

نيفين جامع : حريصون على تفعيل دور مركز تحديث الصناعة للمساهمة فى تنمية وتطوير الصناعة المصرية

مارس - ابريل 2021

العدد ٩٢ - ٥٤ صفحة

مواصفات وجودة

ج. أشرف عفيفى :
إصدار ١٦ مواصفة قياسية مصرية
لإعادة تدوير مخلفات البناء والهدم

اعتماد المسمى الجديد
للمنظمة العربية للتنمية
الصناعية والتقييس والتدوين

نعرف على مخاطر
التدخين الإلكتروني



مصر نسلج المملكة المغربية رئاسة الدورة
الـ ٥٥ للجنة العربية العليا للتقييس

المواصفات والجودة نشارك فى ورشة عمل
حول البرنامج العربى للحلال

روشنه لنجنب الجوع
والعطش في رمضان



Meteory®



www.meteory-eg.com



Head office : 81 Joussef Tito st. Elnozha Heliopolis
Tel: +20 26200068 Telfax: +20 26200069
Factory : Industrial zone C\1 - 10th of Ramadan city
Tel: +20 15367855 Telfax: +20 15377679

الإدارة : ٨١ شارع جوزيف تيتو - النزهة الجديدة - القاهرة
تليفون: ٠٢/٢٦٢٠٠٠٦٨ - تليفاكس: ٠٢/٢٦٢٠٠٠٦٩
المصنع : المنطقة الصناعية C1 رقم ١٠ - مدينة العاشر من رمضان
تليفون: ٠١٥/٣٦٧٨٥٥ - تليفاكس: ٠١٥/٣٧٧٦٧٩

info@meteory-eg.com / info@meteory.co / meteoryegy@yahoo.com

www.meteory-eg.com / www.meteory.co



بقلم :

م. / أشرف إسماعيل عفيفي

المواصفات وأثرها على النمو الإقتصادي

ومن أهم السياسات التي تؤثر بصورة مباشرة على الإقتصاد التوافق مع المواصفات القياسية فالمواصفة بمثابة محفز للصناعة «Cata Lyst» في تعزيز الإنتاجية وزيادة النمو الإقتصادي كما أنها القوة الدافعة للتنافسية والتبادلات التجارية وقد أجريت دراسات في هذا المجال ومن أهم نتائجها تأثيرها على حركة الإستيراد والتصدير فهناك كثير من التكاليف تتم في البلد المستورد المتمثلة

في مطابقة المنتج والعمليات الإنتاجية للمعايير والإشتراطات الخاصة بالمواصفات المعنية بها وكذلك نظم الفحص والاختبار وتقييم المطابقة والتي تتكلف أعباء مالية وتحتاج إلى إستثمارات وبخاصة للدول النامية والتي تعاني من ارتفاع نفقات نظم وتقييم المطابقة فهناك آليات للتغلب على العوائق الفنية على التجارة وتقليل التكاليف وذلك من خلال إتباع سياسات التوافق مع المواصفات والتي تعتبر من أهم الآليات بالإضافة إلى إبرام اتفاقيات الإعتراف المتبادل بنظم تقييم المطابقة والتي تؤثر على سير التجارة البينية بين الدول المختلفة.

فاتفاقية التجارة الحرة «FTAs» Free Trade Agreements تضمنت خفض التعريفات الجمركية للدول الأعضاء والتي وصلت إلى «Zero» بداية من عام ١٩٩٠ لدول الإتحاد الأوروبي وقد أثرت على خفض تكاليف السلع والمنتجات ومستلزمات الإنتاج والتي تعتبر عائقاً أمام التبادلات التجارية.

وهناك تأثير للمواصفات القياسية الدولية أيزو ٩٠٠١ الخاصة بنظم إدارة الجودة فهذه المواصفات لها فوائد على المؤسسات والمنشآت الحاصلة على شهادات المطابقة لتلك المواصفات فهي وسيلة للتواصل بين الجهات الحاصلة عليها وسبل فض المنازعات بين تلك الجهات وكذلك بمثابة تصريح لممرور Pass Port للبضائع للدول المختلفة. ويختلف تأثير هذه المواصفات على صادرات الدول فلها أثار سلبية على الدول النامية من ارتفاع تكاليف المطابقة من جهة وإقامة البنية التحتية الفنية من جهة أخرى وهناك آثار إيجابية للدول المتقدمة في زيادة الاستثمارات وزيادة الإنتاجية وفتح أسواق جديدة بما ينعكس على النمو الإقتصادي وزيادة الدخل القومي.

نظرا لأهمية دور المواصفات

القياسية في تيسير التجارة

والنمو الاقتصادي فقد قامت

المنظمة الدولية للتقييس «

أيزو» بالعديد من الدراسات

ومن نتائجها أن هناك ٢٨٪

زيادة في العائد القومي لدول

الشمال والمملكة المتحدة كما

أن أكثر من ٦٦٪ من الشركات

تزيد من أرباح أعمالها وذلك

وفق دراسات أجرتها فرنسا

في مجال تطبيق المواصفات

القياسية .

●● مجلة تصدر كل شهرين ●●
عن الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة
وزارة التجارة والصناعة

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير :
م. / أشرف إسماعيل عفيفي



مجلس تحديث الصناعة
يسنعرض استراتيجيات
عمل المركز خلال الـ ٣
سنوات المقبلة

المدير الإداري:
هشام خليفة

مدير التسويق:
أحمد عبد العظيم

التنسيق الفني:
مصطفى صبرى

أسرة التحرير:
محمد الفص

الأخبار ٦



مراجعة فنية:
حنان عزمى

●● الاشتراكات والإعلانات

وحدة الإعلام : داخلي : ٣١٨ إيميل : eosmgla@gmail.com
إدارة التسويق : هاتف مباشر: ٢٢٨٤٥٥٢١ / ٢٢٨٤٥٥٠٩
هاتف سويتش: ٢٢٨٤٥٥٢٤ - ٢٢٨٤٥٥٢٢ داخلي (٢٩٨)
فاكس: ٢٢٨٤٥٥٠٤

البريد الإلكتروني: marketing@eos.org.eg

الموقع الإلكتروني: www.eos.org.eg

الموقع الإلكتروني للفيس بوك : <https://www.facebook.com/EOSEGYPT>
العنوان: ١٦ ش تدريب المدربين - خلف بسكو مصر - الأميرية

المواصفات والجودة نشارك
فى ورشة عمل حول "تحديث
المواصفات القياسية المصرية لإعادة
تدوير مخلفات الهدم والبناء"

مجتمع الأعمال .. ١٨

٤٠٠ جنيها (١٠ نسخ من كل عدد)

٢٥٠ جنيها (٥ نسخ من كل عدد)

١٢٠ جنيها (نسخة من كل عدد)

الاشتراكات:



الجودة حول العالم... ٢٦



المستهلك ٣٤



دوت نت ٤٠



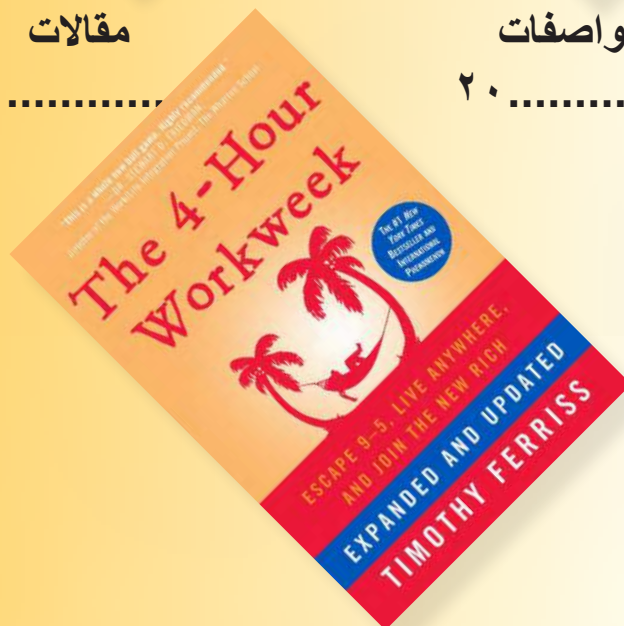
مقالات

٤٤



دنيا المواصفات

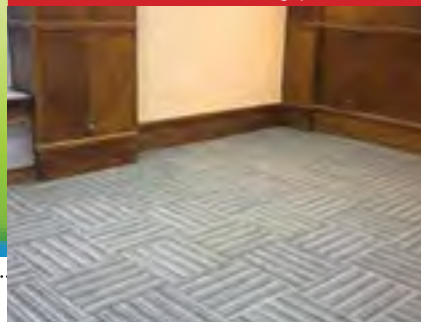
٢٠



كتاب فى سطور

٥٤

المختبر ٣٠





في أول اجتماع له بعد إعادة تشكيله برئاسة وزيرة التجارة والصناعة

مجلس تحديث الصناعة يستعرض استراتيجيات عمل المركز خلال الـ ٣ سنوات المقبلة

نيفين جامع: جاري الانتهاء من إعادة هيكلة شاملة لمركز تحديث الصناعة لاستعادة دوره الرئيسي في تنمية ونمو وتطوير الصناعة المصرية

أعلنت السيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة ان الوزارة بصدد الانتهاء من إعادة هيكلة شاملة لمركز تحديث الصناعة لاستعادة دوره الفعال كلاعب رئيسي في منظومة تنمية وتطوير الصناعة المصرية، مؤكدة ان المركز يضم قيادة واعية وكفاءات متميزة وعلى درجة كبيرة من الخبرة وهو الامر الذي يمثل ركيزة اساسية للارتقاء بمنظومة العمل داخل المركز ومن ثم الحفاظ على استمرارية دوره كأحد أهم الكيانات التابعة للوزارة لخدمة المجتمع الصناعي.

وقالت أن المرحلة المقبلة ستشهد دوراً أكثر فاعلية للمركز في تعظيم الاستفادة من العائد على القطاع الصناعي وتحقيق زيادة في معدلات نمو وصادرات الشركات المستفيدة من خدمات المركز ، إلى جانب تنمية التجمعات الصناعية والحرفية وسلاسل القيمة لمختلف القطاعات الصناعية.

اهمية تعزيز الشراكة بين المركز والقطاع الخاص باعتباره المستفيد الرئيسي من الخدمات التي يقدمها المركز للمجتمع الصناعي بكافة قطاعاته

ولفتت جامع الى ان الوزارة تدعم وتساند المركز لاستعادة دوره الرئيسي كنزاع استشاري للوزارة وعامل رئيسي في تنفيذ العديد من المبادرات المتعلقة بالقطاع الصناعي، مشيرة في هذا الاطار الى ان المركز يقوم حالياً بحصر الطاقات التصنيعية في عدد من القطاعات المستهدف مشاركتها في مبادرة حياة كريمة التي اطلقها فخامة الرئيس عبدالفتاح السيسي لتحسين مستوى القرى الريفية، حيث تتيح المبادرة فرص كبيرة للصناعة المحلية في العمل بكامل

جاء ذلك خلال ترأس الوزيرة للاجتماع الاول لمجلس تحديث الصناعة بعد إعادة تشكيله والذي تناول بحث خطة عمل مركز تحديث الصناعة خلال المرحلة المقبلة، واستراتيجيته للثلاث سنوات المقبلة ودور المركز في استعادة تنافسية الصناعة المصرية وزيادة معدلات التصدير.

واوضحت الوزيرة ان المركز منذ انشاءه لعب دوراً بارزاً في تنمية وتطوير العديد من القطاعات الصناعية واستطاع تحقيق العديد من قصص النجاح والتي انعكست اثارها ايجاباً على زيادة معدلات نمو الصناعة المصرية وزيادة معدلات الانتاجية والتصدير فضلاً عن توفير الآلاف من فرص العمل، مؤكدة في هذا الاطار على



والتوسع في تقديم خدمات الدعم الفني للمساهمة في تعميق التصنيع المحلي وزيادة معدلات الانتاجية والتنافسية والتصدير والابتكار ونقل التكنولوجيا وتقديم الدعم المؤسسي للمنشآت الصناعية، منوها الى انه تم تفعيل كافة الفروع التابعة للمركز والتي يصل عددها الى ١٥ فرع منتشرة في عدد كبير من المناطق والمدن الصناعية لتسهيل حصول المستثمرين على الخدمات المقدمة من المركز.

وفي هذا الاطار اوضح عبدالكريم ان العام المالي الجاري شهد تطوراً ملحوظاً في تقديم الخدمات للمجتمع الصناعي حيث بلغ عدد الخدمات المقدمة منذ يوليو الماضي وحتى نهاية شهر فبراير ٢٠٢١ حوالي ١٠٩٠ خدمة ومستهدف الوصول الى ٢٢٣٥ خدمة مع نهاية شهر يونيو المقبل وذلك مقارنة بـ ١٥٦٣ خدمة تم تقديمها خلال العام المالي المنقضي ٢٠٢٠/٢٠١٩ ، لافتاً الى انه من المخطط تقديم حوالي ٨٣٠٠ خدمة خلال الـ ٣ سنوات المقبلة.

ولفت المدير التنفيذي لمركز تحديث الصناعة الى ان المركز يسعى جاهداً لتعزيز علاقاته مع شركاء التنمية الدوليين، حيث ينفذ المركز حالياً عدد من المشروعات بالتعاون مع كل من منظمة الامم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) ومجموعة البنك الدولي والاتحاد الاوربي ومركز التجارة الدولية وبرنامج الامم المتحدة الانمائي فضلاً عن منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) الى جانب تعزيز التعاون المشترك مع الجامعة اليابانية ببرج العرب ومعهد بحوث الالكترونيات.

طاققتها الانتاجية ومن ثم توفير المزيد من فرص التشغيل امام الشباب وشارت الوزيرة الى ان مجلس تحديث الصناعة بما يضمه في تشكيله الجديد من كوادرات فنية وخبرات صناعية كبيرة سيكون له دور محوري في النهوض بمركز تحديث الصناعة وخلق بيئة اعمال مواتية للقطاع الصناعي خلال السنوات المقبلة، لافتة في هذا الاطار الى اهمية عقد اجتماع دوري كل ٣ أشهر لاجتماع المجلس لمراجعة خطة عمل المركز ومتابعة معدلات انجاز الاستراتيجية الجديدة.

ومن جانبه اكد المهندس محمد عبدالكريم المدير التنفيذي لمركز تحديث الصناعة ان الاشهر القليلة الماضية شهدت تطوراً كبيراً في منظومة العمل داخل المركز حيث تم وضع خطة عمل طموحة باهداف وتوقيتات محددة للفترة من عام ٢٠٢٠ وحتى عام ٢٠٢٣ ، وذلك وفقاً لاستراتيجية وزارة التجارة والصناعة ورؤية ومتطلبات القطاعات الصناعية والتي تمثل الشريك الرئيسي والمستفيد الاول من كافة الخدمات التي يتيحها المركز، مشيراً في هذا الاطار الى انه تم عقد العديد من الاجتماعات المكثفة مع مختلف القطاعات الصناعية واجراء زيارات لعدد كبير من المدن والتجمعات الصناعية للوقوف على اهم التحديات التي تواجه القطاع الصناعي والتعرف على متطلباتهم للمرحلة المقبلة.

واشار الى ان الخطة تضمنت تطوير منهجية الخدمات المقدمة للمجتمع الصناعي لتشمل القطاعات الرئيسية وقطاعاتها الفرعية

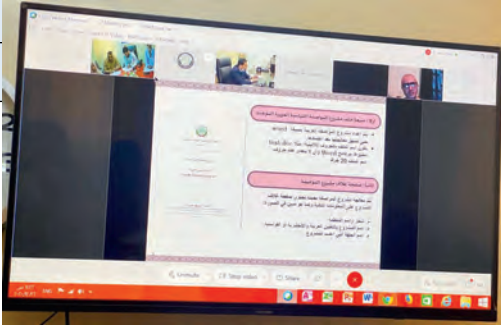


الأخبار

عبر تقنية الفيديو كونفرانس

المواصفات والجودة نشارك في ورشني عمل حول البرنامج العربي للحلال

شاكر عبدالرحمن



ونشارك في ورشة عمل تدريبية حول آلية عمل قواعد المواصفات القياسية العربية الموحدة

شاركت مصر ممثلة في الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في ورشة عمل تدريبية حول «آلية عمل قواعد المواصفات القياسية العربية الموحدة» عبر تقنية الفيديو كونفرانس حيث شارك في هذه الورشة ٨٩ مشاركاً من ١٣ دولة عربية، حيث افتتح أعمالها الدكتور عماد الحلبي المشرف على مركز المواصفات والمقاييس بالمنظمة، وتم التركيز على تدريب المكلفين داخل أجهزة التقييس العربية بمتابعة قواعد المواصفات القياسية العربية الموحدة عن كيفية التعامل مع هذه القواعد وطريقة اقتراح مشاريع مواصفات جديدة وإبداء ملاحظاتهم على المشاريع المعروضة من قبل أجهزة التقييس العربية الأخرى على القاعدة التفاعلية، وتمحورت أعمال هذه الورشة على جانبين الأول نظري تم من خلاله اللقاء عرض على المشاركين وتعريفهم بمحتويات القاعدة التفاعلية والعملية التي تتم فيها اعتماد المواصفة القياسية العربية الموحدة بدءاً من عرض المشروع على القاعدة التفاعلية ومروا باعتماده من قبل اللجنة العربية العليا للتقييس وانتهاء بمعالجته وإعطاء الرقم العربي وإدخال بياناته ووضعها في قواعد المواصفات العربية المعتمدة (بالنص العربي أو المتبناة)، أما الجانب الثاني من الورشة فقد تمحور على التدريب العملي للمشاركين حرصاً من المنظمة على رفع وتيرة اقتراح مشاريع جديدة على القاعدة التفاعلية لزيادة عدد المواصفات القياسية العربية المعتمدة الأمر الذي سيساهم بدوره في إنجاح منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى.

شاركت مصر ممثلة في الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في ورشة العمل الثانية حول البرنامج العربي للحلال في إطار الترويج للبرنامج وتشجيع الدول العربية للانضمام إليه حتى تتم المباشرة بإجراءات تطبيقه ضمن منظومة عربية متكاملة لقطاع الحلال وتم خلال الورشة استعراض توصيات ورشة العمل الأولى حول البرنامج العربي للحلال التي عقدت خلال شهر نوفمبر الماضي، كما قامت الدول العربية المشاركة بعمل مداخلات حول المعوقات التي تواجهها في الانضمام إلى البرنامج وشارك في الورشة ٣٤ مشاركاً مثلاً ١٤ دولة عربية هي: الأردن، الإمارات، البحرين، تونس، السعودية، السودان، العراق، الكويت، فلسطين، قطر، ليبيا، مصر، المغرب واليمن، وخلصت الورشة إلى عدد من التوصيات تضمنت التحضير لعقد ورش عمل تدريبية توظرها الدول العربية التي لها منظومات حلال متطورة لصالح الدول العربية التي تحتاج إلى تطوير منظومة الحلال الوطنية لديها بهدف نقل التجربة والخبرة وتقليل الفوارق في الإجراءات والإمكانيات بينها في هذا المجال. كما تضمنت توصيات الورشة دعوة الدول غير المنضمة إلى البرنامج للانضمام إليه وكذلك استكمال إصدار مواصفات قياسية عربية موحدة في مجال الحلال تمهيداً لإجراء التعديل الأول على البرنامج كما شاركت مصر في ورشة العمل الثالثة حول البرنامج العربي للحلال التي عقدت نهاية شهر فبراير الماضي، بمشاركة ٤٠ مشاركاً يمثلون ١٤ دولة عربية، افتتح أعمال الورشة د. عماد الحلبي - المشرف على مركز المواصفات والمقاييس بالمنظمة حيث أوضح أن الهدف من هذه الورشة هو استكمال النقاش للورشتين السابقتين للوصول إلى تكامل منظومة الحلال العربية والتحاق جميع الدول العربية في البرنامج العربي للحلال وتطبيقه. ناقشت الورشة عدد من البنود منها: إقرار خارطة الطريق لتطبيق البرنامج العربي للحلال وإعداد الخطة التنفيذية لتطبيق الخارطة، إعداد دليل استرشادي لبناء منظومة وطنية لمنح شهادات الحلال، إعداد برنامج تدريبي لبناء منظومة حلال الوطنية والمشاركة في منظومة الحلال العربية، تضمين البرنامج العربي للحلال بنداً واضحاً يشير إلى أنه يمثل اعتراف متبادل متعدد الأطراف بشهادات الحلال العربية التي تمنحها الدول العربية المنضمة إليه.

من جانبه قدم المهندس سعود عسكر رئيس اللجنة المكلفة بإعداد منظومة عربية متكاملة في قطاع الحلال ممثل المملكة العربية السعودية عرضاً حول إطار إعداد دليل استرشادي لبناء منظومة وطنية لمنح شهادات الحلال وتعريف المنظومة الوطنية للحلال، (المملكة العربية السعودية مثلاً)، المنظومة العالمية للحلال، البنية التحتية للمنظومة الوطنية للحلال.

وفي الختام تقرر إعادة صياغة الخطة التنفيذية لخارطة الطريق لتطبيق البرنامج العربي للحلال بحيث تكون الأولوية لتحديد معايير الاعتراف المتبادل بشهادات المطابقة للمنتجات الحلال والعلامة العربية للحلال وتحديث معايير الاعتراف المتبادل بقبول تسجيل الجهات المعنية من الدول الأعضاء إضافة إلى قيام الدول التي لديها منظومة حلال وطنية بعرض تجربتها وقد أبدت ممثلة دولة فلسطين رغبتها بعرض التجربة الفلسطينية في ورشة العمل الرابعة حول البرنامج العربي للحلال التي تم الاتفاق بين المشاركين على عقدها.



وزيرة التجارة والصناعة تنقد إجتماع موسع مع مديري المراكز التكنولوجية لبحث خطط تطويرها وتعزيز دورها في خدمة القطاع الصناعي

ينفين جامع: نسمي لتطوير المراكز التكنولوجية للمساهمة في نقل ونوطين التكنولوجيات الحديثة بالقطاع الصناعي

المقبلة على اعتماد كافة المعامل التابعة للمراكز التكنولوجية من خلال المجلس الوطني للاعتماد (ايجاك) بهدف زيادة ثقة الجهات المستفيدة من الخدمات التي تقدمها المراكز.

وأوضحت جامع ان الوزارة يتبعها ١٣ مركز تكنولوجي تعمل في قطاعات الصناعات الغذائية وصناعات البلاستيك والأثاث والموضة والحلي والجلود بالإضافة الى الانتاج الانظف وتحسين الجودة والانتاجية ومواد البناء والصناعات الهندسية والتعدينية ودباغة الجلود والمنسوجات، مشيرة إلى أهمية تعزيز التعاون بين المراكز التكنولوجية ومركز تحديث الصناعة لدعم الصناعة الوطنية وتعزيز قدرتها على مواكبة التطورات الصناعية العالمية من خلال زيادة الإنتاج وتقليل تكلفة التصنيع وتحسين التنافسية وتوفير المشروعات البحثية وبرامج التدريب للقطاع الصناعي.

وطالبت الوزارة مديري المراكز التكنولوجية بتقديم تقرير مفصل لكل مركز حول خطط العمل المستقبلية وأبرز التحديات الفنية والإدارية التي تواجهها وذلك للعمل على حلها خلال المرحلة القريبة المقبلة.

وبدورهم اوضح مديرو المراكز التكنولوجية بالوزارة ان المراكز تقوم بدور محوري داخل منظومة الصناعة الوطنية وذلك من خلال المساهمة في رفع القيمة المضافة للمنتج المصري وترشيد الطاقة والموارد وزيادة الاعتماد على الطاقة الجديدة والمتجددة إلى جانب خفض الانبعاثات الصناعية وتدوير المخلفات بالإضافة إلى تقديم خدمات الدعم الفني والتدريب للمصانع.

أكدت السيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة حرص الوزارة على تطوير المراكز التكنولوجية باعتبارها أحد الأذرع الفنية للوزارة للارتقاء بالصناعة الوطنية من خلال نقل وتوطين التكنولوجيات الصناعية المتطورة وتعميق التصنيع المحلي وزيادة القدرة التنافسية للمنتجات الصناعية المصرية وبما يسهم في توفير احتياجات السوق المحلي والتصدير للأسواق الإقليمية والعالمية.

جاء ذلك خلال اللقاء الموسع الذي عقده الوزير مع مديري المراكز التكنولوجية بالوزارة حيث تناول اللقاء الوضع الحالي للمراكز والخطط المستقبلية لتطويرها وتعزيز دورها في الارتقاء بالصناعة الوطنية، حضر اللقاء اللواء/ حافظ حسن مساعد الوزير للشؤون المالية والإدارية ونظم المعلومات والسيدة/ حنان سلام مستشار الوزارة للتطوير المؤسسي والسيد/ أحمد رضا معاون الوزير لشؤون الصناعة. وقالت جامع ان الوزارة ستعمل خلال المرحلة المقبلة على رفع كفاءة وتأهيل المراكز التكنولوجية وفق أحدث التكنولوجيات الدولية وتزويدها بالكوادر الفنية المؤهلة في مختلف المجالات بهدف تحسين جودة الخدمات المقدمة للقطاع الصناعي ، مشيرة إلى أهمية ربط المراكز بالقطاعات الصناعية لضمان استفادتها من خدمات المراكز والعمل على تطوير منظومة الخدمات المقدمة لمجتمع الأعمال.

وأشارت الوزارة إلى أهمية تنسيق الجهود والتكامل بين المراكز التكنولوجية وأجهزة الوزارة المختلفة لتعزيز الاستفادة من هذه الكيانات في خدمة قطاع الصناعة، مشيرة إلى أنه سيتم العمل خلال المرحلة

بحضور رئيس المنظمة الدولية للتقييس ISO وممثلي ١٨ دولة عربية

مصر نسلم المملكة المغربية رئاسة الدورة الـ ٥٥ للجنة



الأخبار



شاكِر عبد الرحمن

المنظمات الدولية، بجانب رئيس المنظمة الدولية للتقييس ISO، والأمين العام للجنة الدولية الكهرو تقنية IEC، وكذا هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربي ومدير العلاقات الخارجية في الجمعية الأمريكية للفحص والمواد (ASTM) وممثل الأمانة العامة لجامعة الدول العربية.

وفي افتتاح الاجتماع الخامس والخمسين للجنة العربية العليا للتقييس، قال المهندس عادل الصقر، المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين AIDSMO، إن المنظمة إدراكا منها بالدور الحيوي للتقييس قد بادرت بإضافة «التقييس» إلى مسمى المنظمة ليصبح المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، والذي تم اعتماده من قبل أصحاب المعالي الوزراء أعضاء المجلس الاقتصادي والاجتماعي لجامعة الدول العربية في الشهر الماضي».

وأضاف «لقد برزت أهمية المواصفات والمقاييس جليا خلال الظروف الاستثنائية التي شهدها العالم بسبب تفشي جائحة كورونا والتي ألقت بظلالها وتأثيراتها السلبية على مختلف الأنشطة»، مضيفا أنه «قد كان للمواصفات واللوائح الفنية دور فاعل للتقليل من تأثيرات الجائحة على مستوى الأفراد والدول»، حيث شدد على أهمية تقييم المطابقة وسعي المنظمة إلى تطوير بناء المنظومة العربية لتقييم المطابقة «بهدف تحقيق جودة وسلامة المنتجات لحماية المستهلك بالتعاون مع الدول الأعضاء وبلاستفادة من علاقتها مع المنظمات الدولية والشركاء الاستراتيجيين». في سياق ذلك، أورد المهندس عادل الصقر أن يوم ٢٥ مارس يصادف الاحتفال باليوم العربي للتقييس، والذي يأتي هذه السنة تحت شعار (المواصفات القياسية تدعم جودة الحياة في مجتمعاتنا)، مضيفا أنها «مناسبة للتعريف بالمواصفات القياسية العربية ونشر الوعي بأهمية ومنافع التقييس داخل الوطن العربي».

بدوره، شكر السيد عبد الرحيم الطيبي، مدير المعهد المغربي للتقييس

قام المهندس أشرف عفيفي، رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ورئيس الاجتماع الرابع والخمسين، ممثل عن جمهورية مصر العربية، بتسليم رئاسة الاجتماع الخامس والخمسين للجنة العربية العليا للتقييس إلى المملكة المغربية للسيد/عبد الرحيم الطيبي، مدير المعهد المغربي للتقييس.

وفي كلمته قال المهندس أشرف عفيفي، رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ورئيس الدورة السابقة، إن الاجتماع الخامس والخمسين الحالي يعقد في ظروف استثنائية وصعبة في ظل ما يواجهه العالم من تهديدات خطيرة بسبب تفشي فيروس كورونا، مشيدا في الوقت ذاته بالمجهودات المبذولة من الدول العربية خلال فترة رئاسة مصر للاجتماع السابق للجنة العربية العليا للتقييس التي عرفت إعداد المواصفات القياسية الموحدة وتنظيم ورش عمل تدريبية وعقد اجتماعات اللجان الفنية والاستشارية.

وأورد المهندس عفيفي أن المرحلة السابقة عرفت بالتركيز أيضا على مجالات تقييم المطابقة ومتابعة تنفيذ الاستراتيجية العربية للتقييس والبرنامج العربي للحلال وكذا الجائزة العربية للجودة وتنسيق المواقع العربية في الاجتماعات والمحافل الإقليمية والدولية.

كما أكد رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة على أهمية الاستمرار في تطوير منظومة المواصفات القياسية العربية الموحدة، مضيفا أن هذا التطوير «يمثل خط الدفاع الأول لمواجهة مثل هذه الظروف الصعبة التي نمر بها حاليا، وحماية للمجتمعات العربية من المنتجات غير المطابقة للمواصفات القياسية وتمكين الصناعة والمنتجين من المنافسة العادلة وزيادة القدرة والتصدير وفتح مزيد من الأسواق أمام المنتجات العربية».

جاء ذلك خلال الاجتماع الذي احتضنته عن بعد المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، وحضرته وفود من ١٨ دولة عربية وممثل

سنة العربية العليا للقياس

عبر تقنية الفيديو كونفرانس

مصر تشارك في الاجتماع الأول لخبراء الجائزة العربية للجودة

عبر تقنية الفيديو كونفرانس شاركت مصر ممثلة في المعهد القومي للجودة في الاجتماع الأول لخبراء الجائزة العربية للجودة عن بعد، وشارك في الاجتماع ١٣ مشاركا من ١٠ دول عربية، وتم مناقشة المواضيع التالية:

معايير دليل الجائزة العربية للجودة.
توأمة الجوائز الوطنية للجودة في الدول العربية مع الجائزة العربية للجودة.
الخطة التسويقية للجائزة المعتمدة خلال الاجتماع (٥٣) للجنة الاستشارية العليا للقياس.
رسوم اشتراك المنشآت الصناعية الراغبة لخوض الجائزة العربية للجودة.
مشاركة الدول العربية التي ليس لها جوائز وطنية للجودة.

وتضمنت مداخلات المشاركين ضرورة تبني أسلوب التقييم عن بعد والذي تم إعداده دوليا كآلية للتقييم والذي سيساهم في تخفيض تكاليف التقييم وسهولة إجراء، كما تضمنت المداخلات مقترح تجميع معايير الجوائز الوطنية للجودة واستنباط معايير خاصة بالجائزة العربية للجودة من خلالها، وتمخض الاجتماع عن تشكيل فريق عمل مصغر من ممثلي المملكة العربية السعودية، الجمهورية التونسية، وجمهورية مصر العربية والجمهورية اللبنانية، لغرض مراجعة دليل الجائزة العربية للجودة ومعايير التقييم وتقديم مقترحاتهم بشأن توأمة الجوائز الوطنية للجودة في الدول العربية مع الجائزة العربية للجودة ورفعها إلى فريق الخبراء ل يتم مناقشتها في الاجتماع القادم للفريق.

«إيمانور» الهيئة الرسمية المغربية المكلفة بالقياس، المنظمة العربية للتنمية الصناعية والقياس والتعدين على الجهود التي تقوم بها من أجل الارتقاء بالقياس في الوطن العربي، داعيا إلى ضرورة تظافر الجهود من أجل رفع مختلف التحديات المرتبطة بالقياس ومواكبة أجهزة القياس العربية في لعب الدور المنوط بها في مساعدة اقتصادات بلدانها على ربح رهانات المنافسة وحماية المستهلك والبيئة.

وشدد السيد عبد الرحيم الطيبي على ضرورة تعزيز العمل العربي المشترك على صعيد المحافل الدولية والإقليمية، وجعل أنشطة القياس تتفاعل مع متطلبات الأسواق، معتبرا أن قوة المنظمة «في قوة مختلف مكوناتها من أجهزة القياس وعاملين وشركائهم، فلنعمل بدا في يد من أجل رفع مختلف التحديات التي يواجهها الوطن العربي».

وبخصوص موضوع الطاقات المتجددة والبصمة الكربونية، أشار المسؤول المغربي إلى أن الميثاق البيئي الأوروبي الذي بدأ تفعيله من الآن والذي سيدخل حيز التنفيذ الإجمالي سنة ٢٠٣٠، حيث ستفرض بموجبه رسوم جمركية على السلع التي تقدم دول المنشأ أدلة على تحكمها في انبعاثات الكربون عند الإنتاج، من أجل تحقيق ما يسمى بالحداد المناخي للأنشطة في أفق سنة ٢٠٥٠.

من جانبه، قال إيدي نجوروج، رئيس المنظمة الدولية للقياس ISO، إن دول العالم ومعها الدول العربية «تواجه تحديات راهنة واحدة بسبب الأزمة الصحية المرتبطة بفيروس كورونا والتي أضحت تحديا يتوجب علينا أن نضع اليد في اليد لتجاوزه ونتظافر لأجله».

وأضاف أنه «من بين المهام التي يجب ألا نغفلها هي المخاطر التي مست عديد من الاقتصادات في العالم ما يعني الدور الهام الذي يلعبه ويجب أن يلعبه القياس في تجويد الحياة بصفة عامة»، مردفا «كورونا رغم ما لها من سلبيات فلها إيجابيات، والتي تتمثل أساسا في اقتناعنا بضرورة تظافر الجهود دوليا وإقليميا، ونحن في منظمتنا الدولية مستعدون لتقديم يد العون لكل المنظمات الإقليمية في المنطقة».

واعتبر إيدي نجوروج أن هناك أرضية سابقة يمكن أن تشكل قاعدة لما سيأتي في المستقبل على المستوى العالمي، مشددا على «أننا جاد مقتنعين بأنه بمجرد أن ننتهي من مرحلة جائحة كورونا سنجد أنفسنا أكثر صلابة وقد طورنا مناعة تمكننا من العمل بشكل أكبر»، مردفا: «نحتاج لكافة الجهود الدولية، ومن ضمنها الدول العربية من خلال المنظمة العربية للتنمية الصناعية والقياس والتعدين، حيث هناك معايير نعتمدها في منظمتنا ويمكن أن نضيف إليها المعايير المعتمدة في الدول العربية عبر آليات التنسيق المشترك».

أما فيليب ميتزغر، الأمين العام للجنة الدولية الكهرو تقنية IEC، فشدد في مداخلته الافتتاحية على أهمية تنسيق الجهود وتظافرها لأجل تحقيق الأهداف المتوخاة في المستقبل «والتي تم وضعها في لقاءات سابقة بين المنظمة العربية للتنمية الصناعية والقياس والتعدين واللجنة الدولية الكهرو تقنية ومختلف الهيئات الدولية والشركاء في الدول العربية والأوروبية».

واعتبر الأمين العام للجنة الدولية الكهرو تقنية IEC، أن إضافة مصطلح القياس إلى المنظمة العربية «يشير إلى أهمية القياس ويدل على الاهتمام الذي توليه الدول العربية لهذا المجال»، مضيفا أن التزام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والقياس بالإضافة للقياس «يدل على التزام الدول العربية باعتماده على مستوى الأسواق العربية».

واستعرض المتحدثات المجهودات التي تقوم بها اللجنة الدولية الكهرو تقنية من خلال وضع آلية إجراء التقييم عن بعد لمطابقة المواصفات، مشددا على أن اعتماد هذه الآلية لها ضرورتها وأهميتها في الظروف الراهنة التي يمر منها العالم، حيث دعا الدول العربية إلى الانضمام إلى هذا النظام التقييمي، مردفا: «لا يمكن أن ننجح لوحدنا، بل نحتاج إلى تعاون ومساعدة الجميع لأجل مواجهة جميع التحديات التي تطال مجال القياس والتقييم». وتضمن جدول أعمال الاجتماع مناقشة عدد من البنود منها اعتماد عدد من المواصفات القياسية العربية الموحدة، ومقترح تشكيل لجنة المواصفات العربية، والبرنامج العربي للحلال، والجائزة العربية للجودة، ودليل العمل الفني لمركز المواصفات والمقاييس، حيث من المقرر إصدار توصيات تساهم في تعزيز العمل العربي المشترك.





وزيرا الصناعة و الاتصالات يشهدان توقيع مذكرة نفاهم لإنشاء أول مركز إبداع فى الجيل الصناعى الرابع بمدينة المعرفة فى العاصمة الإدارية الجديدة

الرسمى ومن بينها إتاحة البرمجيات المتخصصة فى جميع القطاعات، وإتاحة أدوات إنترنت الأشياء، وتكنولوجيا الواقع الافتراضى والواقع المعزز، والطباعة ثلاثية الأبعاد، وأدوات التصنيع الرسمى وعمل النماذج الأولية، والهندسة العكسية، وتصميم خطوط الإنتاج والأنظمة والمحاكاة، وتقديم خدمات التقييم والاستشارات فى مجالات الثورة الصناعية الرابعة.

وأشارت جامع الى انه تم التنسيق مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وشركة سيمنز لتشكيل مجموعة عمل مصغرة لمتابعة تنفيذ الاتفاق والعمل على حل أى معوقات قد تواجهه عملية التنفيذ، على أن تجتمع هذه المجموعة بصفة دورية لتقييم كل مرحلة من مراحل التنفيذ، الأمر الذى يساهم فى ضمان تحقيق الاستفادة المرجوة من هذا الاتفاق وبصفة خاصة على القطاع الصناعى.

ومن جانبه أوضح المهندس/ محمد عبد الكريم المدير التنفيذى لمركز تحديث الصناعة أن مركز إبداع الجيل الصناعى الرابع يضم معمل تدريب خاص بتطبيقات الثورة الصناعية الرابعة للطلبة ورواد الأعمال والمنشآت الصناعية ومعمل لتطوير المنتجات الذى يشمل على برامج تصميم وماكينات تصنيع النماذج الأولية بالإضافة إلى معمل تطوير العمليات الإنتاجية، مشيراً إلى أن دور مركز تحديث الصناعة فى إطار مذكرة التفاهم يتضمن القيام بالترويج لأنشطة مركز إبداع الجيل الصناعى الرابع بالقطاع الصناعى وبين رواد الأعمال المسجلين بالمركز، والمساهمة فى وضع الخطط والبرامج والأنشطة ومتابعة تنفيذها.

وأضاف عبد الكريم أن المركز يضم محاكاة لمصنع ذكى بتقنيات الثورة الصناعية الرابعة، وأجهزة ومعدات وأدوات تطوير الأنظمة الذكية، ومعمل إبداع لتطوير تطبيقات تقنية للثورة الصناعية الرابعة، وقاعة مجهزة للتدريب على تقنيات الثورة الصناعية الرابعة، كما يستهدف المركز عدد من الشرائح للاستفادة من خدماته ومنهم المصانع، والشركات الصغيرة والمتوسطة والشركات الناشئة، والطلبة بالإضافة إلى رعاية ودعم مشروعات التخرج فى المجالات ذات الصلة.

شهدت السيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة والدكتور/ عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، توقيع مذكرة تفاهم بين هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات، ومركز تحديث الصناعة، وشركة سيمنز مصر لإنشاء وتجهيز أول مركز إبداع فى الجيل الصناعى الرابع فى مصر وذلك بمدينة المعرفة بالعاصمة الإدارية الجديدة؛ حيث يستهدف المركز التوعية بتقنيات الثورة الصناعية الرابعة وتطبيقاتها العملية بالمصانع الذكية، وتبنى التكنولوجيا المتقدمة فى التصنيع المحلى، فضلاً عن التدريب على تقنيات الأتمتة والرقمنة، وتقديم الدعم اللازم فى مجالات تحفيز الابتكار الصناعى وتصميم المصانع الذكية بما يساهم فى نقل المعرفة، وتطوير القطاع الصناعى.

وقد وقع مذكرة التفاهم المهندس/ عمرو محفوظ الرئيس التنفيذى لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات، والمهندس/ محمد عبد الكريم المدير التنفيذى لمركز تحديث الصناعة، والسيد/ مصطفى الباجورى الرئيس التنفيذى لشركة سيمنز.

وقد أكدت السيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة حرص الوزارة على توفير تقنيات وتطبيقات الثورة الصناعية الرابعة للقطاع الصناعى بهدف مواكبة المنتجات المصرية للتطورات العالمية إلى جانب زيادة تنافسيتها فى السوقين المحلى والخارجى، مشيرة إلى سعى الوزارة لنشر ثقافة الرقمنة الصناعية بالصناعة الوطنية ونقل كافة الخبرات والتكنولوجيات العالمية المطبقة فى هذا الصدد بهدف تأهيلها للدخول فى الثورة الصناعية الرابعة.

وقالت الوزيرة إن مركز إبداع الجيل الصناعى الرابع يستهدف توفير خدمات وبرامج بناء قدرات القطاع الصناعى ورواد الأعمال وطلبة الجامعات بهدف تسهيل العمليات الإنتاجية وتطوير المنتجات من خلال تطبيق وتعزيز مفاهيم التحول الرسمى والثورة الصناعية الرابعة وتطبيقات التكنولوجيات الحديثة، مشيرة فى هذا الإطار إلى قيام الوزارة ممثلة فى مركز تحديث الصناعة بتقديم عدد من الخدمات لمساعدة القطاع الصناعى على مواكبة النظم الحديثة فى مجال التحول



منتجات من اللبن الطبيعي





عبر تقنية الفيديو كونفرانس مصر تشارك في الاجتماع الأول لخبراء الجائزة العربية للجودة

شاكر عبدالرحمن

عبر تقنية الفيديو كونفرانس شاركت مصر ممثلة في المعهد القومي للجودة في الاجتماع الأول لخبراء الجائزة العربية للجودة عن بعد، وشارك في الاجتماع ١٣ مشاركا من ١٠ دول عربية، وتم مناقشة المواضيع التالية:

- معايير دليل الجائزة العربية للجودة.
- توأمة الجوائز الوطنية للجودة في الدول العربية مع الجائزة العربية للجودة.
- الخطة التسويقية للجائزة المعتمدة خلال الاجتماع (٥٣) للجنة الاستشارية العليا للتقييم.
- رسوم اشتراك المنشآت الصناعية الراغبة لخوض الجائزة العربية للجودة.

- مشاركة الدول العربية التي ليس لها جوائز وطنية للجودة. وتضمنت مداخلات المشاركين ضرورة تبني أسلوب التقييم عن بعد والذي تم إعداده دوليا كآلية للتقييم والذي سيساهم في تخفيض تكاليف التقييم وسهولة إجراء، كما تضمنت المداخلات مقترح تجميع معايير الجوائز الوطنية للجودة واستنباط معايير خاصة بالجائزة العربية للجودة من خلالها، وتمخض الاجتماع عن تشكيل فريق عمل مصغر من ممثلي المملكة العربية السعودية، الجمهورية التونسية، وجمهورية مصر العربية والجمهورية اللبنانية، لغرض مراجعة دليل الجائزة العربية للجودة ومعايير التقييم وتقديم مقترحاتهم بشأن توأمة الجوائز الوطنية للجودة في الدول العربية مع الجائزة العربية للجودة ورفعها إلى فريق الخبراء ليتم مناقشتها في الاجتماع القادم للفريق.

قرار وزاري بوقف تصدير الفول الحصى والمدمشوش لمدة ٣ أشهر

أصدرت السيدة / نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة قرارا بوقف تصدير الفول الحصى والمدمشوش فقط لمدة ٣ أشهر اعتبارا من تاريخ نشره بالوقائع المصرية، كما نص القرار على السماح بتصدير الكميات الفائضة عن احتياجات السوق المحلي والتي تقدرها وزارة التموين والتجارة الداخلية بعد موافقة وزير التجارة والصناعة.

وقالت الوزيرة ان هذا القرار صدر بعد التنسيق مع وزير التموين والتجارة الداخلية وذلك في إطار خطة الدولة خلال المرحلة الحالية لمواجهة تداعيات انتشار فيروس كورونا المستجد وتوفير احتياجات المواطنين من السلع وبصفة خاصة السلع الأساسية، لا سيما في ظل الاستعداد لاستقبال شهر رمضان الكريم والذي يزيد خلاله معدل استهلاك الفول بنسبة تصل إلى ثلاثة اضعاف الأشهر الأخرى، مشيرة إلى ان إجمالي إنتاج السوق المحلي لا يفي سوى بنحو ٣٠٪ من الاستهلاك المحلي ومن ثم فيتم استيراد حوالي ٧٠٪ من الاحتياجات من الخارج.

وأشارت جامع إلى ان قرار وقف التصدير عزز من المخزون الاستراتيجي للفول، مشيرة إلى أن القرارات السابقة بوقف تصدير الفول ساهمت بشكل كبير في استقرار أسعار الفول بالسوق المحلي الأمر الذي انعكس ايجابا على سعر البيع للمستهلك المصري.

انطلاق فعاليات الدورة الـ ٥٤ لمعرض القاهرة الدولي سبتمبر المقبل

المعرض يقام خلال الفترة من ٣٠ سبتمبر حتى ٨ أكتوبر وينزامن مع بداية العام الدراسي الجديد



وافقت السيدة / نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة على إطلاق فعاليات الدورة الرابعة والخمسون لمعرض القاهرة الدولي خلال الفترة من ٣٠ سبتمبر وحتى ٨ أكتوبر المقبل بمركز القاهرة الدولي للمؤتمرات وذلك بمشاركة عدد كبير من كبرى الشركات المصرية في مختلف القطاعات الانتاجية .

وأوضحت السيدة / مى عسل رئيس الهيئة المصرية العامة للمعارض والمؤتمرات أن معرض هذا العام سيشهد تغييرات جذرية في الشكل والمضمون، حيث سيضم منتجات الموكيت والسجاد والمفروشات والاثاث والديكور والصناعات الهندسية والكيمائية والاجهزة الكهربائية والصناعات الغذائية الى جانب الادوات الدراسية حيث يواكب موعد انعقاد المعرض افتتاح العام الدراسي الجديد وهو ما يمثل فرصة لزاى المعرض للحصول على كافة احتياجاتهم من المستلزمات والأدوات المدرسية بأسعار مناسبة .

ويعد معرض القاهرة الدولي الحدث الأكبر الذي تنظمه الهيئة المصرية العامة للمعارض والمؤتمرات سنويا ويضم أكبر تجمع للشركات المصرية بمختلف قطاعاتها ومنتجاتها.



میلکی فارم سمن تتميز بمذاقها الغنى
بالطعم والجودة وإستخدامها فى جميع الأكلات



جودة لا مثيل لها

شركة (أم.أتش.أيه)

للاستيراد والتصدير والتوكيلات التجارية (ش.م.م)

العنوان: قطعه ٢٠٥ - المنطقة الصناعية الثالثة - مدينة ٦ أكتوبر

خدمة العملاء: 010 140 1 4444

المواصفات والجودة نكرم الأم المثالية والأب المثالي لعام ٢٠٢١



الأخبار



احتفلت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بعيد الأم وقامت بتكريم الأم المثالية والأب المثالي لهذا العام تحت رعاية المهندس أشرف إسماعيل عفيفي رئيس الهيئة.

وقد أكد رئيس الهيئة بأن الإحتفال بتكريم الأم المثالية والأب المثالي هو توطيد العلاقات الإجتماعية بين العاملين في الهيئة وتقديم الشكر والتقدير والعرفان لما بذلوه من أجل أسرهم وقدرتهم على مواجهة التحديات والصعاب، وقدم التحيات والتقدير للمكرمين اعترافاً بما تحملوه من مسئولية اجتماعية في الحفاظ على تماسك الأسرة وبما أرسوه في نفوس أبنائهم من قيم إنسانية وأخلاقية، مشيراً إلى أهمية دور الأم والأب في بناء أسرة صالحة وليكون عبرة في المثابرة وتحمل الصعاب والمسئولية.

وقد قام المهندس أشرف إسماعيل عفيفي بتكريم الأم المثالية لهذا العام بتقديم شهادة شكر وتقدير لكل من السيدة/ صفاء عبد المتجلى والسيدة/ أمال فرج والتي فازت بلقب الأم المثالية كما قدم شهادة شكر وتقدير للمهندس/ محسن محمد أحمد الفائز بلقب الأب المثالي لهذا العام ٢٠٢١ على مستوى الهيئة تقديرًا لهم على أداء رسالتهم الأسرية على أكمل الوجه.



Inspection of goods to Sudan and Republic of South Sudan

Baltic Control® is appointed as cargo inspector for verification of the conformity of products prior to shipment to Sudan and Republic of South Sudan.

Sudanese Standards And Metrology Organization (SSMO) and South Sudan National Bureau of Standard (SSNBS) sustain regulations so that a wide range of goods must be inspected before entering both countries, to prove compliance with various national regulations.



Baltic Control's Certificates of Conformity facilitate export to Sudan and South Sudan minimizing the risk of delays at Customs clearance and reduces potential loss due to the import of non-compliant goods.

For more information please contact:

Baltic Control Misr.
Villa 191 – North of Al-Shouyfah
5th Settlement New Cairo
Cairo, Egypt
Tel.: +20 25412992/4
Fax: +20 25412964
E-mail: operation@balticcontrol-misr.com
www.balticcontrol.com

Contact person:

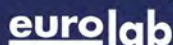
Mr. Mahmoud Ramadan, Operation Manager
Direct tel: +20 01159005583
E-mail: mramadan@balticcontrol-misr.com

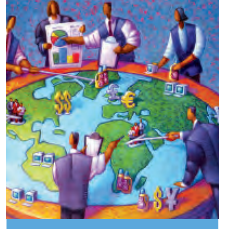


Baltic Control®
Caring about quality



The Sugar Association
of London





مجتمع الأعمال

نظمها وزارة البيئة

المواصفات والجودة نشارك في ورشة عمل حول "تحديث المواصفات القياسية المصرية لإعادة تدوير مخلفات الهدم والبناء"



ج. اشرف عفيفي : الإلتهاء من تحديث ١٦ مواصفة قياسية مصرية لإعادة تدوير مخلفات البناء والهدم

ولفتت الى انه يتم العمل بالتوازي مع الملفات الخاصة بجميع انواع المخلفات فيما يخص البنية التحتية للمخلفات البلدية وعمليات الجمع والنقل بالتعاون مع وزارة التنمية المحلية ، و العمل مع القطاع الخاص والتعريف الخاصة بحوافز الإستثمار . وايضا العمل مع مركز بحوث البناء و الإسكان وعدد من الجهات المعنية بالدولة فيما يتعلق بمخلفات البناء والهدم في اعداد الاستراتيجيات الوطنية للبناء والهدم . وكذلك التعاون مع هيئة المواصفات والجودة في اعداد المواصفات القياسية ، والتكنولوجيا الخاصة في هذا الشأن . كما يتم العمل بالتوازي بملف المخلفات الزراعية حيث تم وضع استراتيجية وطنية للتعامل مع تلك المخلفات ، ودعم مصنع اعادة تدوير جريد النخل لإنتاج الخشب . وأشارت وزيرة البيئة ان الهدف من إطلاق هذه الورشة هو الإعلان عن الإلتهاء من مشروع تعديل المواصفات القياسية المصرية بما يسمح باستخدام الركام الناتج من التدوير كبديل مقبول للمواد الطبيعية للتصنيع في منتجات البناء تحقيقا للتشبيد المستدام و بدء إصدار المواصفات القياسية المصرية المحدثة الخاصة بمجال مواد البناء والطرق والكباري وذلك من خلال لجان مشكلة من الخبراء المتخصصين من كافة الجهات المعنية والتي ساهمت بفاعلية في مهام التعديل لتنتهي خلال فترة قياسية (6 شهور) من تعديل 16

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في ورشة عمل حول "تحديث المواصفات القياسية المصرية لإعادة تدوير مخلفات الهدم والبناء والتي اطلقتها وزارة البيئة من خلال البرنامج الوطني لإدارة المخلفات الصلبة التابع للوزارة ، وذلك بالمركز الثقافي التعليمي بيت القاهرة بالفسطاط" بمشاركة ممثلي برنامج المعونة الألمانية (GIZ) وممثلي الوزارات والجهات المعنية من الإستثمار والإسكان والتعاون الدولي ، المالية ، التنمية المحلية ، النقل ، التجارة والصناعة الإنتاج الحربي . والمركز القومي لبحوث مواد البناء والإسكان . وفي هذا الاطار اوضحت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة ان تنظيم هذه الورشة يأتي تنفيذا لتكليفات رئيس الجمهورية بالاعداد للملف الخاص بالتعامل مع مخلفات البناء والهدم خاصة في ظل التحول التنموي السريع غير المسبوق والذي تشهده مصر حاليا سواء في البنية الاساسية او البنية التحتية مثل قطاع النقل والمواصلات وقطاع التشييد والبناء ، ومن حيث البنية التحتية لاستقبال مخلفات البناء والهدم والتكنولوجيات التي تحتاجها الدولة لاعادة استخدام هذه المخلفات مرة اخرى وايضا الاستخدام الأمثل لمنتج اعادة التدوير ، لإتاحة مزيد من الفرص الاستثمارية في مجال التشييد والبناء من خلال الحد من استنزاف المواد الطبيعية وتحقيق التشييد المستدام.

د. ياسمين فؤاد : إطلاق الورشة يتزامن مع الإنتهاء من اللائحة التنفيذية من قانون ادارة نطيط المخلفات والذي ينضمن التعامل مع جميع انواع المخلفات



مواصفة قياسية تضم المواد الرئيسية لأعمال البناء والطرق .

واضافت ان هذا المشروع يعتبر الأول من نوعه في مصر لإصدار هذه المواصفات ؛ بما تمثله من ركيزة أساسية للتغلب على التحديات التي واجهت المطورين والجهات المشاركة بما يسمح باتباع اللوائح المنظمة لإمكانية إتاحة مزيد من قنوات التعاون بين القطاع الحكومي والخاص وتشجيع استخدام المواد الناتجة من التدوير في إطار معتمد وموثوق كأحد التوصيات الهامة التي أشار لها البرنامج الوطني لإدارة المخلفات التابع للوزارة وبذلك ستساهم المواصفات حال إصدارها في تفعيل السماح باستخدام المواد الناتجة من تدوير مخلفات البناء والهدم كبديل مقبول للمواد الطبيعية للتصنيع في منتجات البناء وأعمال الطرق والرصف.

وأوضحت الدكتورة ياسمين فؤاد ان المواصفات القياسية ستساعد في اتخاذ الخطوة التالية والخاصة بمصناعات إعادة تدوير مخلفات البناء والهدم ، كما يتزامن ذلك مع الإنتهاء من اللائحة التنفيذية من قانون ادارة تنظيم

المخلفات والذي يشمل جميع انواع المخلفات. وثمنت الدور الهام الذي لعبه مركز بحوث البناء والإسكان في اصدار الكود المصري للمخلفات الصلبة البلدية . كما وجهت الشكر لجميع العاملين على هذا الملف من الجهات المعنية وشركاء التنمية على الجهد المبذول في هذا المجال. مؤكدا على العمل خلال الفترة القادمة على خلق المناخ الداعم والسوق المصري لإستيعاب منتجات إعادة التدوير . ومن جانبه أكد المهندس أشرف عفيفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة انه تم الإنتهاء من اصدار عدد 16 مواصفة قياسية مصرية واعتمادهم بالتعاون مع الجهات المعنية بالدولة ، وتضمنت هذه المواصفات الركام المستخدم في الخلطات البنائية ومعالجات الاسطح والطرق وأعمال الهندسة المدنية وإنشاء الطرق ، والترابيع الخرسانية والأرضيات والبلاط الخرساني والاسمنت والطوب والبلوكات وغيرها.

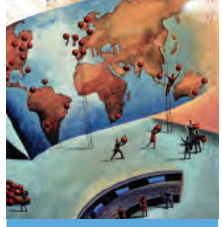
ولفت رئيس الهيئة الى انه تم الاستعانة في اعداد هذه المواصفات بكل المراجع ذات الصلة ودراساتها لتحقيق الفائدة المرجوة من هذه المواصفات ووضع حد أدنى للمعايير التي يمكن الإستناد إليها . مضيفا انه في إطار تحقيق متطلبات التنمية المستدامة فقد تم توقيع بروتوكول تعاون مع جهاز شئون البيئة تم خلاله اعداد واصدار أكثر من 15 مواصفة منها ما يتعلق بمنتجات إعادة التدوير ، ونقل وتداول المخلفات الخطرة ، وأنظمة التبريد والمضخات الحرارية وغيرها. مؤكدا على أهمية استكمال المنظومة وباقي الأعمال المتعلقة بهذا المجال بالتعاون مع كافة الأطراف المعنية .

وأشار عفيفي الى ان هذه الخطوة تعد مرحلة أولى يتبناها مراحل أخرى لاستكمال منظومة باقي الأعمال والتي تختص بطرق الاختبار

والتصنيفات الضرورية للركام المعاد تدويره ، وبعض المنتجات الأخرى التي تعتبر تطبيق لهذه التصنيفات .

وأكدت الدكتورة منال عبد الحميد في الكلمة التي ألقاها نيابة عن رئيس المركز القومي لبحوث مواد البناء والإسكان ان اصدار تلك المواصفات جاء استجابة لخطة الدولة لتحقيق خطة التنمية المستدامة والحفاظ على البيئة وإتاحة المزيد من الفرص الإستثمارية في مجال التشييد والتغلب على مشكلة مخلفات البناء والهدم ، وستساهم هذه المواصفات المعدلة المعتمدة في السماح في استخدام المواد الناتجة من تدوير مخلفات البناء والهدم كبديل مقبول للمواد الطبيعية لتصنيع منتجات البناء وأعمال الطرق والرصف والذي سيساهم في القضاء على ظاهرة تراكم تلك المخلفات. كما سيتمثل الدمج بين تطبيق هذه المواصفات وكود تدوير المخلفات الصلبة أولى الخطوات لتذليل العقبات لإستخدام نواتج التدوير ، ويعزز مفهوم الاستدامة ويعزز ركيزة أساسية للتغلب على التحديات التي واجهت أطراف صناعة التشييد والبناء من مقاولين واستشاريين وغيرهم. ويسمح بمزيد من التعاون بين القطاع الحكومي والقطاع الخاص وتشجيع استخدام المواد الناتجة من التدوير في إطار معتمد وموثوق.

هذا وقد تضمنت الورشة وصف المشروع والجهات الرئيسية المشاركة ودور المخرجات الرئيسية في تحقيق التشييد المستدام ، والحد من استنزاف المواد الطبيعية ، ودورها في التخلص من تراكمات مخلفات البناء والهدم ، وكذلك دورها في تفعيل الإستراتيجية الوطنية لتدوير مخلفات البناء والهدم في مصر ضمن منظومة إدارية متكاملة والتي تم وضعها من خلال وزارة البيئة بمشاركة الجهات المعنية ، كما تضمنت الورشة عرض مراحل تعديل المواصفات القياسية وأهم التوصيات والخطوات المستقبلية.



أكياس البلاستيك لجمع النفايات المنزلية - الأنواع ، والمتطلبات وطرق الاختبار

هدير مصطفى

أمثلة للتمييز :

مثال (١) : كيس جمع المخلفات المنزلية ، ٧٠٠ مم x ١١٠٠ مم ، قياسي ، بولي إيثيلين ، أبيض ، سمك ٤٠ ميكرومتر .
« كيس جمع المخلفات المنزلية - م ق م - ١١٠٠/٧٠٠ - قياسي - بولي إيثيلين - أبيض - ٤٠ ميكرومتر »
مثال (٢) : كيس جمع المخلفات المنزلية الانتقائية ذو ربطة تسحب ، ٦٠٠ مم x ٨٠٠ مم ، بولي إيثيلين ، غير ملون ، سماكة ٣٠ ميكرومتر لتحميل محدد من ٤ كجم لكل من اختبار السقوط واختبار اللحام .

« كيس جمع النفايات المنزلية الانتقائية مقابل ٤ كجم - م ق م - ٨٠٠/٦٠٠ - ذو ربطة تسحب - بولي إيثيلين - غير ملون - ٣٠ ميكرومتر » .

مثال (٣) : جمع النفايات العضوية في أكياس قابلة للتحلل حيويًا و للكمبوست ، ٦٠٠ x ٥٠٠ مم ، قياسي غير ملون بسمك ٢٠ ميكرومتر .

« كيس قابل للتحلل والكمبوست - م ق م - المواصفة المصرية المشار إليها ببند (١/٢) - ٦٠٠/٥٠٠ - قياسي - غير ملون - ٢٠ ميكرومتر » .

تم تعديل المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٢٠/٣٠٤٣ الخاصة بأكياس البلاستيك لجمع النفايات المنزلية - الأنواع والمتطلبات وطرق الاختبار وهي مواصفة ملزمة بالقرار الوزاري رقم ٢٠٢٠/٦٠٨ متماثلة فنيا مع المواصفة القياسية الأوروبية EN 13592/2017

Plastics sacks for household waste collection - Types, requirements and test methods

تختص هذه المواصفة القياسية المصرية الخصائص العامة وطرق الاختبار والمتطلبات للأكياس. الشنط البلاستيكية وبطانات الشنط المصنوعة من الأفلام البلاستيكية ، المستخدمة لجمع المخلفات المنزلية ، أو جمع المخلفات المنزلية الانتقائية بما في ذلك جمع المخلفات القابلة للتحلل الحيوي للمواد العضوية القابلة لإعادة التدوير (القابلة للتحلل الحيوي والكمبوست (السماد) .

تتطابق هذه المواصفة القياسية المصرية للأكياس القابلة للتحلل وأكياس الكمبوست ، بما في ذلك ربطة الكيس إن وجدت مع المواصفة القياسية المصرية المشار إليها ببند (١/٢) .
تتطبق هذه المواصفة القياسية المصرية فقط على الأكياس والشنط وبطانات علب القمامة التي يكون استخدامها الأول هو جمع المخلفات المنزلية أو جمع المخلفات المنزلية الانتقائية.

يتم تمييز الأكياس باستخدام المعلومات التالية:

١ / ١ الاستخدام ، مثل أكياس جمع النفايات المنزلية و أكياس جمع النفايات المنزلية الانتقائية ، وأحمال الاختبار المحددة لها (إن وجدت) ، وأي معلومات أخرى تم الاتفاق عليها بين المورد والمشتري .

٢ / ١ الأبعاد، (مم) (انظر بند (٥))

٣ / ١ النوع :

١ / ٣ / ١ أكياس قياسية ،

٢ / ٣ / ١ أكياس ذو ربطة تسحب ،

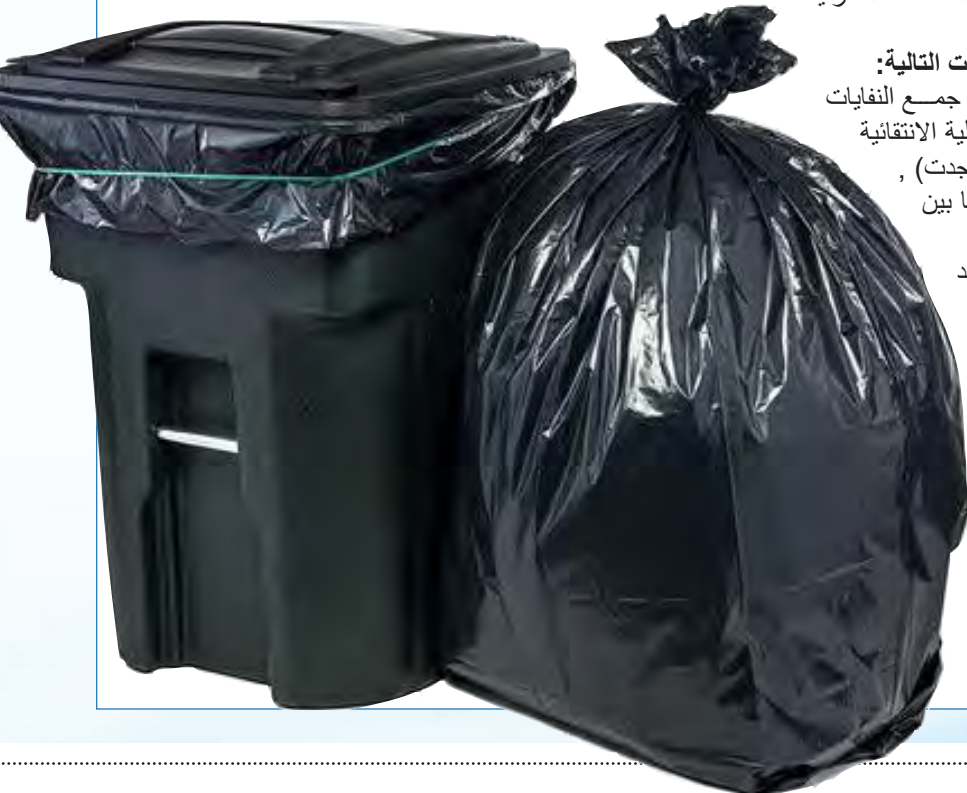
٣ / ٣ / ١ أكياس التي شيرت

٤ / ٣ / ١ أكياس بأشرطة

٥ / ٣ / ١ أكياس ذو أربعة

أطراف

٦ / ٣ / ١ أكياس ملحوم





٤ مواصفات مصرية لمكافحة البعوض وحماية الصحة العامة

■ ماهيتاب إبراهيم

وفي هذا الصدد أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفات القياسية التالية:

• لمكافحة اليرقات على المسطحات المائية:

١- م ق م ٢٠٢٠ / ١-٦٨٣٥ «الزيت القاتل ليرقات البعوض الجزء الأول :- بدون إضافة مبيد».

٢- م ق م ٢٠٢٠ / ٢-٦٨٣٥ «الزيت القاتل ليرقات البعوض الجزء الثاني: المضاف إليه مبيد»

• لمكافحة المنزلية وداخل المنشآت المختلفة:

١- م ق م ٢٠٢٠/١-٦٦٢٥ «أنظمة التبخير الحراري للمستحضرات المستخدمة كمادة طاردة للبعوض الجزء الأول: مستحضر الكويل (الملف) الحزوني الطارد للبعوض».

٢- م ق م ٢٠٢٠/٢-٦٦٢٥ «أنظمة التبخير الحراري للمستحضرات المستخدمة كمادة طاردة للبعوض الجزء الثاني: المستحضر السائل الطارد للبعوض».

٣- م ق م ٢٠٢٠/٣-٦٦٢٥ «أنظمة التبخير الحراري للمستحضرات المستخدمة كمادة طاردة للبعوض الجزء الثالث: الأقراص الطاردة للبعوض».

٤- م ق م ٢٠١٨/٨٢١٠ «المبيدات الحشرية المنزلية المستخدمة كطعوم»

• للحماية أثناء التجول خارج المنزل:

١- م ق م ٢٠١٨/٨٢١١ «المبيدات الحشرية الطاردة للبعوض المستخدمة على الجلد»

تقتل الأمراض التي ينقلها البعوض ما يقرب من مليون شخص كل عام ، مما يجعل البعوض أكثر الفصائل فتكا على وجه الأرض على الصعيد العالمي وفقا لتقرير منظمة الصحة العالمية، ومع تزايد تهديدات الصحة العامة من العدوى التي ينقلها البعوض، بما في ذلك الملاريا malaria وزيكا Zika virus وحمى غرب النيل West Nile virus والحمى الصفراء yellow وحمى سنديس Sindbis fever وشيكونغونيا Chikungunya virus وكذا حمى الدنج (الضنك) fever dengue التي أصابت بعض محافظات مصر في الآونة الأخيرة ، ونظرا لإزدهار البعوض في درجات حرارة مختلفة فإن التغير المناخى سيعيد ترتيب مشهد الأمراض المعدية مما دعى منظمة الصحة العالمية (WHO) للتوصية بتعزيز كافة التدابير لمكافحة البعوض مؤكدين ضرورة استعداد العالم لهذا التهديد الناشئ، على أن يكون لبرامج مكافحة البعوض نهج متكامل، يستهدف دورة حياة البعوض بأكملها.

هناك أكثر من ٣٠٠٠ نوع للبعوض معروف في جميع أنحاء العالم. حيث يعد البعوض من أكثر الحشرات نجاحًا وقابلية للتكيف على الأرض حيث تستطيع التواجد في المناجم على بعد ميل تقريبًا من سطح الأرض وعلى قمم الجبال على ارتفاع ١٤٠٠٠ قدم، يحتاج كل البعوض إلى مياه راكدة للتكاثر ، حيث تتكون دورة حياته من أربعة أطوار: البيض (على الأشجار أو سطح الماء)، واليرقة (طور مائي) ، والعذارى (طور مائي) ، والطور البالغ .

ورق الفلوتنج

أمل الحناوى

القياسية المصرية المشار إليها في البند (٢/ ١١) .
كما تضمنت المواصفة البند (٦) الخاص بخصائص مواسير اللف
مواسير اللف
- يجب أن تكون خامة مواسير اللف ملائمة لغرض الاستخدام بحيث
لا يحدث بها تشوه أو انبعاج تحت الظروف العادية للنقل والتخزين
والتداول والاستخدام .

- البكرات والأبعاد
- القطر الداخلى للفة لا يقل عن ٧,٦ سم .
- القطر الخارجى للفة ١٢٠ سم أو حسب الاتفاق بين الطرفين .
- الوصلات
- لا يزيد عدد الوصلات فى الفة على ٣ وصلات .
- يجب لحام الوصلة لحامًا جيدًا مناسبًا مع وجود علامة مميزة للوصلة .

توضح على اللفة البيانات التالية

باللغة العربية أساسًا ويمكن إضافة كتابتها بأى

لغة أجنبية أخرى بشكل واضح مرئى وغير قابل للإزالة:

- اسم الصانع وعنوانه وعلامة التجارية (إن وجدت) .
- اسم المستورد وعنوانه وعلامته التجارية (إن وجدت) .
- اسم الصنف
- الوزن الأساسى للورق جم/م^٢ .
- تاريخ الإنتاج أو رقم التشغيل .
- عرض اللفة .
- عبارة صنع فى مصر أو بلد المنشأ .



اعتمد مجلس إدارة هيئة المواصفات والجودة مشروع المواصفة القياسية المصرية الخاصة بورق الفلوتنج وتختص هذه المواصفة القياسية بالاشتراطات الواجب توافرها فى ورق الفلوتنج المستخدم فى تصنيع الكرتون المضلع والزوايا والمواسير وأية أغراض أخرى . ولا تطبق هذه المواصفة على ورق الفلوتنج بعد تمويجه .
ويستخدم ورق الفلوتنج فى تصنيع الكرتون المضلع فى الطبقة الوسطى المموجة ويمكن استخدامه كطبقة داخلية مسطحة وأيضًا فى تصنيع الزوايا والمواسير وأية أغراض أخرى ويتم إنتاجه على شكل لفات (بكرات) وبأوزان تتراوح من ٨٠ إلى ٢٠٠ جم/م^٢ . وعند استخدام ورق الفلوتنج كطبقة داخلية مسطحة فى تصنيع عبوات الكرتون المضلع يجب أن يحقق الصندوق النهائى متطلبات المواصفة القياسية المصرية رقم ٧٤٥

وقد تضمنت المواصفة البند (٤) الخاص بالاشتراطات

العامة والذى ينص على :

- يجب أن يكون سطح الورق منتظمًا ومتجانسًا وخالياً من الكرمشة والتقوُّب وأية عيوب أخرى وخاصة العيوب الناتجة عن سوء التداول والتخزين .
- لا يزيد عدد البقع والشوائب التى قطرها ٣ مم أو أكثر فى المتر المربع على ١٥ بقعة وتحسب بالفحص الظاهرى .
- تكون نسبة الرطوبة للورق ٨٪ كحد أقصى .
- يجب ألا تزيد نسبة العناصر الثقيلة فى الورق عما ورد بالمواصفة

ألواح العزل الإنشائية من سليكات الكالسيوم

هدير مصطفى

٣ / ١ يجب ان تكون رتب ألواح العزل الإنشائية كالتالى :

- ١ / ٣ / ١ رتبة ١ الكثافة النمطية ٥٧٧ كجم / م^٣
- ٢ / ٣ / ١ رتبة ٢ الكثافة النمطية ٧٣٧ كجم / م^٣
- ٣ / ٣ / ١ رتبة ٣ الكثافة النمطية ٩٦١ كجم / م^٣
- ٤ / ٣ / ١ رتبة ٤ الكثافة النمطية ٢٢٤ كجم / م^٣
- ٥ / ٣ / ١ رتبة ٥ الكثافة النمطية ٢٨٨ كجم / م^٣
- ٦ / ٣ / ١ رتبة ٦ الكثافة النمطية ٤٤٩ كجم / م^٣
- ٧ / ٣ / ١ رتبة ٧ الكثافة النمطية ٦٤١ كجم / م^٣
- ٨ / ٣ / ١ رتبة ٨ الكثافة النمطية ٩٦١ كجم / م^٣

٤ / ١ يجب أن تتكون ألواح العزل الإنشائية من سليكات الكالسيوم المهدرجة مع ألياف طبيعية أو مصنعة أو مواد مالئة أو مزيج من الاثنين .

يجب ألا يستخدم الإسبستوس كإحدى مكونات المنتج .

١ / ٤ / ١ يجب أن يوضح على كل عبوة اسم الصانع ، واسم المنتج ، والكمية الأبعاد الاسمية رقم وتاريخ وكود إنتاج اللوط ما لم ينص على غير ذلك .

١ / ٤ / ٢ إذا ذكر أمر الشراء أو التعاقد فيجب توضيح أن كل حاوية تشمل رقم هذه المواصفة والنوع والرتبة أو أي تمييز خاصة أخرى .

تم تعديل المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٢٠ / ٥١٢٧ " ألواح العزل الإنشائية من سليكات الكالسيوم " وهى متماثلة مع مواصفات الجمعية الأمريكية للاختبار والمواد

ASTM C ٢٠١٧/٦٥٦

Standard specification for structural insulating board, calcium silicate

١ / ١ تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بألواح العزل الإنشائية فى التطبيقات العامة للعزل الحراري ومقاومة الحريق وفى تطبيقات الحواجز البحرية . وتستخدم ألواح العزل الإنشائية الجاسئة سابقة التجهيز حتى درجة حرارة ٩٢٧ ° س ، فى التطبيقات الخاصة ، يجب الاتفاق بين الصانع والمشتري على حدود درجات الحرارة الفعلية .

٢ / ١ يجب ان تكون ألواح العزل الإنشائية من الأنواع التالية :

١ / ٢ / ١ النوع الأول (Type I): أقصى درجة حرارة استخدام ٧٦٠ ° س .

٢ / ٢ / ١ النوع الثاني (Type II): أقصى درجة حرارة استخدام ٩٢٧ ° س .

المعجون المسنحلب ذو الراتنج الاصطناعي

اكرام سعيد

تختص هذه المواصفة باشتراطات وطرق اختبار المعجون ذو الراتنج الاصطناعي المستعمل لعمل طبقة اساس قبل الطبقات النهائية من الدهانات المستحلبة على الخشب الرقائقي والالواح الاسمنتية المقواة بالالياف والالواح الجبسية والمونة والخرسانة والمحارة الناعمة باستثناء الاسطح المعرضة للغمر في الماء ، ويجب الا يحتوى المعجون على اى من راتنجات اليوريا والميلامين والفينول والريزوسينول والا يحتوى على الفورمالدهيد كمادة حافظة كما يصنف المعجون حسب ظروف الاستخدام وسماكة الطبقة المستخدمة

يجب ان يدون على بطاقة البيانات لكل عبوة باللغة العربية للمنتج المحلى وباللغة العربية و/أو باللغة الانجليزية للمنتج المستورد ، وبشكل لا يقبل المحو أو الازالة ، البيانات الايضاحية التالية :

١. عنوان ورقم هذه المواصفة
٢. اسم المنتج وعلامته التجارية (ان وجدت)
٣. اسم الشركة الصانعة وعنوانها
٤. نوع المعجون
٥. صافى الكتلة أو صافى الحجم
٦. تاريخ التصنيع (شهر/ سنة)
٧. الرقم الدفعة / التشغيل
٨. بلد المنشأ
٩. الوزن الصافى أو الحجم
١٠. الصافى بوحدة القياس الدولية
١٠. طريقة الاستخدام أو اى عبارات تحذيرية متعلقة بالمنتج
١١. علامة تصنيف رتبة انبعاث الفورمالدهيد



حاويات الشحن - المواصفات والاختبارات الجزء الأول: حاويات البضائع العامة للأغراض العامة

هالة عبد الرحمن

قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بإصدار المواصفة القياسية المصرية رقم ٣٥٢٦ - ١ الخاصة بسلسلة حاويات الشحن - المواصفات والاختبارات الجزء الأول: حاويات البضائع العامة للأغراض العامة وتختص هذه المواصفة بالمواصفات الأساسية ومتطلبات الاختبار لسلسلة الأيزو ١ لحاويات الشحن والتي تكون مغلقة تماماً على أنواع الأغراض العامة وبعض الأنواع محددة الغرض (مغلقة ذات فتحات تهوية ومهواة وسقف مفتوح) والتي تكون مناسبة لأغراض التبادل الدولي والنقل عبر الطرق أو السكك الحديدية والنقل البحرى والتي تتضمن التبادل بين هذه الأشكال من النقل وتقوم هذه المواصفة بتقديم الأبعاد و التقديرات لحاويات الشحن المعطاة فى هذا الجزء من هذه المواصفة

حيث تقوم بتحديد الأبعاد الخارجية والداخلية لحاويات الشحن. كما تقوم المواصفة بعرض وافى لمتطلبات التصميم حيث يجب أن تكون جميع الحاويات قادرة على تحقيق متطلبات القوة - تثبيت الأركان و قادرة على تحمل الأحمال و قادرة على التأمين فى حالة الفتح أو الإغلاق وغيرها من المتطلبات.

كما تقوم المواصفة بسرد لجميع الاختبارات ومنها الاختبار ١- الرص و اختبار رقم ٢- الرفع من حمولة مناسبة من أربعة أركان علنيا للتثبيت عام و اختبار رقم ٣- الرفع من أربعة أركان تثبيت سفلية و الاختبار رقم ٤- التحكم الطولى و اختبار رقم ٥ - المتانة فى الجدران الطرفية و اختبار رقم ٦- المتانة فى الجدران الجانبية و اختبار رقم ٧- اختبار المتانة للسقف عندما يكون مطلوباً و اختبار رقم ٨- متانة الأرضية و الاختبار رقم ٩- الصلابة (العرضية) و اختبار رقم ١٠- الصلابة (الطولية) و اختبار رقم ١١ - الرفع عن طريق شوكة الرفع (عندما تكون ثابتة) و اختبار رقم ١٢- فتحات المساندة (عندما تكون مثبتة) و اختبار رقم ١٣- اختبار مقاومة الطقس (الظروف الجوية)

و تضم المواصفة عدة ملاحق تعرض فيها أبعاد شوكة الرفع المستخدمة مع حاويات الشحن و نظم تأمين البضائع و متطلبات التصميم لفتحات المساندة و التدعيم .

نقدیر المادة المخلیة فی الأسمدة بواسطه الکروماتوجرافی - الجزء الثانی

هدیر مصطفی

دنیا الموصفات



يمكن تقدير كمية المواد المخلیة الذائبة الموجودة مع العناصر المغذیة الصغری , بجانب الحديد الموجود فی الأسمدة المحتوی علی $[o,o]EDDHA$ و $[o,o]EDDHMA$ أو HBED . تطبق هذه الطریقه بالأسمدة المشار إليها فی التشریع (٤) (EC) No ٢٠٠٣/٢٠٠٣ . وتطبق علی النسبة المئوية للكتلة للمعدن المخلی بحیث لا یقل عن ٠,٦٢٥ % .

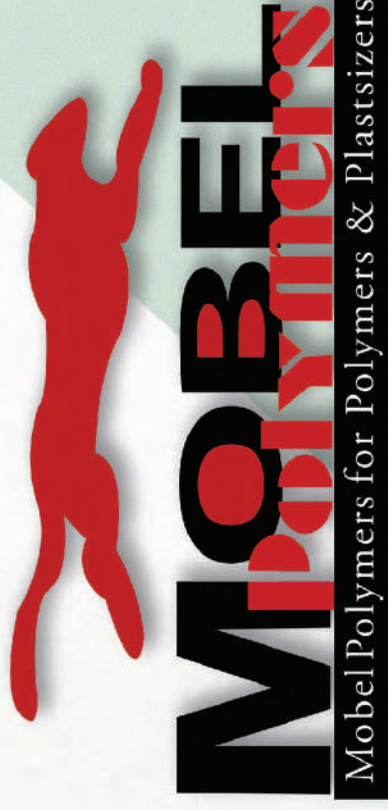
يمكن أن یفصل ویقدر الحديد المخلب بواسطه جهاز کروماتوجراف الزوج الایونی عالی الكفاءة . عند إضافة الحديد المخلب الایونی للقطب السائل (المستخلص) المحتوی علی كمية کبیره من الکاتیون فسوف یكون زوج آیونی . هذا الايون يمكن ان یتم حجزه بواسطه المرحلة الصلبة غیر القطبیة (المرحلة الثابتة) . وتعتمد قوة الاحتجاز علی الحجم الجزئی ودرجة حموضته . ویمتاز کل مخلب للحديد بزمن احتجاز محدد ومميز له ویعتمد علی ترکیب المادة المخلیة الذی یعتمد علی أساسه عملية الفصل . یجری الفصل بمرحلة عکسیة علی عمود سیلکا ویعتبر المحلول المائي من نترات بیوتیل الأمونیوم TBA+ و الأسیتونیتریل کمستخلص . ويتم التقدير علی جهاز الامتصاص الضوئی عند ٢٨٠ نانومیتر . اما بالنسبة للعناصر المخلیة بخلاف الحديد , فیحجب استخدام طریقه الاشتقاق لتكوين الحديد المخلبی ثم یتم تقدير المادة المخلیة بجهاز زوج آیزوکراتیک (Isocratic) الايون عالی الكفاءة .

تم تعديل الموصفة القیاسیة المصریة رقم ٢٠٢٨-٢ / ٢٠٢٠ « الأسمدة - تقدير المادة المخلیة فی الأسمدة بواسطه الكروماتوجرافی ج ٢ : تقدير الحديد المخلب بواسطه HBED , $o-o-EDDHA$, $o-o-EDDHMA$ أو كمية المواد المخلیة بواسطه زوج الايون الكروماتوجرافی » متماثلة فنیاً مع تعديل الموصفة الأورپیة الاتیة : EN ١٣٣٦٨-٢/٢٠١٧

Fertilizers – Determination of chelating agents in fertilizers by chromatography- Part ٢ : Determination of chelated by $o,o-EDDHA$ and $o,o-EDDHMA$, HBED , or the amount of chelating agents, by ion pair chromatography .

تختص هذه الموصفة القیاسیة المصریة بطریقه تقدير الكروماتوجرافی للحديد المخلب بواسطه كل من نظیر آرثو (هیدروکسی) – آرثو (هیدروکسی) لمواد التخلیب , HBED , $o-o-EDDHA$, $o-o-EDDHMA$ فی الأسمدة المحتویة علی واحد أو أكثر من هذه المواد , فیما عدا خلیط $[o,o]EDDHMA$, HBED .

تسمح هذه الطریقه بتعریف وتقدير التركيز الكلی للحديد المخلبی الذائب فی الماء لهذه المواد المخلیة . وأیضا بعد الاشتقاق من الحديد



MOBILITY

MobelPolymers for Polymers & Plastsizers

فيما تضمنت حصصها ١١ مادة في ١٢ أنواع:

الخشاب - كرتون و ورق - سجاد و موكت

ایوکسیات - پوکیتر - زج - جود - PVC



@ INFO@MOBELPOLYMERS.COM

 WWW.MOBELPOLYMERS.NET

f WWW.FACEBOOK.COM/MOBELPOLYMERS

01222115773- 0224017623

30 شارع د. نور المفتي، مدينة نصر، القاهرة

المنطقة الصناعية ١٦، مدينة العاشر من رمضان

رسالة اليوم العربي للتقييس ٢٥ مارس ٢٠٢١

«المواصفات القياسية ندعم جودة الحياة في مجتمعاتنا»



الجودة في العالم



تحتفل المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO) وأجهزة التقييس العربية يوم ٢٥ مارس/آذار من كل عام باليوم العربي للتقييس للتعريف بالمواصفات القياسية العربية ونشر الوعي بأهمية ومنافع التقييس الذي يمنح الثقة للمستهلك بجودة السلع والمنتجات والخدمات اليومية التي تقدم له.

وفي هذا الاطار أوضح المهندس عادل الصقر المدير العام للمنظمة أن أجهزة التقييس العربية في إطار اللجنة العربية العليا للتقييس التابعة للمنظمة قد اختارت، الاحتفال بهذه المناسبة هذا العام تحت شعار «المواصفات القياسية تدعم جودة الحياة في مجتمعاتنا». وذلك لتسليط الضوء على الدور الحيوي للمواصفات كأحد الركائز الرئيسية في تطوير أنماط الحياة للفرد، حيث تغطي المواصفات القياسية جوانب عديدة تسهم في رفع معدلات السلامة والأمان، والارتقاء بجودة الحياة في مجتمعاتنا، كالمباني الخضراء، إنتاج واستخدام الطاقة النظيفة والمتجددة، للحفاظ على البيئة التي نعيش فيها، وحتى الخدمات الصحية المقدمة لنا، حيث كان للمواصفات القياسية دور فاعل في مواجهة آثار جائحة كورونا عبر إتباع الإرشادات التي تتضمنها المواصفات الخاصة بأقنعة الوجه والكمامات والمطهرات والمعقمات والمستلزمات الطبية.

فمن حق المواطن أن يحظى بجودة غذائه وشرابه وبيئته والأجهزة التي يستخدمها والخدمات التي تقدم له، وأن ينعم بالصحة ليشعر بالأمان والرضا والسعادة داخل مجتمعه، وهذا لا يأتي إلا من خلال توفير مواصفات قياسية تلبي احتياجاته ومتطلباته بدقة من المنتجات والخدمات.

وجه الخصوص خلال فترة تفشي جائحة كورونا. وقد وجه الصقر الشكر لجميع العاملين في أجهزة التقييس العربية، ونشكرهم على دورهم الفاعل في المساهمة بالارتقاء بجودة حياة الفرد والمجتمع في دولهم وبقية دول الوطن العربي، من خلال المساهمة مع المنظمة في إعداد ونشر المواصفات القياسية العربية الموحدة التي تخدم هذا المجال.

وعلى هذا الأساس فقد حرصت المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين وبالتعاون مع الدول العربية الأعضاء على إصدار مواصفات قياسية عربية موحدة تدعم جودة حياة الإنسان العربي بصورة خاصة والمجتمع العربي بصورة عامة وعلى

نميه رئاسة السعودية لمجلس إدارة معهد المواصفات والمقاييس الإسلامي لنهاية ٢٠٢١

وناقش الاجتماع عدة مواضيع مهمة لضمان استمرارية الأعمال وتيسيرها بالمعهد أثناء الجائحة التي يمر بها العالم حالياً. وناقش الاجتماع تقرير الأمين العام للفترة الماضية، وقضايا العضوية واشتركت دول جديدة في عضوية المعهد وهي اليمن و تشاد و بنغلادش. وأقر المجتمعون الخطة الاستراتيجية للمعهد الاسلامي للفترة ٢٠٢١ - ٢٠٣٠، وتقرير المدقق المالي الخارجي ٢٠١٩ وموازنة عام ٢٠٢١، وحصة مساهمات الدول لنفس العام. يشار إلى أن المملكة العربية السعودية قد تم انتخابها لرئاسة مجلس إدارة معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية (SMIIC) للفترة (٢٠١٨ - ٢٠٢٠)، وبهذا القرار فستمتد رئاسة المملكة للمجلس حتى نهاية العام المقبل ٢٠٢١.

وافقت الجمعية العمومية لمعهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية (SMIIC) على تأجيل انتخابات المعهد، وأقر مجلس إدارة المعهد، تمديد فترة تولي رئيس مجلس الإدارة محافظ الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة، سعد بن عثمان القصبي حتى نهاية ٢٠٢١.

وقد جاء هذا القرار خلال اجتماعات الجمعية العمومية ومجلس الإدارة للمعهد التي عقدت افتراضياً بمشاركة وفود ٣٩ دولة إسلامية، و ٣ دول أخرى بعضوية مراقب، بالإضافة إلى نواب رئيس مجلس الإدارة والأمانة العامة للمعهد. كما شاركت المملكة العربية السعودية في الاجتماع بوفد ترأسه نائب محافظ هيئة المواصفات والمطابقة والجودة، سعود بن راشد العسكر،

المجلس الاقتصادي والاجتماعي يعنم المسمى الجديد للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين

■ شاعر عبدالرحمن

للمنظمة ورؤساء أجهزة التقييس في الدول العربية، على هذا الإنجاز والذي سيشكل حافزاً ودافعاً لتعزيز التنمية الصناعية الشاملة والمستدامة في الدول العربية. الجدير بالذكر أن المنظمة هي إحدى منظمات جامعة الدول العربية وتم تأسيسها سنة ١٩٦٥ وبأشرت عملها في ١٩٦٨ وفي عام ١٩٩٢ قرر المجلس الإقتصادي والإجتماعي لجامعة الدول العربية أن تكون مدينة الرباط بالمملكة المغربية مقراً دائماً للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين حيث بأشرت عملها في أغسطس ١٩٩٢.

وللمنظمة جمعية عامة يشارك فيها جميع الدول العربية الأعضاء بالمنظمة والتمثيل فيها على مستوى وزراء الصناعة وتعد اجتماعاً كل عامين، والمجلس التنفيذي ويعمل بمثابة مجلس إدارة للمنظمة ويتألف من ١٢ عضواً ينتخبون من بين الدول العربية الأعضاء ويكون التمثيل على مستوى وكيل وزارة أو من يمثله، وللمنظمة لجان استشارية في مجالات: (التقييس - الاعتماد - المتروولوجيا - الثروة المعدنية) وتعد اجتماعاتها مرتين كل عام ويكون التمثيل فيها على مستوى رؤساء الهيئات أو من يمثله.

اعتمد المجلس الاقتصادي والاجتماعي التابع لجامعة الدول العربية في دورته العادية رقم (١٠٧) التي عقدت خلال الفترة من ٣١ يناير إلى ٤ فبراير ٢٠٢١، المسمى الجديد للمنظمة بإضافة (التقييس) إلى المسمى الحالي ليصبح المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، وقال المهندس/ عادل الصقر مدير عام المنظمة أن تعديل المسمى يهدف إلى إبراز دور المنظمة الرائد في مجال المواصفات والمقاييس والجودة لتسهيل التبادل التجاري البيني ودعم تواجد السلع العربية في الأسواق العالمية إضافة إلى حماية المستهلك العربي بالتعاون مع أجهزة التقييس العربية ضمن الاستراتيجية العربية للتقييس والجودة.

كما أقر المجلس الاقتصادي والاجتماعي الهيكل التنظيمي الجديد للمنظمة والذي يتضمن معهداً متخصصاً للتدريب والاستشارات الصناعية، بهدف بناء قدرات الكوادر العربية في مجالات عمل المنظمة وتقديم الدعم الفني والاستشارات المتخصصة للدول العربية لتعزيز دورها كبيت خبرة عربي.

وتقدم مدير عام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين بالتهنئة إلى وزراء الصناعة أعضاء الجمعية العامة

هيئة التقييس لدول مجلس التعاون الخليجي نحصل على عضوية كاملة في قطاع التقييس بالاتحاد الدولي للاتصالات



الجودة في العالم



ووضع مواصفات عالمية لضمان التواصل البيني السلس لمجموعة أنظمة الاتصالات. مضيفاً بأن الهيئة بهذه الخطوة تكون قد استكملت حلقة شراكاتها الاستراتيجية مع منظمات التقييس الدولية التي تشمل المنظمة الدولية للتقييس (ISO)

واللجنة الدولية الكهروتقنية (IEC) والاتحاد الدولي للاتصالات (ITU).

الجدير بالذكر أن هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية هي هيئة إقليمية تضم في عضويتها دول مجلس التعاون، أنشئت بقرار من المجلس الأعلى لمجلس التعاون لدول الخليج العربية عام ٢٠٠١م، وبأشرت أعمالها في مايو ٢٠٠٤م، ومقرها مدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية.

وتهدف الهيئة إلى توحيد أنشطة التقييس المختلفة ومتابعة تطبيقها والالتزام بها بالتعاون والتنسيق مع أجهزة التقييس بالدول الأعضاء، وبما يساهم في تطوير قطاعاتها الإنتاجية والخدمية وتنمية التجارة بينهما، وحماية المستهلك والبيئة والصحة العامة، وتشجيع المنتجات والخدمات الخليجية بما يحقق دعم الاقتصاد الخليجي والمحافظة على مكتسبات دول المجلس، ويساهم في تقليص العوائق الفنية للتجارة بما يتماشى مع أهداف الاتحاد الجمركي.

وتعمل الهيئة على بناء واستدامة علاقاتها مع شركائها في أجهزة التقييس الوطنية وأصحاب المصلحة والقطاعات الحكومية والصناعية والخدمية والأكاديمية والمنظمات الدولية والإقليمية والهيئات المجتمعية والبيئية وحماية المستهلكين، وتتمتع هيئة التقييس بعضوية في عدد من المنظمات الدولية والإقليمية، ووقعت أكثر من (٦٢) مذكرة تفاهم واتفاقية تعاون فني، تعمل الهيئة من خلالها على تنسيق مواقف الدول الأعضاء في الهيئات العربية والإسلامية والإقليمية والدولية العاملة في مجال التقييس لضمان تمثيل الدول الأعضاء في المنظمات والمحافل الدولية والإقليمية، بما يساهم في دعم وتسهيل التبادل التجاري، وتحقيق التوافق والانسجام في مجال المواصفات القياسية واللوائح الفنية وإجراءات التحقق من المطابقة على أسس دولية انسجاماً مع متطلبات منظمة التجارة العالمية، وبما يتيح نقل المعرفة والتدريب وتبادل المعلومات والخبراء والممارسات الدولية الناجحة.

حصلت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون على عضوية كاملة في قطاع التقييس بالاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)، وذلك في إنجاز جديد يضاف إلى إنجازاتها السابقة على المستوى الدولي. وأوضح الأستاذ سعود بن ناصر الخصبي

رئيس هيئة التقييس أن هذه العضوية تتيح للهيئة وللدول الأعضاء العديد من الامتيازات تشمل إمكانية الوصول إلى المجموعة الكاملة من اجتماعات وأنشطة قطاع تقييس الاتصالات والتأثير في تطوير المواصفات القياسية الدولية من البداية إلى النهاية. حيث تتيح العضوية للهيئة المشاركة في اجتماعات الجمعية العمومية لتقييس الاتصالات، ومؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد، والفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات، ومجموعات العمل ذات العلاقة بالملكية الفكرية.

وأضاف بأنه يمكن للهيئة من خلال هذه العضوية المشاركة في عملية تطوير المواصفات القياسية الدولية ذات العلاقة بالاتصالات، والمساهمة في مجموعات العمل الدراسية، وإبداء الملاحظات على مشاريع المواصفات ووثائق العمل الفنية، والمشاركة في عملية التوافق وصناعة القرار النهائي بخصوص تلك المواصفات، وتشمل كذلك رئاسة مجموعات العمل ذات العلاقة.

كما تتيح العضوية للهيئة الوصول إلى المعلومات ومحاضر الاجتماعات والتقارير وقواعد بيانات موارد ورموز الترقيم الدولية. وأشار رئيس الهيئة إلى أن هذه العضوية جاءت بعد جهود حثيثة من الهيئة تلت توقيع الهيئة لاتفاقية التعاون مع الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) في ١٨ سبتمبر ٢٠١٩م، بمدينة كيب تاون، بجنوب أفريقيا، على هامش اجتماع المنظمة الدولية للتقييس (إيزو).

وأكد على أهمية هذه العضوية مع الاتحاد الدولي للاتصالات الذي يعتبر وكالة الأمم المتحدة المتخصصة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)،

ويتألف من ١٩٣ دولة عضواً، وعضوية ما يزيد عن ٩٠٠ كيان من المنظمات الدولية والإقليمية وعدد من الشركات والجامعات، وآلاف الخبراء والمهنيين والقادة في النظام الإيكولوجي العالمي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. كما يعتبر الاتحاد الهيئة الحكومية الدولية المسؤولة عن تنسيق الاستعمال العالمي المشترك لطيف الترددات الراديوية وتعزيز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية وتحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي

«المواصفات السعودية» نعلن تطبيق متطلبات اللائحة الفنية لأنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية الصغيرة



محمد محيي

وتحظر اللائحة الفنية لمواصفات أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية الصغيرة صناعة واستيراد وعرض المنتجات غير المطابقة لبنودها أو حتى الإعلان عنها، حيث يترتب على ذلك تطبيق الإجراءات النظامية بحق المخالفين بما في ذلك إلغاء شهادة المطابقة ذات العلاقة، واتخاذ التدابير اللازمة مع الجهة المقبولة مصدرة الشهادة وفقاً لللائحة قبول جهات تقويم المطابقة. وشددت الهيئة على أن عدم استيفاء المنتج هذه اللائحة سيكون سبباً كافياً لسلطات مسح الأسواق والجهات الرقابية للحكم بأن هذا المنتج غير مطابق، وذلك في أربعة حالات هي: عدم تثبيت أو التثبيت غير الصحيح لشارات المطابقة أو علامة الجودة السعودية أو ما يكافئها، عدم إصدار شهادة المطابقة أو إقرار المورد بالمطابقة أو إصدارهما بطريقة غير صحيحة، عدم توفر أو عدم اكتمال الوثائق الفنية، وعدم توفر أو عدم اكتمال البيانات الإيضاحية أو إرشادات الاستخدام.

يشار إلى أن تطبيق متطلبات اللائحة الفنية لمواصفات أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية الصغيرة، يأتي في إطار جهود منظومة العمل الحكومية لإعداد التشريعات الفنية الخاصة بأنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية الصغيرة.

وتتشارك في هذا العمل الوطني، عدة جهات بقيادة وزارة الطاقة وهي: وزارة الشؤون البلدية والقروية والإسكان، وزارة التجارة، هيئة تنظيم المياه والكهرباء، مدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والمتجددة، الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة.

أعلنت الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة عن بدء تطبيق متطلبات اللائحة الفنية لأنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية الصغيرة، وذلك تزامناً مع إعلان وزارة الطاقة عن اكتمال الترتيبات النظامية والفنية مع مختلف الجهات ذات العلاقة لاستخدام أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية الصغيرة في المملكة.

وقالت الهيئة إن اللائحة الفنية لأنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية الصغيرة، سيتم تطبيقها إلزامياً على (الألواح الشمسية، العاكس الكهربائي، صندوق التجميع، وغيرها من منتجات وأنظمة الطاقة الشمسية)، مشيرة إلى أن اللائحة حددت عدداً من المتطلبات الخاصة بالسلامة من بينها مكافحة الحريق والتوافق الكهرومغناطيسي في أنظمة الطاقة الشمسية ومتطلبات السلامة الكهربائية ومتطلبات حماية مكونات أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية، كما حددت اللائحة إجراءات تقويم المطابقة لتلك المنتجات لضمان مطابقتها للمواصفات القياسية السعودية والمحافظة على صحة وسلامة المستهلك والمساهمة في حماية البيئة.

ولازمت هيئة المواصفات والموردين والمصنعين بالحصول على شهادة المطابقة الوطنية (IECEE) قبل السماح بتداولها في الأسواق، وكذلك تسجيلها في منصة سابر الإلكترونية، بالإضافة إلى وجود بطاقة البيانات الإيضاحية التي تمكن المستهلك من الاطلاع على كافة تفاصيل المنتج، وإرشادات الاستخدام، والتحذيرات.



مدي الفولت المتردد والأمبير المتردد وأدخل أخصائيو المعمل بعض الأنشطة الأخرى في قائمة الاعتماد مثل بنسبة الأمبير الإيقاف وينتظر المعمل حاليا تجديد الاعتماد في هذا النشاط بداية مارس ٢٠٢١ في مدي ٨٠٠ أمبير متردد.

معمل التيار المتردد AC section

■ خالد عبد الجليل

يحتوي معمل قياسات التيار المتردد بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة على أحدث أجهزة وأدوات القياس ذات الدقة العالية المستخدمة في معايرة جهاز عياري للجهد المتردد بدقة ٢٤ جزء من مليون وجهاز قياس الجهد حتى ١٠ ك فولت ويقوم معمل التيار المتردد بمعايرة أجهزة الفولتميتر والأفوميتر والواطميتير في مدي من ٧٠٠ ملي فولت متردد حتى ١٠٠٠ فولت متردد ، والكلامب أمبير حتى ١٠٠٠ فولت متردد و ١٠٠٠ أمبير متردد ، وكذلك يقوم بمعايرة ساعات الإيقاف حتى ٢ ساعة وهي مرتبطة بالساعة العالمية عن طريق انتنه خاصة مركبة خارج المعمل ، وكذلك معايرة أجهزة الأسيلسكوب (Oscilloscope) وأجهزة مصادر الجهد المتردد حتى ١٠٠٠ فولت وكذلك معايرة أدوات تسمى Current Shunts والمعمل معتمد من المجلس الوطني للاعتماد منذ عام ٢٠٠٥ في

معايرة المساطر الحديدية

■ هدى فرماوى

والمختبرات التدريبية. ومن أهم هذه الأجهزة والتي ما زالت وستبقى إلى أجل غير مسمى في متناول القائم بالقياس لإجراء قياسات الأبعاد.

- المسطرة الحديدية
- القدمة ذات الورنية
- الميكرومتر

- حيث تعتبر المسطرة الحديدية من أدوات قياس الأبعاد الأكثر شيوعا في الورش وفي المصانع. تستعمل عادة في إجراء القياسات العادية للقطع المشغولة و في نقل الأبعاد من الرسومات والتصاميم إلى خامات التشغيل والقطع المصنعة.

تصنع المساطر عادة من الصلب الذي لا يتأثر كثيرا بالتغيرات التي قد تحدث في محيط العمل من درجة الحرارة، الرطوبة و الاهتزازات.

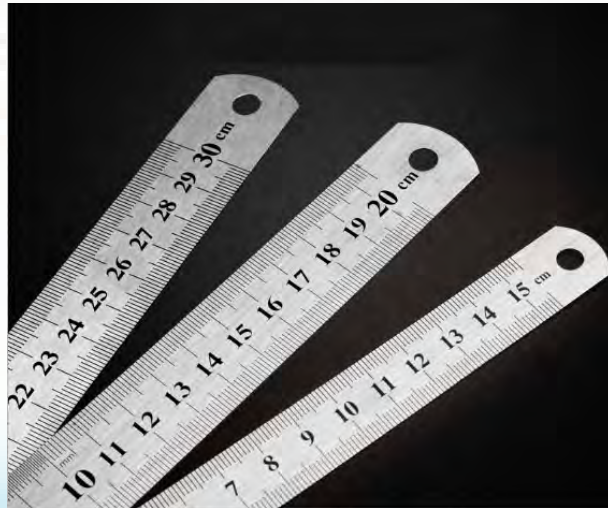
عادة ما تحتوي المسطرة الحديدية على تدرج بالبوصة من ناحية و بالمليمتر من ناحية أخرى. ينصح باستعمال وحدة المليمتر في قياساتنا وهذا تماشيا مع النظام الدولي للقياسات ، إلا انه في بعض الحالات يمكن إجراء القياس على النظام الانجليزي حيث نستعمل وحدة البوصة. يمكن أن نذكر هنا بقانون التحويل بين الودحتين بوصة = ٢٥,٤ مم

على القائم بالقياس أن يتقن القياس على المسطرة الحديدية بالودحتين وأن يعرف قانون التحويل كما يمكنه استعمال بعض الجداول الصناعية المتواجدة في الورش.

تسمح المسطرة الحديدية بإجراء قياس أطوال المشغولات بدقة قياس تساوي ١ مم في حين يمكن إجراء القياس بدقة ٠,٥ مم على بعض المساطر.

تقوم الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ادارة المعايرة قسم الاطوال بمعايرة المساطر الحديدية باستخدام جهاز دقته ٥ ميكرون. يعتبر قياس الأبعاد من بين أهم العمليات التقنية التي نقوم بها خلال عمليات التشغيل و الإنتاج الصناعي للقطع بحيث تلعب هذه العملية دورا مهما في تصنيع القطع حسب المواصفات الفنية وبالتالي ضمان جودتها. تستعمل كذلك القياسات الدقيقة كأداة تقييم للعمليات الإنتاجية وضمان تصنيع منتجات تحقق مستوى الأداء المطلوب.

رغم التقدم التكنولوجي الهائل في مجال القياسات الذي سمح بتوفير أجهزة الكترونية دقيقة ومعقدة لقياس الأبعاد، إلا أن الأجهزة الميكانيكية البسيطة تبقى سيدة مجال القياسات في ورش التشغيل



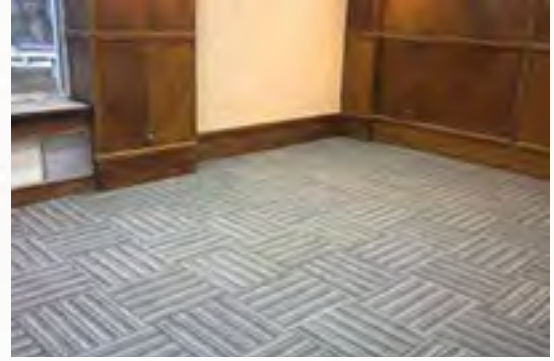
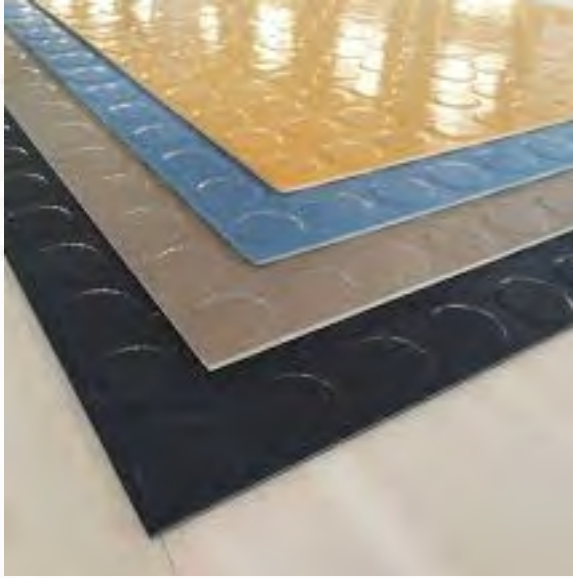
تضم هيئة المواصفات والجودة منظومة متكاملة من المعامل المتخصصة في الكثير من المجالات الصناعية وسنحاول من خلال هذا الباب إلقاء الضوء على إمكانيات وقدرات هذه المعامل لخدمة مجتمع الصناعة .

أغطية الارضيات النسجية

■ م / امل عبد المنعم

المستوى الثالث : الاستخدام الشاق (الاستخدام المنزلى الشاق وامالكن عامه خفيفه)
- المستوى الرابع : الاستخدام الشاق جدا (الاستخدام فى الاماكن العامه الشاقه)

تصنف أغطية الأرضيات المغرزة غير الوبرية بنظام الابر على شكل مسطحات كبيره بمستويات الاستخدام طبقا لمقدار مقاومه للبلى والتآكل ودرجة الاحتفاظ بالمظهرية ويتم ذلك طبقا للمواصفات القياسية المصريه رقم ٢٠٠٨/٣٨٥٢ وهى عبارة عن :



١- أغطية الارضيات المغرزة ذات الخلفية المغطاه بنظام الابر يقوى باستخدام مادة لا تظهر على السطح العلوى حيث يضاف المركب المستخدم فى عملية الترابط أو التقوية على الظهر ولا يصل الى السطح العلوى أى أن مواد التماسك توجد على السطح فقط

٢- أغطية الارضيات المغرزة المشبعة كليا
هو نوع من أغطية الارضيات يتم غمره كليا فى المركب المستخدم بغرض التقوية متغلطة خلال سمك طبقة اللباد ويظهر ذلك فى المنتج النهائى من الاغطية ويتم تقسيم أغطية الارضيات الغير ووبريه المغرزه بالابر طبقا لمدى مناسبيتها للاستخدام فى ظروف مختلفه وتقسم حسب الخواص الاتية :

- مقاومه للتآكل

- تجانس التركيب البنائى

- التغير فى المظهرية

مستويات استخدام أغطية الارضيات

- المستوى الاول : الاستخدام الخفيف (الاستخدام المنزلى الخفيف)

- المستوى الثانى : الاستخدام العام (الاستخدام المنزلى العادى)

-

- الاختبارات التى تجرى عليها :**
- ١- مقدار التآكل لتحديد مقاومة الاحتكاك
 - ٢- اختبار مقدار الفقد فى الوزن بالنسبة لوحدة المساحة جم / م²
 - ٣- اختبار التركيب البنائى للمكونات دون اتلاف مثل فصل الطبقات
 - ٤- اختبار التغير فى المظهرية بمدى التغير فى اللون (البريق - اللعان)
 - ٥- اختبار ملائمة الاستخدام مع المقاعد ذات العجل
 - للاستخدام الدائم
 - للاستخدام المتقطع
 - ٦- اختبار الكهروستاتيكية
 - اختبار المشي
 - المقاومه الرأسية
 - ٧- اختبار الخواص الصوتية
 - العزل الصوتى من الضوضاء المفاجئه
 - ٨- اختبار امتصاص الصوت
 - ٩- اختبار المقاومه الحراريه
 - ١٠- اختبار التغير فى الابعاد
 - ١١- اختبار ثبات اللون للاحتكاك (الرطب - الجاف)
 - ١٢- اختبار مقاومة العفن
 - ١٣- اختبار ملائمة الاستخدام كفرش على السلال
 - ١٤- اختبار الزحف
- وذلك يتم على البلاط فقط
- بلاط غير مثبت يمكن نقله باليد
 - بلاط ملصق





المختبر

معمل المقاومة Resistance section

■ خالد عبد الجليل

Shunt حتى ١٠٠٠ أمبير لأعلى مقاومة
• صندوق مقاومات لمعايرة مقاومة أجهزة العزل الكهربائي (الميجر) حتى ٥ كيلو فولت
• قنطرة وبتستون لمعايرة المقاومات المجهولة حتى ١٠ ميجا أوم
• جهاز لمعايرة مقاومة الأرض (earth tester)
• نظام لمعايرة المقاومات ذات الأربع أطراف (4-wire Resistances)
كما يجدر الإشارة بالذكر إلى أن معمل المقاومة قام بعمل اختبارات لصالح مركز الكفاءة الفنية التابع (PTC) للمعهد القومي للقياس والمعايرة (NIS) في صندوق مقاومات عياري وكذلك مدي الأوم في أجهزة المالتيميتر وجاري استخراج شهادات الكفاءة لهذين البندين وجاري معايرة الأجهزة العيارية الخاصة بالقسم تمهيدا للاعتماد في بداية عام ٢٠٢١



يحتوي معمل المقاومات علي العديد من أجهزة القياس للمقاومة الكهربائية (دخول وخرج) بدقة عالية وللايقين متناهية في الدقة ومرجعيتها مسندة الي المعايير القومية في مصر والدولية في العالم حيث يحتوي المعمل علي
• مقاومات مرجعية حتي ١٠٠ جيجا أوم
• جهاز معايرة المقاومات حتي ١٠٠ ميجا أوم
• حمام زيت مراقب بجهاز حساس لقياس الحرارة والرطوبة لحفظ المقاومات في بيئة مناسبة لعدم تغير قيم المقاومات بارتفاع او انخفاض القيم البيئية
• صناديق مقاومات حتي ١٠٠ ميجا أوم
تعاير مدي المقاومة في المالتيميتر والبنست أمبير
• نظام لمعايرة المقاومة بطريقة ال

معمل قياس الفوتومترية



يحتوي معمل الفوتومترية علي العديد من أجهزة القياس ذات الدقة العالية واللايقين صغيرة الدقة ومرجعيتها مسندة الي المعايير القومية في مصر والدولية في العالم حيث يحتوي المعمل علي:
-جهاز قياس شدة الإضاءة - قياس الضوء الطيفي (LUX Meter)
-جهاز قياس النصوص (brightness)
-جهاز قياس الألوان (Color Meter) وكذلك قياس الحرارة اللونية
-الكرة الضوئية (Integrated Sphere) لمعايرة الفلاتر خلال الطول الموجي وكذلك جهاز قياس النصوص (Brightness)

ويقوم المعمل بمعايرة الأجهزة التالية :

- ١- اللبانات العيارية
 - ٢- أجهزة القياس الفوتومترية أجهزة قياس شدة الإضاءة ذات الدقة العالية
 - ٣- الفلاتر الضوئية
 - ٤- أجهزة قياس النصوص
 - ٥- جهاز قياس الشاشات
 - ٦- أجهزة تحليل الألوان
 - ٧- مصادر النصوص
 - ٨- وسائل العرض المرئية وأنظمة ICCD & CCD
- والمعمل معتمد في معايرة ال Lux Meter ويتم حاليا زيادة في المدي المعايير الخاص بجهاز قياس الفوتومترية نفسه.

اختبارات وأنواع البطاطين



■ أمل عبد المنعم

٢- اختبار الانفجار
ويتم ذلك الاختبار على البطاطين التريكو فقط لتحديد مدى مقاومتها لتحمل الانفجار لاي شد او ضغط عليها وذلك على جهاز الانفجار لتعيين قوة وتمدد الانفجار بطريقة الضغط الهيدروليكي بمعدل ثابت من خلال الضغط

٣- اختبار الحمل القاطع
ويتم اجراء الاختبار على جهاز قوة الشد والاستطالة عند اقصى قوة ويختص هذا الجهاز باقمشة البطاطين المنسوجة والغير منسوجة لتحديد مدى مقاومة البطانية لاقصى قوة شد واستطالة عليها

٤- اختبار التغير في الابعاد
يتم تقييم العينة بعد خمس غسلات لتجديد مدى تغيرها للبطاطين القطن و بطاطين الصوف المخلوطة ويتم تقييم العينة بعد ثلاث غسلات للحمامات الاخرى

٥- اختبار ثبات اللون للضوء

٦- اختبار ثبات اللون للغسيل

٧- اختبار ثبات اللون للغسيل الجاف

٨- اختبار ثبات اللون للاحتكاك

٩- اختبار ابخرة الغاز المحترق

١٠- اختبار قابلية الاشتعال

١١- اختبار الانتقال الحرارى

البطانية هي قماش ليس به حشو او خياطة مصممه اساسا لغرض التدفئة سواء كانت منسوجة او تريكو وهي ضمن مستلزمات السرير ويتم اجراء الاختبارات على البطانية طبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٢٠٠٨/٦٧٣٤ فى معامل الغزل والنسيج بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجوده وتضمن البطاطين بتركيبات متعددة مثل :

١- البطاطين التقليدية وعادة تكون منسوجة بتركيب نسجى سادة او مبرد ويجرى عليها عملية كستره فى الوجهين

٢- البطاطين المصنعة بطريقة التغريز وهي شاشة من قماش قطنى رقيق موضوع بين ريفتين من القوم ويتخللها خصل على السطح الخارجى

٣- البطاطين غير المنسوجة ويتم ترابط الشعيرات مع بعضها وذلك بطريقة كيمياوية او ميكانيكية او حرارية او اى طريقة اخرى

٤- البطاطين ذات العزل الحرارى : تنسج بحيث تكونت بها فراغات بين طبقتين النسيج لتعمل على الاحتفاظ بالهواء الذى تم تدفئته عن طريق الجسم

ويجرى على البطانية عدة اختبارات مهمة مثل :

١- اختبار المظهرية

يتم تحديد مظهرية قماش البطاطين والحواف والخياطات والوصلات وخصائص المظهرية قبل وبعد الغسيل لتحديد مدى جودتها



المستهلك



روشنه لنجنب الجوع والعطش في رمضان

- الابتعاد قدر الإمكان عن المشروبات المحتوية على الكافيين، مثل: القهوة، والنسكافيه والمشروبات الغازية؛ فهي تفقد الجسم المزيد من السوائل؛ نظرا لخصائصها المدرة للبول
- تناول الخضروات خصوصا الخيار؛ فهي تقلل الشعور بالعطش وتمنح البرودة للجسم. البقاء في أماكن مكيفة وباردة؛ فالحرارة وأشعة الشمس تفقد الجسم كميات كبيرة من الماء.
- تجنب تناول المقالي على وجبة الفطور، وكذلك وجبات البروستد والبرجر، بإمكانك استبدالها بوجبات خفيفة مثل: اللبنة، والجبن منخفض الملوحة، والبيض المسلوق، والخضروات، وزيت الزيتون والبطاطا المسلوقة وغيرها، فهي تقلل الشعور بالعطش والجوع على حد سواء.
- **أطعمة تخفف الجوع في رمضان**
- **الزبادي أو الرايب:** وهو غني بالكالسيوم والبروتين، كما ينظم عمل الأمعاء والقولون.
- **البيض:** يعد غنيا بالبروتين. الشوفان: غني بالألياف الغذائية؛ والتي تشعر بالامتلاء، وتقلل بالتالي من الشعور بالجوع، كما ينظم الشوفان مستوى السكر في الدم
- **الفول:** يشبع تناوله على وجبة السحور؛ نظرا لاحتوائه نسب عالية من الفيتامينات والعناصر الغذائية الهامة للجسم؛ والتي تقلل الشعور بالجسم.
- **التفاح:** وهو غني بالألياف الغذائية والماء والفيتامينات الذائبة. التمر: يزود الجسم بالطاقة اللازمة للقيام بمهامه المختلفة طوال النهار.

الجوع والعطش في رمضان

ينعّض الكثير من الناس في شهر رمضان المبارك للجوع والعطش الشديدين، خصوصا عند قدومه في فصل الصيف؛ وذلك نظرا لارتفاع درجات الحرارة وزيادة ساعات الصيام؛ حيث يكون النهار طويلا والليل قصيرا، أو نظرا لاتباع عادات غذائية خاطئة تتسبب في التأثير على عمليتي الهضم وتحويل الغذاء إلى طاقة، وسنعرض في هذا المقال بعض الطرق التي تخفف من الشعور بالجوع والعطش في هذا الشهر الفضيل.

• نصائح لتخفيف العطش في رمضان

وزّع شرب الماء بين وجبتي الإفطار والسحور، ولا تشرب كميات كبيرة في وقت واحد؛ ذلك لأن الكلية تتخلص منها بعد القليل من الساعات؛ نظرا لزيادتها عن حاجة الجسم، مع التنويه إلى ضرورة شرب الماء ببرودة معتدلة؛ ذلك لأن الماء البارد يعطي الجسم شعورا سريعا بالارتواء، وما أن يمضي القليل من الوقت حتى تشعر بالعطش من جديد.

- شرب السوائل بكثرة، مثل: الشاي الأخضر، واليانيسون، والعصائر الطبيعية، والكركيديه والخروب؛ نظرا لأنها مشروبات طبيعية خالية من المواد الصناعية، كما تقي الجسم من الإصابة بالأمراض.
- تقليل تناول الأطعمة المالحة، مثل: المخللات، والزيتون، والسمك المالح والتشبيس، وكذلك التقليل من الأطعمة ذات المحتوى العالي من التوابل والبهارات؛ فهي تزيد خطر الإصابة بالحرقة، كما ترفع معدل حاجة الجسم للسوائل؛ وبالتالي تزيد الشعور بالعطش.

نصائح لمواجهة ارتفاع نسبة السكر في رمضان

. اختيار الأطعمة المفيدة والجيدة عند الإفطار، وعندما تكون عدد ساعات الصيام طويلة يجب تقسيم تناول الوجبات بعد الفطور وحتى السحور، مع ضرورة الانتباه إلى تناول المريض ما يكفيه من الأطعمة الصحية. تناول البروتينات والخضروات في بداية وجبة الفطور، ثم تناول الكربوهيدرات للسيطرة على الوزن، وتعزيز الشعور بالشبع، وضبط مستويات السكر في الدم، لأن تناول البروتينات يمتص السكريات الموجودة في الكربوهيدرات، ويؤخر وصولها للدم، كما تمد الكربوهيدرات الجسم بالطاقة؛ مثل: الحبوب الكاملة، والأرز البني.

تجنب تناول كميات كبيرة من الحلويات عند الفطور، لأن الحلويات قد تؤدي إلى مضاعفات؛ مثل: الإصابة بأمراض القلب، والأوعية الدموية بسبب الارتفاع الكبير في سكر الدم، ويمكن أن يختار مريض السكر الحلويات الصحية التي تحتوي على الكربوهيدرات البيضاء؛ كالبطيخة، والقطايف المشوية، وتجنب الأطعمة المقلية والدسمة . يُنصح مريض السكري بتناول المكسرات، والأسماك الزيتية، والأفوكادو؛ لأنها مصادر مهمة وجيدة للطاقة، وتحافظ على المعدل الطبيعي للكوليسترول في الجسم. ملاحظة: إذا حدث ارتفاع شديد في نسبة سكر الدم لدى مريض السكري أثناء صيامهم، فمن الأفضل عدم الاستمرار في الصيام

ارتفاع السكر في رمضان

يجمع الأطباء والفقهاء بأن مرض السكر هو عذر طبي وشرعي مقبول لإعفاء المرضى المسلمين من صيام شهر رمضان المبارك، وعلى الرغم من ذلك يُصبر عدد كبير من مرضى السكر على صيام هذا الشهر الفضيل لأسباب دينية، أو اجتماعية، لما لهذا الشهر من جو يعود على المسلمين بالحب والألفة، وسكينة لقلوبهم وطمأنينة لأرواحهم رأي الطب في صيام مريض السكر قرار صيام مريض السكر يبقى قراراً شخصياً، وبشكل عام فإن الأطباء لا يمنعون المُصابين بمرض السكر من النوع الثاني من صيام رمضان؛ بسبب عدم إمكانية أخذ الأدوية الطبية بصورة صحيحة ومنتظمة، لأن مواعيد الدواء تتغير بما يُناسب وقت الإفطار والسحور، بينما يُمنع الأطباء صيام مريض السكر الذين يعانون بصورة مزمنة من المرض؛ خوفاً من زيادة المضاعفات لديهم

. آثار الصيام على مريض السكر لا شك بأن الصيام يؤدي إلى حدوث تغييرات مفاجئة في نظام الراحة، والطعام، والدواء، والنوم، وهذه التغييرات تسبب اختلالات حقيقية في جسم الإنسان؛ كاختلاف تركيز السكر والأملاح في الدم، فقد تحدث زيادة شديدة في تركيز سكر الغلوكوز في الدم خاصة إذا كان الجو شديد الحرارة، وساعات الصيام أكثر من ثماني عشرة ساعة في اليوم، ولعلاج ارتفاع السكر في رمضان فمن الممكن اتباع مجموعة من الخطوات، وتناول أغذية معينة

تضمن السلامة والصحة الجسدية للإنسان

الوقاية من مرض السكري في رمضان

قياس سكر الدم بصورة منتظمة ومستمرة

في شهر رمضان المبارك، ويُفضل

إجراء الفحص الذاتي للسكر قبل

تناول أي وجبة، وبعد تناولها

بساعتين؛ للتأكد من أن

النظام الغذائي الذي يتبعه

المريض صحي ومناسب

له، ومن المهم مراجعة

الطبيب المختص لتقييم

الوضع الصحي بشكل

عام، وقياس تركيز السكر

والكوليسترول في الدم، ومدى

إمكانية الاستمرار في الصوم أو

التوقف عنه

. التعرف على أعراض ارتفاع وانخفاض

السكر في الدم، فقد تكون أعراض هبوط السكر

هي: الدوخة، والجوع، والصداع، والتوتر، والتعرق،

وزيادة في نبضات القلب





المستهلك



مراحل تعليب الغذاء

التعليب

المرحلة بحك الغشاء الخارجي للمواد الغذائية وإزالته بالماء، ويتم اعتماد هذه المرحلة لتقشير البطاطا على وجه الخصوص. **التقشير بواسطة البخار:** يتم في هذه الطريقة وضع المواد الغذائية في البخار، وتركها لمدة من الزمن، ثم رفعها عن النار، ورشها بالماء البارد. التقشير بالماء الساخن: يتم في هذه الطريقة وضع المواد الغذائية في الماء الساخن، وتركها لمدة لا تتجاوز الدقيقة الواحدة، ثم رفعها عن النار، ووضعها في الماء البارد. التقشير باللهب: يتم وضع المواد الغذائية على لهب النار، وتركها حتى تصبح قشرتها الخارجية طرية، ويتم اعتماد هذه الطريقة على وجه الخصوص لتقشير البصل. **التقشير بالزيت:** يتم وضع المواد الغذائية في الزيت الساخن، وتركها حتى تصبح قشرتها الخارجية طرية، ويتم اعتماد هذه الطريقة على وجه الخصوص لتقشير الفلفل الحار أو الفلفل الرومي.

التقشير الميكانيكي: يتم تقشير المواد الغذائية بواسطة سكين حادة.

التقشير القلوي: يتم وضع المواد الغذائية في الماء الساخن، وتركها لمدة من الزمن، ثم رفعها عن النار، ووضعها في محلول هيدروكسيد الصوديوم، ويُفضل أن يكون مركزا بنسبة ٢٪ للفواكه، و ١٠٪ للخضار.

التعبئة والتعليب

السلق: يتم في هذه المرحلة وضع المواد الغذائية في الماء الساخن على النار، وتركها حتى تنضج، وتستخدم هذه الطريقة لتعقيمها بشكل كامل من الجراثيم والأوساخ. التعبئة: يتم في هذه المرحلة وضع المواد الغذائية في علب مخصصة، وتختلف طرق التعبئة، إذ يمكن أن تُعبى كاملة أو مُقطعة، أو مُضافاً إليها بعض النكهات، أو المواد الحافظة.

التفريغ: يتم في هذه المرحلة تسخين العلب جيداً، للتخلص من الهواء الموجود فيها، بالإضافة إلى التخلص من البكتيريا والجراثيم العالقة. الإغلاق: تعتبر هذه المرحلة هي أكثر مرحلة مهمة في عملية التعليب، حيث يتم فيها إغلاق العلب بإحكام.

يعتبر التعليب من الوسائل المستخدمة لحفظ الأطعمة، بحيث تخزن معقمة ومحكمة الإغلاق لفترات أطول، وقد تم استخدام هذه التقنية للمرة الأولى في العام ١٨٠٤م، وذلك عندما لاحظ «نيكولاس أبرت» وهو أحد الطباخين الفرنسيين أنه يمكن حفظ الشوربات وبعض أنواع الفواكه في علب موضوعة في ماء مغلي، ومن ثم تطورت هذه التقنية في السنوات اللاحقة، وأصبحت هناك العديد من الشركات المتخصصة في التعليب، والتي سنذكر أهم المراحل التي تمر بها. مراحل تعليب الغذاء هي تجهيز واختيار المواد الغذائية الجيدة، حيث يتم اختيارها من خلال معايير وشروط محددة. وضع المواد الغذائية في المخازن، مع الحرص على تهويتها بشكل جيد، وذلك لمنع ارتفاع درجة حرارتها. الفرز الأولي: يتم فرز المواد الغذائية بشكل جيد، وذلك للتخلص من الثمار غير الناضجة والتالفة. النقع والغسيل يتم في هذه المرحلة نقع وغسل المواد الغذائية بشكل جيد، وذلك للتخلص من الأتربة والأوساخ العالقة عليها، وهناك ثلاث أنواع متبعة لغسيل المواد الغذائية وهي كما يأتي: الغسيل بواسطة اليد: يتم اعتماد هذه الطريقة في حال كانت المواد الغذائية قليلة. الغسيل بالرج أو التحريك: يتم وضع المواد الغذائية في إناء واسع مملوء بالماء، ثم تتم إضافة المواد الغذائية وغسلها وتقليبها جيدا للتخلص من الأوساخ العالقة عليها، ويتم اعتماد هذه الطريقة عند تنظيف الأعشاب المختلفة مثل: السبانخ، والملوخية وغيرها. الغسيل بالرش: يتم وضع المواد الغذائية في إناء، ثم رشها جيدا بواسطة أنابيب الماء المثقوبة. الفرز الثاني* الفرز الثانوي: تتم في هذه المرحلة إزالة الثمار التالفة. الإعداد والتجهيز: يتم في هذه المرحلة هرس بعض المواد الغذائية مثل: القرع أو العنب، أو إزالة الغشاء الخارجي عن البعض الآخر مثل: البازيلاء، وجوز الهند وغيرها. تقشير المواد الغذائية ذلك حسب نوعها وبنيتها، وهناك ثلاث أنواع متبعة للتقشير وهي كما يأتي: **التقشير بواسطة اليد:** ويتم اعتماد هذه الطريقة لتقشير بعض الفواكه مثل: الخوخ، والتفاح. التقشير بالحك: يتم اعتماد هذه



أنواع الزجاج المنزلي

الأداء من ناحية التحكم بالحرارة و أشعة الشمس و يوفر تكاليف التدفئة و التبريد و يقلل التكتيف الداخلي الحاصل في المناخ البارد و ينفذ هذا النوع من ألواح الزجاج المصقول الغير منفذ لأشعة الشمس تحت الحمراء ولذا يسمى بالزجاج الحيوي (Active Glass) حيث يوجد بعض من هذا الزجاج بألوان خاصة لكسر حدة بريق الشمس و وهجها لتكثيف الفراغ. ومن مساوئ هذا النوع من الزجاج انه يسمح بنفاذ قليل من الأشعة البنفسجية التي تغير من ألوان قماش الستائر والأثاث الداخلي للمبنى.....ومن الممكن أن يركب هذا النوع من الزجاج في الشبابيك والأبواب وذلك لكسر وعزل أشعة الشمس في حدود ٨٦٪ و للتحكم بالصوت و لمقاومة الزلازل و الرصاص و غيرها كما يستخدم أيضا في الترجيح الخارجي بشكل عمودي أو أفقي أو مائل أو سقفي.

الزجاج ذو الرفائق الزجاج الصفاحي

المكون من لوحين أو أكثر من الزجاج العادي و يتخللهما فاصل من بلاستيك أو مادة صناعية مرنة شديدة المقاومة للتآكل و الصدمات مثل بيوتيرال متعدد الفينيل (Saflex) تحت تأثير الحرارة و الضغط و هذه المادة تمتاز بالشفافية و المقاومة و القدرة على الالتصاق بالزجاج و الديمومة و تقليل الإبهار و هذا النوع يضبط الطاقة الشمسية حيث يسمح ٥٤٪ من الأشعة البنفسجية و ٤٩٪ من الأشعة المرئية و ٥١٪ من الأشعة ما دون الحمراء و الباقي يعكس للخارج كما أنه يضبط العزل الصوتي لأن مادة سافليكس تضعف و تخفف نذبذبات الصوت الداخلة لذا يستخدم في المطارات و في المباني الواقعة على الطرق العامة السريعة و يستخدم أيضا للحماية من السقوط عبر الفتحات و ضد الكسر عنوة كالسرقة و ضد الطلقات النارية فيستخدم في مراكز الشرطة و السفارات و مراكز الحاسوب و غيرها.

يجب أن تتحمل النوافذ الرياح العاتية والثلوج المتجمدة والجليد والأمطار الغزيرة. وهو السبب في أنه من الضروري اختيار النوافذ التي ستستمر لسنوات دون الحاجة إلى استبدالها. يؤثر نوع زجاج النوافذ على الأداء الحراري للمنزل. يمكن أن يؤدي الزجاج الضعيف إلى ارتفاع درجة حرارة الغرفة في الصيف والبرودة إلى الداخل في الشتاء ، مما يزيد من تكاليف التدفئة والتبريد للمنزل. يمكن أن يساعد النوع الصحيح من الزجاج في الحفاظ على النوافذ لكي تعمل وفقا لاحتياجات المنزل. تتوفر العديد من الخيارات، ومن المستحسن استشارة مصمم داخلي يمكنه مساعدتك في اختيار النوافذ التي تقدم الأداء الأمثل على مدار العام. الخطوة الأولى هي فهم الأنواع المختلفة من الزجاج المتاحة بالإضافة إلى مزاياها وعيوبها

الزجاج الملون والمحفور والزخرفي:

استخدام الزجاج المطلي أو الملون (ذا طبقات ملونة) أو مكونة من طبقات تمتص أشعة الشمس و الأشعة فوق البنفسجية و التحت الحمراء التي تضر بالأثاث والأنسجة الداخلية لتحويل الطاقة الممتصة إلى حرارة ثم إلى الخارج فتطبيقاته واستخداماته لا تعد و لا تحصى في الواجهات والقواطع و غيرها حيث أن الألوان في طبقات لا تبهت لأنها مستقرة جدارياً وضوئياً ويمكن التلاعب بدرجة اللون وشده بعمل عدة طبقات من الزجاج ماعدا في حالة استخدامه كزجاج أمان فيجب استخدام طبقة واحدة كما انه غير متناظر لذا لا يكون اللون نفسه من الجهتين ويكون متناظر إذا كانت الطبقات بنفس التسلسل من الجهتين

الزجاج العازل

يصنع هذا النوع من لوحين من الزجاج العادي أو البلوري وبينها مجال هوائي جاف للحصول على منتج يوافق المعايير التصميمية و ذا جمالية و متفق مع قوانين الأمان و يحسن



طرق زيادة التركيز والحفظ

وخاصة النوع الصدفي منها؛ كالبروكلي والملفوف والخضار الورقية ذات اللون الداكن يساعد في تحسين الذاكرة

- أكل التوت والكرز يعتبر أصناف التوت وبالأذات النوع الغامق منها مصدرا غنيا بمواد الـ (anthocyanins) والـ (flavonoids)، التي تحفز نشاط وفعالية الدماغ
- التركيز على الأحماض الدهنية يعد كل من الـ (أوميغا ٣) وحمض الدوكوساهيكسانويك من الأغذية المهمة لصحة الدماغ، وبالأذات عند فئة البالغين، ومن الأغذية المهمة أيضا التي تحتوي على عنصر الـ (أوميغا ٣) الأطعمة البحرية؛ مثل السلمون والتونة والسردين
- التركيز على تناول الجوز يلعب الجوز دوراً في تحسين الوظيفة الإدراكية، وتناول وجبة خفيفة على حفنة من الجوز لإسكات الجوع في منتصف النهار، أو إضافتها إلى دقيق الشوفان أو السلطة، لطحنها أو مزجها في صوص نباتي لتحضير المزيد من البروتين

يمكن اتباع الاستراتيجيات الأربع التالية والتي من الممكن أن تساعد في تحسين تركيز الشخص:

- إمعان النظر والتركيز جيداً في سماع الشخص الذي يتحدث وفي حالة، عدم ادراك عبارة معينة فإنه بالإمكان الطلب من الشخص المتحدث إعادة سرد المعلومة ولو بشكل بطيء.
- إعادة صياغة المعلومة التي تتضمن خيارات متعددة على شكل سؤال للتأكيد من فهم المعلومة، وتعزيز إدراكها. اختيار الأجواء الهادئة لإجراء أي حوار مع أي شخص؛ إذا هناك أي شعور بأن الأجواء الصاخبة أو المزجة قد تتسبب في فقدان التركيز. تحسين القدرة على أداء المهام بشكل مركز ومنق عن طريق تنفيذها بشكل منفصل، والابتعاد عن ما يمكن أن يتسبب الإزعاج والإلهاء. أطعمة مفيدة للذاكرة فيما يلي نذكر أبرز وأفضل أربعة أنواع من أصناف الأطعمة التي تلعب دورا كبيرا في تحسين مستوى الذاكرة عند الإنسان:
- تناول الخضار إن تناول كميات كافية من الخضروات

الثيرموسنات

والفولاذ، المصهورين مع بعضهم البعض وملتقين حول بعضهم، وكلما تغيرت درجات الحرارة تغيرت خاصية المعادن بأن تتقلص أو تتوسع بمعدلات مختلفة مما يتسبب في انحناء الشريط، فعندما ينحني الشريط المعدني بشكل كاف فإنه يلامس أسلاك الكهرباء ويكمل الدارة الكهربائية وهذا ما يؤدي إلى تشغيل نظام التدفئة أو نظام التبريد. وإذا درجات الحرارة لم تكن كافية فإن الشريط لا يلامس أسلاك الكهرباء وتكون الدارة الكهربائية مفتوحة ولا يتم التغيير في أنظمة التبريد والتدفئة

الثيرموسنات الرقمي

العديد من المنازل تمتلك الثيرموسنات الرقمية، والتي تستخدم أجهزة استشعار إلكترونية بدلاً من المادية لرصد التغير في درجات الحرارة، وبناءً على درجات الحرارة التي يتم قراءتها من قبل أجهزة الاستشعار الإلكترونية، وهذه الأجهزة تعمل على تشغيل أو إيقاف أجهزة التبريد أو التدفئة حسب الحاجة، يتطلب الثيرموسنات الرقمي في العادة بطارية واحدة أو اثنتان ليتم تشغيله، والأزرار والمفاتيح تسمح للمستخدم بالتحكم بالإعدادات وتظهر شاشة رقمية الإعدادات ودرجة حرارة الجو

تشغيل الثيرموسنات

يتم تشغيل الثيرموسنات الميكانيكي عند طريق مقبض يتم إدارته بواسطة اليد إلى الدرجة التي يحب المستخدم أن يكون عليها، أما بالنسبة للثيرموسنات الرقمية فيقوم المستخدم ببساطة بالنظر إلى الشاشة الرقمية ضغط الأرقام ليدخل القيمة التي يريدها.

الثيرموسنات هو عبارة عن جهاز يستخدم للتحكم في نظام التدفئة أو التبريد، بحيث يحافظ على درجة حرارة معينة في المنزل، على سبيل المثال يمكن لهذا الجهاز أن يشغل تلقائياً جهاز التدفئة عندما تنخفض درجة الحرارة في المنزل، أو تشغيل مكيفات الهواء عندما ترتفع درجات الحرارة حتى يملأ الهواء الحار أو البارد الغرفة ويتم تحقيق درجة الحرارة المطلوبة

أنواع الثيرموسنات

هناك نوعان رئيسيان من الثيرموسنات:

الميكانيكية والرقمية، العديد من الثيرموسنات الرقمية قابلة للبرمجة، بحيث تسمح للمستخدم أن يضبط الحرارة التي يريدها بأي وقت من النهار أو أيام الأسبوع

الثيرموسنات الميكانيكي

يستخدم الثيرموسنات الميكانيكي الوسائل المادية لقياس درجة حرارة الهواء وتفعيل أو غلق نظام التدفئة أو التبريد، وهناك العديد من أنواع تكنولوجيا الاستشعار التي يمكن استخدامها في الثيرموسنات الميكانيكي، مثل شرائط متعلقة بنظام معدني، كريات شمعة، مصابيح ملئية بالغاز أو أنابيب ملئية بالهواء. كل نوع من هذه المستشعرات يتفاعل مع التغيرات في درجة الحرارة، مثل أن تتوسع أو أن تتقلص، وسوف يؤدي التغير السليم في رفع أو خفض درجات الحرارة، استخدمت المصابيح الزئبقية في الثيرموسنات مرة من قبل ولكن تم وقف التعامل معها نظراً لخطورة مادة الزئبق. الأكثر استخداماً من هذه التكنولوجيا هي تكنولوجيا الشرائط المعدنية، تستخدم هذه التكنولوجيا إثنين من الشرائط المعدنية مختلفة النوع مثل النحاس والحديد أو النحاس



optimax
INVERTER



لا شيء يفوق الخبرة، لا شيء يفوق كاريير



٥ سنوات توفير
قطع الغيار مجاناً سنتين
ضمان شامل



ده بالتروبيكال
كومبريسور اللي بيسقع
في درجة حرارة 52°



ده بتكنولوجيا الإنفرتر
اللي بتوفر ٥٠٪ من
فاتورة الكهرباء

١٩١١١

المعهد النمساوي للمواصفات ASI

الموقع الإلكتروني : <https://www.austrian-standards.at/en/home>

اعداد/ أحمد محمد أحمد

أن المواصفات تمثل مصالح الاقتصاد والمستهلكين، والبحوث والإدارة والمجتمع النمساوي والأوروبي. وذلك من خلال توفير بيئة محايدة للمواصفات النمساوية ومستقلة لأنشطتها وكذلك مديري اللجنة الوطنية بما يضمن تقدم وتطور أعمال التقييم بسلاسة.

في عام ٢٠١٤ قامت هيئة المواصفات النمساوية بتعديل اللوائح وتشريعات العمل الداخلي في مجال التقييم بما يحقق :
- مزيد من التركيز على المبادئ المعترف بها دولياً في مجال التقييم؛
- تعزيز الشفافية سواء في الفترة التي تسبق وضع المواصفات النمساوية أو أثناء إعدادها بما يضمن إصدار مواصفات سليمة؛
- رفع مستوى الوعي لحقيقة أن الأشخاص المساهمة في أعمال التقييم والمرشحة من الجهات الوطنية تفعل ذلك لإعلاء مصلحة الاقتصاد والتنمية الوطنية.

المعهد النمساوي للمواصفات هو هيئة وطنية خدمية غير ربحية تم إنشائه في عام ١٩٢٠ تحت اسم (لجنة المواصفات النمساوية للصناعة والتجارة) وأصدرت أولى مواصفاتها عام ١٩٢١ في مجال المسامير القلاووظ، وأنضمت كعضو عام في منظمة الأيزو العالمية عام ١٩٤٦ في عام ١٩٦٩ تحول أسماها إلى الاسم الحالي وهو المعهد النمساوي للمواصفات (Austrian Standards Institute) بالإضافة إلى شركة تابعة لها تسمى المواصفات النمساوية (Austrian Standards).

تساهم هيئة المواصفات النمساوية من خلال إصدار المواصفات النمساوية في تنمية الاقتصاد النمساوي والإدارة، والعلوم، والمجتمع وفي جوانب متعددة أخرى فهي شرط أساسي للنمو الاقتصادي والقدرة التنافسية والابتكار والازدهار على المستوى الوطني بالإضافة إلى المعايير تعزيز قيمة المواصفات النمساوية والتي حددتها سياسة الهيئة النمساوية في (استقلال - الحياد - التمويل الذاتي - المنافسة - التوجه العالمي الإقليمي - المساواة وعدم التمييز - تحقيق فائدة لعملاء الهيئة).

تتلخص المهام والأنشطة التي تقوم بها هيئة المواصفات النمساوية في:

- توفير بنية تحتية حديثة ومحايدة ومستقلة لوضع المواصفات في النمسا ومشاركة فعالة من الخبراء النمساويين في مجال التقييم الأوروبي والدولي.

- ضمان الحصول على المعرفة المعترف بها على النحو المنصوص عليه في المواصفات الوطنية والأوروبية والدولية، فضلاً عن المواصفات والأنظمة الأجنبية.

- نشر معلومات شاملة عن التغييرات والابتكارات في مجال المواصفات والأنظمة.

- توفير المعلومات والتدريب فيما يتعلق التقييم والبيئة في الاقتصاد والقانون والتكنولوجيا.

- اعتماد شهادات مطابقة المنتجات والخدمات والمؤهلات والمواصفات. تصدر الهيئة النمساوية للمواصفات من خلال لجانها الوطنية والتي يبلغ عدد أعضائها إلى حوالي ٤٠٠٠ خبير في اللجان النشطة بهدف وضع المواصفات النمساوية للسوق الوطني والأوروبي والعالمية.

- تنفيذ أحكام المادة رقم ٢٥/١٠٢٢ الصادر عن البرلمان الأوروبي (EU) لتوحيد أعمال التقييم الأوروبي.
- التفريق بشكل أكثر وضوحاً بين وضع ودور المواصفات الفنية (ONR specifications) والمواصفات القياسية (ONORM standards).

ويمكن زيارة الموقع الإلكتروني لمنظمة الصحة العالمية عن طريق الرابط الإلكتروني :

<https://www.austrian-standards.at/en/home>

دوت.نت

كيفية حماية الجهاز من الاختراق

حماية الحواسيب من الاختراق
يُمكن حماية الحواسيب من الاختراق من خلال عدد من الإجراءات، سنوجزها فيما يلي:

تنزيل وتثبيت برامج مكافحة التجسس: تنزيل وتثبيت برامج مكافحة التجسس على الحواسيب بهدف حمايتها من الاختراق، وبشكل عام يجب تحديث تطبيقات مكافحة برامج التجسس حتى يتم الاستفادة من أحدث إصداراتها ونسخها

. الحذر عند تصفح الويب: يجب توخي الحذر عند فتح مواقع الويب من مصادر غير معروفة، كما يُنصح تنزيل البرامج من مواقع الإنترنت الموثوقة فقط، أي إذا كان المستخدم غير متأكد من موثوقية موقع يجب الابتعاد عنه، وعدم استخدامه في عمليات التنزيل والتحميل. الحذر من النوافذ المنبثقة: يُنصح تجنب النقر على أيقونة «موافق» عند ظهورها عشوائياً في نوافذ منبثقة غير مرغوب بها، فقد يتم تثبيت البرامج الضارة على جهاز الحاسوب عند النقر على أيقونة موافق الموجودة في النافذة المنبثقة، وللتخلص من هذه النوافذ التي تظهر يجب الضغط على «Alt + F4»، ثم النقر على «X» التي تظهر باللون الأحمر في الزاوية. متابعة تحديثات نظام التشغيل: توفر أنظمة التشغيل الحديثة ميزات غير موجودة في الأنظمة القديمة، حيث يتم تحسين سياسات الأمان في أنظمة التشغيل الحديثة، كما يُرفق فيها برامج مكافحة الفيروسات والتجسس

حماية الأندرويد من الاختراق

يُمكن حماية جهاز الأندرويد من الاختراق كما يأتي:

قفل الجهاز بسبب وجود عدد كبير من مستخدمي الأندرويد الذين يتم اختراق هواتفهم لأنها غير مقفلة، وتتم عملية قفل هاتف الأندرويد من خلال رقم تعريف شخصي أو قفل ذكي، وبشكل مفصل يجب الضغط على أيقونة الإعدادات، ثم اختيار الأمان، ثم قفل الشاشة، ثم اختيار رقم التعريف الشخصي، كما يُمكن استخدام ميزة «Smart Lock» التي تُتيح فرصة إلغاء قفل الهاتف من خلال الوجه. تعطيل المصادر غير المعروفة، حيث تبذل جوجل قصارى جهدها بهدف التأكد من خلو متجر جوجل بلاي من التطبيقات الضارة التي يتم من خلالها اختراق أجهزة الأندرويد. السماح لنظام الأندرويد بالكشف عن التطبيقات والتحقق منها، أي أن يتم تمكين هاتف الأندرويد بهدف إجراء فحص دوري للتطبيقات المثبتة على الجهاز حتى يتم التعرف على البرامج الضارة. الحفاظ على تحديث الأندرويد، حيث تُطلق جوجل تحديثات أمان بين كل فترة وأخرى بهدف حماية الأجهزة. تشغيل ميزة التصفح الآمن في كروم، حيث يمثل متصفح الويب بالمواقع الضارة التي تحاول سرقة البيانات الشخصية من الأجهزة، لهذا يجب تنزيل تطبيق «harmful app» على الأندرويد.

الأمن السيبراني ونصائح السلامة السيبرانية

دوت.نت

الأمن السيبراني هو ممارسة الدفاع عن أجهزة الكمبيوتر والخوادم والأجهزة المحمولة والأنظمة الإلكترونية والشبكات والبيانات ضد هجمات القرصنة بمختلف أنواعها. يُعرف باسم أمن المعلومات الإلكتروني أو أمن تكنولوجيا المعلومات، وينطبق المصطلح في مجموعة متنوعة من السياقات، من الأعمال إلى الحوسبة المتنقلة، ويمكن تقسيمها إلى بعض أقسام الشائعة.

أقسام الأمن السيبراني

أمان الشبكات: هو ممارسة تأمين شبكة الكمبيوتر من المتسللين، سواء كانوا قراصنة أو برامج خبيثة مهيئة للانتشار على نطاق واسع.

أمان التطبيقات: يركز على إبقاء البرامج بما فيها أنظمة التشغيل والأجهزة خالية من التهديدات الأمنية، حماية لمعلومات المستخدم في هذه البرامج والأجهزة، ويبدأ الأمان الناجح من مرحلة التصميم، وبالطبع قبل وقت طويل من نشر البرنامج والأجهزة.

أمن المعلومات: يحمي سلامة وخصوصية البيانات، سواء في التخزين أو في النقل.

الأمن التشغيلي: يشمل العمليات والقرارات بشأن حماية أصول البيانات والتعامل بها، كما يشمل الأدوات التي يمتلكها المستخدمون عند الوصول إلى الشبكة والإجراءات التي تحدد كيفية ومكان تخزين البيانات أو مشاركتها.

التعافي من الاختراقات واستمرارية الأعمال: يحدد رد فعل المنظمة على حوادث الأمن السيبراني وأي لاختراق يسبب فقدان العمليات أو البيانات، من ذلك الإجراءات التي تهيئ استعادة المنظمة عملياتها ومعلوماتها والعودة إلى نفس القدرة التشغيلية قبل الحدث، وخطة استمرارية الأعمال لاستمرار أعمال المنظمة بدون موارد معينة.

تعليم المستخدم: يعتني بتعليم الناس والمستخدم النهائي ممارسات الأمان الجيدة، حتى لا يمكن التهديدات الأمنية، مثل تعليمه حذف مرفقات البريد الإلكتروني المشبوه وعدم توصيل وحدة USB على أجهزة المؤسسة.

أنواع التهديدات السيبرانية

الجرائم السيبرانية: تختص بها غالباً مجموعات الهاكرز وتهدف إلى تحقيق مكاسب مالية أو التسبب في حدوث خلل. الهجوم السيبراني: يهتم بجمع معلومات من أجل تحقيق دوافع سياسية. الإرهاب الإلكتروني: العبث بالنظم الإلكترونية لمجرد إثارة الذعر أو الخوف.

أما عن الوسائل التي يستخدمها المخترقون فأشهر أنواعها:

البرمجيات الخبيثة: هي الأكثر شيوعاً، وهي عبارة عن برنامج يمكن تضمينه في البرامج والملفات التي يتم نشرها على الإنترنت. ومنه أنواع: الفيروسات: برنامج خبيث ذاتي التكاثر، إذا دخل الجهاز

الإلكتروني وأصاب أحد الملفات ينتشر في كامل النظام.

حصان طروادة: برنامج خبيث له قدرة التخفي كبرنامج شرعي، يستخدم عادة في إتلاف الأجهزة أو جمع بيانات.

برامج التجسس: يتجسس على نشاط الضحية عند استخدام الجهاز، من ذلك التجسس على كل ما يقوم بكتابته. برامج الفدية: تمنع وصول المستخدم إلى البيانات والملفات المحفوظة على الجهاز، ومطالبته بدفع مبالغ مالية من أجل تحرير المعلومات وإلا تم حذفها.

برامج إعلانية: برامج تبيث إعلانات مكثفة من أجل الترويج من ورائها، قد تحدث بغير علم المستخدم، كما قد تضمن برمجيات خبيثة أخرى.

البوتات: برامج تمكن المخترق من الاستحواذ على جهاز الكمبيوتر، وقد يتعدى إلى التحكم في الأجهزة على نفس الشبكة، عادة تُستخدم لأداء مهام على الإنترنت دون علم المستخدم.

حقن SQL: تقنية إدخال تعليمات برمجية بهدف سرقة البيانات من قواعد البيانات أو تدميرها.

التصيد: أن يتكرر المخترق في هيئة شركة شرعية على الإنترنت، ويطلب الضحية بمعلومات حساسة، مثل بيانات بطاقة الائتمان.

هجوم الوسيط:

يتسلل المخترق بين متحاورين دون علمهما بهدف سرقة البيانات، يحدث الإختراق عادة عن طريق شبكة أحد المتحاورين.

هجوم قطع الخدمة: يمنع المخترق نظام الكمبيوتر من تلبية الطلبات المشروعة عن طريق إرباك الشبكات والخوادم.

نصائح السلامة السيبرانية

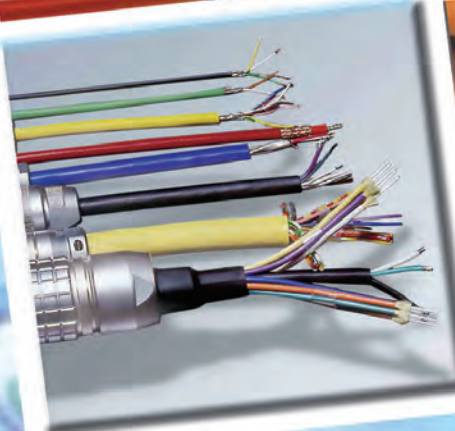
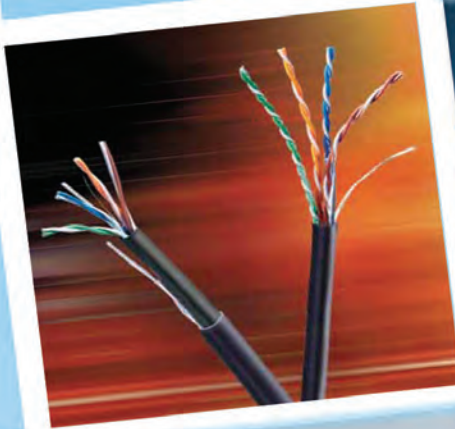
يمكن أن يعزز المستخدم العادي حمايته أثناء استخدام الأجهزة الإلكترونية باتباع النصائح التالية:

تحديث البرامج وأنظمة التشغيل أول بأول: لأن هذه التحديثات يصاحبها عادة سد ثغرات مكتشفة حديثاً كانت معرضة للاستغلال. تجنب استخدام شبكات الواي فاي العامة: فإن كانت الحاجة ملحة، يجب أن تستخدم الشبكات الافتراضية الخاصة VPN

تجنب المواقع التي لا تعتمد بروتوكول https: يمكنك معرفتها بالنظر إلى عنوان URL؛ إياك أن تتعامل معها ببيانات بطاقة الائتمان ووسائل الدفع الإلكتروني المستمرة، لأن تبادل أي معلومات مع هذه المواقع يكون معرضاً للتجسس من طرف ثالث.

تجنب البريد الإلكتروني من المصادر المجهولة: يكفي تفعيل بعض البرمجيات الخبيثة فتح الإيميل أو فتح المرفقات

النسخ الاحتياطي: احتفظ بنسخة من بياناتك على وحدة تخزين خارجية، حتى إذا اضطررت إلى عمل إجراء حذف الجهاز بالكامل (Format) بسبب منعك من الوصول إليه أو استنزارك من قبل برامج الفدية



Thermoplastic Cables extremely flexible, constructed with conductor size 0.3 mm, for all sizes (from 1 mm² to 240 mm²).

Flexible wires and cables for automotive, home appliances operating at high temperature usage up to 125

Solid copper wires PVC insulated non flammable for buildings and resorts, (from 1 mm² to 300 mm²).

Electrical polyethylene Pipes sizes from 13 mm to 29 mm.

Solid Copper cables PVC insulated 1 kv up to 3*240+120

Control wires and cables for electrical control cabinet's producers from 5 core to 24 cores.

الشركة حاصلة على :



علامة الجودة المصرية



الأيزو ٩٠٠١


سلكو بلاست للكابلات (ش.م.م.)
SELCOPLAST CABLES CO. (S.A.E)

Factory: 10th of Ramadan City - Industrial Zone B4
Sales department
02-22357861, 02-22356917, 02-22355416
Fax: 02-22338137
www.selcoplastcables.com E-mail: selco@link.net

الازياء عند الفراعنة

م/ أمل عبد المنعم

الكاب وهو رداء طويل يلبس من الكتف وهو شفاف وعليه نقوشات والوان كثيرة للتمييز بين النساء وبعضها وايضا اهتمامهم بالحلى والاكسسوارات للزينة وقت الحفلات والمراسم والتجمعات النسائية وذلك ظهر فى رسومات الملكات والاميرات على جدران المعابد والحلى التى وجدها فى مقابرهم ومع الوقت تطورت الحلى للملوك مثل غطاء راس الملك المزين بالذهب والاحجار الكريمة والصولجان المصنوع من الذهب والمزركش وحزام الوسط المزين بالمعادن والنقوش وكانت عادات المصريين القدماء السبب فى تطور الملابس منذ بداية الانسان القديم واستقراره فى وادى النيل وهو يستخدم جلود الحيوانات لتغطية الجسم وبدأ مع مرور الوقت بزراعة الكتان وكان من اكثر المنسوجات شيوعا فقد ساعد على الشعور بالراحة وصنعوا رداء عرفت ب (النقبه)

وهو رداء حول الوسط الى الركبه ويربط من الوسط بحزام وبدأ التطوير مع مرور الوقت فى صنع الملابس خاصة للملوك والملكات مثل (الحرمله) وهو رداء طويل من الكتف حتى الرجلين ويجر على الارض للنساء لكي يمحى اثر القدمين على الارض وتحت مابسمى بالجلباب وهو من الحرير او الكتان وكذلك عرف المصريون القدماء الفساتين البيليسيه وهى الملابس ذات الكسرات المتعدده وصنعها بطريقة الضغط مع التبخير الشديد وكذلك عرف الملابس السينيبه او ذات توقيع الصانع كما عرف المغاسل العامه او المعروفه فى عصرنا الحالى بالدرى كليلين ويوجد فى متحف النسيج المصرى عدد من ايصالات وتسلم قطع الملابس لهذه المغاسل كما عرف المصرى القديم القفازات للتدفئه (الجوانتى) والجوارب (الشرايات) والعديد من الانواع المختلفه منها وكذلك عرف الملابس الشتويه الثقيله وهى عبارة عن سيدات يرتدين مايشبه العباءات وتتسم بالذوق الرفيع والصنعة الدقيقة وايضا عرف المصرى القديم بتصنيع جميع انواع الملابس فى مختلف فصول العام مثل الملابس الصيفيه الكتانيه البيضاء الجميله التى تناسب جميع الظروف سواء للعمل أو للخروج أو للجلوس فى المنزل وكذلك نقول ان الفراعنة برعوا وتألّفوا فى صناعة الازياء من الشعر المستعار الى الكعب العالي الى الحلى وكان لكل عصر من عصورهم أزياءه الخاصة التى يتميز بها ولذلك يقتبس من أزيائهم حتى الان

إن الازياء فى مصر القديمة عند الفراعنة فى غاية الجمال والاهمية حيث اهتموا بأناقة وشياكة ملابسهم فجاءت ملابس افراد الاسرة المالكة والنبلاء والعظماء والكهنة اكثر شياكة وفخامة عن البسطاء والطبقات الوسطى وكذلك بالنسبة لسيدات المجتمع واللاتى كن يرتدين الملابس الانيقة ويتشبهن بالملكات ويرتدين الحمالات واشياء مزخرفة بالخرز ويضعوا عقد على الكتف بحيث يربطوا فيها الفستان ويلبس عليها شال يغطى الجسم والكتف وكان للسيدات طابع خاص بهم فى نوعية الملابس والوانها واشكالها حيث عرفت الملكات بالذوق المميز فى اختيار ملابسهن وحليهن مثل الملكة نفرتارى ترتدى فستان ابيض طويل شفاف لذلك تأثرت به الكثير من بيوت الازياء حاليا وقد كانت السيدات تبرع وتفنن فى اختيار الزى ووضع



مقالات

التسويق الإبداعي «الفوريلا ماركيتنج»

أ / محمد محيي

الشركات الكبيرة أصبحت لاحقاً تستعمل هذه الطرق التسويقية لتغني حملاتها الإعلانية وتجعلها أكثر تشويقاً. يعود السبب الرئيسي لنجاح التسويق الإبداعي غير التقليدي إلى فعاليتها الكبيرة في كسر قواعد الإعلان، ولكن يجب الانتباه إلى الكيفية والاستراتيجية التي سيتم تطبيقها حيث يمكن أن تؤثر هذه الأساليب بشكل سلبي على الشركات الكبيرة أما بالنسبة للشركات الصغيرة فإنها لن تواجه مثل هذه المخاطر، حيث سيعتبرها الجمهور مجرد عرض فاشل من أحد الشركات المجهولة ولن يعيروها اهتماماً كبيراً.

التسويق الإبداعي أو الفوريلا ماركيتنج Guerrilla Marketing هو عبارة عن استراتيجية إعلانية تركز على تكتيكات تسويقية منخفضة التكاليف، وغير مألوفة للحصول على نتائج كبيرة بوقت قصير نسبياً.

تم استخدام مصطلح التسويق الإبداعي أو الفوريلا ماركيتنج لأول مرة من قبل Conrad Levinson عام ١٩٨٤ من خلال كتابه Guerrilla Marketing (الذي بيع منه حتى الآن أكثر من ٢١ مليون نسخة).

ويعتمد هذا النمط البديل من التسويق بقوة على استراتيجيات غير عادية ونشاط ومخيلة كبيرين. وهو يعتمد أيضاً على مفاجأة الزبون، وترك انطباع لديه صعب النسيان بالإضافة لخلق ضجة إعلامية كبيرة.

يعتبر هذا النوع من التسويق الإبداعي مناسباً للشركات الصغيرة التي عادة ما تكون بحاجة للوصول لجمهور عريض دون إفلاس حسابها البنكي، حيث أنه يعطي هذه الشركات الصغيرة تفوقاً مميزاً عن الشركات الكبيرة. كما ويستعمل أيضاً من قبل الشركات الكبيرة كحملة مساعدة تكمل الحملة الكبيرة على قنوات التسويق الأساسية. ويمكن أن يتم استخدامها أحياناً من بعض الأفراد كطريقة للحصول على عمل أو وظيفة.

لمحة تاريخية عن التسويق الإبداعي

ترجع بدايات الإعلان للعام ٤٠٠٠ قبل الميلاد عندما استخدم المصريون القدماء ورق البردي لكتابة رسائل المبيعات، وإعلانات الحائط. وتطور التسويق التقليدي عبر السنين حتى وصل إلى ما هو عليه الآن، ولكن القفزة الكبرى لم تحصل إلا بحلول القرن العشرين، حيث أصبح الهدف الأساسي للإعلانات هو تثقيف العملاء والزبائن عن المنتج أو الخدمة بدلاً من تسليتهم، وجعلهم أكثر اندماجاً مع العلامة التجارية. في عام ١٩٦٠ بدأ التركيز في الحملات الدعائية على القنوات التسويقية الكبرى مثل الراديو والصحف والمجلات. وصلت الحملات لذروتها في الثمانينات وأوائل التسعينات، وبدأت شركات التسويق بالمعانة في ترك الانطباع المرغوب لدى الجمهور، وشعر المستهلكون بالتعب من كثرة استهدافهم بالإعلانات فظهرت الحاجة للتغيير.

في عام ١٩٨٤ قام خبير التسويق Jay Conrad Levinson بطرح المصطلح التسويقي الجديد في كتابه، والذي يدعى Guerrilla Marketing.

لدى ليفنسون تاريخ طويل في مجال التسويق فهو نائب مدير شركة J. Walter Thompson، وهي واحدة من أكبر شركات الدعاية والإعلان في الولايات المتحدة، ومدير التطوير والإبداع في Leo Burnett Advertising، بالإضافة للعديد من الكتب والمقالات المختصة في مجال التسويق. وكما جاء في كتابه، الهدف من الفوريلا ماركيتنج هو استخدام طرق غير مسبقة للإعلان من خلال ميزانية محدودة. ففي هذه الفترة كانت الإعلانات التقليدية مثل الراديو، التلفزيون والمطبوعات في ازدهار كبير، ولكن بدأ المستهلكون بالشعور بالملل من هذه الإعلانات. فاقترح ليفنسون أن تكون الحملات الإعلانية مثيرة، صادمة وذكية جداً بحيث تخلق ضجة بين المستهلكين.

فبدأت الشركات الصغيرة بتغيير طريقة تفكيرها وكيفية تسويق علاماتهم التجارية بطرق مبتكرة، والاستفادة من الأساليب الثورية للتعريف بمنتجاتهم وخدماتهم. ورغم أن أفكار التسويق غير التقليدي كانت موجهة نحو المشاريع الصغيرة إلا أن



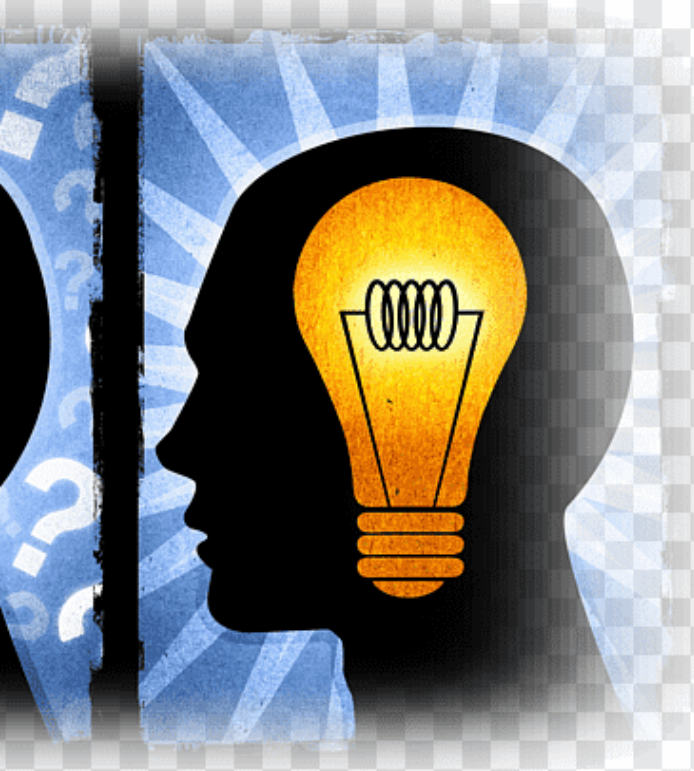
المبادئ الأساسية للتسويق الإبداعي
حدد ليفنسون النقاط التالية كمبادئ أساسية للتسويق الإبداعي:

- يقوم التسويق الإبداعي بالأساس على خدمة الشركات الصغيرة.
- الاعتماد في التسويق على علم النفس أكثر من الاعتماد على الخبرة والرأي.
- التنسيق مع الأعمال الأخرى بدلاً من التنافس معها دون جدوى.
- الانتباه إلى عدد العلاقات الجديدة التي يكتسبها المسوق كل شهر.
- تركيز الاهتمام على العملاء الحاليين وزيادة التعامل معهم أكثر من الاهتمام بكسب عملاء جدد.
- استهداف الأفراد والمجموعات الصغيرة.
- كسب ثقة الفرد بدلاً من محاولة البيع فقط.
- الالتزام بالحملة وأساليب التسويق الفعال طوال الوقت.
- دمج الطرق التسويقية المبتكرة في نفس الحملة.
- وضع معيار للجودة والتركيز على منتج واحد فقط بدلاً من تشتيت الجهد، والانتباه على أكثر من منتج وخدمة.
- مقياس النجاح هو حجم المكاسب وليس المبيعات.

نمىة التفكير الايجابى

أ/ هدى مصطفى

مقالات



من الشائع جدا ان نسمع الناس تقول « كن ايجابيا » او اجعل تفكيرك ايجابيا « لشخص قلق او بائس او يشعر انه فاشل . والغريب ان معظم الناس لا تأخذ هذا الكلام بمحمل الجد . لأنهم ببساطة لا يعرفون ما معناها او لأنهم لا يعتبرونها مفيدة او ان ذلك مثاليا اكثر من اللازم.

ما معنى التفكير الايجابى المتفانى:

التفكير الايجابى هو الميل الذى يجعل العقل يتقبل الافكار والصور و الكلمات التى تبسط كل ما هو معقد وتبسطه بحيث يتوقع الفرد نتائج ايجابية تؤدى الى النجاح فيما يريد او يفكر فيه فى المستقبل او الحاضر . اى ما يتمناه الفرد يصدق انه يستطيع تحقيقه.

ما معنى التفكير السلبى المتشائم:

هو عندما يخشى الفرد من المستقبل ويعتقد انه اقل و اضعف من الآخرين ولا يثق فى قدراته ويتوقع الفشل فيما يفعله وينظر لاحلامه على انها شىء بعيد المنال . ان هناك عدة خطوات يمكن بها التغلب على التفكير السلبى وتنمية التفكير الايجابى:

التفكير الواعى :

يساعدك التفكير الواعى على ايجاد ما هو جيد و على اكتشاف ما هو ايجابى فى ما تواجهه . سجل افكارك على ورقة , تحدى ما هو سلبى واقنع نفسك انك قادر على العمل والانجاز وانك لست بالضعف الذى تظنه فى نفسك . عندما تتحدى الافكار السلبية بوعى سترى اذا كانت هذه الافكار خاطئة تماما وفيها شىء من الخطأ و شىء من الصواب.

اذا كانت كذلك اتخذ الخطوات التى يمكن بها اصلاح ما هو خطأ بسرعه . تأكد ان افكارك السلبية هى التى تمنعك من تحقيق اهدافك وليس عيب فى شخصك وان السبب فى الخطأ قد يكون قلة خبره وانك سوف تتغلب على ذلك باكتساب هذه الخبرة . هنا... ستجد انك ستفكر بايجابيه فى نفسك وانك قادر على ايجاد افكار ايجابية ومؤكده للتغلب على ما تبقى من سلبيه فى رأسك . وابحث ان كان هناك اى فرصه متاحه لم تكن تراها من قبل تساعدك على النجاح . لا تعمم اى خطأ او حادثه بسيطه على كل صفاتك . نعم انك اخطأت فى عملك و لكن ليس معنى ذلك انك فاشل هذا « مجرد خطأ ».

اذا كلفت بعمل جديد ووجدت صعوبة فى البدايه ليس معنى ذلك انك فاشل , تذكر ان كل شىء فى الاول صعب ومع الوقت سوف تتقنه وما وجدته صعب فى البدايه مع التمرين يصبح سهل بل وقد تصبح عبقريا فيه.

التفكير العقلانى :

اذا وجدت صعوبة فى التغلب على الافكار السلبية لديك ضع كل افكارك على الورق ثم تخيل ان من كتب هذه الورقه هو احد اصدقائك او شخص آخر غيرك تعامل مع الورقة على أنك تناقشه فيما يراه من سلبيات . ناقش كل نقطه بعقلانيه كأنك تناقشه فعلا ثم انصح به بما يجب ان يفعله ليتحدى هذه السلبيات . ستجد انك اكتشفت ايجابيات كثيره لم تكن تلاحظها اثناء شعورك بالسلبيه بل انك سوف تجد انك قادر على مواجهه التحديات والسلبيات وان فى عقلك من الافكار ما تجعلك تنجح وبسهولة.

أفضل مايجب عمله للتخلص من الشعور السلبى هو الاتى:

١. صادق الأشخاص ذو التفكير الايجابى وتجنب المتشائمين لان التفاؤل والنشائم معدى اى ينتقل اليك دون ان تشعر ومع مرور الوقت يصبح مرض يصعب التخلص منه .
٢. حافظ على مظهرك الخارجى (الملابس والوزن ... الخ)

لان المظهر الخارجى الجيد يعكس ايجابيا فى الداخل و يبعث على الثقة فى النفس.

٣. تعرف على الافكار السلبية فى رأسك واطردها فورا قبل ان تسيطر على مشاعرك . تحكم فى مشاعرك وافكارك قبل ان يتحكموا فيك.

٤. اذا حاول شخص ان يحبطك ويقول ان هذا العمل صعب ولن تقدر عليه اعتبر ذلك تحدى لك ولقدراتك وحاول ان تنجزه بدلا من الهروب منه.

٥. ابدأ الآن ... لا تتكاسل وتؤجل ما تريد عمله . عندما تبدأ بايجابيه وتنجز عملك ستشعر بالسعادة وتتحمس للبدء فى عمل جديد وتحقيق نجاح جديد وهذا سيضيف عليك شعور بالايجابيه على تفكيرك وبالتالي على شخصيتك ويجعلك شخص متأكد من قدراته على الانجاز و بإجادة.

٦. لا تفكر فى اداء اعمال كثيره فى وقت واحد حتى لا تضع نفسك تحت ضغط او شد عصبي فهذا يفسد تفكيرك الايجابى ويجعلك تشعر انك غير قادر على الانجاز . فى هذه الحاله توقف وابتعد لمدى قصير حتى تهدأ وتستجمع وترتب افكارك وأولوياتك . عندئذ يصفو ذهنك و تستطيع انجاز العمل باجاده و ان تحل المشاكل بصوره ايجابيه لانك ستكتشف جوانب للحل لم تكن تراها وكنت تتخيل انها معقدة وغير قابله للحل اثناء انفعالك السلبى بسبب الضغط.

٧. الاستمراريه والمثابره: ان تبدأ شىء جديد يعتبر امر سهل ولكن ان تستمر فيه هو الصعب . عود نفسك على الشعور والتصرف والتفكير الايجابى حتى يصبح التفكير الايجابى جزء من شخصيتك ومع مرور الوقت تصبح شخصيه ايجابيه بالفعل.

هناك ثلاثة اشياء اساسيه
يجب ان يقوم بها الفرد ليصبح
شخصيه ايجابيه :-

• **صدق انك يمكن أن تنجح :-**
وانك تستطيع تنفيذ ما تصمم
عليه . لأنك بدون هذا الاعتقاد
لن تكون لديك الطاقه والعزم
لتنفيذ ما تريد عمله . كما انك
لن تفكر في الخطوات اللازمه
لتنفيذ ذلك

• **اتخذ الاجراءات اللازمه
للتنفيذ :-** اذا كنت تعتقد انه
يمكنك ان تنجح كيف ستنفذ
ذلك دون الاجراءات التنفيذيه
لتحقيق ذلك الهدف الذي تحلم
به ؟ اذا كنت تريد النجاح
تصرف كأنك ناجح فعلا
وتصرف كما يفعل الناجحون.
لان مجرد الاعتقاد فى
النجاح دون خطوات تنفيذه
واجراءات ضروريه لن يكون
هناك نجاح.

• **لا تستسلم أبدا :-** يجب
ان تعرف ان طريق النجاح
فيه الكثير من الصعوبات و
المشاكل . فاذا استسلمت من
اول مشكله لن تنجح ابدا ولن
تنفذ ما تحلم به ولن تصل

لنجاح الذى تتمناه اذا احبط بسره واستسلمت.
إليك بعض النصائح لتصبح شخصية ايجابية :-

1. انظر دائما للجزء المملوء من الكوب.
2. لا تنظر للأمور من زاوية واحده (ابيض واسود فقط) لان ذلك يجعلك دائما تشعر بعدم الكمال لمجرد انك اخطأت خطأ بسيط وكأنك دمرت العالم .
3. لا تلوم نفسك على خطأ قد يحدث اثناء وجودك سواء فى العمل او فى البيت لست دائما الملام . تأكد من هو المخطئ وما هو سبب حدوثه قبل ان تلوم نفسك .
4. انظر للأشياء الجديده التى ستقوم بها على انها شيء جديد للتعلم وليس للخوف والابتعاد عنها . فقد يكون فيها خيرا كثيرا لك بتعلمك شيء جديد يرفع من مهاراتك وكفاءتك .
5. دائما انظر للأشياء على انها يمكن تحسينها وتطويرها ولا تتكفى بانها جيده الى حد كافى . اجعل عقلك يسعى للأحسن .
6. بدلا من ان تقول « لن يكون لدى وقت لعمل ذلك » احضر ورقه وقلم ورتب الاولويات وقيمها من حيث اهميتها والعائد منها ورتبها حسب اهميتها بحيث تستطيع ان تنجز كل ما عليك فى الوقت المناسب .
7. علاوة على كل ما سبق حاول ثم حاول ثم حاول واذا لم تحقق ما تريد فهذه ليست نهاية العالم . اعط نفسك الوقت لدراسه الاسباب وحاول ان تصحح الاخطاء ثم حاول من جديد .
- ان التحلى بالشخصيه الايجابيه يؤدى الى انتاجية مرتفعه فى حياتك . اما اذا احبط بسره فلن تحاول تحقيق اى شيء والنهائيه هى الفشل الذريع .



٨. كن قانعا واستمتع بما لديك ولا تجعل الشيء الغير موجود هو الاساسى الذى تبحث عنه وتركز عليه حتى تفقد احساسك بما هو موجود , ولا تشعر بأى سعادته وتصبح شخص سلبى ينظر لحياته بيباس وحزن لأنه لا يملك كذا.. وكذا.. بالرغم من امتلاكك لاشياء كثيرة يتمناها غيرك.

٩. ثق بنفسك وقدراتك ولا تجعل التفكير السلبى يخيفك ويجعلك تتراجع عن انجاز ما تريد لتحقيق حلمك. دائما قل لنفسك انك قادر على الانجاز واستخدم دائما لغه بناءه فبدلا من ان تقول « انا استطيع » قل « كيف استطيع ان افعل ذلك بدقه » اى انك تعرف ولكن تريد العمل باتقان , وبدلا من ان تقول « لقد فشلت » قل « المره القادمه ساصح الخطأ الذى ادى لهذا الفشل » حتى لاتشعر بالاحباط.

١٠. ضع فى ذهنك دائما ان كل ما تريده يمكن تحقيقه وركز على ذلك طول الوقت بل كل دقيقه وكل ثانيه مهما حدث . واذا لم تسر الامور كما تريد اعرف اين الخطأ وتعلم منه وصمم على اعاده المحاوله بوسيله اخرى تجنبك الخطأ.

١١. استمع وقرأ وراقب الاشياء التى تساعدك على تنمية التفكير الايجابى لديك وتذكر ان هذه رحله تحتاج فيها للزاد والمساعد .

١٢. استعمل صيغه الاثبات فى حديثك مثال: « انا سعيد جدا لانى اصبحت حر ماليا , بقى شهر واحد لأتخلص من ديونى » بدلا من « ما زال امامى شهر لأتخلص من ديونى » . هل ترى الفرق ؟

الاثبات او التأكيد اقوى لانه يعطى اشارة للمخ انك حققت الهدف المطلوب وتخلصت من ديونك مما يعطيك دفعه للامام , اما الجمله الثانيه تشعر انك مازلت مديونا ومازال الوقت طويلا .

هل نحن بحاجة الى تركيب الفلتر المنزلي

أ/محمد عبد الحميد

مقالات

Cathode Reaction: $4H^+ + 4e^- \rightarrow 2H_2$

متي تلجأ إلى استخدام الفلاتر؟

يمكن إجراء التحاليل لتأكد من جودة المياه ويستخدم الفلاتر في الحالات التالية:

١_ إذا كنت تحصل علي المياه من الآبار حيث تحتوي علي نسبة عالية من الأملاح المعدنية وقد تتسرب بعض الملوثات الصناعية نتيجة القرب من المصانع لذلك يمكن استخدام الفلتر الذي يعمل بالخاصية الاسموزية العكسية.

٢_ إذا كانت مواسير المياه قديمه او مصنعه من المعادن والمعادن متضررة يمكن استخدام فلتر الكربون النشط أو استخدام وحدة فلتر كامله.

٣_ إذا كان مذاق المياه سي نتيجة لمحتوي عالي من الأملاح أو الكلور الذي يتم إضافته إلى الماء لتخلص من الكائنات الحية الدقيقة يمكن استخدام فلتر كربونية للحصول علي مذاق وطعم جيدين.

كيف تعمل الفلاتر؟

تختلف الفلاتر في جودتها وفي أسعارها وتختلف في انواعها مابين فلتر أحادي المرحلة وصولا إلي الفلتر ذو السبع مراحل.

يعمل الفلتر علي تخليص المياه من الملوثات العضوية مثل المبيدات وملوثات غير عضوية من معادن ثقيلة مثل الرصاص والاملاح.

تعمل الفلاتر من خلال أحد الطرق التالية :

١_ الاسموزية العكسية:

عبارة عن ضخ المياه من خلال غشاء شبه منفذ مما يعمل علي تخليص المياه من المعادن الثقيلة والمواد الكيميائية.

لا تحتاج هذه الطريقة إلي استخدام الكهرباء ولكن تستهلك كميات كبيرة من المياه حيث تعمل علي تنقية المياه بنسبة ١/٣ : ١/٤ وتعتبر باقي المياه هادر.

٢_ الألومنيوم النشط:

عبارة عن غشاء من الومنيوم أو أكسيد يضم عدد من المسامات حيث يتم ضخ المياه من خلال المسامات فتعمل علي تخليص المياه من الزرنيخ والفوريد والسيليونيوم ولكن قد يؤدي تسرب الألومنيوم إلي المياه اعتمادا علي مكونات المياه وقيمة الاس الهيدروجيني.

٣_ الكربون النشط:

يتم الحصول علي الكربون النشط من خلال حرق الخشب بمعزل عن الهواء لإنتاج الكربون النشط حيث يضم عدد كبير من الثقوب السطحية تمنح الكربون النشط مساحة سطح عالية منما يعمل علي التصاق جزيئات الملوثات علي سطح الكربون فيما يعرف بالامتزاز. يعمل الكربون النشط علي إزالة الكلور والمواد العضوية الطيارة وتعتبر وسيلة غير مكلفة ولا تحتاج إلي استخدام الكهرباء وتعمل علي تحسين مذاق ورائحة المياه ولكن لا تستخدم في إزالة الأملاح أو المعادن أو المواد العضوية الذائبة.

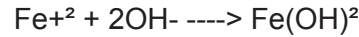
تتنوع الفلاتر في أسعارها وأنواعها وجودتها والطرق المستخدمة في كل فلتر، متي نلجأ إلى استخدام الفلاتر؟ ما هي أنواع الفلاتر؟ طريقة عمل كل فلتر؟ ولكن هي يوجد اضرار لهذه الفلاتر أما لا؟ والسؤال الاهم هل نحن بحاجة الى تركيب الفلتر المنزلي؟

يتم معالجة مياه الشرب داخل محطات مياه الشرب السطحية حيث تمر المياه بالعديد من المراحل بداية من إضافة الشببه للتخلص من المواد العالقة ومن ثم ترشيح المياه من خلال الفلتر الرملي ثم يتم إضافة الكلور امين او الأوزون للتخلص من الكائنات الدقيقة الممرضة يمكن أيضا إضافة الفلوريد بكميات قليلة للحفاظ علي صحة الأسنان وتقليل تسوس الأسنان ثم يتم تجميع المياه في خزانات كبيرة ومن ثم يتم ضخ المياه إلي المنازل.

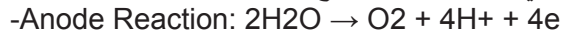
يتم إجراء العديد من الإختبارات بدءا من الإختبارات الفيزيائية مثل قياس العكارة وقياس الاس الهيدروجيني والاختبارات الكيميائية مثل تقدير نسبة العسر الكلي أو نسبة الكلور في الماء والاختبارات الميكروبيولوجية لتقدير عدد ونوع البكتريا الموجودة في الماء.

خدعة التحليل الكهربى:

تلجأ بعض شركات الفلاتر إلي هذه الحيلة لخداع بعض العملاء استغلالا لعدم معرفة بعض المواطنين حيث تعتمد بعض تلك الشركات إلي التشكيك في جودة المياه عند المواطن لإيهام المواطن بضرورة تركيب فلتر منزلي حيث يتم إحضار كوبين من الماء يحتوي الكوب الاول علي مياه الصنبور والمحتوية على الاملاح الطبيعية بينما يحتوي الاخر علي مياه مقطره أو قليل الأملاح ويتم وضع قطبين معدنيين حسب قانون فارادارى إذا مر تيار كهربى خلال محلول يحتوى على أيونات فإن تلك الأيونات تنقل التيار الكهربى ويحدث تفاعلات تسمى تفاعلات كهروكيميائية وهي عملية الأكسدة والاختزال للعناصر الموجودة فعند القطب الموجب (الانود) يحدث عنده عملية الأكسدة أى يتأكسد المعدن من الحالة المعدنية الى الحالة الأيونية مثلا لو كان المعدن الذى يمر به التيار الكهربى الحديد يتحول من الحالة العنصرية الحديد الى الحديد $+3$ بينما القطب السالب (الكاثود) يحدث عنده عملية الاختزال وغالبا ما يتصاعد غاز الهيدروجين وتمرير تيار كهربائي. يحتوي الكوب الاول علي المياه وبعض الأملاح الذائبة ويؤدي تمرير تيار كهربائي إلي تفكك المياه إلي مكوناته الأساسية بالإضافة إلي تفكك الأملاح الذائبة إلي شوارد موجبة وشوارد سالبة منما يؤدي إلي تغير لون المياه إلي البني إذا كنت تستخدم قطبين من الحديد حيث يحدث التفاعل التالي:



يترواح صدأ الحديد ($Fe_2O_3.nH_2O$) ما بين اللون الاحمر إلي البني بينما في الكوب الآخر قد يتغير لون المياه قليلا لانه يحتوي علي نسبة قليلة من الأملاح





٤_ التبادل الأيوني:

حيث يتم إضافة حبيبات من الزيوليت حيث تحتوي علي أيونات الصوديوم وتعمل علي تخلص من عسر الماء حيث تحل أيونات الكالسيوم او الماغنسيوم بدلا من أيونات الصوديوم ولكن تحتاج إلى استبدال حبيبات الزيوليت بأخري.

٥_ الضوء فوق البنفسجي:

يستخدم الضوء فوق بنفسجي للقضاء علي البكتريا و الفيروسات و الفطريات ولكن غالي الثمن بالإضافة إلى عدم إمكانية استخدامها في التخلص من الملوثات العضوية وغير العضوية.

٦_ التقطير:

يمكن فصل الخليط عن طريق درجة الغليان حيث يتم تسخين المياه بالمواد العضوية وغير العضوية لدرجة حرارة ١٠٠ درجة مئوية منما يعمل علي تبخير المياه ثم يتم تجميع البخار وتكثيفه منما يعمل علي تنقيه المياه ولكن تحتوي علي كميات قليلة من الأملاح وتحتاج إلى كميات كبيرة من الغاز الطبيعي أو الوقود المستخدم ويستغرق ساعات طويلة من أجل معالجة كميات قليلة من المياه مقارنة بساعات العمل الطويلة ومقدر الطاقة المستهلك.

أضرار استخدام فلتر غير مناسب

يؤدي عدم إجراء التحاليل الكيميائية والميكروبيولوجية اللازمة إلى اختيار فلتر غير مناسب أو اختيار شركة غير متخصصة أو استخدام مكونات رديئة إلى حدوث مشاكل صحية قد تعرض حياة الإنسان إلى خطر بالإضافة إلى خسارة أمواله.

تعتبر الفلاتر مصدر للبكتريا إذا لم يتم تغيير الشمعات بأخري في الوقت المناسب حتي لا يؤدي إلى الإصابة بالأمراض علي المدى الطويل. يدخل الكالسيوم في تركيب العظام ويساعد الفلوريد في تركيب العظام حيث يساعد على ترسب الكالسيوم ويحافظ علي الأسنان وتقليل تسوس الاسنان بينما يعتبر الماغنسيوم عامل مساعد في عمل عدد من الإنزيمات، وقد يؤدي تناول مياه تحتوي على مياه قليلة الأملاح إلى هشاشة العظام.

المصادر:

<https://healthykitchen101.com/types-of-water-filters/>
<https://www.explainthatstuff.com/howwaterfilterswork.html>
<https://www.bobvila.com/slideshow/5-signs-you-need-to-start-filtering-your-home-s-water-52723>

كيفية جذب عملاء جدد عبر وسائل التواصل

أ / ريهام عفيفي



مقالات

سوف تعتمد التقنيات التي تستخدمها لجذب العملاء المحتملين جزئياً على مواقع الشبكات الاجتماعية التي تركز عليها. إليك بعض الأفكار لمساعدتك على البدء.

إيجاد عملاء محتملين باستخدام الفيسبوك :-

جذب كمية كبيرة من العملاء المحتملين من خلال الفيسبوك عادة ما يعني تشغيل الإعلانات المدفوعة في مرحلة ما

إعلانات فسيبوك يمكن أن تكون ملائمة للميزانية، خاصة عند مقارنتها بشبكات أخرى.

١. المسابقات

حققت المسابقات ضربات ضخمة في الفيسبوك لسنوات. الجانب الإيجابي هو أنهم يجذبون الكثير من الاهتمام. الجانب السلبي هو أن العملاء المحتملين الذين تحصل عليهم ليسوا دائماً الأكثر تأهيلاً لأن لديك الكثير من الباحثين فقط عن جوائز مجانية. ولكن مع ذلك، أنها وسيلة جيدة لجمع رسائل البريد الإلكتروني.

٢. إنشاء علامة تبويب مخصصة

الفيسبوك يتيح لك إعداد علامات التبويب المخصصة على صفحتك، مما يجعلها موقع كبير لنماذج الاتصال. هناك تطبيقات مختلفة يمكنك استخدامها لإعداد هذه التوبيبات. هذه الأشكال هي الطريقة المثلى لإلقاط العملاء في الفيسبوك دون أن تبعد المعجبين إلى موقع خارجي. للحصول على مزيد من العيون على علامات التبويب هذه، تأكد من ربطها بمشاركاتك أو عند عرض إعلانات مدفوعة.

٣. تعامل مع صفحتك مثل الموقع

التوقف عن النظر في صفحتك على الفيسبوك باعتبارها مجرد وسيلة للحصول على الإعجاب. سيؤدي نقل صفحتك إلى أداة جذب للعملاء المحتملين، إلى التأثير على نوع المحتوى الذي تنشره، ونوع الإعلانات التي تعرضها، وحتى علامات التبويب التي تعدها.

جذب العملاء المحتملين مستخدماً تويتر :-

ربما تكون قد لاحظت أن التغريدات التي تم الترويج لها (الإعلانات) يتم منحها أولوية أكبر قليلاً في ساحة مشاركاتك. إذا كنت ترغب في استخدام تويتر لأكثر من مجرد زيادة جمهورك، اتبع هذه النصائح للحصول على العملاء المحتملين.

١. استخدام بطاقات تويتر

في ما يلي بعض النصائح لاستخدام بطاقات تويتر:

- استخدام صورة لافتة للنظر
- الإستهانة بالاحصائيات
- جعل نسختك جذابة جداً - لديك فقط ١٤٠ حرفاً
- تتبع الإشارات عنك من القراء:
- هل تستمع إلى ما يقوله الناس عن شركتك على تويتر؟ إن لم يكن، بذلك تفقد وسيلة سهلة للتعرف على العملاء المحتملين. في بعض الحالات، يمكنك حتى أن تفقد تحقيق المبيعات. هذا هو السبب في

عندما يفكر معظم المسوقين في وسائل التواصل الاجتماعي يربطونه على الفور ببناء العلامة التجارية، وليس المبيعات. لا أحد يشتري المنتجات بسبب تويته، أليس كذلك؟ خطأ.

الحقيقة هي أن وسائل التواصل الاجتماعي هي أكثر بكثير من مجرد وسيلة لنمو علامتك التجارية والتواصل مع العملاء الحاليين. عند القيام بذلك بشكل صحيح، يمكنك فعلاً استخدام مواقع مثل الفيسبوك وتويتر و لينكداين وإينستجرام لإيجاد عملاء محتملين حقيقيين لعملك. وسائل الاعلام الاجتماعية تؤدي الى جيل من العملاء المحتملين، بفاعلية من حيث التكلفة، و النتائج:

- التسويق من خلال وسائل التواصل الاجتماعي خفضت تكاليف لدى الشركات ٤٥٪.

• زادت الإيرادات بنسبة ٢٤٪ من الأعمال التجارية عندما استخدمت وسائل التواصل الاجتماعي لجذب العملاء المحتملين.

والسؤال هو: كيف تأخذون حملات التسويق عبر وسائل التواصل الاجتماعي من خدمة العملاء و أداة دعم للعلامة التجارية، وتحويلها إلى آلات جذب عملاء محتملين؟

ربط وسائل الاعلام الاجتماعية وإيجاد عملاء محتملين هي لنبدأ مع الأساسيات. جذب العملاء المحتملين هو كل شيء عن جلب الناس إلى قناه المبيعات الخاص بك. انها ليست نفس الشيء كالببيع. فكر في جذب عملاء محتملين وإجمع المعلومات عن الزبائن. أنت عليك معرفة:

- ما يهتم به جمهورك المستهدف
- ما هي المنتجات التي يحتمل أن تبيعها لهم
- ما هي نقاط الشكوى
- كيف يمكنك تحويلها في نهاية المطاف إلى وسيلة لجذب العملاء منذ فترة طويلة، كان جذب العملاء المحتملين يتألف من أشياء مثل إرسال استطلاعات الرأي في البريد، أو ملء نموذج في مجلة. ولكن الإنترنت قد غير تماماً الطريقة التجارية للحصول على عملاء للأفضل.

واليوم، يتعلق الأمر بالمحتوى المسور، والتسويق عبر الفيديو، وعمليات تمكين البريد الإلكتروني، والحملات الإعلانية المدفوعة التي تهدف إلى جذب العملاء المحتملين إلى مسار المبيعات. منذ القيام بذلك على الإنترنت، أصبح من الأسرع والأسهل تتبع البيانات التي يمكن جمعها لكل عميل محتمل. الجزء الأكثر شعبية من المعلومات لتجميعه من العميل المحتمل هو عنوان البريد الإلكتروني. بعض المسوقين أيضاً ترغب في الحصول على إسم العميل.

ولذلك كيفية تشغيل مواقع الشبكات الاجتماعية. وسائل التواصل الاجتماعي تجعل العملية أكثر سهولة بسبب حجم المعلومات التي يتشاركها الناس بسهولة، وأيضاً بسبب العدد الهائل من المستخدمين على مواقع مثل الفيسبوك وتويتر. نحن نعيش في الوقت الذي ٤٠٪ من الناس تقضي المزيد من الوقت في التواصل على وسائل التواصل الاجتماعي أكثر من تواصلهم وجها لوجه. وغني عن القول، أن وسائل الاعلام الاجتماعية تشكل المكان المثالي للعثور على جمهورك المستهدف وتحويلهم إلى مصدر المبيعات الجديدة. إختار القناة الصحيحة :

واحدة من أسوأ الأخطاء التي يمكن أن ترتكبها منذ البداية هي محاولة الحصول على عميل محتمل من القناة الخطأ من وسائل التواصل الاجتماعي. هذه الخطوة هي كل شيء عن معرفة الزبائن. مع أكثر من مليار مستخدم، فإنه من السهل أن نفترض أن الفيسبوك هو الاختيار السليم. ولكن هذا ليس هو الحال دائماً.



- أحصل على بعض المؤشرات المؤدية لهذه العملية

٣. الحصول على منصة مشاركة الشرائح

لينكدإين إكتساب المشاركة للشرائح هو على الأرجح واحدة من أفضل الأشياء التي يمكن أن تحدث للمسوقين. مشاركة الشرائح هي منصة لمشاركة المحتوى التي تركز على الشرائح، و تحصل على الكثير من حركة المرور. وإليك كيفية إستخدامها للحصول على العملاء المحتملين:

التركيز على إنشاء طبقات الشرائح التي هي ذات صلة للغاية بالجمهور المستهدف. تأكد من ربط حسابك في مشاركة الشرائح و لينكدإين بحيث تظهر عروضك التقديمية على ملفك الشخصي في لينكدإين أو صفحة الشركة. الأهم من ذلك، وضع نوع من العبارات تحت المستخدم على إتخاذ إجراء سواء داخل العرض التقديمي (presentation) أو في النهاية.

كيفية توليد عملاء محتملين على إنستجرام

إنستجرام لا يزال في المراحل الأولى من حيث إختياره كأداة للتسويق. أنه لا يلي الغرض مباشرة للمسوقين والمعلنين مثل الفيسبوك، تويتر، لينكدإين. ولكن هذا لا يعني أنه لا يمكنك إستخدامه لتوليد الإقبال عليك.

١. لا تتجاهل التعليقات

حصولك على طن من الإعجاب على الصورة شيء رائع، ولكن إذا كنت لا تتابع التعليقات التي يتركها الناس، أنت تفقد الكثير. إنستجرام ليس معروفًا تمامًا للمحادثات العميقة، ولكن أخذ الوقت للرد على الناس الذين يتفاعلون مع صورتك يظهر أنك مهتمًا، وهذا بدوره يجعل الناس أكثر قابلية للشراء منك.

٢. استخدام الفيديو

لا ننسى أن إنستجرام يسمح لك بتحميل مقاطع فيديو قصيرة. وهذا يسمح لبعض تكتيكات التسويق المثيرة للاهتمام فعلاً. إستخدام الفيديو على إنستجرام، مفيد لعدة أسباب:

- الفيديو إبداعي ومسلّي
- يخبرك كيفية شراء المنتج

على الرغم من أنه لا يمكنك نشر روابط قابلة للنقر عليها في التسميات التوضيحية، إلا أن ذلك لا يعني أنه لا يمكنك تضمين عنوان الإنترنت URL. كمكافأة، إستخدم عنوان إنترنت فريد يمكن تتبعه، حتى تتمكن من مراقبة عائد الإستثمار.

٣. إنشاء (#Hashtags) هاشتاج فريدة من نوعها

كم مرة حدث لك؟ كنت تتصفح إنستجرام ولاحظت أن هاشتاج معين يستمر في الظهور. أنت لست متأكدًا بنسبة ١٠٠٪ من ما يتعلق به، ولكن الكثير من الأشخاص الذين تتابعهم يستخدمونه. لذلك يمكنك النظر في ذلك ومعرفة إذا كان الهاشتاج خاص بعلامة تجارية معينة. بهذه العملية يمكن للكثير من الناس معرفة المزيد عن الشركات الجديدة. انها تقريبا مثل كلمة جديدة من الإعلان بالفم، ولكن من خلال وسائل الاعلام الاجتماعية. الناس «في محاولة للمعرفة» بدأت إستخدام الهاشتاج، ثم بدأ في الانتشار. مهمتك هي التوصل إلى الهاشتاج الذي ليس مباشرًا عن الشركة، ولكن يمكن تعقبه بالرد عليك.

وسائل الاعلام الاجتماعية لم تعد مجرد عوامل إعلان تجارية بعد الآن

إبدأ في تغيير طريقة إستخدام نشاطك التجاري لوسائل التواصل الاجتماعي اليوم. التوقف عن التفكير في تويتر، الفيسبوك، إنستجرام لينكدإين كأدوات للتعريف بماركه تجاريه، لكن أحصل على المزيد من القيمة بإستخدامها لإيجاد عملاء و زياده أعمالك.

أنه من الأهمية بمكان أن يكون هناك نوعا من أدوات وسائل الاعلام الاجتماعية كأداة مراقبة تمكنك من تتبع المحادثة ولا تفقد أى معلومه.

بعض الأمثلة على ما يمكنك تتبعه هي:

- يذكر اسم شركتك
- الأخطاء الإملائية الشائعة
- الكلمات الرئيسية ذات الصلة بالصناعة
- يذكر منافسيك
- ٣. إوجد مناسبات :

الدرشه لتويتر مثل إسألني أي شيء ، و أحيانا غيرها من الأحداث الحساسة على تويتر تكون مفيدة لجذب العملاء بطريقة خلاقة. المفتاح هو التأكد من وجود نوع من العبارات التي تحت المستخدمين على إتخاذ إجراء نحو الشراء مع كل حملته ترويج.

من خلال استضافة حدث على تويتر يتعلق بصناعتك، ولكن ليس مباشرة عن شركتك، فأنت تقدم قيمة مجانية. في المقابل، فإن الناس يريدون بطبيعة الحال معرفة المزيد عن الشركة التي إستضافة الحدث، والتي يمكن أن تترجم إلى عملاء جدد .

جذب العملاء مع لينكدإين:

لينكدإين هو أعلى موقع وسائل الاعلام الاجتماعية تعاملًا بين الشركات. وبما أنه يهتم بالمهنيين والشبكات، فهو أداة جذب للعملاء المحتملين الطبيعي. ولكن هذا لا يعني أنه يمكنك (أو ينبغي) مجرد الذهاب إليه أعمى دون أي سبب.

١. قدم عينة مجانية

هذه تقنية قوية جدًا يمكن أن تؤدي إلى عملاء محتملين مؤهلين تأهيلا عاليا. لينكدإين يعطي الشركات الفرصة للعثور على عملاء مؤهلين على أساس دور العمل وغيره من المعايير، ثم الإتصال بهم مباشرة بالبريد الداخلي. ما هو عظيم للشركات هو أنه يتيح لك تخطي حراس البوابة والذهاب مباشرة إلى صناع القرار.

٢. الجمع بين لينكدإين و التسويق الوارد مع لينكدإين للنشر

التسويق الوارد فعال بجنون. يمكن أن يستمر عرض الإعلانات وإجراء مكالمات المبيعات في العمل، ولكن الأرقام تظهر أن التسويق الوارد هو المكان الذي يوجد فيه الإمكانات. في الواقع، يدفع التسويق الوارد ٥٤٪ من العملاء المحتملين إلى مسار التحويل التسويقي ليصبحوا عملاء أكثر من الأساليب التقليدية الصادرة.

واحدة من التقنيات التي تقع تحت مظلة الوارد هو تسويق المحتوى. لينكدإين و النمو السريع لمنصة النشر هي المكان المثالي للآتي:

- إظهار خبرتك كقائد مفكر
- تقديم معلومات قيمة عن صناعتك الذي يراه المهنيين

المخاطر المستنيرة خلف التدخين الإلكتروني

أ/محمد مصطفى

مقالات

في السوق لفترة كافية لكي يعلن العلماء أنها آمنة. غير أن هناك بالفعل العديد من المؤشرات على أنها ليست آمنة. حتى من دون الانبعاثات الضارة الناتجة عن حرق أوراق التبغ، فإن النيكوتين الموجود في السائل الإلكتروني يظل مادة تسبب الإدمان يتم ربطها بأمراض القلب والأوعية الدموية والأمراض العصبية، وفقا لمنظمة الصحة العالمية.

في حين أن الهباء الجوي للسجائر الإلكترونية يحتوي عادة على عدد أقل بكثير من المركبات المسببة للسرطان مثل الفورمالديهايد، فإن هذا ليس صحيحا بالنسبة لجميع منتجات الأبخرة، وفقا لما توصلت إليه منظمة الصحة العالمية.

وقالت فايوكون إن هناك مشكلة أخرى تتمثل في أنه يمكن بسهولة التلاعب بالسجائر الإلكترونية والسوائل الإلكترونية من قبل المدخنين لإنتاج أبخرة فردية، مع إضافات مثل نكهات رباعي هيدرو كانابينول المستخرج من نبات القنب.

وقالت: «إن إمكانيات هذه المنتجات لا حصر لها»، مشيرة إلى آلاف النكهات الموجودة في السوق. سميث هو أحد المدخنين الذين اشترى ذات مرة المكونات الخاصة به لخلط سوائله الإلكترونية. وقال: «إنها تعطيك فكرة عما يحدث بالضبط». وأضاف أن العديد من المستخدمين يتصفحون الإنترنت لقراءة المواد الكيميائية المعنية وإبلاغ الآخرين بما هو آمن وما هو غير آمن.

غير أنه يبدو أن المعرفة المشتركة لمجتمع التدخين الإلكتروني لم تتمكن من منع حدوث ٥٢ حالة وفاة و ٢٤٠٠ حالة من أمراض الرئة الشديدة في الولايات المتحدة التي تم ربطها بمضافات فيتامين إي المستخدمة في بعض منتجات التدخين الإلكتروني لمادة رباعي هيدرو كانابينول.

في دراسة عامة حديثة للمعرفة العلمية الحالية، لاحظ علماء أمريكيون أن المنتجين الأساسيين الذين يتم استخدامهما في السوائل الإلكترونية من المرجح ألا يكونا غير ضارين.

على الرغم من أن البروبيلين جليكول والجلسرين النباتي قد تم تحديدهما كمضافات غذائية آمنة، فإن هذا لا ينطبق على الاستنشاق، كما كتب العلماء في المجلة الطبية البريطانية. يبدو أن كلتا المادتين الكيميائيتين تؤثران على الخلايا التنفسية المكلفة بتنظيف الهواء الذي يدخل الرئتين.

وبالمثل، تم اختبار مضافات النكهات فقط للاستخدام في الأغذية أو مستحضرات التجميل، وهناك دلائل تشير إلى أنها سامة عند الاستنشاق.

حذر الباحثون الطبيون من أن السوائل الإلكترونية «أكثر تعقيدا مما كان يعتقد في البداية، وأنها غير مستقرة كيميائيا، حيث تشكل مركبات ذات تأثيرات سمية تنفسية جديدة».

وقالت فايوكون إن التدخين الإلكتروني لا ينطوي فقط على مخاطر صحية خاصة به، ولكنه أيضا يثير مخاطر جديدة، مشيرة إلى أدلة على أن الشباب الذين يتعاطون التدخين الإلكتروني من المرجح أن يتحولوا إلى السجائر التقليدية أكثر من أولئك الذين لا يتعاطونه.

في تشرين ثان/نوفمبر الماضي، نشرت السلطات الصحية في الولايات المتحدة استطلاعا للشباب تبين فيه أن ٢٧,٥٪ من طلاب المدارس الثانوية و ١٠,٥٪ من طلاب المدارس المتوسطة في الولايات المتحدة يتعاطون التدخين الإلكتروني.

في هذه الأثناء، توقف سميث مؤخرا عن تدخين السجائر الإلكترونية ويحاول أن يطم نفسه عن النيكوتين باستخدام علكة النيكوتين.

عندما أراد براين سميث التخلي عن عادة تدخين التبغ التي يمارسها منذ عامين ونصف العام، تحول إلى السجائر الإلكترونية.

وقال الكاتب الفني من أيرلندا (٣٢ عاما) الذي يعمل في شركة برمجيات في برلين: «أردت التخلص من السجائر، وبدأت طريقة ممتعة للقيام بذلك».

بعد أن تحول من تدخين ١٠ سجائر تقليدية في اليوم إلى السجائر الإلكترونية، وجد أنه في غضون أسابيع قليلة، خفت حدة الشعور بالألم في صدره، وكذلك سعاله. وقال: «بالطبع كنت أقل شعورا بالهيجان».

تتماشى قصة سميث بدقة مع الروايات التسويقية لأجهزة التدخين الإلكتروني وما يسمى بالسوائل الإلكترونية التي يتم تسخينها داخلها. لكن المنظمات الصحية تحذر من استخلاص استنتاجات بسيطة.

وتقول الشركة الأمريكية المعروفة بأجهزتها الأنيقة في موقعها



على الإنترنت: «نعتقد أن السجائر الإلكترونية يمكنها تسريع التخلي عن السجائر». وتؤكد على أنها تريد كسب مدخني التبغ بدلا من حمل الشباب غير المدخنين على إدمان بخار النيكوتين. تقول شركة «بريتش أمريكان توباكو» إن منتجاتها من البخار ينبعث منها «مستويات أقل بكثير من المواد السامة الموجودة في الدخان الناتج عن حرق التبغ».

في هذا الصدد تقول رانتي فايكون، خبيرة الرقابة على التبغ بمنظمة الصحة العالمية في جنيف، إن هذه المقارنات ليست مفيدة. وقالت: «انخفاض السمية لا يقلل الضرر».

واحدة من المشاكل الرئيسية مع التدخين الإلكتروني هي أنه ظاهرة جديدة نسبيا، وفقا لمسؤولية الصحة الأممية.

وقالت فايكون: «لقد استغرقنا وقتا طويلا لربط التبغ بالأمراض المرتبطة به». لم تتواجد منتجات التدخين الإلكتروني الجديدة

المهارات الشخصية للموظفين

أ / ريهام عفيفي



و فقدان العملاء. قدرة الموظفين على تمرير الأفكار الجيدة لسلسلة القيادة وسيلة فعالة. الدبلوماسية هي أيضا صفة حيوية، كما هي قدرة المديرين على الشعور بحاجه الموظفين إلى عناية أو مساعدة إضافية.

٣. الآداب واللفظ.

العمل مع الحد الأدنى من الصراع هو مكان العمل الإنتاجي. الموظفون يقضون وقتا أقل على الحجج التافهة والمشاحنات غير الناضجة، والمزيد من الوقت يمكن أن ينفق في انجاز العمل. قدرة الموظفين على التخلي عن المضايقات الطفيفة، وكيفيه التعامل مع الآخرين باحترام وسلوك لطيف، لا ينبغي الاستهانة بها.

٤. التوجيه :

برنامج التوجيه الفعال، سواء كان رسميا أو غير رسميا، من المرجح يحدد ويحافظ على أفضل الموظفين وتحسين قدراتهم التنافسية. التوجيه من فوق يحتاج المهارات الناعمة الممتازة. من المهم أن تكون قادرا على تقديم وتلقي النقد البناء بروح إيجابية. يحتاج الموجهين لمهارات التواصل لإنشاء خط جيد من الحوار المستمر مع المتلقي، وأن يكون لديهم الحدس الجيد لاعطاء المشورة الصحيحة

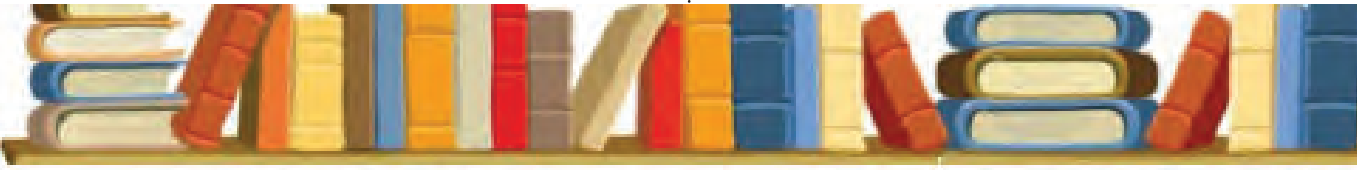
المهارات هي تلك القدرات المتعلقة بالتعامل مع الناس، والتصرف بمسؤولية في العمل والتواصل الفعال. وتشمل مهارات متنوعة مثل حسن الاستماع، والتفاوض، والتعاطف والتعامل مع الزملاء العدائين أو العملاء. في مكان العمل اليوم، من المسلم به على نحو متزايد أن المهارات الناعمة تلعب دورا كبيرا في النجاح جنبا إلى جنب مع المهارات الصلبة التقليدية مثل الهندسة وبرمجة الحاسب الآلي، المحاسبة أو إدارة المشاريع.

١. العمل الجماعي :

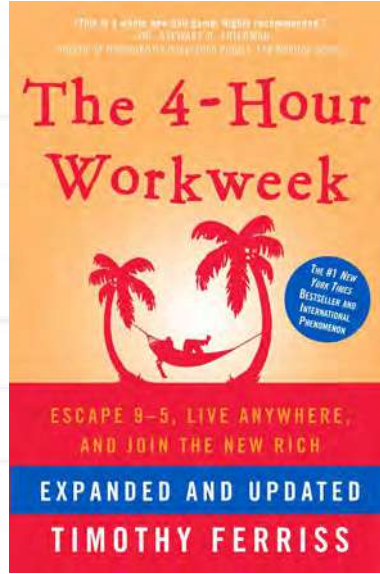
العديد من أماكن العمل تعتمد بشكل كبير على العمل الجماعي لضمان نجاح المنشأة، والعمل الجماعي بدوره يعتمد على المهارات الجيدة. من أجل العمل بنجاح في الفريق، يجب على الموظفين ان يدركوا عندما يحين دورهم للقيادة، وعندما للمتابعة. يجب أن تكون بارعا في نزع فتيل صراع محتمل. ويجب أن تكون قادرا على بناء علاقات ثقة مع الزملاء.

٢. الاتصالات

الكفاءة في أي مكان للعمل يعتمد على نوعية وسرعة التواصل بين الموظفين والإدارة والموردين والعملاء. قدرة موظف المكتب الأمامي للاستماع بانتباه وتركيز للتعامل عند الشكوى و السرعة في حل أي مشكله ، قد يجعل الفرق بين تكرار البيع



أعمل ٤ ساعات في الأسبوع لمؤلفه نيم فيريس



بمعنى؛ أن يعيش حياة الترف بكل ما فيها، فالوصول إلى الثراء ليس طريقاً صعباً، والبداية فيه هي أن تصدق أنك ثري، وبالتالي تكتشف ما بداخلك من مواهب وقدرات، كل هذا في إطار حياة الأثرياء التي يجب أن تعيشها.

.. أنت لست أقل من أي ثري !
فكل من وصل إلى قمة الثراء كان في يومٍ من الأيام مثلك، ولكنه وصل قبلك! والسبب أنه قد تدرّب على الحياة المترفة، فلا تجد هناك بُخل في المصروفات على الراحة والترفيه، وهذا جنباً إلى جنب مع أي مخطط أو هدف تسعى إليه.

ثم يستطرد المؤلف إلى فكرة هامة جداً وهي أن؛ من يريد أن يضع هدفاً في حياته يجعله يدور في إطار واحد فقط، هو كسب المال، ويرى الكاتب أن التنوع في الأهداف مطلوب، فحاول عزيزي القارئ أن تنوع هذه الأهداف.

فجانب هدفك المادي اجعل هناك هدف مختلف مثل: اقتناء شيء تعزّ به أو الحصول على درجة علمية جديدة أو حتى هدف قضاء أوقات أكثر مع

عائلتك.. كلها أهداف سوف تكون لك عون في رحلة تحقيق المليون!

.. الفكرة الثانية: السرعة في إنجاز الأعمال وتحقيق الخطط .. إن السرعة في إنجاز العمل كانت فكرة أراد المؤلف أن يُسلط عليها الضوء، وذلك من خلال ضربه مثلاً لأثرياء لم يجعلوا المال هو الهدف الصعب المنال بالنسبة لهم، بل أنه هدف في غاية التفاهة!!

ويقومون بصرف أموالهم مع الاحتفاظ بجزء للتوفير، وذلك على عكس الأفراد العاديين، الذين يضعون برمجة صرف الأموال على حسب احتياجاتهم فقط، بل وقد يضعون احتياجات أخرى لا يكسبون منها إلا تراكم المزيد من الديون.

لذا؛ ينصح المؤلف كل قارئ بأن يعود نفسه على أن يدخر أي مبلغ حتى ولو كان تافهاً وينساه، وبعد فترة وجيزة سوف يجد هذا المبلغ قد تضاعف وصار له قيمة كبيرة.

.. غير مفهومك عن التقاعد وضع خطة بديلة ..
ثم ينتقل المؤلف بعد ذلك إلى فكرة التقاعد لكبار السن والتي يسعى إليها أي موظف، لأن هذه الفترة بالنسبة له هي فترة الراحة والحصول على مال بدون عمل.

لكن الثري يفكر عكس ذلك تماماً، فعندما يقرر الأثرياء أن يتقاعدوا عن العمل يقومون بوضع خطة بديلة حتى تدر عليهم مال في هذا السن المتقدم.

كل البشر على الإطلاق يبحثون عن تحسين الوضع المادي لهم وتحقيق أحلامهم في امتلاك السيارات الفارهة والبيوت حديثة الطراز. والفكرة التي تتبادر إلى الذهن لتحقيق كل هذا هي؛ امتداد ساعات العمل لوقت طويل.. أليس كذلك؟ لكن؛ جاء كتاب اعمل أربع ساعات في الأسبوع للمؤلف تيم فيريس ليكسر هذه القاعدة ويُلقِي بها بعيداً.

مستشهداً على هذا الكلام بأن جميع الأثرياء في كل أنحاء العالم معظم أوقاتهم أجازات، أو يقضون هذه الأوقات في التطوع للمؤسسات الخيرية، وعملهم يتمثل في القيام بصفقة أو صفتين خلال الشهر كله.

وهذا ما لا يفعله أي موظف عادي يقضي الساعات الطويلة في عمله لكي يكسب نفود قليلة، فما هو السر؟ وكيف تحدث هذه المعادلة العجيبة؟ هذا ما سوف نتعرف عليه عزيزي القارئ إذا قمت بقراءة ملخص هذا الكتاب الشيق الهادف.

في البداية لابد أن تعلم عزيزي القارئ أن هذا الكتاب تم إصداره في عام ألفين وسبعة، وقد أثار ضجة منذ اليوم الأول لصدوره وحقق أعلى المبيعات في العالم، بل وأصبح هو الحل لمن يريد أن يتحول إلى ثري دون بذل مجهود!

وقد اشتمل الكتاب على بعض الأسئلة التي قدّم لها إجابات من خلال أفكار رئيسية حملها الكتاب بسهولة ويسر لكي تصل إلى القارئ العادي بمنتهى السلاسة.

ومن هذه الأسئلة: ما عادة رجل الأعمال التي يعتاد عليها في مكتبه؟ وكيف يعمل بأقل وقت ومع ذلك يكسب مال أكثر؟ ثم انتقل الكتاب بعد ذلك ليقدم نصيحة لأي فرد يريد أن يبدأ مشروع خاص به لكنه يواجه مخاوف تجعله يتوقف عن إنشاء هذا المشروع..

ويأخذنا الكتاب بعد ذلك لنتعرف على فوائد تعلم مهارات إدارية تجعل من العمل أمراً سهلاً، كما يقدم الكتاب استراتيجيات جديدة تقدم المساعدة المفيدة لكل من يريد أن يُحسن وضعه المالي وينظم وقته للاستفادة منه. كل هذا من خلال بعض الأفكار الهامة جداً والتي إذا اتخذتها عزيزي القارئ منهجاً لحياتك سوف تغير الكثير فيها إلى الأفضل، وهذه الأفكار كما يلي:

.. الفكرة الأولى: غير نمط حياتك ..

إن كنت تعيش نمط حياة يتسم بالبساطة لكي يتماشى مع مستواك المادي، فهذه أول فكرة لابد أن تغيرها، فالمؤلف يؤكد أن على أي إنسان يريد أن يتغير إلى الأفضل ويبلغ مرتبة الثراء عليه أولاً أن يتدرّب على أن يكون ثري.

إعداد : نبيل عمر





كوفرتيننا

صناع السعادة



Covertinaeg



شركة صناعة اليايات ومهمات وسائل النقل

DUNS No. : 850454904

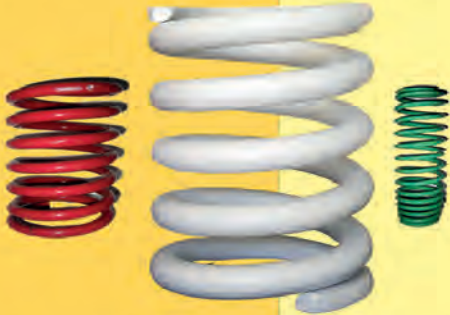
شركة تابعة لشركة الصناعات الكيماوية
وزارة قطاع الأعمال العام
الشركة حاصلة على شهادة IATF16949/2017
من شركة TUV العالمية



المنتجات الرئيسية :



• اليايات الورقية (العادية - البارابوليك) للأوتوبيسات واللواري والمقطورات وعربات السكك الحديدية



• اليايات الحلزونية الكبيرة لعربات
السكك الحديدية والسيارات



• اليايات الحلزونية الصغيرة
لجميع الأغراض



• تيل الفرامل للأتوبيسات
واللواري والمقطورات



• أعمدة الإتران



• قضيز اليايات
U - BOLTS

رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب :

تليفون : ٢٣٣٢ ٢٢٨٤ (٢٠٢) +

رئيس القطاع التجاري :

تليفون : ٢٣٣١ ٢٢٨٤ - ٢٢٨٤ ٢٣٣٣ (٢٠٢) + فاكس : ٢٢٨٤ ٠٤٨٥ (٢٠٢) +

٨ شارع المصانع - الأميرية - القاهرة - جمهورية مصر العربية

العنوان التلغرافي : (يايات مصر)

WWW.YAYAT.ORG الموقع الالكتروني

البريد الالكتروني : Ceo@yayat.org



www.facebook.com/yayat.company