.

يجب أن يشمل جدول الصيانة فحص:

- شهادات المعايرة والاختبار
- تلف المعدات
- أعمال الأسلاك
- اختبار الأجهزة المحمولة

يجب الإبلاغ على الفور عن العيوب المكتشفة أثناء التشغيل أو الصيانة أو التفتيش. لا يجب استخدام المعدات حتى اكتمال الإصلاحات.

6.5 نظام إدارة الجودة والتدقيق

6.5.1 إدارة الجودة

يجب على مقدم خدمات النظافة تنفيذ نظام إدارة الجودة (QMS) وفقاً لمعايير ISO 9001 و ISO 14001 - نظام الإدارة البيئية و ISO 45001: 2018 - الصحة والسلامة المهنية، ويجب أن يشمل نظام إدارة الجودة جميع المنتجات والخدمات المقدمة إلى المدارس والجامعات.

يضطلع مسؤول الصحة والسلامة والجودة والبيئة بمسؤولية ضمان تطبيق نظام إدارة الجودة وضمان تماشيه مع أحدث المعايير وأفضل الممارسات وضمان توفر نموذج التحسين المستمر.



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

يجب أن يتوفر لمسؤول الصحة والسلامة والجودة والبيئة الوصول الكامل إلى شهادات مقدم خدمات النظافة ويجب عليه إجراء عمليات تدقيق مخططة ومفاجئة للتحقق من حفظ السجلات.

يلتزم مقدم خدمات النظافة بتقديم تقارير شهرية توضح على الأقل تفاصيل جميع الأحداث والحوادث والمخزونات والطلبات وملاحظات أصحاب المصلحة ومستويات التوظيف.

6.5.2 عمليات التحقق من أعمال التنظيف

يجب على المنشآت وضع نظام تدقيق موثق يشمل تدقيقاً داخلياً وخارجياً.

أثناء متابعة مهمة النظافة، يجب على مشرف النظافة القيام بما يلي:

- التحقق من أن عملية النظافة تفي بالمعايير المقبولة
- مراقبة تقديم الخدمات
- طلب الملاحظات من الأطراف المعنية (أي موظفي المنشأة والطلاب والزوار) فيما يتعلق بالرضا
- إجراء تسجيل منهجي لعمليات التدقيق الإرشادية.

غالباً ما تكون الإجراءات العلاجية الناتجة عن عمليات التدقيق مؤشراً مفيداً لكفاية الإشراف.

6.5.2.1 التدقيق الداخلي

تتطلب المدارس والجامعات نهجاً شاملاً ومستمرًا لقياس نتائج عمليات النظافة. ويجب إجراء عمليات التدقيق الداخلي على جميع المناطق التشغيلية. كما يجب توثيق هذا البرنامج المنهجي للتدقيق الداخلي بالإضافة إلى النتائج.

يمكن لأي عضو من طاقم الجهة العامة إجراء عمليات التدقيق الداخلي. يحتاجون إلى معرفة دقيقة بكل من معايير التنظيف وعمليات وإجراءات التنظيف الخاصة بالجهة العامة وكذلك يجب أن يكون لديهم مستوى مناسب من الوعي بالصحة والسلامة (أي القدرة على تحديد المخاطر وأساليب التخفيف، وكذلك متطلبات الإبلاغ والإجراءات العلاجية). يجب أن يرافق المدقق دائماً إما مدير الإدارة المالية أو مشرف النظافة للتأكد من تحديد المشكلات واعتمادها والتحقق من صحتها.

يجب أيضاً إشراك طاقم النظافة في عملية التدقيق بحيث يمكن للموظفين فهم جوانب عدم الامتثال ودورهم في تصحيحها.

بالنسبة للمناطق عالية الخطورة، يجب تدقيق ما لا يقل عن 50٪ من المساحة خلال شهر واحد. تخضع نسبة الـ 50٪ المتبقية للتدقيق في الشهر التالي. يجب أن يرجع المدقق دائماً إلى عملية التدقيق السابقة لفهم المجالات التي خضعت للتدقيق، وتحديد الإجراءات السابقة والتخطيط لعملية التدقيق التالية، ويشمل هذا متابعة الإجراءات التصحيحية.

6.5.2.2 التدقيق الخارجي

يجب على المرافق إجراء تدقيق خارجي كل 6 أشهر، بالإضافة إلى عمليات التدقيق الداخلي.

يجب إجراء عمليات التدقيق الخارجية من خلال مدقق حسابات مؤهل لا يعمل لدى الجهة العامة أو مقدم خدمات النظافة. يجب أن يكون المدقق الخارجي شخصاً يعمل داخل القطاع أو موظفاً من قبل جهة خارجية مثل المعهد البريطاني لعلوم التنظيف (BICSc).

6.6 تعليمات العمل

يجب أن تكون تعليمات العمل الخاصة بأنشطة التنظيف بسيطة وواضحة ومخصصة لكل مرفق. يجب أن تتضمن تعليمات العمل لكل منطقة تشغيل على الأقل ما يلي:

- إرشادات خطوة بخطوة توضح بالتفصيل كيفية إجراء أنشطة التنظيف للمنطقة المحددة
- الأدوات والمعدات والآلات والمواد الكيميائية والمواد الاستهلاكية ومعدات الحماية الشخصية المطلوبة
- عمليات التحقق من الجودة (على سبيل المثال المطالبات الخاصة بما إذا كان قد تم تنفيذ تقييم المخاطر وبيان الأساليب)
- تاريخ الإصدار وتاريخ المراجعة التالية (كل 6 أشهر، أو حسب الاقتضاء)
- رقم الوثيقة والمراجعة

يجب أن يحتفظ مدير المرفق بنسخة رئيسية من كل تعليمات العمل بحيث توضح مواقع عرض جميع النسخ.

يضطلع مقدمو خدمات النظافة بمسؤولية التأكد من وضع تعليمات العمل واعتمادها (من إدارة المرافق) لكل منطقة خدمة داخل المنشأة. يجب تدريب طاقم النظافة على تنفيذ تعليمات العمل للمناطق المخصصة لهم بحيث يكون كل منهم مختصاً بأداء أعمال النظافة والوصول إلى المستويات المقبولة المطلوبة.

يجب أن تأخذ الخطوات الواردة في تعليمات العمل في الاعتبار القيود مثل الميزانية المالية وتوافر أدوات ومعدات النظافة ومدى حرجية المناطق.



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

ارجع إلى المرفق 1 و المرفق 2 للتعرف على أمثلة لتعليمات العمل الخاصة بدورات المياه وأعمال التلميع.

6.7 متطلبات الصحة والسلامة والجودة والبيئة

يقدم هذا القسم إرشادات حول تطبيق مبادئ الصحة والسلامة والجودة والبيئة التي يجب تطبيقها على إجراءات التنظيف (المعروفة أيضًا باسم تعليمات العمل أو إجراءات التشغيل الموحدة). تتوفر إرشادات إضافية في الفصل 20 من المجلد 6 من الدليل الوطني لإدارة الأصول والمرافق - خطة النظافة الأفقية والرأسية للمدارس والجامعات وثيقة رقم EOM-ZM0-PL-000069.

يجب أن تتبع تقييمات المخاطر الإرشادات الموضحة في إجراء إدارة المخاطر - EXP-EM0-PR-000001

6.8 التدريب

سيوفر مقدم خدمات النظافة برنامج تدريبي فعال لفريق العمل لديه، وكذلك تدريبًا لموظفي الجهة العامة الرئيسيين.

يتضمن البرنامج التدريبي، على سبيل المثال لا الحصر، المحتوى التالي:

- مدونة قواعد السلوك
- إدارة المخاطر
- العمل على المرتفعات
- النقل اليدوي
- التدريب المتعلق بالمرفق
- الدورات التدريبية الخاصة بمهام التنظيف
- أساليب التنظيف
- استخدام المواد الكيميائية
- الدورات التدريبية الخاصة باستخدام معدات معينة
- التدريب على الصحة والسلامة والجودة والبيئة
- مكافحة العدوى
- الوقاية من الإصابات بالأدوات الحادة
- نظافة اليدين

- * يجب أن تكون الدورات التدريبية الخاصة بمهام التنظيف وتقنيات التنظيف واستخدام المواد الكيميائية مُصممة وفقًا لمتطلبات المنشأة
- ** يمكن للجهة العامة النظر في تقديم إدارة المخاطر والعمل على ارتفاع وتدريب الصحة والسلامة والجودة والبيئة كدورة تدريبية مجمعة

تتوفر مزيد من الإرشادات حول الموضوعات غير المصحوبة بعلامة النجمة في هذا القسم.

وبجانب قائمة التدريب الأساسي المذكورة أعلاه، يجب وضع استقراء قوي خاص بالمنشأة. يجب تزويد موظفي الجهة العامة باستقراء منفصل غير الاستقراء المُقدم لمقدمي الخدمة والزوار.

يجب أن يتضمن الحد الأدنى من محتوى جميع استقراءات الموقع، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- الوصول إلى المرفق (على سبيل المثال، الانتقال إلى الموقع وترتيبات وقوف السيارات)
- دخول المنشأة (على سبيل المثال، متطلبات الأمان، الدخول/الخروج، خريطة الموقع)
- خطط العمل في حالات الطوارئ (على سبيل المثال، مخارج الحريق وأجهزة إنذار الحريق والتدريبات ونقاط التجمع)
- جهات الاتصال الرئيسية (على سبيل المثال، مدير المرفق، مشرف النظافة، الأمان، الطوارئ)
- مدونة قواعد السلوك
- القواعد المتعلقة بالإشراف أثناء العمل

6.8.1 مدونة قواعد السلوك

يوضح هذا البند سياسات الجهة العامة فيما يتعلق بالموضوعات التالية:

- رؤية الجهة العامة وقيمتها
- السلوك المهني
- 0 النوم أثناء العمل
- 0 الأكل أثناء العمل
- 0 استخدام الهاتف المحمول أثناء العمل
- 0 الأخلاقيات
- 0 آداب السلوك



- التدخين
- المخدرات والكحول
- الغياب عن العمل

6.8.2 النقل اليدوي

يجب أن يكون التدريب على النقل اليدوي مرتبط بالحركات التي يجب إجراؤها عادة أثناء تنفيذ إجراءات التنظيف. وتشمل هذه الحركات، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- الرفع
- الدفع
- السحب
- الإمساك
- التقييد

تشمل العناصر التي سيتم تناولها، على سبيل المثال لا الحصر:

- تحليل مخاطر العمل
- تقنيات النقل اليدوي (على سبيل المثال، وضعية الجسم وموازنة الوزن والطرق الآمنة للحمل والتقييم وتقسيم الأحمال)
- استخدام تدابير التخفيف المناسبة لتجنب/تقليل المخاطر المرتبطة بالنقل اليدوي (مثل العربات والمساعدات والرافعات ودعائم محيط العمل)

6.8.3 التدريب المتعلق بالمرفق

يجب أن يتعاون مقدم خدمات النظافة والمتعاقدون الآخرون العاملون في المنشأة مع الجهة العامة لتحديد متطلبات التدريب الخاصة بالمنشأة.

تتضمن الأمثلة، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- قد يتضمن التنظيف في ساحة انتظار السيارات العمل في أماكن مرتفعة وكذلك إغلاق الدخول إلى موقف السيارات للمركبات. يجب التخطيط لذلك بالاشتراك مع الجهة العامة بحيث يُعطّل الحد الأدنى من أماكن وقوف السيارات في كل مرة. يمكن إجراء ذلك النشاط خارج ساعات عمل المرفق
- التنظيف في حالات الطوارئ داخل منطقة عامة بها انسكاب قد يتطلب إغلاق مدخل المبنى وتحويل الزوار إلى طريق بديل

6.8.4 الوقاية من الإصابات بالأدوات الحادة

يجب على مقدم خدمات النظافة تحديد مخاطر الأدوات الحادة (الأدوات التي يمكنها التسبب في جرح أو ثقب) والتخفيف من حدتها على النحو المناسب. تتضمن أمثلة الأدوات الحادة المعادن والشفرات والزجاج.

في معظم الحالات، لن يُطلب من طاقم النظافة التعامل مع الأدوات الحادة، ومع ذلك، يجب أن يكون جميع الموظفين على دراية بما يلي:

- استخدام معدات الوقاية الشخصية المناسبة والأدوات المرتبطة بالتعامل مع الأدوات الحادة
- الاستخدام السليم لأوعية الأدوات الحادة
- متطلبات الإبلاغ المتعلقة بالحوادث المرتبطة بالأدوات الحادة

6.8.5 نظافة اليدين

تشير نظافة اليدين إلى أي شكل من أشكال تنظيف اليدين وتشمل غسل اليدين بالماء والصابون السائل أو استخدام محلول مضاد للميكروبات. يجب أن تعتمد الجهة العامة في التدريب على "ست خطوات لنظافة اليدين" وفق المعهد البريطاني لعلوم التنظيف (BICSC)، على النحو التالي:

1. تغطية جميع الجروح أو السحجات بضمادة مقاومة للماء عديمة اللون
2. إزالة أي خواتم أو مجوهرات
3. تنظيف اليدين باستخدام تقنية نظافة اليدين بالماء والصابون
4. يجب أن تستغرق خطوة تنظيف اليدين بفرك الصابون من 15 إلى 20 ثانية
5. يجب أن تستغرق عملية غسل اليدين بأكملها من 40 إلى 60 ثانية
6. يجب غسل اليدين إذا بدت متسخة أو إذا بدا تلوّثها بالسوائل العضوية والمواد الكيميائية وبعد تنظيف المرحاض

تطبيق أفضل ممارسات نظافة اليدين على جميع زوار المنشأة.



7.0 المرفقات

1. EOM-ZM0-TP-000215- تعليمات العمل الآمن لدورات المياه في المدارس والجامعات
2. EOM-ZM0-TP-000216- تعليمات العمل الآمن لأعمال التلميع في المدارس والجامعات



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

المرفق 1 - EOM-ZM0-TP-000215 - تعليمات العمل الآمن لدورات المياه في المدارس والجامعات

تعليمات العمل الآمن	
الخطوات المقترحة	التفاصيل
وصف المهمة فهم وسدأ العمل (الأرضية والتجهيزات والتركيبات)	دورات المياه (بما في ذلك المراحيض التي يمكن الوصول إليها) وأحواض الصنبور والمبايل وأثاث الحمامات
وصف الموقع اسم المبنى والمبنى والمبنى المشرف المسؤول الضمان المسؤول عن المشروع مسؤولية كاملة	يوصى بمنعرب القسم المؤهل أو منرب معتمد بترخيص من المعهد الريسلي لحظوم التنظيف (BICS).
الحد الأدنى لمستوى كفاءة العاملين (الحد الأدنى لمتطلبات تدريب العاملين (تاريخ وجهة التدريب)	لا يقترن أن يكون المرشح لديه أي خبرة سابقة. يجب على المنرب التحقق قبل القيام بأي شكل من أشكال التدريب
أعمال إعداد الموقع هل تحتاج منطقة العمل إلى أي وثائق سلامة ذات صلة أو إجراءات خاصة قبل تنفيذ المهمة؟	يجب حتماً أمكن الحصول على بيانات مراقبة المواد الخطرة على الصمة وأي تعليمات خاصة حين لا يكون المنرب كلاً بالمعدات والمواد
المعدات المطلوبة	يقوم المنرب بالتحقق من قائمة رموز المهام في مجموعة أدوات التقييم أكياس ملة المهمات الدو مادة (مواد) التنظيف أفحة بلون مناسب جدول بيانات مراقبة المواد الخطرة على الصمة دلاء أجهزة القياس ليقة تنظيف خاصة معدات الحماية الشخصية كيس هامة - بلون مناسب خمس المعاطر معدات أدوات الحفون/ العنايف الزرقية (في حالة الاستخدام) فرشاة الحفون أدوات تنظيف
أسلوب العمل إجراء المهمة خطوة بخطوة	1. اعمل بلبنة (قم بإزالة الحفون والمواد لكسب ثقب القنارات) وجففها وارئة القنارات العادية 2. اربط مسك الحفون الشخصية 3. خطط منطقة العمل 4. ضع لافتات تحذيرية وذلك من وصول جميع القنات 5. قم بتفوية المنطقة إن أمكن 6. جمع المعدات وتحقق من صحتها 7. أجب فمسلاً بصرياً وإبع المنرب الحاضر بالحدود 8. تحقق من الأرضية وإذا كانت مبللة كثيراً، امسحها قبل البدء 9. المرحاض - اعمل المرحاض (أبدأ بالمطبخ السفلي إذا كان متصلاً) 10. اخفض مستوى الماء بالتفريع بفرشاة المرحاض 11. ربح مادة التنظيف داخل الرواء بما في ذلك أسفل الطرف، اتركه، وفقاً يسمح بتفاعل مادة التنظيف (لا تتركه يوجب) 12. صل حوض اليد - ربح مادة التنظيف مباشرة على كسمة لماء مبللة ونشف وفقاً لقاعدة من الخارج إلى الداخل ومن التنظيف إلى المصبع ومن أعلى إلى أسفل 13. املف الحوض وذلك من تنظيف المراء إلى وجنت 14. المبايل - املف نظام الشطف إذا أمكن أو انتظر حتى تملف الميولة 15. قم بإزالة المخلات من الميولة وضعبها في سلة أو كيس 16. ضع مادة تنظيف كيميائية في الميولة 17. اعمل الجدار المحيط من أعلى إلى أسفل 18. اعمل التركيب من الأعلى إلى القاعدة السفلية، واتبع إلى الكوع 19. املف بنفس اتجاه الصنبور 20. اترك مادة كيميائية في الميولة 21. قم بتفريع وحدة الشطف وتركها تتفك 22. غير الكتل أو المعطرات المنفحة إذا أمكن 23. منطقة المرحاض - نظف العنايف والبقع من الجدران والأبواب وملفات الأبواب والتركيبات والتجهيزات 24. اعمل الحامل من الخارج إلى الداخل 25. نظف المقعد من الخارج إلى الداخل باتجاه الجزء الطوي من حوض المرحاض. 26. املف القاعدة مبللاً نفس الاتجاه 27. باستخدام فرشاة المرحاض، نظف الجزء الداخلي من حوض المرحاض جيئاً خاصة تحت الدوران الطوي 28. اعمل المرحاض بماء وحدة الشطف واملف فرشاة المرحاض في المياه المتدفقة، ثم أعد وضعها في الحامل (أو ععبها في عربة أدوات النظافة إن وجدت) 29. امسح الأماكن الخارجية للمنطقة المسحية (إن وجدت) 30. لمع تركيبات وباطن الكروم باستخدام منشفة زرقية (إن وجدت) 31. جند الإمدادات والمواد الاستهلاكية 32. بعد استخدام جميع المعدات، يجب فمسها وتنظيفها وتعبئها وإعادتها إلى منطقة التخزين



الدليل الإجرائي لعمليات النظافة الأفقية والرأسية في المدارس والجامعات

المرفق 2 – EOM-ZM0-TP-000216 - تعليمات العمل الآمن لأعمال التلميع في المدارس والجامعات

تعليمات العمل الآمن	
وصف المهمة	الإجراءات المتبعة
قدم ومسلًا موزجًا للشفاط (الشفط، التلميع، إلخ.)	التلميع
وصف الموقع	اسم المبنى والمبنى ومسئولي الموقع
المسؤول المشرف المسؤول	يتمتع بمسؤولية التلميع أو سرب معدة بترخيص من المعهد البريطاني لعلوم التلميع (BICSA)
الشخص المسؤول عن المشروع مسؤول عن سلامة	لا يقرض أن يكون التلميع لينة أي خربة سابقة يجب على السرب التحقق قبل القيام بأي شكل من أشكال التلميع
الحد الأدنى لمستوى سلامة العاملين الحد الأدنى لمستويات قسري العاملين (إلخ) وجبى (الرياح)	يجب حتمًا أماكن الحصول على معدات مراقبة الهواء الخطرة على الصحة وشهادات بات (PAT) وأي تعليمات خاصة حين لا يكون السرب قنًا بالمعدات والأفراد
أعمال إعداد الموقع	ألا يصح الأراضية الدوارة والرفشة أو لفافة عسمة ومنطق شفاط مزودة بطولهم أي وحدة شفاط مثلية في آلة مسح الأراضية الدوارة (معدات العملية الشخصية) إشارات التحذير قواطع الدائرة أجهزة القياس قطعة قماش
المعدات المطلوبة	1. الحبل بصفة (أو بوزلة) المصنوعة والحوامد كالباب كلف القنارات) وارتداء القنارات المناسبة 2. ارتداء معدات العملية الشخصية 3. خطط منطقة العمل 4. وضع إشارات التحذير وذلك من وضوح جميع الشفلات 5. قم بتجربة المنطقة إن أمكن 6. اجمع المعدات وتتحقق من حالتها 7. أو من آلة أي كانت يمكن تحريكه 8. تخلف في التمر في المنطقة (بمع إجراء مسح مناسب) 9. خلف بالمسحاة المثلية هذه الضرورة (مسح معقول واحد) مع التأكد من خلف الأراضية قبل التلميع بالرفش 10. ألت فرقة الأراضية في المجر (راجع تعليمات الشركات المصنعة) 11. لك الكمال ووصلة بفلس التبار الكهربائي وقاطع الدائرة الكهربائية (إن كان ذلك مناسبًا) 12. اضبط الفيلس على ارتفاع مناسب، ارجع وذلك من استقامة الترابين 13. تأكد من أن حمل المجر وأن الكمال خلفك 14. أم تلميع المنطقة المحاذية لوزرات أسفل الجدار "الاستعفاء" بمعداة الوزرات. 15. تابع منطقة الأراضية بتحريك المجر في حركات مستمرة صغيرة من جانب إلى جانب ومن الأمام إلى الخلف. 16. عند الانتهاء أو عند التراجع فرقة الأراضية أو بوزلة الفرقة وواصل العمل في المنطقة الشفلية 17. ارفع القابس من نفس التبار الكهربائي وأعد لك كمال الكهربائي 18. عندما تلميع المنطقة لمعداة أحد الإكث إلى موضعه الأصلي 19. بعد استخدام جميع المعدات يجب فحصها وتنظيفها وإعادتها إلى منطقة التخزين 20. ألق الشفاط (إن كان ذلك مناسبًا) 21. ارفع المعدات التحذيرية واسحبها 22. ارفع معدات الرقابة الشخصية والمثل اليدين
مراقبة العمليات	إن أخطر مسؤول الشركة بالعملة؟ الضمان المواد/التلميع/التلميع أي مشكلات خاصة أثناء القيام بالمهمة
مراقبة العمليات	لا ينبغي للمسح الدوارة إلى التوقع دون إطلاع الشركة يتم العمل في المنطقة التي يمكن إجراء التلميع والتلميع فيها يجب أن يكون منطقة العمل نظيفة وخالية من أي مشكلات مرفقة يمكن أن تؤثر على التلميع، أو قيمة المهمة التي يقوم بها التلميع ويجب عمل الفرقة وتركها لطف في الهواء يجب لتلميع المجر من الأعلى إلى الأسفل، بما في ذلك الكدات وتخليلها بشكل عمودي في الخزانة لا تحاول حمل المجر دون مساعدة شخص سرب آخر
السلامة الأساسية (المطهر) مراقبة المواد الخطرة على الصحة نقل الجودي	إجراء نظار الأجهزة المصنوعة على جميع المعدات الكهربائية لا تعتمد (إن كان غير مناسب للفرض يجب استخدام هذه الضرورة كعمل من التلميع يجب على السربين أو التلميعين تجنب رفع الإكثاء الثقيلة الحقق من عدم تلف كدات الكهرباء والقابس، ولم بالإدراج وأصلها (إن لم الأمر وانزعها ولا تستخدم المجر). ويجب إخراج المكسبة بعد انتهاء المهمة تأكد من خلف المجر عند توصيل الأجهزة أو فصلها عند توصيل المجر بفلس كهربائي، تأكد من أن الشفاط في وضع إيقاف التشغيل ولذلك دائمًا من توصيل المجر بفلس توصيل حر إن لم يكن ذلك مناسبًا، فإسأ المجر المتصل أو الشركة قبل فصل أي معدات أخرى
(الحظ) الرقم المسموح (معدال إن وجد)	