



نشرة الكترونية تصدرها الجمعية العراقية للصحة والسلامة المهنية تهدف الى التعريف بالجمعية واعضاؤها وبعض نشاطاتها بالاضافة الى نشر المقالات التي تتعلق بالصحة والسلامة المهنية في العراق

التاريخ: 2021/1/12

العدد : 56

نشاطات الجمعية

ضمن نشاطات الفحص الهندسي للجمعية نفذت فصصاً لثلاث رافعات شوكية تابعة لشركة نادر للمنتوجات الغذائية بتاريخ 2020/11/10 حيث تم الفحص في مخزنين مختلفين في بغداد وتبين ان الرافعات ملائمة لشروط السلامة والامان وصالحة للاستخدام.

نفذت الجمعية بالتعاون مع وزارة الصناعة والمعادن / دائرة التنظيم والتطوير الصناعي ورشة عمل "ادارة نشاط السلامة المهنية في تشكيلات الوزارة" حضرها نخبة من مسؤولي السلامة في تشكيلات الوزارة والمركز الوطني للصحة والسلامة المهنية بتاريخ 2020/11/3-2.





زاوية المقالة

السلامة والامن .. مفهومان مترابطان مع كونهما مختلفان

المهندسة

انوار عبد الكريم عبد الوهاب

السلامة والامن كلمتان لغويان ونهجان مهنيان يستخدمان في الوضع الصائب من قبل المختصين في مجال ادارة السلامة او ادارة الامن، ولكن قد يحدث بعض اللبس او الخلط من قبل المستفيدين من تطبيق اجراءات السلامة او احتياطات الامن في مواقع العمل المختلفة ، وبهدف توسيع دائرة الضوء على المفهومين ليكونا اكثر وضوحاً لأكبر عدد من الافراد ذوي العلاقة بالموضوع، اذ نرى لاضرير من التعرّيج على تعريف المفهومين وبشكل مختصر ومبسط.

السلامة Safety : مجموعة من الاجراءات المتخذة لتحقيق بيئة عمل سليمة وصحية للحد من تأثير مخاطر العمل (عادةً تكون هذه المخاطر ناتجة عن عوامل غير متعمدة)

الامن Security: مجموعة اجراءات احترازية تتخذ لاجل الحد من تأثير تهديد معين (خارجي او داخلي) قد يسبب تأثير كارثي على موقع العمل بكامل اصوله (عادةً يكون التهديد متعمد)

الاصول Assets: يقصد بالاصول (اشخاص) في مواقع العمل ويقصد بهم العاملون او بيئة او مواد او معلومات او سمعة تجارية او نشاط يتمتع بقيمة ايجابية لدى المالك وقد تكون الاصول ذات قيمة لدى المالك والمتسبب بالتهديد.

تصنف الاصول الي:

- الافراد
- المواد الخطرة (المستخدمة او المنتجة) ذات القيمة العالية
- المعلومات
- البيئة
- المرافق والمنشآت
- الانشطة المنفذة / العمليات
- سمعة المنشأة (شركة ، مؤسسة ، معمل ، مكتب ، ...)

من التعريفين اعلاه يظهر بقدر اختلاف المفهومين فهما مترابطين وبالمقارنة المبيّنة ادناه تظهر بوضوح نقاط الاختلاف والترابط :

ت	السلامة	الامن
1	اهتمام موجه الى داخل موقع العمل	اهتمام موجه الى خارج موقع العمل (المنطقة المحيطة)
2	اجراءات متخذة تجاه حوادث محتملة الحدوث	اجراءات او افعال متخذة للحماية من تهديد او فعل متعمد
3	اجراءات تتخذ في مواقع العمل في كل الاوقات	اجراءات تتخذ عند الاحساس او الابلاغ بوجود تهديد معين
4	اجراءات تتخذ لحماية مستلزمات الانتاج (العاملون ، المكانن والمعدات ، المواد الاولية)	اجراءات تتخذ لحماية كافة الاصول

مما تقدم اعلاه نلاحظ ترابط المفهومين وتلازمهما بالرغم من اختلاف مبررات اتخاذ اجراءات كل منهما ، فان اعداد خطة امن احترازية لموقع عمل ما تجاه تهديد معين لا يلغي اجراءات السلامة المتخذة في ذات الموقع بل يتم التأكيد على الالتزام بتفعيلها.



المطهرات (Aantiseptics) والمعقمات (Disinfectants)

السيد عماد جاسم محمد

لغرض الوقاية من الفيروسات والبكتيريا المسببة للأمراض الخطيرة، والتي قد تكون قاتلة في كثير من الأحيان صنع الإنسان عدة مواد للوقاية من الميكروبات ومنها المطهرات والمعقمات.

- تستخدم المطهرات (Aantiseptics) للقضاء على الميكروبات أو تعطيل نشاط الفيروسات في الأنسجة الحية (الجلد السليم أو المصاب الاغشية المخاطية).
- تستخدم المعقمات (Disinfectants) للقضاء على الميكروبات أو تعطيل نشاط الفيروسات على الجمادات (الأدوات، المواد، المعدات، الاسطح، الجدران والارضيات).

بدأ الكثير من الناس باستخدام معقمات اليدين وهي في الواقع ذات تركيز عال من الكحوليات..عائلة من المركبات الكيميائية، وأشهرها الايثانول. لا يمكن لمادة واحدة ان توفي كل متطلبات التنظيف والتعقيم والتطهير. مع ذلك فإن استخدام لانحة محدودة من المواد تتيح معرفة أفضل المواد من قبل المستخدمين وتيسر من إدارة المخزون وقد دفعت حالة الهلع من تفشي فايروس كورونا لشراء كميات هائلة من المطهرات وأدوات وسوائل التعقيم، مما أدى الى نفاذ تلك المنتجات من العديد من المتاجر، لكن بعد الحصول على تلك المنتجات ربما يستخدمها البعض بصورة خاطئة فتفقد فائدتها. فما الطرق السليمة للتعقيم والتطهير؟ ادناه جدول للمواد وتحضيرها وطرق استخدامها الصحيحة:

اسم المادة و تركيبها الكيميائي	التحضير	الاستخدام	التحذير/المضار	الملاحظات
الايثانول/ Ethanol/ (C2H5OH)	ينتج طبيعيا من تخمير العنب والتفاح	1-التعقيم والتطهير 2-صناعة المشروبات الكحولية	عدم استخدامه عند الاغشية المخاطية والجروح لانه مؤلم ومهيج ويبطئ الالتئام كما انه يستخدم مع حديث الولادة	1-مادة قابلة للاشتعال عديمة اللون يسمى بالسيبريتو الابيض 2-يحفظ في درجة حرارة اقل من 25 مئوية
صبغة اليود Tincture iodine I2	محلول مائي يتكون من اليود وكحول الايثيل ويؤيد الصوديوم بنسب محدودة لا يمكن تجاوزها	1-علاج بعض الامراض الجلدية من نوع الفطريات 2-تستخدم في العمليات الجراحية وتعقيم الجروح المفتوحة والخدوش والحروق وذلك لمنع انتشار البكتيريا والفطريات.	1-عدم استخدامها عند أطفال حديثي الولادة والجروح المفتوحة الكبيرة 2-استخدامه مدة طويلة يسبب مشكلة في النوم والاكتئاب	1-تتميز بلونها البني المحمر المشابه لرائحة اليود 2-عدم قابليتها للامتزاج بالماء
برمنغنات البوتاسيوم Potassium permanganate KMNO4	يحضر مختبريا من اكسدة ثاني اكسيد المنغنيز باستعمال مركب كلورات البوتاسيوم في وسط قلوي ومن ثم تمرير غاز co2 في المحلول	1-معالجة مياه الشرب ومياه المسابح والخزانات 2-معالجة بعض الامراض مثل مرض السيلان 3-معالجة التهاب الجلد طفح جلدي وفي حالة إصابة الاطراف بالفطريات 4-يستخدم كسول مطهر ومعقم لقتل البكتيريا	1-يمنع استخدام في حالة وجود حساسية لدى الأشخاص 2-تجنب ملامسة العقار للعين 3-يجب عدم ابتلاع العقار	يكون على شكل بلورات بنفسجية محمرة لها بريق معنني
سانل الديتول المطهر dhenol pcmx C8H9CLO	من إضافة ايتوكسيلات الكحول وهب المسؤولة عن اذابة الزيت بالماء والمساعدة في النظافة مع إضافة زيت الصنوبر وهي مادة مطهرة والعامل الأساس في رائحة الديتول وزيت الخروع	1-كمطهر منزلي للاسطح او في غسيل الملابس 2-يعمل كمطهر ومعقم لقتل الجراثيم التي تكون على البشره 3-الحماية من حدوث الالتهابات التي تكون في الجروح والخدوش في أماكن لدغ الحشرات	1-لا تستخدمه بدون تخفيف 2-في حال الابتلاع شطف الفم وشرب الكثير من الماء البارد 3-يسبب تهيج للجلد 4-تجنب ملامسة العينين وشطفها بالماء في حالة الملامسة	يؤثر على الحيوانات وخاصة القطط
الفاصر او هيبوكلوريت الصوديوم NaClO	يتم تمرير لكلور في محلول هيدروكسيد الصوديوم البارد لينتج عنه تشكيل هيدرو كلوريت الصوديوم مع ملح $CL2+2NAOH \rightarrow NaCl+NaClO+H2O$	1-يستخدم كمعقم ومبيض في مجالات عدة. 2-يستخدم في معالجة المياه وتحسين طعمها وصفاتها 3-يقضي على كثير من الكائنات الحية الدقيقة والفايروسات	1-يسبب استخدامه لفترة طويلة امراض للجهاز التنفسي 2-لتعرض لغيار الكلور يسبب بحوث مشاكل منها البلغم والكحة وادماع العين 3-تتقيمه للماء يسبب السرطان	1-الكلور يكون غير مستقر فلا بد من تحضيره فوراً قبل الاستعمال 2-يوضع في زجاجات معتمه غير نافذة للضوء لأنه يتفاعل مع الضوء

حادث ومعلومة

طفلة السننتين تنجو من حادث أودى بحياة والديها الشابين والسبب؟

الخبر: فجعت مدينة صيدا بوفاة شاب وزوجته في حادث سير مرّوع وقع مساء السبت بتاريخ 12/6 في بيروت حيث استقرت سيارتهم على سيارة صالون اخرى وأدت إلى وفاة الأب والأم وبقاء الطفلة (سنتان) على قيد الحياة بعد أن حماها المقعد (كرسي الاطفال) في الخلف. **التعليق:** نلاحظ من الخبر اعلاه اهمية استخدام كرسي مخصص للاطفال لحمايتهم. من المؤسف ان العديد من العوائل لا تدرك اهمية هذا الكرسي للحفاظ على حياة الاطفال وسلامتهم. اذ ان اي مركبة معرضة للحوادث او للتوقف او الانعطاف المفاجئين ، مما قد يؤدي الى سقوط الطفل او ارتطامه مع حصول اصابة او اكثر من ذلك.

ان الطريقة الصحيحة هي في ربط كرسي الطفل بأحد احزمة الامان وحصراً في المقعد الخلفي للسيارة.



سؤال العدد

س/ تعتبر منظمة (TUV) الألمانية من المنظمات (الشركات) ذات السمعة الدولية في عدة مجالات مثل الفحص والرقابة وانظمة الادارة وغيرها؟ هل تعلم ما هو اول نشاط قامت به هذه المنظمة عند تأسيسها في نهاية القرن التاسع عشر؟



ج/ فحص المراجل

هل تعلم؟

ان مطفأه الحريق قد تتحول من اداة حماية وسلامة الى اداة تسبب الاصابات والوفيات؟

يجب ان نتذكر دائماً ان كافة مطفأى الحريق تعمل تحت ضغط (قسم منها تحت ضغط عالي جداً مثل مطفأة ثنائي اوكسيد الكربون)، لذلك يجب ان تعامل المطفأى بحذر كما هو الحال مع اسطوانات الغاز اذ انها قد تتحرك بصورة مفاجئة نتيجة دفع الغاز من بدن الاسطوانة بسبب التآكل او التصدع. لقد تم رصد مجموعة من الحوادث التي توفى او اصاب الاطفائي او مستخدم المطفأه نتيجة هذه الحركة المفاجئة.



اخبار عامة

وزارة العمل تعقد جلسة حوارية لمناقشة مواد مسودة قانون الصحة والسلامة المهنية

عقدت اللجنة المشكّلة في المركز الوطني للصحة والسلامة المهنية التابع لوزارة العمل والشؤون الاجتماعية اجتماعاً مع موظفي المركز لمناقشة مواد مسودة قانون الصحة والسلامة المهنية يوم الاحد الموافق ١٨-١٠-٢٠٢٠. وتضمنت المسودة التعاريف والاهداف والتشكيلات ومسؤولية صاحب العمل والتزامات العاملين ، كما تمت مناقشة فصل مواد تفتيش الصحة والسلامة المهنية فضلاً عن الاحكام العقابية والاحكام العامة والاسباب الموجبة لها. علماً ان مقترح تشريع هذا القانون جاء بسبب سريان قانون العمل رقم 37 لسنة 2015 على القطاع الخاص دون العام ولكون قرار مجلس قيادة الثورة المنحل رقم 150 لسنة 1987 قد حول العمال الى موظفين مما حجب تلك الخدمة عن القطاع العام. وبغية إيصال خدمات الصحة والسلامة المهنية لجميع القطاعات من دون استثناء قررت الوزارة السعي لتشريع هذا القانون لرفع مستوى الخدمات المقدمة في مجال الصحة والسلامة المهنية وتحسين بيئة وظروف العمل وتقليل الخسائر والاضرار في عناصر الانتاج الثلاثة (العامل والمنتج والآلات) التي تسهم بشكل او بآخر في التأثير على الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والخدمية.

مصدر الخبر : الموقع الالكتروني لوزارة العمل والشؤون الاجتماعية



تماس كهربائي يحرق شقة في بسماية

تمكنت فرق الدفاع المدني من السيطرة واخماد حادث حريق اندلع داخل شقة سكنية في الطابق التاسع في بناية A 313 بغضون دقائقي. حيث استخدمت فرق الدفاع المدني عجلة السلم المخصصة للأبنية المرتفعة وطوقت النيران بالتزامن مع عمليات اخلاء الطابق من الساكنين تحسباً لحدوث اصابات بشرية. وانتهت فرق الدفاع المدني اخماد النيران دون تسجيل اصابات او خسائر بشرية مع تحجيم خسائرها المادية يذكر ان سبب الحادث كان نتيجة عطب نقطة كهربائية لجهاز التكييف (السبلة).

مصدر الخبر: الموقع الرسمي لمديرية الدفاع المدني على الفيس بوك



الدفاع المدني تخرج سائق من بين الحطام في حادث سير...

تمكنت فرق انقاذ واسعاف الدفاع المدني من اخراج واسعاف سائق شاحنة تريلة محشور داخل كومة حديدية متلوية حول جسده من حطام مركبة نوع شاحنة تريلة بعد سقوطها وانقلابها من اعلى طريق محمد القاسم في منطقة افاق عربية. حيث استخدمت فرق انقاذ الدفاع المدني معدات واجهزة الانقاذ المحمولة ومنها اجهزة القطع والفصل الهيدروليكية لفص المعدن المتلوي وتحرير جسد السائق بسلام مع نقله الى المستشفى القريب لتلقي العلاج اللازم.

مصدر الخبر: الموقع الرسمي لمديرية الدفاع المدني على الفيس بوك

«نسخة متحورة» من (كوفيد - 19) تثير قلق العالم

تسود حالة من القلق المتزايد على المستوى الدولي إزاء السلالة الجديدة من فيروس كورونا التي اكتشفت في الفترة الأخيرة، ما دعا عدداً من الدول إلى فرض حظر على السفر. وحظرت أكثر من 40 دولة دخول الوافدين من بريطانيا وتتسم هذه السلالة الجديدة بسرعة الانتشار، لكن لا يوجد دليل على أنها أكثر فتكاً من فيروس كورونا المتعارف عليه. ويتميز فيروس كورونا المتحور بقدرة أكبر على الانتشار، مما يعزز إمكانية ارتفاع أعداد الإصابات في أي بلد يصل إليه، لكن لم يثبت حتى الآن أنه يؤدي إلى حالات إصابة أكثر خطورة. وتعد الطفرات سمة أساسية في معظم أنواع الفيروسات المعروفة، وهو أمر قد يثير القلق بشأن فعالية اللقاحات والعلاجات التي يطورها العلماء لمواجهة وسط هذا الكم من السلبيات الذي يجتاح أوروبا ظهرت أخبار إيجابية تتمثل في اعتماد الهيئة الأوروبية للرقابة على الدواء لقاح فايزر - بيونتك المضاد لفيروس كورونا، ما يمهد الطريق أمام استخدام اللقاح الجديد.