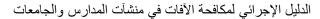


الدليل الوطني لإدارة الأصول والمرافق المجلد 5، الفصل 16

الدليل الإجرائي لمكافحة الآفات في المدارس والجامعات

رقم الوثيقة: EOM-ZO0-PR-000072-AR

النسخة: 000





جدول المراجعات

| سبب الإصدار | التاريخ | رقم الإصدار |
|-------------|------------|-------------|
| للاستخدام | 2019/09/05 | 000 |



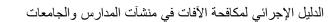
يجب وضع هذا الإشعار على جميع نسخ هذا المستند الشعار هام وإخلاء مسؤولية

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 جزءٍ 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

| 5 | الغرض من الوثيقة | 1.0 |
|----------|--|----------------|
| | النطاق | 2.0 |
| | | |
| ō | مصطلحات وتعريفات | 3.0 |
| 7 | المراجع | 4.0 |
| 7 | المسؤوليات | 5.0 |
| 3 | العمليات | 6.0 |
| | و ضع السياسات في المر افق التعليمية | |
| , | معايير خدمات مكافحة الأفات | |
| | لأفات المستهدفة في المر افق التعليمية | |
| | مؤشر نشاط الأفات ً | |
| 12 | وسائل مكافحة الأفات | 6.5 و |
| l3 | أساليب الإجراءات | 7.0 |
| 13 | الإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات | 7.1 |
| | لعناصر الأساسية للإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات في مرافق المدراس والجامعات | |
| | الجدول الزمني للمعاينة الروتينية | |
| | الطلبات الاستجابية | |
| | منهجية تقديم خدمة مكافحة الأفات | |
| lb | رتيرة المعالجة . لمو اد الكيميائية و المبيدات الحشرية و الأدوات | 6.1 و 7 - 7 |
| | لمواد الكلميانية والمبيدات الحسرية والدوات. نظافة المرافق والتخلص من المخلفات | |
| | عداله المرافق والمعتمل من المعتملة متطلبات الصحة والسلامة والبيئة | |
| | المرفقات | |
| 19 | ن 1 - تقرير متابعة الإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات | المر فة |
| | ن C - EOM-ZOO-TP-000200-AR فَلَوْمَةُ تَدْقِيقَ مِعَايِنَةٌ مَكَافِحَةُ الأَفَاتَ | |
| | ى = تقرير تحليل اتجاهات مكافحة الأفات | |
| | نَّ A – EOM-ZOO-TP-000232-AR فائمة تدقيق المعاينة الذاتية للإدارة المتن المعالحة) | المرفق |



1.0 الغرض من الوثيقة

الغرض من هذه الوثيقة هو وصف خدمات مكافحة الأفات التي تنطبق على مرافق التعليمية وإجراءات تقديم هذه الخدمات.

هدف مكافحة الأفات هو الوقاية من الأثار السلبية التي تسببها الأفات والحشرات الموجودة في البيئات الخاضعة لسيطرة الإنسان. ولتمكين المكافحة الفعالة للأفات، يجب على كل مرفق في المدارس والجامعات وضع مواصفات خدمة مكافحة الأفات التي تشمل الخدمات المخطط لها والاستجابية.

2.0 النطاق

يتمثّل نطاق هذه الوثيقة في تحديد متطلبات خدمة مكافحة الأفات سريعة الاستجابة وصديقة للبيئة وعالية الجودة والتي تحافظ على سلامة وراحة الطلاب الذين يدرسون ويعملون في المرافق التعليمية بالإضافة إلى مستخدمي المرافق.

يصف هذا الدليل الإجرائي المسؤوليات والنطاق والعمليات والأساليب المطلوبة لمكافحة الأفات داخل المناطق التعليمية وفقًا لأفضل الممارسات والقواعد والمتطلبات التنظيمية الحالية. والغرض منه هو أن يستخدمه موظفو إدارة المرافق والمسؤولون عن التعامل مع مزودي خدمات مكافحة الأفات.

3.0 مصطلحات وتعريفات

| التعريف | المصطلح |
|--|----------------------------|
| تطبيق منتج أو مادة كيميائية لإدارة مكافحة الأفات | التطبيق |
| منتج مُصَّنع بطعام أو غيره من المواد التي تستهلكها الأفات. وغالبًا ما يحتوي على عنصر نشط يساعد على مكافحة الأفات | الطُعم |
| منتج مبيدات حشرات يتكون عند خلط عنصر نشط بالطعام أو مادة جاذبة. وعندما تأكل الحشرات الطُعم، فإنها تستهاك أيضًا العنصر النشط | طُعم من الجل |
| مراكز وضع الطُّعم هي حاويات تُستخدم لوضع الطُّعم للأفات مثل النمل أو الصر اصير أو القوارض | مراكز وضع الطعم |
| شخص أو مجموعة أو مؤسسة تتلقى الخدمات | مراكز وضع الطُعم العميل |
| الحشرات مثل الصر اصير التي لها أجنحة لكنها تُحجِم عن الطير ان وتُفضِّل الزحف بحثًا عن الطعام والمأوى. النمل الأبيض والنمل بلا أجنحة بشكل أساسي، لذا فإن معظم سلوكهم ينطوي على الزحف. ويكثر نتيجة التكاثر، ويكون مجنحًا مؤقتًا لفتر ات قصيرة خلال موسم التكاثر | الحشرات الزاحفة |
| طريقة متبعة تتضمن استخدام مسحوق غياري لتنفير الثعابين عن الدخول إلى المرفق ، وتعتمد فعالية تلك الطرق على استقرار حالة الطقس ، نظراً لتأثير الرياح القوية على توزيع مسحوق الغبار. | التعفير |
| وجود أية آفات في المرفق | الأعطال |
| الحشرات التي طوَّرت أجنحة للطيران، مثل النباب المنزلي والبعوض | الحشرات الطائرة |
| معدل تكرار المهام المراد تنفيذها | الوتيرة |
| مكافحة الأفات الناتجة عن الواجبات المنزلية العادية | المخلفات العامة |
| نظام لتصنيف المواد الكيميائية ووضع ملصقات عليها | النظام المُنسق عالميًا |
| المخلفات مثل المذيبات والسوائل القابلة للاشتعال والمعادن، والمواد الكيميائية المعملية/المواد المعملية العامة | النفايات الخطرة |
| العناية العامة والنظافة والنظام وصيانة مكان العمل أو النشاط النجاري أو الممتلكات أو الموقع أو المنطقة | العناية بالمواقع |
| زيادة مفاجئة في أعداد نوع من الأفات في منطقة معينة | التفشي |
| التحقق الفعلي في الموقع من تنفيذ العمل وصيانة المعدات وفقًا للمعايير والإجراءات المعمول بها | المعاينة |
| نهج فعال وحساس بيئيًا لإدارة مكافحة الأفات يعتمد على مجموعة من الممارسات المنطقية. وتستخدم برامج الإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات المعلومات الحالية والشاملة عن دورات حياة الأفات وتفاعلها مع البيئة. تُستخدم هذه المعلومات، بجانب وسائل مكافحة الأفات المتاحة، لإدارة أضرار الأفات بأكثر الوسائل اقتصادًا، وبأقل قدر ممكن من المخاطر على الأشخاص والممتلكات والبيئة | الإدارة المتكاملة للأفات |
| إشعار تحذير بالمخاطر مطبوع يُحدِّد المخاطر الأولية والثانوية الخاصة بالمادة والمعلومات المتعلقة بالتعامل معها. يجب ألا يقل حجم الملصق عن 100 ملم × 100 ملم، ما لم يُذكر خلاف ذلك | ملصق |
| يتعلق بعدد من الأنشطة، مثل الرفع والخفض والحمل والدفع والسحب. وهي الأسباب الرئيسية لاعتلالات الجهاز العضلي الهيكلي | التعامل اليدوي |
| مجموعة مخططة من أنشطة المراقبة | برنامج المراقبة |
| يشير إلى العمل ذي الأولوية المنخفضة الذي يتم تعريفه على أنه إخفاق في العمل أو الخدمة لا يُمثل خطرًا كبيرًا، ولا يؤثر على الصحة أو الرفاه | الأعمال المعتادة |
| مجال متعدد التخصصات يُعنى بوقاية الأشخاص من الإصابة بالمرض نتيجة لعملهم | الصحة المهنية |
| الحشرات أو الحيوانات الصغيرة الضارة مثل النمل والبق والصراصير والجرذان والفئران والقطط والكلاب والثعالين | الأفات |
| ممارسة إدارية لتحديد الأفات الضارة، وإعداد خطط لمكافحة الأفات الضارة وتنفيذها | مكافحة الأفات والحشرات |
| مادة كيميائية تُستخدَم للقضاء على الحشرات والأفات الأخرى مثل القوارض | المبيدات الحشرية |

 ${\sf Document\ No.:\ EOM\text{-}ZO0\text{-}PR\text{-}000072\text{-}ARRev\ 000\ |\ \textbf{Level\ -\ 3\text{-}E\ -\ External}}$



| إجراء تصحيحي، وهو حل آمن تمامًا، يليه حل دائم/وقائي، يتم تخطيطه/جدولته وتنفيذه ضمن الأطر الزمنية المتفق عليها مسبقًا | فترة التصحيح |
|--|----------------------|
| الوقت المستغرق للحضور إلى حادث وتشخيص استجابة الخدمة | زمن الاستجابة |
| الثدييات الصغيرة القضم (مثل الفئر ان والجرذان) | القوارض |
| توفر معلومات عن مادة كيميائية خاضعة للرقابة توضح بالتفصيل الآثار الصحية للتعرض للمادة وتشرح كيفية التعامل مع المنتج بأمان | صحيفة بيانات السلامة |
| مصطلح "الضالة" مصطلح عام يُطلق على أي حيوان أليف يتجول بحرية دون إشراف بشري | الحيوانات الضالة |
| يشير إلى العمل ذي الأولوية المتوسطة الذي يُعرَّف بأنه إخفاق في الخدمة أو قصور فيها يؤثر على المرافق ويُمثِّل خطرًا، ولكنه لا يؤثر بشكل حاد وخطير على الصحة أو الرفاه | عاجلة |
| الاختصارات | |
| الجمعية البريطانية لمكافحة الآفات | BPCA |
| إدارة المرافق بمساعدة الحاسوب | CAFM |
| مُعهد تشار تريد للصحة البيئية | CIEH |
| التحكم في المواد الخطرة على الصحة | COSHH |
| مبيد الحشرات الطائرة الإلكتروني | EFK |
| البيئة والصحة والسلامة | EHS |
| وكالة حماية البيئة | EPA |
| إدارة المرافق | FM |
| النظام المتوائم على الصعيد العالمي | GHS |
| تحليل الخطر ونقطة التحكم الحرجة | HACCP |
| معهد معايير السلامة والصحة المهنية | IOSH |
| الإدارة المتكاملة لمكافحة الحشرات | IPM |
| المنظمة الدولية للمعايير | ISO |
| المعايير العالمية للصحة النباتية | ISPM |
| المملكة العربية السعودية | KSA |
| وزارة البيئة والمياه والزراعة | MEWA |
| وزارة الشؤون البلدية والقروية | MOMRA |
| صحيفة بيانات سلامة المواد | MSDS |
| الرابطة الوطنية لمكافحة الآفات | NPMA |
| مركز أبوظبي للصحة والسلامة المهنية | OSHAD |
| مؤشر نشاط الآفات | PAI |
| اختبار الأجهزة المحمولة | PAT |
| المساعد الرقمي الشخصي | PDA |
| معدات الحماية الشخصية | PPE |
| تصريح العمل | PTW |
| الجودة والصحة والسلامة والبيئة | QHSE |
| الهيئة العامة للغذاء والدواء | SFDA |
| الإمارات العربية المتحدة | UAE |
| المملكة المتحدة | UK |
| الولايات المتحدة الأمريكية | US |
| الأشعة فوق البنفسجية | UV |
| معيار حماية العمال | WPS |

الجدول 1: التعريفات



4.0 المراجع

- British Pest Control Association (BPCA) UK standard Advanced Technician in Pest Management
- Chartered Institute of Environmental Health (CIEH) UK standard Public health
- Institution of Occupational Safety and Health (IOSH) standard
- EPA Do's and Don'ts of Pest Control, List of Pests of Significant Public Health (Importance, IPM Principles and Introduction to IPM
- IOSH standard Managing Risk
- ISO 14001:2015 Specifies requirements for an Environmental Management System
- ISO 9001:2015 Specifies requirements for a Quality Management System
- National Integrated Pest Management (IPM) Database Pest Management Strategic Plans
- National Pest Management Association (NPMA) US standard Pest management products and practices.
- Saudi Arabian Ministry of Municipalities and Rural Affairs (MOMRA) The Environmental Health Regulations of KSA municipalities support the pest management industry's commitment to the protection of public health
- Saudi Food and Drug Authority (SFDA) SFDA List of Public Health Pesticides and SFDA Products Classification Guidance
- United States' Environmental Protection Agency (EPA) Healthy School Environments, Mosquitoes and Schools, Termites and Schools, the Basics of School (Integrated Pest Management) IPM

5.0 المسؤوليات

| الوصف | | الدور |
|--|---|--------------------------------|
| تحديد تقديم خدمات الجهة العامة الوطنية | • | مدير المرفق/المدير الإداري |
| تقديم الدعم الفعلي ومراجعة الأداء واعتماد المبادرات رفيعة المستوى وتخصيص الموارد | • | |
| المالية للوفاء بالآلتز امات المحددة في السياسة | | |
| تأكيد استيفاء هذه الإجراءات للمتطلبات والأنظمة الحكومية في موقع المشروع | • | |
| التدريب الفعال على تطبيق إجراءات الخدمات الخفيفة | • | مدير الخدمات الخفيفة |
| إحاطة شركاء الخدمات/أطراف المصلحة بإجراءات الخدمات الخفيفة | • | |
| مراقبة الأداء | • | |
| التحقق من الامتثال لهذه الإجراءات | • | |
| تنفيذ مهام وأنشطة مكافحة الأفات | • | الخبير الفني لمكافحة الأفات |
| تقديم الدعم فيما يتعلق بالرؤية والقيم من البداية إلى النهاية | • | المشرفون التابعون للإدارة/موقع |
| المساعدة في التواصل والتنفيذ وإعداد التقارير عن المبادرات (أي مراقبة الأداء نيابة عن | • | المقاول |
| فريق القيادة) | | |

الجدول 2: المسؤوليات

6.0 العمليات

تم تصميم إدارة مكافحة الأفات في المدارس والجامعات والمراكز التعليمية لحماية صحة وسلامة الطلاب والمستخدمين للحد من أي ضرر قد يلحق بالهياكل والممتلكات الشخصية. وتساهم الإدارة في تحسين جودة البيئة التعليمية من خلال تفادي اي إز عاج او تعطيل في العمل ناتج عن الحشرات أو القوارض أو غير ها من الأفات.

يجب أن يتضمن الدليل الإجرائي لمكافحة الأفات في المدارس والجامعات حلولاً شاملة لمشاكل الأفات ضمن إطار برنامج الإدارة المتكاملة للأفات (IPM)، باستخدام معدات متطورة بالإضافة إلى مواد كيميائية آمنة وصديقة للبيئة.

6.1 وضع السياسات في المرافق التعليمية

يجب على كل جهة عاملة في قطاع التعليم تنفيذ سياسة مكافحة الأفات والتي تساهم في:

- تحديد هدف إدارة الآفات للمرافق
- تعبين أدوار و مسؤوليات إدارة الأفات
 - توضيح متطلبات الفحص
 - تحديد الحد الأدنى للإجراءات
- توضيح استر اتبجية الإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات
- تأكيد على أهمية تقييم النتائج وحفظ السجلات والتحسين المستمر

6.2 معابير خدمات مكافحة الآفات



يجب أن توفر مكافحة الأفات في المرافق التعليمية حماية آمنة وفعالة لجميع أجزاء المرفق بما في ذلك أي مواقع تحتوي على نسخ ورقية مهمة من الوثائق. على سبيل المثال، يجب تنفيذ مكافحة الأفات داخل المكتبات بما يتماشى مع المعايير التي وضعتها جمعية المكتبات الأمريكية (ALA) و معهد تشارترد لمتخصصى المكتبات والمعلومات (CILP) في المملكة المتحدة.

وفقًا للمتطلبات القانونية لخدمات مكافحة الأفات، يجب على مزود خدمة مكافحة الأفات تنفيذ ما يلي:

- إدارة عمليات مكافحة الأفات وطرق المكافحة.
- إنشاء وتنفيذ برنامج مكافحة الأفات المخطط له الذي يحمى الطلاب و مستخدمي المرافق التعليمية وبيئة المرفق.
 - توفير العمالة المُدربة والمواد والمعدات.
 - وضع خطة خدمة مُحكمة للموقع توضح بالتفصيل مواصفات خدمة مكافحة الأفات.
 - تقديم تقارير عن كل زيارة، مع توضيح الأعمال المنجزة.
 - التأكد من اتباع إجراءات الصحة والسلامة.
 - التأكد من أن أي مواد كيميائية مستخدمة في مكافحة الآفات تفي بمتطلبات وزارة الكهرباء والمياه.
 - تقديم برامج تدريبية للتوعية بالأفات لموظفى الجهة بعينهم.
- تقديم خدمات و أساليب وتقنيات وممارسات مكافحة الأفات المتوافقة مع الإرشادات والسياسات وأفضل الممارسات المدرجة في القسم المرجعي من هذه الوثيقة.

يجب تنفيذ جميع أنشطة مكافحة الأفات بقدر ما هو ممكن عمليًا خارج ساعات العمل للمرافق التعليمية ماعدا في حالات الطوارئ و توفير وقت كافٍ لتلاشى آثار المواد الكيميانية قبل تواجد الموظفين أو الطلاب .

• يشمل المرفق 4 على مثال لقائمة الفحص الذاتي للإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات في المدارس والجامعات -المعالجة اللاحقة التي يجب إكمالها بمجرد الانتهاء من العمل

يوضح الجدول أدناه معايير الجودة المطلوبة وفقًا لأفضل أفضل الممارسات المتعارف عليها في القطاع.

| معيار الجودة | | البند |
|---|---|------------------------|
| يجب تنفيذ مكافحة الأفات بأقل قدر ممكن من اي تعطيل قد يعرقل مستخدمي المرفق. يجب ألا تترك المواد الكيميائية المستخدمة من قِبَل خدمة مكافحة الأفات أي بقايا مرئية على أي أسطح أو بقع على المقاعد أو الألواح أو الأرضيات ولا تشكل أي خطر على الصحة أو تسبب التلوث يجب ألا تؤثر المواد الكيميائية على مستخدمي المرفق الذين يعانون من الحساسية ويجب ألا ينتج عنها روائح كريهة داخل المرفق | • | مكافحة الأفات والحشرات |
| يجب إدارة الوثائق المتعلقة بأنشطة مكافحة الأفات والحفاظ عليها وفقًا للوتيرة المحددة في مواصفات خدمة مكافحة الأفات لخدمة الأفات المهمة. يحتوي المرفق 2 على مثال لقائمة تنقيق لمعاينة مكافحة الأفات لدعم هذه المهمة. | • | الوثائق |

الجدول 3: معيار الجودة الإرشادي

6.3 الأفات المستهدفة في المرافق التعليمية

يصف الجدول أدناه الآفات والحشرات الشائعة الموجودة في المرافق التعليمية:

| الأفات المستهدفة | | | | |
|--|---|-----------------|--|--|
| توضيح/صورة | مكان وجودها في العادة | الآفات | | |
| | توجد في المجاري ومآخذ الكهرباء ذات الجهد المنخفض والمتوسط بالقرب من نقاط الري والمطابخ والمخازن ومناطق الطعام. | الحشرات الزاحفة | | |
| THE STATE OF THE PARTY OF THE P | يوجد في المساحات الخضراء، والأبواب، والنوافذ، وأي تركيبات خشبية. النمل الأبيض من الحشرات الشائعة، ويعرف بأسماء عديدة، بما فيها "الأرضة" أو "المدمرات الصامتة". يمكن أن تسبب هذه الأنواع من الأفات الكثير من الضرر للأصول. | النمل الأبيض | | |

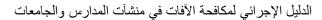


| الأفات المستهدفة | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| A A | يوجد في مناطق تحتوي على طعام ومخلفات. | الذباب | | | |
| | توجد بالقرب من البيئات المأهولة وحولها (القوارض المتعايشة)، كما تنشط في خطوط الصرف الصحي وبالقرب من مناطق القمامة وفي الجحور على المساحات الخضراء وفي مناطق التخزين ومرافق الطعام. | القوارض (الجرذان والفئران): | | | |
| | يوجد في المناطق المغطاة. | بق الفراش | | | |
| | على الرغم من أن النحل يمكن أن يفيد البيئة بعدة طرق، إلا أنه من غير الملائم وربما من الخطير ترك خلية نحل تنمو بالقرب من المباني. | الحشرات اللاسعة تقشي موسمي ونحل ودبابير | | | |
| | توجد في الأماكن الخارجية وفي الصحراء. | الثعابين والعقارب | | | |
| The state of the s | مصطلح "الضالة" مصطلح عام يُطلق على أي حيوان اليف يتجول بحرية دون إشراف بشري. توجد هذه الحيوانات في المناطق الخارجية بالقرب من مناطق القمامة وفي الجحور. | الحيوانات الضالة | | | |
| | تُعشش عادة في تجاويف الهياكل الصلبة وعلى الأسطح المستوية المرتفعة، مثل الأسطح أو الحواف العريضة حيث تكون في مأمن من الحيوانات المفترسة. ويمكن أن يسبب هذا العديد من المشاكل والمخاطر. فعلى سبيل المثال، يمكن أن تسبب فضلات الطيور أضرارًا باهظة المزاريب والأنابيب والبلاط، فضلاً عن انتشار الأمراض. | الطيور | | | |

الجدول 4: الأفات والحشرات

تشمل القائمة أدناه على مزيد من التفاصيل المتعلقة بالآفات والحشرات الشائعة في المدارس والجامعات. يمكن أن تكون هذه المخلوقات ضارة للمستخدمين والطلاب ويمكن أن تلحق الضرر بنسيج المبنى:

- السمكة الفضية: تشتهر السمكة الفضية بعاداتها الغذائية المدمرة التي يمكن أن تسبب اضرار خطيرة ، وتتسبب في إتلاف الكتب والصور واللوحات والجبس والمواد الأخرى التي تحتوي على النشا أو السليلوز.
- البعوض: نادرًا ما تشكل معظم أنواع البعوض تهديدًا على صحة الإنسان. ومع ذلك ، فإن العديد من الأنواع تهاجم الناس بسهولة ويمكن أن تنقل الكائنات الحية الدقيقة التي امراضاً خطيرة. وعلى الرغم من أن لدغات البعوض لا تنقل الامراض ولكن يمكنها أن تسبب التهابات ثانوية وردود فعل تحسسية وألم وتهيج واحمرار وحكة.





6.4 مؤشر نشاط الآفات

يُستخدم مؤشر نشاط الأفات لتحديد مستوى نشاط الأفات، بالنسبة إلى المؤشرات المباشرة أو البديلة لتعداد الأفات داخل منطقة معينة. يهدف مؤشر نشاط الأفات إلى تقديم تقدير أكثر موضوعية لمجموعات الأفات وأنشطتها، ويمكن استخدام هذا المؤشر لتحديد فعالية علاجات إدارة الأفات. يوضح الجدول 5 (أدناه) مؤشر نشاط الأفات نموذجي:

| لا توجد فصلات، ولا علامات أهرى. | 0 | لا يوجد | | لا توجد حشرات حية، ولا علامات أهرى | 0 | لا يوجد | |
|---|---|---------|--------------------|---|---|---------|-----------------------|
| قليل من المحدلات/آثار أقدام لكل 10 م² | 1 | متخفض | | من 1 إلى 5 حشرات لكل 10 م² | 1 | متخفض | الصراصير |
| أثار وفضلات كبيرة أو أكثر من 3 طعوم تؤكل لكل 10 م² | 2 | متوسطة | الجرذان | من 6 إلى 10 حشرات لكل 10 م ² | 2 | متوسطة | الألمانية |
| صرر فعلى لكل 10 م² | 3 | مرتفع | | اکش من 10 حشرات لکل 10 م² | 3 | مرتفع | |
| لا توجد قصلات، ولا عالمات أحرى | 0 | لا يوجد | | لا توجد مشرات حية، ولا علامات أهرى. | 0 | لايوجد | |
| قليل من الفحمالات/آثار أقدام لكل 10 م² | 1 | متعفض | a) (16) | من 1 إلى 5 حشرات لكل 10 م² | 1 | متخفض | الصراصير |
| أثار وفصالت كبيرة أو أكثر من 3 طعوم تؤكل لكل 10 م ² | 2 | متوسطة | القلران | من 6 إلى 10 حشرات لكل 10 م² | 2 | متوسطة | الصراصير الأمريكية |
| صرر فعلى لكل 10 م² | 3 | مرتفع | | أكثر من 10 حشرات لكل 10 م ³ | 3 | مرتفع | |
| لا توجد مشرات حية، ولا علامات أهرى. | 0 | لا يوجد | | لا توجد حشرات حية، ولا علامات أهرى | 0 | لا يوجد | |
| من 1 إلى 5 حشرات لكل 10 م² | 1 | متحفض | القياب | 1 حشرة لكل 10 م² | 1 | منخفض | القعل |
| من 6 إلى 10 حشرات لكل 10 م² | 2 | متوسطة | المتزلي | من 2 إلى 5 حشرات لكل 10 م² | 2 | متوسطة | سبن |
| أكثر من 10 حشرات لكل 10 م² | 3 | مرتفع | | آيش من 5 بيوت لكل 10 م² | 3 | مرتفع | |
| لا توجد مشرات حية، ولا علامات أهرى. | 0 | لا يوجد | | لا توجد حيوادات حية، ولا عالامات أحرى | 0 | لا يوجد | |
| من 1 إلى 5 حشرات لكل 10 م² | 1 | متخفض | | حيوان واحد في المرفق | 1 | متعفض | labath |
| من 6 إلى 10 حشرات لكل 10 م² | 2 | متوسطة | يق الغِراش | من 2 إلى 3 حيوانات في المرفق | 2 | متوسطة | |
| أكثر من 10 حشرات لكل 10 م² | 3 | مرتفع | | لكثر من 3 حيرادات في المرفق | 3 | مرتفع | |
| لا توجد حشرات حية، ولا علامات أهرى. | 0 | لا يوجد | | لا توجد حشرات حية، ولا علامات أهرى. | 0 | لايوجد | |
| ەن 1 إلى 5 خشرات لكل 10 م² | 1 | مدخفض | التشرات اللاسعة | ەن 1 إلى 3 حشرات لكل 10 م² | 1 | منخفس | . 050 |
| من 6 إلى 10 حشرات لكل 10 م ² | 2 | متوسطة | | س 4 إلى 8 حشرات لكل 10 م ² | 2 | متوسطة | العتاكب |
| أكثر من 10 حشرات لكل 10 م ² | 3 | مرتفع | | أكثر من 8 حدرات لكل 10 م² | 3 | مرتفع | |

الجدول 5: مؤتس نشاط الأفات



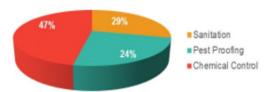
6.5 وسائل مكافحة الآفات

فيما يلى الوسائل الرئيسية لمكافحة الآفات مرتبة حسب الأفضلية:

- 1. تدابير الصرف الصحى
- 2. بتدابير مقاومة وصول الأفات
 - 3. المكافحة غير الكيميائية
 - 4. المكافحة الكيميائية

يُقدِّم الشكل 1 (أدناه) إرشادات لتطبيق هذه الأساليب.

ويجب تطبيق إجراءات الصرف الصحي ومكافحة الأفات حيثما أمكن ذلك. تُشكِّل الإجراءات الوقائية غير الكيميائية أكثر من 50% من تدابير مكافحة الأفات، لأنها أكثر أمانًا لمستخدمي المرافق التعليمية والبيئة.



الشكل 1: تَطْبِيقِ وسائل مكافحة الأفات

عندما يتقرر استخدام مبيد الأفات من أجل السيطرة الكافية ، فمن الضروري استخدام التركيبات وتقنيات المعالجة. فهذا يقلل من كمية المبيدات المستخدمة وأي تعرض محتمل للأشخاص والبيئة.

يوضح الشكل 2 (أدناه) العملية التي سيتم من خلالها تطبيق وسائل مكافحة الأفات:



الشكل 2: عملية تطبيق أساليب مكافحة الآفات

7.0 أساليب الإجراءات

يصف هذا القسم حلاً شاملاً لمشاكل الأفات في إطار برنامج الإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات، باستخدام معدات متطورة، ومواد كيميائية آمنة وصديقة للبيئة.

7.1 الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات (IPM)

الإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات هي وسيلة وقائية طويلة الأجل ومنخفضة السمية لمكافحة الأفات وأصبحت الممارسة الموصى بها للبيئات التعليمية. تعتمد الإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات على الخطوات التالية:

- 1. المعاينة المفصلة والشاملة
 - 2. تحديد الأفات
- 3. طرح التوصيات المتعلقة بالصرف الصحي والأفات
- 4. طرح التوصيات المتعلقة بمقاومة وصول الأفات (الملحق 1)
 - 5. تطبيق المكافحة غير الكيميائية
 - 6. تدابير المكافحة الكيميائية
 - 7. تقييم النتائج (الملحق 3)
 - 8. مراقبة



يتكون برنامج الإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات من ثماني خطوات.



الشكل 3: بر نامج الإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات

تُمثِّل الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات نهجًا ذكيًا ومنطقيًا ومستدامًا لمكافحة الآفات في مرافق المدارس والجامعات

- ذكي لأن الإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات تُهيئ بيئة تعليمية أكثر أمانًا وصحة من خلال إدارة الأفات وتقليل تعرض الإنسان للأفات ومبيدات الأفات
 - منطقي حيث تُستخدَم استراتيجيات عملية لتقليل مصادر الغذاء والماء والمأوى للآفات في مبانى المرفق وأراضيه
 - مستدام لأن التركيز ينصَّب على الوقاية، ممّا يجعله نهجًا مفيدًا اقتصاديًا

7.2 العناصر الأساسية للإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات في مرافق المدارس والجامعات

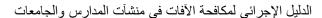
فيما يلي عدد من التدابير البسيطة التي يمكن للمرفق مراعاتها لدعم الإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات الخاصة به ويمكن تضمينها في أي من إجراءات المرافق التعليمية:

- المعاينة الدقيقة
- تحديد الأفات الموجودة
- التدريب التوعوي لمستخدمي المرافق التعليمية والذي يتضمن ندوة أثناء الخدمة للموظفين للحد من:
 - استخدام النباتات الداخلية
 - عدم تناول الطعام في المكاتب الإدارية
 - و إجراء صيانة منتظمة لحاويات المخلفات الداخلية
 - و القاء الأبواب مغلقة
 - العناية الجيدة بالمواقع
 - الاحتفاظ بالسجلات، مثل الملصقات وصحيفة بيانات السلامة وتذاكر الخدمات ودفاتر السجلات
 - التقييم والمتابعة تشمل:
 - التواصل المستمر والاجتماعات المنتظمة مع مستخدمي المرفق.
 - عمليات المعاينة الدورية

7.3 الجدول الزمني للمعاينة الروتينية

الجدول الزمني هو برنامج مستمر ومتكامل لمكافحة القوارض والآفات والحشرات ويتم تنفيذه وإدارته والحفاظ عليه على أساس مجدول. يجب أن يشمل الجدول ما يلي:

Document No.: EOM-ZO0-PR-000072-ARRev 000 | Level - 3-E - External





- إجراء عمليات المعاينة والمعالجات المجدولة، عند الاقتضاء، للأماكن الداخلية والمناطق الخارجية للمرافق.
 - إجراء معالجة مُجدولة لمكافحة الآفات خارج ساعات عمل المرفق.
- إجراء عمليات فحص و معاينة إدارة الأفات بمعدل مناسب حتى تكون الأفات عند أدنى مستوى محدد. ستتكرر عمليات الفحص وفقًا لعوامل معينة مثل البيانات السابقة و البيئة و ساعات التشغيل و عمليات المرافق، كما وتساعد عمليات تقييم المخاطر أيضًا في تحديد الوتيرة اللازمة لإجراء عمليات الفحص على إدارة الأفات.

الجدول التالي هو مثال لجدول روتيني للمعاينة والمعالجة وفقًا لأفضل الممارسات المتعارف عليها في القطاع:

| الملاحظات | أسبوع | تاريخ الانتهاء | تاريخ البدء | وصف المرفق |
|-----------|-------|----------------|-------------|------------|
| | 1 | يوم/شهر/عام | يوم/شهر/عام | المبنى 1 |
| | | | | المبنى 2 |
| | | | | المبنى 3 |
| | | | | المبنى 4 |

الجدول 6: الجدول الزمني الروتيني للمعاينة والمعالجة

7.4 الطلبات الاستجابية

يجب أن تكون خدمات مكافحة الأفات الاستجابية متاحة طوال اليوم على مدار العام من أجل تلبية طلبات الخدمات الطارئة والعاجلة و/أو الروتينية. يجب الرد على هذه الطلبات في غضون أوقات الاستجابة المحددة وإعادة المناطق المتضررة إلى المعيار المطلوب خلال وقت التصحيح المخصص.

الجدول التالي مثال على زمن تصحيح الطلب الاستجابي وفقًا لأفضل الممارسات المتعارف عليها في القطاع:

| المدّة المستغرقة للتصحيح (إكمال المهمة) | التحديث الروتيني (التقدم في التحديث) | زمن الاستجابة (الحضور) | الفئة |
|--|---|------------------------|---------------------------------|
| 3 ساعات بحد أقصىي | 1 ساعة | خلال 15 دقيقة | المستوى الأول الحالات الطارئة |
| 10 ساعات بحد أقصىي | ساعتان | 45 دقیقة | المستوى الثاني الحالات العاجلة |
| 7 أيام تقويمية | 3 أيام | 8 ساعات | المستوى الثالث الأعمال المعتادة |
| 10 أيام تقويمية | 5 أيام | 24 ساعة | المستوى الرابع الأعمال المجدولة |

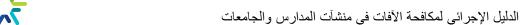
الجدول 7: توقيتات التصحيح

7.5 منهجية تقديم خدمة مكافحة الأفات

نتطلب الإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات الفعالة خبراء محترفين في مكافحة الأفات. ويجب تدريب فنيي مكافحة الأفات بما يتماشى مع المعابير العالمية. ومن المهم أخذ البيئة الخارجية في الاعتبار على نحو مناسب، بالإضافة إلى المرفق، حيث أن هذه هي المناطق التي غالبًا ما تؤوي الأفات وتتكاثر فيها. إن التركيز على المرافق وحدها لن يوفر مكافحة كافية لأن هذه استراتيجية استجابية لمكافحة الأفات، وليست نهجًا استباقيًا من النوع الذي يتوافق مع أفضل الممارسات المتعارف عليها في القطاع. الرجوع إلى الجدول التالى:

| منهجية تقديم خدمة مكافحة الأفات | |
|---|----------------------------|
| الاصطياد بطُّعم من الجل: وهو تركيبة متقدمة من الجل، تُستخدم خصيصًا للصراصير، ويمكن وضعها | |
| بكميات صغيرة في المناطق الموبوءة. يحتوي الجل على مادة جاذبة لإغراء الصراصير والمكون النشط | |
| فيبرونيل يقتلهم بسرعة عندما تتغذى عليه. تأكل الصراصير بعضها البعض، لذلك تُقتل الصراصير الأخرى | |
| عندما تتغذى على تلك التي ابتلعت الهلام. وهو منتج أمن للغاية ويمكن استخدامه في مناطق إعداد | |
| الطعام/المناطق عالية الخطورة. | مكافحة الحشرات الزاحفة |
| الرش: يجب عدم استخدامه إلا في المناطق التي يوجد بها دليل إيجابي على نشاط الآفات. ويُمنع إجراء عمليات | (الصراصير والنمل وغيرها من |
| المعالجة الموضعية بالقرب من مناطق إعداد الطعام، ما لم يُسمح بذلك على ملصق منتج المبيدات. غالبًا ما | الأفات الحشرية الزاحفة) |
| تكون بخاخات المبيدات مفيدة في طرد الصراصير من الشقوق والفجوات، وعندها سيقتلها طُعم الجل. | · |
| المراقبة: يتلقى الفنيون تدريبًا شاملاً في بيولوجيا الأفات، حتى يعرفوا الأماكن التي من المحتمل أن تؤوي | |
| آفات معينة وتتكاثر فيها. ويستخدمون هذه المعرفة لتحديد المواقع المناسبة لأجهزة الرصد للكشف عن نشاط | |
| الأفات قبل أن تتفشى بشكل كبير. ويتلقون التدريب أيضًا على اكتشاف علامات وجودها مثل البراز والأثار. | |

Document No.: EOM-ZO0-PR-000072-ARRev 000 | Level - 3-E - External



| 74 |
|-----|
| 7/\ |

| منهجية تقديم خدمة مكافحة الآفات | |
|---|----------------------------------|
| وبمجرد اكتشاف نشاط الآفات، سيختار الفني المنتج الأكثر فعالية والأقل خطورة لتلك البيئة ويتعامل بسرعة | |
| مع النقشي. | |
| المعالجة الموضعية: يجب عدم الاستخدام إلا في المناطق التي يوجد بها دليل إيجابي على نشاط الأفات. ويُمنع إجراء عمليات المعالجة الموضعية بالقرب من مناطق إعداد الطعام، ما لم يُسمح بذلك على ملصق منتج المبيدات. | |
| المعالجة بالرذاذ (في الأماكن المغلقة) يقوم علاج مكافحة الأفات هذا برش رذاذ خفيف من المبيدات الحشرية ويُستخدم في المناطق المغلقة للتخلص من التفشي الشديد للذباب والبعوض. | |
| الضباب (في الأماكن المفتوحة): هذا يولِّد دخانًا يحتوي على مكون نشط لمكافحة الحشرات الطائرة عبر | مكافحة الحشرات الطائرة (البعوض |
| المساحات المفتوحة الكبيرة. ويتم تنفيذه عندما تكون المنطقة غير مأهولة. إبادة اليرقات: تُجرى هذه العملية على المياه الراكدة لقتل البعوض، حيث تقتل اليرقات (البعوض الصغير). | والذباب والحشرات الطائرة الأخرى) |
| نُعُد إزالة مصدر المياه أكثر فعالية ولكن في بعض الأحيان لا يكون هذا عمليًا أو ممكنًا. مصائد الحشرات الطائرة الإلكترونية مصائد الحشرات الطائرة الإلكترونية عبارة عن جهاز رصد وتحكم | |
| داخلي فعال العاية يجذب النباب باستخدام ضوء الأشعة فوق البنفسجية ويلتقطه على العشاء الرقيق اللاصق | |
| الذي يأتي مع الوحدة. الأنظمة الخارجية لإصطياد الفئران بالطّعم: يتم تركيب مراكز وضع الطّعم حول المحيط. وتوضع طعوم | |
| مبيدات القوارض المضادة للتخثر داخل مراكز وضع الطّعم. تؤمّن مراكز وضع الطّعم لحماية الأشخاص والحيوانات الأخرى غير المستهدفة من الوصول، وللرصد كما هو متفق عليه ومجدول. | مكافحة القوارض (الجرذان |
| اللوحات اللاصقة والمصائد: تُستخدم في المناطق عالية الخطورة (مثل مناطق إعداد الطعام) لرصد مستوى انتشار القوارض. وإذا كان مستوى القضاء على | والفئران): |
| الأفات داخل منطقة مغلقة. | |
| التعفير: يُذكر أن تركيبة مسحوق التعفير تمنع الثعابين من الوصول إلى المرافق. إلا أن فعالية طرق المعالجة هذه تعتمد على الأحوال الجوية المستقرة، حيث يمكن أن تؤثر الرياح القوية على توزيع المسحوق. | |
| رصد الثعابين: يمكن تركيب أجهزة رصد الثعابين في المناطق التي توجد بها ثعابين. وهي مصنوعة من البلاستيك المنبئق مع لاصق قوي على سطحها يحبس الثعابين عندما تزحف إلى المكان. يُستخدم طعم جاذب مع المصائد. | آفات فقارية أخرى (الثعابين) |
| ع الكيميائية: يمكن استخدام المسامير وأجهزة الليزر والشِباك وأنظمة طرد الطيور وغيرها من الأجهزة غير الكيميائية لمكافحة الطيور ومنعها من الهبوط والتعشيش على الأسطح المخصصة. | مكافحة الطيور |
| المعالجة الحرارية: نقتل جميع مراحل دورة حياة الأفة المستهدفة ، وتقضي على البيض واليرقات والحشرات الدالغة | |
| تقضي الحرارة على الأفات مثل بق الفراش والأسماك الفضية والصراصير عن طريق تغيير طبيعة البروتين داخل أجسامهم وتعطيل الطبقات الشمعية على السطح الخارجي للحشرة ، مما يسبب الجفاف تعمل العملية | |
| عن طريق تسخين شراب سائل وتوصيله عبر أنابيب معزولة إلى المبادلات الحرارية الموضوعة بشكل استراتيجي داخل منطقة المعالجة. | المعالجة الحرارية |
| تستخدم مجسات الحرارة لمراقبة الحرارة في جميع مناطق الغرفة مما يساعد على ضمان إبادة جميع الأفات المستهدفة. تُعتبر المعالجة الحرارية معالجة فعالة وخالية من المواد الكيميائية حيث تم إعتمادها من قبل المعيار الدولي | |
| لإدارة الصحة النباتية (ISPM 15) كعلاج للخشب | |
| التدابير غير الكيميائية: استخدام أكثر الطرق إنسانية وآمنة لمكافحة الحيوانات الضالة وصدها. يشمل تعريف الحيوانات الضالة أي حيوان يتجول بحرية في الصحراء، على سبيل المثال الجمال والقطط البرية والكلاب البرية وما إلى ذلك. | مكافحة الحيوانات الضالة |
| الأحد لي 9 مند ذه مند منه تقدر مند به كالفرة الآفادش | |

الجدول 8: نموذج منهجية تقديم خدمة مكافحة الأفات

7.6 وتيرة المعالجة

يقدم الجدول أدناه أمثلة على وتيرة المعالجة التي تتوافق مع أفضل الممارسات المتعارف عليها في القطاع:

| الملاحظات | البند | الوتيرة |
|--|--|-------------------------------|
| مطلوب إذن مستخدم الغرفة قبل تنفيذ الخدمة. | المختبرات ، المكتبات ، غرف الصفوف الدراسية. | مرة في الشهر أو حسب الحاجة |
| | معاينة ومعالجة المقاصف والمخازن ومناطق تناول الطعام والمراحيض وغرف/مناطق القمامة ووحدات الأمن ومداخل الموظفين ومناطق المناولة والمناطق الأخرى ذات المخاطر العالية أو الحساسة لتفشي الأفات. | مرة في الشهر أو حسب الحاجة |
| | وحدات الخدمة لمراكز وضع الطّعم للقوارض المتخصصة والمحمية من العبث الموضوعة في مناطق خارجية. | مرة في الشهر |

Document No.: EOM-ZO0-PR-000072-ARRev 000 | Level - 3-E - External



| | معاينة ومعالجة المناطق الهندسية والمحطات الفرعية والمناطق الفنية والمخازن العامة ومحطات الإطفاء وأبراج التحكم والورش وممرات السيارات المجاورة للمبنى ومواقف السيارات والمكاتب. | مرة في الشهر |
|---|--|----------------|
| | إجراء عمليات تدقيق المعاينة الفنية، لتشمل معاينة تفصيلية من جانب موظف مؤهل يليها تقرير مفصل مع توصيات حول مسائل مثل مكافحة الأفات وصيانة المباني وإدارة المخلفات وممارسات العناية بالمواقع وتعديل موائل الأفات وممارسات التخزين ومصائد الحشرات الطائرة الإلكترونية. تتم أيضًا مراجعة جميع أنشطة الأفات خلال الشهر الماضي وأي إجراءات تم اتخاذها. | مرة في الشهر |
| تتم الاستجابة كما هو محدد في قسم الطلبات الاستجابية. | سيتم أيضًا إجراء معالجات إضافية عند الضرورة على أساس الاستدعاء. | خدمة الاستدعاء |

الجدول 9: وتيرة المعالجة

7.7 المواد الكيميائية والمبيدات الحشرية والأدوات

يجب دائمًا اتباع القواعد التالية أثناء إدارة منتجات مكافحة الآفات:

- يجب تخزين منتجات مكافحة الأفات في مكان آمن في منطقة جيدة التهوية ومجهزة بتركيبات إضاءة محددة بشكل مناسب، ولا يمكن الوصول إليها إلا لموظفى إدارة المرافق، ومزودي خدمات مكافحة الأفات.
 - يجب ألا تُستخدَم في مكافحة الأفات إلا تلك المواد الكيميائية التي وافقت عليها الهيئة العامة للغذاء والدواء وإدارة الصحة والسلامة بالجهة.
 - يجب أن تكون منتجات مكافحة الأفات والمعدات المستخدمة في مكافحة الأفات صالحة للغرض ومحددة بشكل مناسب بحيث تفي بالغرض.
 - يجب أن تكون المبيدات المستخدمة في الخدمات منخفضة السمية و عديمة الرائحة.
- يجب مراقبة استخدام المواد الكيميائية، بما في ذلك مبيدات الأفات، ومراقبتها بشكل صارم من خلال الاحتفاظ بالسجلات يجب أن تكون السجلات متاحة للمعاينة العشوائية في أي وقت.
- يجب أن تحتوي المواد الكيميائية لمكافحة الأفات على ملصق الشركة المصنعة والذي يجب أن يكون مقروءًا على الحاوية الأصلية، وفقًا للنظام المنسق عالميًا والوثائق الداعمة على سبيل المثال صحيفة بيانات سلامة المواد ومراقبة المواد الخطرة على الصحة يجب أن تكون متاحة للمعاينة في أي وقت.

7.8 نظافة المرافق والتخلص من المخلفات

يجب أن يوضَع نظام مناسب واستباقي لإدارة المخلفات لجمع وإزالة أي مخلفات من المرفق مع الحد الأدنى من التعطيل والاضطراب للمرفق. يجب أن تضمن عملية نظافة المرفق والتخلص من المخلفات ما يلي:

- التوافق مع متطلبات وزارة الشؤون البلدية والقروية ووزارة البيئة والمياه والزراعة والقوانين المحلية.
 - النقل الفعال لمواد المخلفات إلى نقاط تجميع المخلفات المخصصة داخل المرفق.
- توفير الاستجابة للطوارئ طوال اليوم لإزالة المخلفات وتنظيف المناطق من الملوثات التي قد تجذب الأفات والحشرات.



7.9 متطلبات الصحة والسلامة والبيئة

يجب أن تكون خدمات مكافحة الأفات متوافقة مع تشريعات الصحة والسلامة ذات الصلة وتضمن صحة وسلامة ورفاه العاملين المطلوبين للعمل على مكافحة الأفات كجزء من دورهم. يجب على العاملين اتباع هذه المتطلبات في مجال مكافحة الأفات:

- يجب فهم مخاطر الصحة والسلامة وتقييمها والسيطرة عليها من خلال اعتماد إجراءات عمل أفضل الممارسات.
 - يجب أن تتوافق جميع العمليات مع اللوائح المحلية.
 - و يجب أن تكون جميع العمليات خاضعة للمراقبة ومتوافقة مع تشريعات الصحة والسلامة والبيئة.
- يجب أن تتلقى فرق مكافحة الأفات المعلومات والتدريب (باللغة والمفردات التي يفهمها العامل) حول مخاطر مكان العمل وطرق الوقاية منها والمعايير الدولية التي تنطبق في مكان عملها.
- يجب توفير التدريب المناسب للعاملين فيما يتعلق بمناولة وحركة المواد الكيميائية والمعدات، على النحو المحدد في هذه الوثيقة. ويجب تقديم الدليل على ذلك في أي وقت، إذا طلب العميل ذلك.
- يجب ارتداء معدات الوقاية الشخصية المناسبة من قبل موظفي إدارة المرافق ومزودي خدمات مكافحة الأفات وأولئك الذين يتعاملون مع المواد الكيميائية أو في المنطقة التي يتم فيها تنفيذ أنشطة مكافحة الأفات.
- يجب على الموظفين اتباع جميع الإرشادات المتعلقة بالعمل في درجات حرارة عالية (تزيد عن 40 درجة مئوية) ومستويات رطوبة عالية (أعلى من 65%).
 - يجب إعداد خطة مفصلة للصحة والسلامة تتناول العناصر التالية ويجب أن توضح بالتفصيل عمليات لإدارتها:
 - تقييمات المخاطر
 - أنظمة العمل الأمن
 - تصریح العمل
 - المساحات المُغلقة
 - التحقيق والإبلاغ عن الحوادث
 - ٥ ضبط الإجراءات
 - الآلات والمعدات وسلامة الأدوات والتوريد والمناولة
 - بيئة العمل
 - النقل اليدوي
 - معدات الحماية الشخصية
 - تقارير متعلقة بالاستدامة والطاقة.

8.0 المرفقات

- 1. المرفق 1 تقرير متابعة الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات
- 2. المرفق EOM-ZOO-TP-000200-AR 2 قائمة تدقيق معاينة مكافحة الآفات
 - 3. المرفق 3 تقرير تحليل اتجاهات مكافحة الأفات
- 4. المرفق 4 EOM-ZOO-TP-000232-AR و قائمة تدقيق المعاينة الذاتية للإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات في المدارس و الجامعات بعد المعالحة



المرفق 1 - تقرير متابعة الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات

يُعَّد الجدول التالي مثالاً لتقرير متابعة الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات الذي يتوافق مع أفضل الممارسات المتعارف عليها في القطاع:

| تقرير متابعة الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات | | | | |
|---|--|-----------------------------|------------------------------------|--|
| الدليل | التوصيات المتعلقة بالنظافة ومكافحة الأفات | منطقة التركيز | الحالة | |
| صور مرفقة | يُستَحمن بشدة إغلاق جميع الفتحات، خاصة في أعلى الأسقف لمنع دخول الآفات وتفشيها. يُحُد منع الآفات من الوصول إلى المناطق الداخلية لمقرك نهجًا استباقيًا جيدًا. | المبنى أ - ممر | فتحاث عامة | |
| | يوصى بشدة بتطبيق ممارسات صحية أفضل على الأرضيات والجدران بالقرب من جهال الإندار من الحرائق عن طريق تنظيف جميع القمامة وفضلات الطيور والمخلفات بشكل منتظم لتجنب الإفات جذب الأفات أساس برنامج مكافحة الأفات الفحال هو النظافة الجيدة - فغالبًا ما يمكن المصالة على مساكل الأفات إذا لم تتمكن من الحكور على أي شيء الكلم | المبنى ب - منطقة التحميل | النظافة | |
| | گذر على آفات في فتحات حول جوانب الباب المنزلتي . عند البحث عن الطعام والماع والمائوي - يمكن للأفات استخدام فتحات مستيرة حول الأبواب والنوافذ للوصول المبنى. إلى المبنى. وصدى بشدة بإغلاق كل هذه الفتحاث. | المبنى ج | الفتدات حول الأبواب والنوافذ | |



١

لمرفق EOM-ZOO-TP-000200-AR - 2 قائمة تدقيق معاينة مكافحة الأفات

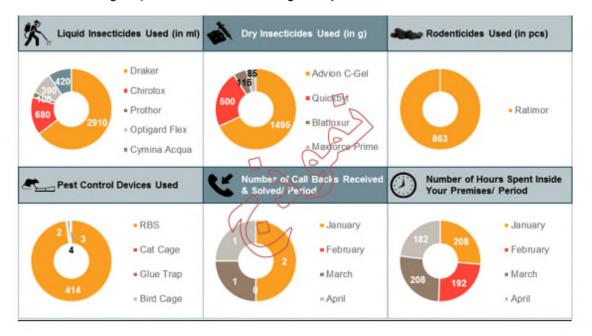
الجدول التالي هو مثال لقائمة تدقيق معاينة مكافحة الآفات وفقًا لأفضل الممارسات المتعارف عليها في القطاع:

| منطابات الصحة والسائمة والبيئة 1 من المواد الكيميثية المستخدمة في مكافحة الإفات معتمدة من البيئة العامة الغذاء و المن يتوفر سجل مفصل باستهلاك المبيدات الحشرية في الموقع؟ 2 من يتوفر صحيفة بيئات السلامة والواقع مراقبة المواد الخطرية المستخدمة في الموقع؟ 4 من تحمل جميع أجهزة مكافحة الأقات (الصبهاريج) الحاويات الأسطواتية) ملصطًا بعد الأدوات المخصصة لحالات الإنسكاب مناحة في حالة الطواري) الانسكاب؟ 5 من الأدوات المخصصة لحالات الإنسكاب مناحة في حالة الطواري) الانسكاب؟ 7 إذا تم تصريف المياة المارثة بالمبيدات إلى شبكة الصرف الصحيء، قبل تم التحقق من عملية خلط المواد الكيميائية؟ 8 من يتم التخلص من الكراتين/الحاويات الفارغة بشكل صحيح؟ 9 الكيميئي به علامات تحذيرية بيئي البيئة والصحة والسلامة، وبعيثاً عن غرفة است السلامة في الأسفل)؟ 10 من يتم تخزين المبيدات الحشرية على نحو صحيح (أي المبيدات الحشرية الجافة في الأسفل)؟ 11 من تتوفى خطة طوارئ في منطقة النخزين؟ 12 من يتم تخزين المركبة على حقيبة إسعافات أولية؟ 13 من يتم تخزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ 14 من يتم تخزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ 15 من يتم تخزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ 16 من يتم تخزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ 17 من يتم تخزين المركبة في المنطقة المخصصة؟ 18 من يتم تخيين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأقفة؟ من تم تقديم جميع الشهادات في يتنافي ناك منصبة المنابة المخرية على طفايات مريق وسحات المكافحة الحرائي؟ 20 من يتم تحفين الماملة الشخصية المناسبة الموطفين الثناء العمل، يما في ناك منصبة المناسبة المخضية المناسبة الموطفين الثناء العمل، يما في ناك منصبة المناسبة المنطقة المناسبة المنا | مالحظات الإمثثال (نعم / لا) |
|--|-----------------------------|
| 1 هل العواد الكيميائية المستخدمة في مكافحة الأفات معتمدة من الهيئة العامة للغذاء و هل يتوفى سجل مفصل باستهداك الميدات الحشرية في العوقع؟ هل تتوفى صحيفة بيانات السلامة والوائح مراقبة العواد الغطرة على العرفق؟ هل تحمل جمعع أجهزة مكافحة الأفات (الصهاريج العاويات الأسطوائية) ملصفًا به هل أدوات المخصصة لحالات الانسكاب متاحة في حالة الطوارئ الانسكاب؟ هل الأدوات المخصصة لحالات الانسكاب متاحة في حالة الطوارئ الانسكاب؟ هل ثم تعريف المياه العاولة بالميدات إلى شيكة الصرف الصحي، قبل ثم التحقق من عملية خلط العواد الكيميائية؟ هل يتم التخلص من الكرائين/الحاويات الخار غة بشكل صحيح؟ هل يوجد مخزن منفصل جيد النهوية للميدات الحشرية شديدة الاشتعال والسالتخزين هل يوجد مخزن منفصل جيد النهوية للميدات الحشرية شديدة الاشتعال والسالتخفى الأسفان في الأسفل)؟ هل يتم تخزين المبيدات الحشرية على نحو صحيح (أي المبيدات الحشرية الجافة في الأسفل)؟ هل تتوفى خطة طوارئ في منطقة التخليلات الأخليات؟ هل يتم تخزين المركبة على حقيبة إسعافات أولية؟ هل يتم تخزين المركبة على حقيبة إسعافات أولية؟ هل يتم تضني المركبة على حقيبة إسعافات أولية؟ هل يتم تضني المركبة على حقيبة إسعافات حريق ومحداث المكافحة الحرائق؟ هل يتم تنفيف الشاحنة الصخيرة على طفايات حريق ومحداث المكافحة الحرائق؟ هل يتم تنظيف الشاحنة الصخيرة على طفايات حريق ومحداث المكافحة الحرائق؟ هل يتم تعنين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ هل تم تقديم جمع الشهادات في ذلك مل يتم تعنين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ هل تم تقديم جمع الشهادات في ذلك مل يتم تعنين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ هل تم تقديم جمع الشهادات في نلك | |
| 8 التوفر صحيفة بيانات السلامة والوائح مراقبة المواد الخطرة على الصحة المعتد والصحة والسلامة والبيئة لجميع المبيدات الحشرية المستخدمة في المرفق؟ 4 هل تحمل جميع أجهزة مكافحة الأفات (الصياريج/ الحاريات الأسطوانية) ماصفًا بعد هل الأدوات المخصصة لحالات الانسكاب متاحة في حالة الطواري/ الانسكاب؟ 5 هل الأدوات المخصصة لحالات الانسكاب متاحة في حالة الطواري/ الانسكاب؟ 6 هل ثم المتحقق من عملية خلط المواد الكيميائية؟ 7 إذا ثم تصريف المياه الملوثة بالمبيدات إلى شبكة الصرف الصحي، قيل ثم التحقق الشخوين هل يتم التخلص من الكراتين/الحاويات الغار فة يشكل صحيح؟ 8 هل يوجد مخزن منفصل جيد النهوية المبيدات الحشرية شيدة الاشتعال والسالة الكيميائي به علامات تحذيرية بشأن الليئة والصحة والسلامة، وبحيداً عن غرفة استال السلامة في الأسفل)؟ 10 هل يتم تخزين المبيدات الحشرية طلى تحو صحيح (أي المبيدات الحشرية الجافة في الأسفل)؟ 11 هل تتوفي محافة طوارئ في منطقة التخليد والتضاريج الأمنية، يما في ذلك رخصة القبادة المشريط مركبات النقل المحافة المركبة والتضاريج الأمنية، يما في ذلك رخصة القبادة الما يتم صف المركبة على حقيبة إسعافات أولية؟ 13 هل يتم تضف المركبة على حقيبة إسعافات حريق ومحداث المكافحة الحرائق؟ 14 هل تمنوي الشاحنة الصغيرة على طفايات حريق ومحداث المكافحة الحرائق؟ 15 هل يتم صف المركبة في المنطقة المخصصة؟ 16 هل يتم تعين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ هل تم تقديم جميع الشهادات المنابة للمخصية المناسبة الموظفين أثناء الحمان، يما في ذلك التحقق من صحية؟ 20 هل يتم توقير محدات الحماية الشخصية المناسبة الموظفين أثناء الحمان، يما في ذلك | |
| الم التوفر صحيفة بيانات السلامة والوائح مراقبة المواد الخطرة على الصحة المعتدد والصحة والسلامة والبيئة لجميع المبيدات الحشرية المستخدمة في المرفق؟ الم الأدوات المخصصة الحالات الانسكاب متاحة في حالة الطواري الانسكاب؟ الم الأدوات المخصصة الحالات الانسكاب متاحة في حالة الطواري الانسكاب؟ الم تم المتحقق من عملية خلط المواد الكيميائية؟ الانتماس المن الموادة الملوثة بالمبيدات إلى شبكة الصرف الصحي، قيل تم التحقق المنزين الماريات الفارغة بشكل صحيح؟ المن يتم التخلص من الكراتين الحاويات الفارغة بشكل صحيح؟ الكيميائي به علامات تحذيرية بشئن الليئة والصحة والسلامة، وبحيداً عن غرفة استال السائلة في الأسفل)؟ السائلة في الأسفل)؟ السائلة في الأسفل)؟ المن تتوفر معافة طوارئ في منطقة التخليدي الابنية، بما في ذلك رخصة القبادة المنزوط مركبات النقل. المن يتم تخزين المركبة على حقيبة إسعافات أولية؟ المن يتم تنظيف الشاحنة بشكل صحيح؟ المن تم تحيين المركبة في المنطقة المخصصة؟ المن تم تحيين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ على تم تقيم جميع الشهادات التحقق من صحتها؟ المن يتم تعين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ على تم تقيم جميع الشهادات التحقق من صحتها؟ المن يتم تعين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ على تم تقيم جميع الشهادات التحقق من صحتها؟ التحقق من صحتها؟ | |
| كل تحمل جميع أجهزة مكافحة الآفات (الصياريج) الحاويات الأسطوانية) ماصفًا به الأدوات المخصصة لحالات الاسكاب متاحة في حلة الطوارئ/ الاسكاب؟ كل ثم الأحوات المخصصة لحالات الاسكاب متاحة في حلة الطوارئ/ الاسكاب؟ إذا ثم تصريف المياه المؤرثة بالمييدات إلى شيكة الصرف الصحيء قبل ثم التحقق المنظورية المياه المؤرثة بالمييدات الحرية الصرف الصحيح؟ كل يتم التخلص من الكراتين/الحاويات الغارغة يشكل صحيح؟ مل يتم تخزين منفصل جيد النهوية المييدات الحشرية شيدة الاشتعال والساكم الكيميائي به علامات تحذيرية بشئن الليئة والصحة والسلامة، وبحيداً عن غرفة المناسكة في الأسفل)؟ مل يتم تخزين المبيدات الحشرية طي نحو صحيح (أي المبيدات الحشرية الجافة في الأسفل)؟ مل تتوفي مرافق خاصة اللاظائة والتحديث المناسكة في الأسلاب؟ مل تتوفي مرافق خاصة اللاظائة والتحديث المناسكة في الأسلاب التقلل المناسكة في الأسلاب المناسكة في الأسلاب المناسكة في الأسلاب المناسكة المناسة المناسكة المناسة المناسة المناسة المناسة المناسة المناسة المناسكة المناسة | |
| هل ثم التحقق من عملية خلط المواد الكيميائية؟ إذا ثم تصريف المياد الملوثة بالمبيدات إلى شبكة الصرف الصحي، قبل ثم التحقق المن يتم التخلص من الكرائين/الحاويات القارغة بشكل صحيح؟ هل يتم التخلص من الكرائين/الحاويات القارغة بشكل صحيح؟ هل يوجد مخزن منفصل جيد التيوية للمبيدات الحشرية شبيدة الاشتعال والسا الكيميائي به علامات تحذيرية بشن العيدة والصحة والسلامة، ويعيداً عن غرفة استال السلامة في الأسفل)؟ هل يتم تخزين المبيدات الحشرية بشن تحو صحيح (أي المبيدات الحشرية الجافة في الأسفل)؟ هل تتوفي مرافق خاصة التوفيد والتصويل المنتوب المنتوب المنتوب المركبة على مقطتة التخزين؟ هل تتوفي تعاصيل ملكية المركبة والتصويل المنتوب بما في ذلك رخصة التيادة المحدول المن يتم تخزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ هل يتم تخزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ هل يتم تخزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ هل يتم تخزين المركبة في المنطقة المخصصة؟ هل يتم تحين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ هل تم تعين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ هل تم تعين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ هل تم تعين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ هل تم تعين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ هل تم تعين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ هل تم تعين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ هل تم تعين خبراء فنين محتصية؟ هل يتم توفير معدات الحماية الشخصية المنامية الموظفين أثناء العمل، يما في ذلك التحقق من صحيح؟ هل يتم توفير معدات الحماية الشخصية المنامية الموظفين أثناء العمل، يما في ذلك | |
| إذا تم تصريف الدياه الملوثة بالمبيدات إلى شبكة الصرف الصحي، قيل تم التحقق الله يتم التخلص من الكراتين/الحاويات الفارغة بشكل صحيح؟ هل يتم التخلص من الكراتين/الحاويات الفارغة بشكل صحيح؟ الكيميائي به علامات تحذيرية بشن البيئة والصحة والسائمة، وبحيثاً عن غرفة استال السائلة في الأسفل)؟ السائلة في الأسفل)؟ المل تتوفر مرافق خاصة التنواية والاغتسار؟ المل تتوفر خطة طوارئ في منطقة القرين؟ المل تتوفر نقاصيل ملكية المركبة والتصاريج الإمنية، بما في ذلك رخصة القيادة الما للم يتم تخزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ المل تحتوي المركبة على حقيبة إسحافات أولية؟ المل يتم تخزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ المل يتم صف المركبة في المنطقة المخصصة؟ المل يتم صف المركبة في المنطقة المخصصة؟ التحقق من صحابي؟ التحقق من صحابي؟ التحقق من صحابي؟ | |
| هل يتم التخلص من الكراتين/الحاويات القارغة بشكل صحيح؟ هل يوجد مخزن منفصل جيد النهوية المبيدات الحشرية شيدة الاشتعال والسالة على يوجد مخزن منفصل جيد النهوية المبيدات الحشرية شيدة الاشتعال والسالة في الأسفل؟ هل يتم تخزين المبيدات الحشرية على نحو صحيح (أي المبيدات الحشرية الجافة في الأسفل)؟ هل تتوفر مرافق خاصة النفواية و الاغتسل؟ هل تتوفر خطة طوارئ في منطقة النهزيج؟ المنافق المنافق المركبة والتصاريح الإينية، بما في ذلك رخصة القيادة الم هل تحتوي المركبة على حقيبة إسعافات أولية؟ هل يتم تخزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ المنافق الشاحنة الصغيرة على طفايات حريق ومحالة لمكافحة الحرائق؟ هل يتم تحين خبراء فنين مختصين في مكافحة الأفاث؟ هل تم تعين جميع الشهادات التحقق من صحيح؟ هل يتم تحين خبراء فنين مختصين في مكافحة الأفاث؟ هل تم تقديم جميع الشهادات التحقق من صحيح؟ هل يتم توفير محدات الحماية الشخصية المنامية الموطفين الثناء العمل، يما في ذلك التحقق من صحيحا؟ | |
| تغزين الم يوجد مغزن منفصل جيد النبوية للمبيدات الحشرية شبيدة الاشتعال والسالة المبيدات الحشرية شبيدة الاشتعال والسالة الكيميائي به علامات تحذيرية بشأن البيئة والصحة والسلامة، وبحيثاً عن غرفة استالة في الأسفل)؟ 1 السائلة في الأسفل)؟ 1 المل تتوفر مرافق خاصة النبولية والاغتسال؟ 1 المل تتوفر خطة طوارئ في منطقة النهرين؟ 1 المل تتوفر تفاصيل ملكية المركبة والتصاريج المبنية، بما في ذلك رخصة القيادة الما المل يتم تغزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ 1 المل يتم تغزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ 1 المل يتم تنظيف الشاحنة بشكل صحيح؟ 1 المل يتم منطقة المخصصة؟ 1 المل يتم تحيين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ مل تم تقديم جميع الشهادات التحقق من صحيح؟ 2 المل يتم توفير محدات الحماية الشخصية المناسبة الموطفين الثناء العمل، يما في ذلك | |
| الكيميائي به علامات تحديرية بشأن البيئة والصحة والسلامة، وبحيداً عن غرفة است الكيميائي به علامات تحديرية بشأن البيئة والصحة والسلامة، وبحيداً عن غرفة است السلامة في الأسفان)؟ 1 هل يتم تخزين المبيدات الحديثة طلى نحو صحيح (أي المبيدات الحشرية الجافة في السلامة في الأسفان)؟ 1 هل تتوفر مرافق خاصة القنطنة والإغتسان؟ 1 هل تتوفر تفاصيل ملكية المركبة والتخيريج المبنية، يما في ذلك رخصة القيادة الم المن تتوفر المركبة على حقية إسعافات أولية؟ 1 هل تحتري المركبة على حقية إسعافات أولية؟ 1 هل يتم تغزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ 1 هل يتم تنظيف الشاحنة الصغيرة على طفايات حريق ومحداث المكافحة الحرائق؟ 1 هل يتم صف المركبة في المنطقة المخصصة؟ 1 هل تم تحيين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأقات؟ هل تم تقديم جميع الشهادات التحقق من صحتها؟ 2 هل يتم توفير محدات الحماية الشخصية المناصبة الموطفين الثناء العمل، يما في ذلك | |
| الكيميائي به علامات تحذيرية بشأن البيئة والصحة والسلامة، وبحيداً عن غرفة است هل يتم تخزين المبيدات الحشرية الخافة في السلامة في الأسفان)؟ 1 هل تتوفر مرافق خاصة القنطنة والإغتسان؟ 1 هل تتوفر مرافق خاصة القنطنة والإغتسان؟ 1 هل تتوفر نقاصيل ملكية المركبة والتصاريج المبنية، يما في ذلك رخصة القيادة الم هل تحتوي المركبة على حقيبة إسعافات أولية؟ 1 هل تحتوي المركبة على حقيبة إسعافات أولية؟ 1 هل يتم تغزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ 1 هل يتم تنظيف الشاحنة بشكل صحيح؟ 1 هل يتم تنظيف الشاحنة الصغيرة على طفايات حريق ومحدات أمكافحة الحرائق؟ 1 هل يتم تحين خبراء فنين مختصين في مكافحة الأقات؟ هل تم تقييم جميع الشهادات التحقق من صحتها؟ 2 هل يتم توفير محدات الحماية الشخصية المناخية الموطفين الثناء العمل، يما في ذلك | |
| السائلة في الأسفل)؟ 4 المن تتوفر مرافق خاصة القنولية و الاغتسال؟ 5 المن تتوفر خطة طوارئ في منطقة التخرين؟ 6 المن تتوفر تفاصيل ملكية المركبة والتضاريج الإمنية، يما في ذلك رخصة القيادة الم المن تتوفر المركبة على حقيبة إسعافات أرابية؟ 7 المن يتم تخزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ 8 المن تمنوي الشاحنة بشكل صحيح؟ 9 المن يتم صف المركبة في المنطقة المخصصة؟ 1 المن يتم صف المركبة في المنطقة المخصصة؟ 1 المن يتم صف المركبة في المنطقة المخصصة؟ 1 التحقق من صحته؟ 2 التحقق من صحته؟ | |
| مل تتوفر خطة طوارئ في منطقة التخرين؟ مل تتوفر تفاصيل ملكية المركبة والتضاريج الإرنية، يما في ذلك رخصة القيادة الم هل تتوفر تفاصيل ملكية المركبة والتضاريج الإرنية، يما في ذلك رخصة القيادة الم هل تم تخزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ مل يتم تغزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ مل تمنوي الشاحنة الصغيرة على طفايات حريق ومحداث لمكافحة الحرائق؟ مل يتم صف المركبة في المنطقة المخصصة؟ مل يتم تحيين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأقات؟ هل تم تقييم جميع الشهادات التحقق من صحته؟ مل يتم توفير محداث الحماية الشخصية المناسبة الموطفين الثناء العمل، يما في ذلك | |
| روط مركبات النقل 1 هل تقوفر تفاصيل ملكية المركبة والتصاريج الإمنية، يما في ذلك رخصة القيادة اله 1 هل تمنزي المركبة على حقيبة إسعافات أولية؟ 1 هل يتم تغزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ 1 هل تمنزي الشاحنة بشكل صحيح؟ 1 هل تمنزي الشاحنة الصغيرة على طفايات حريق ومعدات لمكافحة الحرائق؟ 1 هل يتم صف المركبة في المنطقة المخصصة؟ يق الحمل 4 لم تم تحيين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأقات؟ هل تم تقديم جميع الشهادات التحقق من صحته؟ 2 هل يتم توفير معدات الحماية الشخصية المناسبة الموطفين أثناء العمل، يما في ذلك | |
| الله تقوفر تفاصيل ملكية المركبة والتصاريح الأمنية، بما في ذلك رخصة القيادة الم المركبة على حقيبة إسعادات أولية؟ الما يتم تعزين للمواد الكيميائية بشكل صحيح؟ الما يتم تعزين للمواد الكيميائية بشكل صحيح؟ الما تمنوي الشاحنة الصغيرة على طفايات حريق والمعدات لمكافحة الحرائق؟ الما يتم صف المركبة في المنطقة المخصصية؟ إلى لتم صف المركبة في المنطقة المخصصية؟ المنابع المركبة في المنطقة المخصصية؟ التحقق من صحته؟ التحقق من صحته؟ التحقق من صحته؟ التحقق من صحته؟ | |
| الله تحتوي المركبة على حقية إسعاقات أولية؟ الله يتم تغزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ الله يتم تغزين المواد الكيميائية بشكل صحيح؟ الله عمري الشاحنة الصغيرة على طفايات حريق ومعدات المكافحة الحرائق؟ الله يتم صف المركبة في المنطقة المخصصة؟ إلى الممل المركبة في المنطقة المخصصة؟ التحقق من صحته؟ التحقق من صحته؟ التحقق من صحته؟ المنابة الموظفين الثاء العمل، يما في ذلك | |
| الله يتم تغزين للمواد الكيميائية بشكل صحيح؟ الله يتم تنظيف الشاحنة بشكل صحيح؟ الله تعقيل الشاحنة الصغيرة على طفايات حريق ومعدات لمكافحة الحرائق؟ الله يتم صف المركبة في المنطقة المخصصة؟ يق العمل المن تم تعيين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ هل تم تقديم جميع الشهادات التحقق من صحتها؟ التحقق من صحتها؟ المنابة الموظفين أثناء العمل، يما في ذلك | |
| مل يتم تنظيف الشاحنة بشكل صحيح؟ مل تحتري الشاحنة الصخيرة على طفايات حريق ومحداث المكافحة الحرائق؟ مل يتم صف المركبة في المنطقة المخصصة؟ مل تم تحيين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأقات؟ مل تم تقديم جميع الشهادات التحقق من صحته؟ مل يتم توفير محدات الحماية الشخصية المناسبة الموظفين الثناء العمل، يما في نثلك | |
| مَا تَعْلَى الشَّلْطَةُ الْصَغَيْرَةُ عَلَى طَفَايَاتَ حَرِيقٌ وَالْعَالَثُ لَمُكَافِّحَةُ الْحَرَائِقَ؟ مَا يَتَمْ صَفَّ الْمَرْكِيةَ فَي الْمُنْطَقَةُ الْمُخْصَصَةً؟ مَا تَمْ تَعْيِينَ خَبْرَاءَ فَنَيْينَ مُخْتَصِينَ فَي مُكَافِّحَةُ الْأَقْتُ؟ مَلْ ثَمْ تَقْيَمْ جَمْيَعِ الشَّهَادَاتَ التَّحْقُ مَن صَحَتَهَا؟ مَا يَتَمْ تَوْفِيرَ مَعَدَاتَ الْحَمَايَةُ الشَّخَصِيةُ الْمُنْاسِبَةُ لَلْمُوظِّفِينَ الْثَنَاءَ الْعَمَلَ، بِمَا فَي ذَلِكُ مَا يَتَمْ تَوْفِيرَ مَعَدَاتَ الْحَمَايَةُ الشَّخْصِيةُ الْمُنْاسِةِ لَلْمُوظِّفِينَ الْثَنَاءَ الْعَمَلَ، بِمَا فَي ذَلِكُ | |
| إلى يتم صف العركبة في العنطقة المخصصية؟ إلى العمل المركبة في العنصين في مكافحة الأقلت؟ هل تم تقديم جميع الشهادات التحقق من صحته؟ على يتم توفير معدات الحماية الشخصية العناسبة الموظفين أثناء العمل، يما في ذلك | |
| يق الحمل هل تم تحيين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأقات؟ هل تم تقديم جميع الشهادات التحقق من صحته؟ 2 هل يتم توفير محدات الحماية الشخصية المناسبة الموظفين أثناء العمل، يما في ذلك | |
| هل تم تعيين خبراء فنيين مختصين في مكافحة الأفات؟ هل تم تقديم جميع الشهادات التحقق من صحتها؟ | |
| التحقق من صحتها؟ التحقق من صحتها؟ التحقق من صحتها الحماية الشخصية المذاببة للموظفين أثناء العمل، يما في ذلك | |
| | |
| 2 - ها، خضره الوامل بدار المراه كالأنفر التربيع في التربيع على الت | |
| | |
| أنشطة | |
| 2 هل تُتَبَع جِدَاوِل مكافحة الأقات؟ | |
| 2 هل يُتبع الإجراء العذكور في بيان الأسلوب؟ | |
| 2 هل يتم تنظيف المناطق بعد العالاج؟ | |
| 2 هل يقدمون أي توصيات بعد الانتهاء من عملية المعالجة؟ | |



المرفق 3 - تقرير تحليل اتجاهات مكافحة الأفات

تُعَّد لوحة المعلومات التالية مثالاً على تقرير تحليل الاتجاهات الذي يتوافق مع أفضل الممارسات المتعارف عليها في القطاع:





المرفق EOM-ZOO-TP-000232-AR – 4 المرفق EOM-ZOO-TP-000232-AR الأدارة المتكاملة لمكافحة الأفات في مرافق المدارس والجامعات (بعد المعالجة)

| قائمة تدفيق المعاينة الذائية للإدارة المتكاملة لمكافحة الأفات في مرافق المدارس والجامعات (بعد المعالجة) | | | |
|---|-----------------|--|--------------------------------|
| | | ادارة: كود المرفق: التاريخ: | اسم السرفق / الإ اسم العشوف |
| الفلاحظات | <u> 14 / 12</u> | ئي اطار المعايلة | متاطق الخدمات |
| | | لداعلية (استلة) | متاطق المراقى ا |
| | Y/pei | الجدران | 1 |
| | | الأرضيات | 2 |
| | | الأسقف مصارف أرضية (بالوعات) | 3 4 |
| | | معدرات الأمواب والتواقد إمارات الأمواب والتواقد | 5 |
| | | لعصة الإعتراء | 6 |
| | | التهربة 🔲 | 7 |
| | | جسع غرف الآت السرفق (على سبيل المثال، غرفة الجهد شديد الاخفادس، مضخة، مواد) | 8 |
| | | الرحمان المحالة المرادات التركيبات والتجهيزات | 9 |
| | | جسع الانك والقرش | 10 |
| | | مناطق لغرى | 11 |
| | | ٠٠ والمغتبرات والمؤتمرات | مسالات الريانشة |
| | | المعدات والمناطق المحيطة | 12 |
| | | الحنفيات ومناطق العسيل | 13 |
| | | منافذ مياه الصرف الصحي وموصلات أنابيب الصرف | 14 |
| | | المناطق الاخرى | 15 |
| | | ، الغرف المشتركة ،ومناطق الزوار | غرف الموطفين |
| | | مناطق المنافذة والأسطح والطلولات والكراسي | 16 |
| | | حاويات المطلقات | 17 |
| | | المسلحات حول الأجهزة والمعدات | 18 |
| | | المداملق الاخرى | 19 |
| | | خ ومناطَّق تناول الطُّعام | المطاعم بالمطاغ |
| | | متطقة غمل الممحون | 20 |
| | | متطقة القمامة والمهملات | 21 |
| | | منطقة إرجاع الصوائي | 22 |
| | | مناطق مخفية أسال منصنة الطهي | 23 |
| | | مناطق تخزين الأواني/المقالي/الأطباق | 24 |
| | | مناطق أخرى | 25 |
| | | المتعدام ودورات العياد | ı |
| | | المغامل والمراحيض | 26 |
| | | الزوايا والمداملق المخفية خلف كال تركيبات | 27 |