

المواصفات والجودة تمنح
أول علامة جودة في
مجال حديد التسليح

د. خالد صوفى: تشكيل لجنة فنية لإعداد مواصفات
الأغذية التقليدية والنراثية كمؤشرات جغرافية

العدد ٩٨ - ٥٢ صفحة

مارس - أبريل 2022

مواصفات وجودة



مصر تشارك في الاجتماع الـ ٥٧
للجنة العربية العليا للتقييس بالسعودية

برونوكول تعاون بين المواصفات
والجودة وغرفة مواد البناء للإرتقاء
بجودة المنتج وزيادة الصادرات

مواصفات قياسية جديدة في
مجال علوم الطب الشرعي



نيفين جامع: حريصون على توحيد
المواصفات العربية لتعزيز التبادل
التجاري والاستثمارات المشتركة

احذر ..
جرائم الإنترنت



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 **تلفاكس:** 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 :

د.م. خالد حسن صوفي

المواصفات القياسية وسيلة عملية للنمية الاقتصادية والاجتماعية

وتبرز أهمية دور المواصفات القياسية في الحياة العامة، فهي تساعد على تعزيز الشعور بالأمان في كل ما يتم استهلاكه من مواد غذائية أو ما يتم استخدامه من أجهزة، وكذلك في مجال التصنيع والتجارة والنقل والتخزين وكافة الخدمات، فالمواصفات القياسية هي وسيلة واقعية لعملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية للدول والشعوب، كما إنها تساهم في حماية البيئة من خلال توفير الطاقة وترشيد المياه وتقليل الأثر البيئي للإنتاج الصناعي وتسهيل إعادة استخدام الموارد المحدودة وتحسين كفاءة الطاقة والتقليل من التأثيرات السلبية على الإنسان والبيئة.

ومع اختلاف طرق وأولويات العمل في خطط التشريع وإعداد المواصفات القياسية من دولة إلى أخرى إلا إنها تتفق جميعها من حيث المبدأ على تعزيز الشراكة بينها وبين أجهزة التقييس الإقليمية والدولية لتوحيد العمل المشترك في مجال إعداد المواصفات القياسية واللوائح الفنية لمختلف القطاعات الإنتاجية والخدمية والنزاهة بمتطلبات التقييس وأنظمتها الفنية لخدمة الاقتصاد وإزالة العوائق الفنية أمام التجارة وتسهيل نفاذ المنتجات للأسواق العالمية.

تلعب المواصفات القياسية واللوائح الفنية ونظم الجودة دوراً أساسياً في حركة التجارة البينية للمنتجات باعتبارها لغة تفاهم ووسيلة تواصل ومن أكثر الوسائل قبولاً لدى كافة شرائح المجتمع كونها تعتمد على الشفافية في وصف المنتج أثناء عمليات الإنتاج كالأبعاد والأوزان والأحجام ووصف المواد المستعملة في المنتج مثل الخواص الطبيعية والكيميائية والهندسية وطريقة الإنتاج والقياس والمعايرة المطلوبة لاختبار المنتج، وتحدد نوعيات التحضير والتجهيز المطلوبة، وكيفية التخزين والنقل والتداول ونسب التفاوت المقبولة في المنتجات، والتي يمكن أن يستفاد منها في تحديد درجة جودة المنتج.

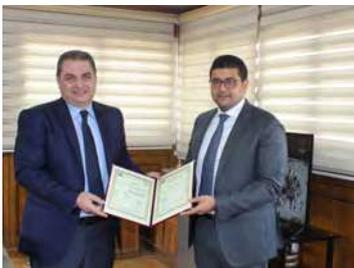
لذا فهي أداة أساسية ومرجعية هامة في مجالات الصناعة والتجارة والخدمات، حيث يسعى جميع المنتجين والمصنعين لتطبيقها لتسويق المنتجات والخدمات بالشكل الذي يرضى المستهلك ويكسب ثقته وينال قبوله، وفي نفس الوقت يُحقق مكاسب مادية تساهم في تطوير المنتج أو الخدمة والمنافسة في الأسواق.

تعتبر المواصفات القياسية
صمام أمان للمستهلك والمنتج
على حد سواء ومدخلاً أساسياً
لتسهيل التبادل التجاري وزيادة
الثقة بالسلع والمنتجات وتقديم
الخدمات والحفاظ على البيئة

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

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير :

د.م. خالد حسن صوفي



منح أول علامة جودة
في مجال حديد
النسليح

الأخبار ٦



مصر نشارك في
الاجتماع السابع
والخمسين للجنة العربية
العليا للنقييس بالسعودية

مجتمع الأعمال .. ١٨

المدير الإداري:
هشام خليفة

مدير التسويق:
أحمد عبد العظيم

التنسيق الفني:
مصطفى صبرى

أسرة التحرير:
محمد الفص

مراجعة فنية:
حنان عزمى

●● الاشتراكات والإعلانات

وحدة الإعلام : داخلي : ٣١٨ايمل : eosmgl@gmail.com
إدارة التسويق : هاتف مباشر: 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

٤٠٠ جنيها (١٠ نسخ من كل عدد)

٢٥٠ جنيها (٥ نسخ من كل عدد)

١٢٠ جنيها (نسخة من كل عدد)

الاشتراكات:



الجودة حول العالم ... ٢٤



المستهلك ٣٢



دوت نت ٣٦



مقالات

٤٢



دنيا المواصفات

٢٠



كتاب في سطور

٥٢

المختبر ٢٨





الأخبار



بحضور رئيس هيئة المواصفات والجودة

وزيرة التجارة والصناعة

نلقى مدير عام المنظمة العربية

للنمية الصناعية والتقييس والتعددين

نيفين جامع:

حريصون على تعزيز دور المنظمة في تحقيق

النكامل الصناعي والتجاري العربي

٤

مواصفات وجودة

مارس - أبريل ٢٠٢٢



عقدت السيدة/ نيفين جامع، وزيرة التجارة والصناعة لقاءً موسعاً مع المهندس/ عادل الصقر مدير عام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين إستعرضا خلاله دور المنظمة في تعزيز التكامل الصناعي والتعديني والتجاري بين الدول العربية وكذا دورها في تعزيز سلاسل الإمداد والتوريد للوفاء باحتياجات الصناعة العربية . حضر اللقاء الدكتور/ خالد صوفى رئيس هيئة المواصفات والجودة والدكتور/ محمد الشريف مدير مكتب التخطيط والمتابعة بالمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين .

وقالت الوزيرة أن المنظمة تقوم بدور رئيسي في تعزيز التنمية الصناعية والتعدينية في الدول العربية وذلك باعتبارها إحدى الكيانات التابعة لجامعة الدول العربية والتي تعمل في إطار إستراتيجية العمل الاقتصادي العربي المشترك ، لافتة إلى دور المنظمة الهام في توحيد المواصفات العربية وبما يساهم في دعم حركة التبادل التجاري بين الدول العربية وتوفير منتجات ذات جودة مرتفعة بأسواق الدول العربية . وأشارت جامع إلى حرص الوزارة على تعزيز التعاون المشترك مع المنظمة لرفع كفاءة وتنافسية وتطوير مختلف القطاعات الإنتاجية العربية وبما يصب في مصلحة المستهلك العربي وكافة اقتصادات الدول العربية ، لافتة في هذا الإطار إلى إستعداد مصر لتقديم المساندة والدعم الفني اللازم لمساعدة الدول العربية الشقيقة في تنمية وتطوير كياناتها الصناعية ونقل التجربة المصرية المتميزة في مجال إنشاء وإدارة التجمعات الصناعية المتخصصة ومجالات المواصفات والمقاييس الأمر الذي يساهم في تحقيق التكامل الصناعي العربي.

ومن جانبه أكد المهندس/ عادل الصقر مدير عام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين الدور الهام للدولة المصرية في تحقيق التكامل الاقتصادي والتجاري بين الدول العربية وذلك باعتبارها العمق الإستراتيجي للعالم العربي ، مشيراً إلى أن المنظمة تعمل على توحيد الصف العربي والإفريقي للحصول على المزيد من المقاعد بالمنظمات العالمية للتقييس والمواصفات.

وأشار الصقر إلى أن المنظمة تعمل خلال المرحلة الحالية على تنفيذ عدد من المشروعات والمبادرات الهادفة لدعم العمل العربي المشترك في مجالات المواصفات والجودة وعلى رأسها مشروع الحلال العربي والذي يستهدف تشييد منظومة عربية متكاملة في مجال الذبح الحلال ، لافتاً إلى أن المنظمة أطلقت مؤخراً أول منصة رقمية لطلبات وعروض المنتجات العربية والتي تساهم في تحقيق التكامل الصناعي والتعديني العربي وتعزيز سلاسل الإمداد والتوريد بين الصناعات العربية .

ولفت إلى أن المنصة تساهم أيضاً في فتح قنوات للتواصل بين القطاعات الإنتاجية العربية لتوفير احتياجاتها بالإضافة إلى تيسير حركة الصادرات والواردات بين الدول العربية ، مشيراً إلى أن عدد المنشآت المسجلة على المنصة يبلغ حالياً ١٣ ألف منشأة ومن المستهدف الوصول إلى ١٠٠ ألف منشأة خلال المرحلة المقبلة. ومن ناحية أخرى قام المهندس/ عادل الصقر مدير عام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين بزيارة الى الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وقد كان في استقباله الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة، والذي أشاد بالدور الكبير الذي تقوم به المنظمة العربية في تيسير عملية اعداد المواصفات العربية الموحدة لدعم وتسهيل التبادل التجاري بين الدول العربية الشقيقة والحفاظ على سلامة وأمان المستهلك العربي.

ومن جانبه أشاد المهندس عادل صقر بالدور الفعال للهيئة المصرية للمواصفات والجودة ممثلة للدولة المصرية في عضوية اللجنة العليا للمواصفات و المقاييس بالمنظمة كما ثمن الجهود المبذولة من الهيئة من خلال المشاركة في أنشطة اللجان الفنية المعنية باعداد المواصفات العربية الموحدة والتعاون المثمر في أنشطة اللجنة الاستراتيجية و لجنة تقييم المطابقة الامر الذي يعكس مدى الاهتمام العظيم الذي توليه الهيئة لدعم العمل العربي المشترك في منظومة المواصفات والمطابقة و الجودة. وقد شارك في الاجتماع الدكتور هانى الشرفاوى رئيس الادارة المركزية للتوحيد القياسى والمهندسة عبير عبد المنعم مدير عام العلاقات الفنية والدولية بالهيئة تأكيدا على أهمية الدور الداعم الذى تقوم به المنظمة العربية للتنمية الصناعية و التقييس و التعدين فى تسييق المواقف وحشد الجهود للدول العربية على مستوى منظمات التقييس الدولية والإقليمية ، وكذلك على صعيد التكامل التجارى بين دول المنطقه العربية من خلال المبادرات الاخيرة باطلاق المنصة الالكترونية لطلبات و عروض المنتجات الصناعية العربية.

عادل الصقر:
الدولة المصرية تمثل
العمق الإستراتيجي للعالم
العربي... وجاري العمل
على عدد من المشروعات
والمبادرات الهادفة لدعم
العمل العربي المشترك
فى مجال المواصفات
والجودة



نحث رعاية وزيرة التجارة والصناعة «المواصفات والجودة» نشارك في المسابقة المصرية للمنتجات الغذائية التراثية

د. خالد صوفي: تشكيل لجنة فنية لإعداد مواصفات الأغذية التقليدية والتراثية كمؤشرات جغرافية



حنان فؤاد

قياسية توصيفية للأغذية التقليدية والتراثية والأغذية التي تحمي كمؤشر جغرافي وتهدف إلى إعداد مواصفات قياسية توصيفية للأغذية التقليدية والتراثية والأغذية التي تحمي كمؤشر جغرافي والذي تتميز بها مصر عن غيرها من البلدان الأخرى بدول العالم (مثل الجبن الهمبلي - البسطرمة - الكشك الصعيدي - جبن مالوي - بعض الأعشاب.... الخ) وذلك لتسجيلها «كسلع كمؤشرات جغرافية» وأضاف إلى أن هذه اللجنة تضم ممثلين من الجهات المعنية وهي وزارة التجارة والصناعة وجهاز تنمية التجارة الداخلية - وزارة التموين والتجارة الداخلية، قسم حماية المنافسة - جهاز حماية المنافسة ومنع الاحتكار، غرفة الصناعات الغذائية - المجلس التصديري للصناعات الغذائية - وزارة التجارة والصناعة، مركز تحديث الصناعة - وزارة التجارة والصناعة، مكتب منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية بمصر (يونيدو)، المركز القومي للبحوث - وزارة الزراعة.

شاركت الهيئة المصرية للمواصفات والجودة في جميع مراحل المسابقة المصرية للمنتجات الغذائية بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية اليونيدو تحت رعاية معالي وزيرة التجارة والصناعة وبمشاركة كل من مركز تحديث الصناعة وغرفة الصناعات الغذائية والمجلس التصديري للصناعات والعديد من الوزارات والجهات الأخرى وذلك بدءاً من المرحلة الأولى لتقييم المنتجات خلال الفترة من ١٥-١٦ مارس ٢٠٢٢ والمرحلة الثانية وهو معرض للمشاركين وبدء فعاليته يوم ٢٥ مارس ويستمر إلى ٢٦ مارس ٢٠٢٢ وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية للمواصفات والجودة أن الهيئة حريصة على مساعدة المنتجين والمصدرين لتعظيم قيمة المنتجات المصرية في ظل التداعيات الاقتصادية التي يشهدها العالم حالياً ومشيراً إلى أهمية المنتجات الغذائية التراثية والحفاظ على هويتها التاريخية المصرية، مشيراً إلى أن الهيئة شكلت لجنة فنية متخصصة بقرار من وزيرة التجارة والصناعة رقم ١٦٦/ ٢٠٢٢ تختص هذه اللجنة بإعداد مواصفات

ونشارك في الاجتماع العاشر للجنة العربية لتقييم المطابقة

شاكر عبد الرحمن

لمدة ٤ سنوات وزيرة التجارة والصناعة تصدر قراراً بشكل مجلس إدارة جديد لجهاز حماية المنافسة ومنع الممارسات الاحتكارية

ينفي جامع: التشكيل الجديد
يسنهدف تعزيز دور الجهاز في
إرساء قواعد المنافسة الحرة والنهوض
بمستويات أداء الأسواق وكشف
الممارسات الضارة بالاقتصاد القومي

أصدرت السيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة قراراً بتشكيل مجلس إدارة جهاز حماية المنافسة ومنع الممارسات الاحتكارية لمدة ٤ سنوات برئاسة الدكتور/ محمود أحمد ممتاز، ويعمل بالقرار اعتباراً من اليوم التالي لانتهاء مدة مجلس الإدارة الحالي، مع نشره بالوقائع المصرية.

ويضم المجلس في عضويته كل من المستشار/ سامح صلاح علي شلبي، نائب رئيس مجلس الدولة، ورئيس التمثيل التجاري، ممثلاً عن وزارة التجارة والصناعة، والسيد/ كريم سيد جمعة عبد الحليم، ممثلاً عن وزارة التموين والتجارة الداخلية، والسيد/ باهر محمد أمين غازي والمستشار/ ناجي سعد الزفتاوي والسيد/ خالد منير حسنين الفقي، من المتخصصين في مجال الاقتصاد والقانون، والمهندس/ إبراهيم العربي، ممثلاً عن الاتحاد العام للغرف التجارية، والسيد/ أحمد عبد الحميد عبد السلام، ممثلاً عن اتحاد الصناعات المصرية، والسيدة/ سعاد السيد الديب، ممثلاً عن الاتحاد العام لحماية المستهلك.

وقالت الوزيرة إن التشكيل الجديد لمجلس إدارة جهاز حماية المنافسة ومنع الممارسات الاحتكارية يستهدف تعزيز دور الجهاز في إرساء وتطبيق قواعد المنافسة الحرة والنهوض بمستويات أداء الأسواق وكشف الممارسات الضارة بالاقتصاد القومي، فضلاً عن خلق مناخ تجاري واستثماري قائم على المنافسة العادلة ومبادئ السوق الحر، مشيرة إلى أنه روعي في التشكيل الجديد تمثيل كافة الأطراف المعنية بمجال حماية المنافسة سواء من الحكومة أو القطاع الخاص بما يحقق الأهداف المنشودة من الجهاز.

وأوضحت جامع أن حماية المنافسة تمثل دافعاً أساسياً للصناعة الوطنية وجذب المزيد من الاستثمارات للسوق المصري وتحقيق تكافؤ الفرص بين مختلف القطاعات الاقتصادية إلى جانب حماية الشركات المتوسطة والصغيرة من أية ممارسات تعيق دخولها الأسواق وخلق فرص العمل وتعزيز كفاءة الاقتصاد الوطني، مشيرة إلى أهمية عمل مجلس الإدارة الجديد على نشر الوعي بثقافة المنافسة والمسئولية تجاه أحكام قانون حماية المنافسة ومنع الممارسات الاحتكارية بين الشركات العاملة في السوق المصري.

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في الاجتماع العاشر للجنة العربية لتقييم المطابقة التابعة للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين عبر تقنية الاتصال عن بعد يوم ١٤ مارس ٢٠٢٢، برئاسة المملكة المغربية وشارك في الاجتماع ممثلو ١٢ دولة عربية أعضاء باللجنة، بالإضافة المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين الامانة الفنية للجنة و كل من هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية وإدارة التكامل الاقتصادي بجامعة الدول العربية(بصفة مراقبين).

افتتح الاجتماع الدكتور عماد الحلبي المشرف على مركز المواصفات والمقاييس بالمنظمة، بكلمة رحب من خلالها بالمشاركين في الاجتماع، وشكر أعضاء اللجنة وعلى رأسهم رئيس اللجنة، على ما يبذلونه من جهود لتحقيق أهدافها، وأكد على أهمية متابعة تنفيذ الخطة التنفيذية لمحور تقييم المطابقة والجودة ضمن الإستراتيجية العربية للتقييس والجودة ٢٠١٩-٢٠٢٣.

ثم ألقى السيدة أمينة الوزاني ممثل المملكة المغربية رئيس الاجتماع، كلمة رحبت من خلالها بالمشاركين وشكرت المنظمة على دعوتها لحضور الاجتماع، كما شكرت أعضاء اللجنة على الجهود التي يبذلونها بالتعاون مع المنظمة من أجل وضع منظومة متكاملة لضبط سلامة المنتجات الصناعية لتعزيز حماية المستهلك العربي من الأخطار التي قد تنتج عن استخدام المواد الصناعية، دون المساس بالانسيابية في المعاملات التجارية بين الدول العربية في إطار منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى، متمنية للاجتماع التوفيق وأن تكلل أعماله بالنجاح.

تناول الاجتماع متابعة تنفيذ توصيات الاجتماع السابق للجنة، ووضع الضوابط الخاصة بالتتبع العربي (رقم التسجيل العربي) للجهات المعنية في الدول العربية، إلى جانب الخطة التنفيذية لمحور تقييم المطابقة بالإستراتيجية العربية للتقييس والجودة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

كما بحث المجتمعون آلية وضع منظومة عربية متكاملة لضبط سلامة وجودة المنتجات الصناعية، من خلال تفعيل علامة مطابقة عربية وتنظيم ورشات ودورات تدريبية لتبادل الخبرات والمعلومات والاطلاع على تجارب مختلف الدول العربية بما يساهم في تعزيز حماية المستهلك العربي من الأخطار التي قد تنتج عن استخدام المواد الصناعية دون المساس بانسيابية المعاملات التجارية بين الدول العربية في إطار منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى.



نفيذا لقرار وزيرة التجارة والصناعة

«المواصفات والجودة» تصدر اللائحة الفنية والمالية الخاصة بتسجيل الشركات المنتجة والمسنودة للسائل المستخدم في تصنيع السجائر الإلكترونية



محمد عبد الحميد

٦- اقرار من مقدم الطلب بالالتزام بصحة ما تقدم به من مستندات وتم الموافقة عليها في الصنف الذي تم تسجيله
٧- اقرار او شهادة من المستورد تبين بان النكهات ذات صنف غذائي.

أولاً: التسجيل

١- تقديم طلب التسجيل الى الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة مستوفياً كافة البيانات و المستندات
٢- مراجعة المستندات المقدمة من الشركة وإرسال الاستيفاءات المطلوبة من خلال إرسال الملف بالبريد الإلكتروني أو تسليمه باليد
٣- اعلام الشركة في حال نقص الملفات ويجب على الشركة استكمال الوثائق الناقصة خلال مدة أقصاها ٢١ يوم من تاريخ اخطارها بالواقص

٤- بعد استيفاء جميع متطلبات التسجيل يتم العرض على اللجنة الفنية المختصة وإصدار إخطار التسجيل

ثانياً: في حال اضافة صنف جديد:

يتم تقديم طلب من المستورد /المصنع بإضافة صنف لملف التسجيل الخاص بالشركة على ان يأخذ رقم فرعي في اجراءات التسجيل .

ثالثاً: تجديد التسجيل

يتم تقديم مستندات طلب التجديد لشهادة التسجيل قبل انتهاءها بشهر مع ارفاق موافقة الشركة المنتجة على استمرار التجديد ما لم يطرأ أي تغير على بيانات أو مكونات المنتج وفي حال عدم التجديد في الموعد المحدد يتم حذفه من قوائم التسجيل .

الرسوم وبدلات الحضور :

١- رسوم مقابل الخدمة :

أ- يتم سداد مبلغ ٢٠٠٠٠ جنية (٢٠ الف جنيها) قيمة الطلب للصنف الماركة الرئيسية

ب- تسدد رسوم قدرها ٣٠٠٠ جنية لكل منتج محدد (نكهه + النيكوتين)
ج- تسدد رسوم قدرها ٥٠٠ جنية الخطاب باللغة الانجليزية في حال الطلب .

د- تسدد رسوم قدرها ٥٠٠ جنية في حال بدل فاقد شهادة التسجيل.

٢- رسوم الاختبارات :

- تسدد رسوم الاختبارات التي ستقوم بها معامل الهيئة

الوثائق المطلوبة من مقدم طلب التسجيل :

-الإضافة الى ما ورد أعلاه يتم اضافة المستندات التالية :

- شهادة GMP او ما يثبت انه وفق انظمة معترف بها دولياً لإدارة جودة التصنيع.

- شهادة صادرة عن الشركة المصنعة تبين أن حاويات اعادة التعبئة مطابقة للتشريعات الصادرة في هذا الشأن و الخاصة بمواد التعبئة المستخدمة في صناعة العبوات الغذائية.

- دراسة سمية لمكونات المنتج وانبعاثاته ان وجدت.

- نسخة الكترونية من الوثائق اعلاه على (CD/USP).

- شهادة Material safety data sheet للمنتج.

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية رقم ٨٢٠٥-١ / ٢٠١٨ الخاصة بالإشتراطات العامة لبدايل السجائر التقليدية الجزء الاول : السجائر الإلكترونية - السائل الإلكتروني والملزمه بالقرار الوزاري رقم ١٠١ / ٢٠١٩ . ومتماثله فنياً مع كل من التشريع الأوروبي رقم (٤٠) / والمواصفة الفرنسية رقم (D90-300-1).

تم إضافة السائل الإلكتروني المستخدم في تصنيع السجائر الإلكترونية إلى القانون رقم ١٣ لسنة ٢٠٢٠ بتعديل بعض أحكام قانون القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم ٦٧ لسنة ٢٠١٦ ، حيث تم إقرار ضريبة قدرها ٢ جنيه على كل مليلتر من السائل (المصدر : عدد ٨ مكرر (ب) من الجريدة الرسمية بتاريخ ٢٤ فبراير ٢٠٢٠).

وايماء الى القرار الوزاري رقم ٢٠٢١/٥١٦ الخاص بتشكيل لجنة متخصصة لتسجيل الشركات المستوردة والمنتجة للسائل الإلكتروني بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فقد تم وضع مجموعه من الاجراءات تمثلت في اللائحة الفنية والمالية الخاصة بتسجيل الشركات المنتجة والمستوردة للسائل الإلكتروني لدى الهيئة على النحو التالي :

أ- يتم التسجيل لكل صنف على حدى على أن تكون مدة سريان هذا التسجيل سنة واحدة قابلة للتجديد.

ب- التسجيل وفقاً لبطاقة المكونات الخاصة بكل صنف والمذكور بها نسبة كل مكون.

ج- تكون جميع الأوراق المقدمة معتمدة بأختام الشركة المصنعة.

د- تفويض من الشركة المصنعة أو المستوردة للشخص المسئول عن اجراءات تسجيل المنتج لدى الهيئة

هـ- تقديم عدد ٨ نسخ (صور ضوئية) من المستندات المشار إليها بهذه اللائحة خلاف الأصل للسادة أعضاء اللجنة .

الجانب الإجرائي

١- كتاب من المصنع /المستورد يطلب فيه التسجيل متضمناً اسم الصنف المراد تسجيله والنوع وعدد الوحدات داخل العبوة (Size) والشركة الصانعة وبلد المنشأ، مرفق معه كتاب من الشركة المصنعة للصنف بموافقتها بإجازة تسجيل الصنف

٢- سجل تجارى للمستورد ساري يتضمن استيراد السجائر الإلكترونية و السائل الإلكتروني/ وسجل صناعي في حال الانتاج المحلى يتضمن السماح بإنتاج السائل الإلكتروني .

٣- شهادة تتضمن :

١/٣ اسم الصنف المطلوب تسجيله وعلامته التجارية ان وجدت .

٢/٣ اسم الشركة المنتجة أو المصنعة .

٣/٣ ان الشركة المنتجة مرخصة لإنتاج السائل الإلكتروني.

٤/٣ ان المنتج مطابق لمواصفات الانتاج ومأمون استخدامه (كمنتج وعبوه حاويه).

٤- شهادة تحليل للمنتج المراد تسجيله صادرة عن الشركة الصانعة.

٥- عينة من المنتج وصورة من بطاقة البيان .



مصر نشارك في الاجتماع الـ ٢٣ لمجلس إدارة معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية SMIIC

توصيات مجلس الإدارة في إجتماع الجمعية العمومية المقبل. تم خلال الاجتماع مناقشة تعيين ثلاثة نواب جدد ورئيس لمجلس إدارة التقييس، ورئيس للجنة المالية، ورئيس للجنة الاستراتيجية للفترة ٢٠٢٢-٢٠٢٤. كما تم مناقشة تقرير الأمين العام للمعهد، وتقرير عن قياس مدى التقدم وسير العمل بالمعهد وفق آلية التنفيذ (٢٠٢١-٢٠٢٢) للخطة الاستراتيجية للمعهد (٢٠٢١-٢٠٣٠) كما تم خلال الاجتماع مناقشة مراجعة التقرير الخاص بالبيانات المالية لمعهد السميك للسنة المنتهية في ٣١-ديسمبر-٢٠٢١، وكذلك إغلاق وإنشاء الحسابات السنوية للمعهد وتوصية الجمعية العمومية بالموافقة علي تقرير المراجع المالي، واعتماد التقرير السنوي لمعهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية لعام ٢٠٢١، وتعيين الأمين العام المساعد للفترة ٢٠٢٢-٢٠٢٤، والذي رشحه الأمين العام وفقا للنظام الأساسي للمعهد. وفي نهاية الاجتماع تم مناقشة عقد الإجتماع القادم لمجلس إدارة المعهد رقم (٢٤) في يوم ٣١ أكتوبر ٢٠٢٢ بالتزامن مع انعقاد إجتماع الجمعية العمومية رقم (١٧) بأسطنبول- تركيا.

شاركت مصر ممثلة في الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في الاجتماع الثالث والعشرين لمعهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية SMIIC والذي تم خلاله انتخاب الدكتور / سعد القصبى محافظ الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة لرئاسة المعهد للفترة ٢٠٢٢ - ٢٠٢٤ وتم خلاله أيضا انتخاب الرئيس والثلاث نواب لعام ٢٠٢٢-٢٠٢٤ من أعضاء مجلس الإدارة الذين تم إنتخابهم للفترة ٢٠٢٢-٢٠٢٤ في إجتماع الجمعية العمومية رقم (١٦) لمعهد السميك والذي عقد في ٢ نوفمبر ٢٠٢١، وفقا للمواد والبنود ذات الصلة من النظام الأساسي والقواعد الإجرائية للمعهد، كما تم مناقشة مسألة تشكيل لجنة دائمة لتقييم الترشيحات لشغل مناصب/ العضوية في معهد السميك من خلال إضافة مادة في وثيقة الإختصاصات والصلاحيات (ToR) الخاصة بمجلس إدارة معهد SMIIC، كما تم مناقشة إنشاء لجنة مخصصة ad hoc جديدة لدراسة الهيكل الإداري الحالي لمعهد SMIIC وفقا لقرار الجمعية العمومية رقم (٢٠٢١/٠٨) والذي ينص على تكليف مجلس الإدارة بفحص إطار الحوكمة الحالي للمعهد، والتواصل مع أعضاء الجمعية العمومية لإرسال ملاحظاتهم وتعليقاتهم وتقديم نتائج



نضع أعضاء جدة

وزيرة التجارة والصناعة نشهد مراسم القسمة القان

شهدت السيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة مراسم حلف اليمين القانونية لدفعة جديدة تضم ٩ ملحقين تجاريين بجهاز التمثيل التجاري، وقد حضر مراسم حلف اليمين الوزير مفوض تجاري يحيى الواصل بالله رئيس التمثيل التجاري، والوزير مفوض تجاري/ طارق الكدن مدير شؤون السلك بالتمثيل التجاري.

وقالت الوزيرة إن القيادة السياسية تولي اهتماماً كبيراً بالتمثيل التجاري لدوره الرئيسي في تعزيز العلاقات الاقتصادية والتجارية مع كافة الدول والتكتلات الاقتصادية العالمية وذلك في ظل المتغيرات التي يشهدها الاقتصاد العالمي خلال المرحلة الحالية، لافتة إلى أن التمثيل التجاري يضم كوادر وكفاءات على أعلى درجات التأهيل العلمي والتميز وهو ما يؤول الجهاز للقيام بدور رئيسي في تعزيز العلاقات التجارية والاقتصادية لمصر مع مختلف دول العالم.

وأوضحت جامع أن الوزارة تنفذ حالياً خطة تطوير وتفعيل دور جهاز التمثيل التجاري باعتباره ذراع الدبلوماسية التجارية لمصر في مختلف أنحاء العالم، حيث تستهدف الوزارة تعظيم الاستفادة من المكاتب التجارية المصرية بالخارج في فتح منافذ وأسواق جديدة أمام المنتج الوطني بما يسهم في زيادة معدلات التصدير وكذا جذب المزيد من الاستثمارات الخارجية للاستثمار في السوق المصري، لافتة إلى الدور المحوري الذي يقوم به التمثيل التجاري في الحفاظ على مصالح مصر مع مختلف الدول لا سيما في ظل الظروف الاقتصادية التي يشهدها العالم في الوقت الراهن.

وأشارت الوزيرة إلى أن تكليف ملحقين تجاريين جدد يدعم توجهات الوزارة الهادفة إلى تعزيز الدور المحوري لجهاز التمثيل التجاري المصري باعتباره أحد الركائز الأساسية في تنفيذ خطة الوزارة على المستويين الإقليمي والعالمي لتنمية الصادرات المصرية للأسواق الخارجية وترشيد الواردات إلى جانب جذب المزيد من الاستثمارات الأجنبية المباشرة للاستثمار في السوق المصري، لافتة إلى أهمية قيام المكاتب التجارية بالخارج بالدور المنوط بها المتمثل في دراسة الأسواق الخارجية والتواصل مع المستوردين المحليين والترويج للمنتج المصري والترويج للاستثمار بالسوق المصرية كوجهة استثمارية مهمة بمنطقة الشرق الأوسط وقارة أفريقيا، فضلاً عن



ونى لدفعة جديدة من الملحقين النجارين

المجال للمرأة ليكون فاعل في الجهاز لتحقيق تكافؤ الفرص خاصة وأن العنصر النسائي يغلب على الدفعة الجديدة.

وأضاف الوثائق بالله أن الجهاز يقوم حالياً بتنفيذ خطة تحرك على مستوى كافة الأسواق المتواجد بها للنفاد بينود تصديرية جديدة الى هذه الأسواق بناءً على دراسات دقيقة لاحتياجات كل سوق ومدى تنافسية الصادرات المصرية فيه، إلى جانب تكثيف التواجد بأسواق تصديرية جديدة خاصة في دول أفريقيا لتعظيم فرص نفاذ الصادرات المصرية الى تلك الدول والقيام بدور حلقة الوصل بين المنتجين المصريين وشبكات التجارة والتوزيع بهذه الدول خاصة دول غرب أفريقيا والدول الأفريقية الحبيسة.

والمحلقين الجدد هم فريدة خالد عبد الستار قطب، ونيفين محمود أبو العلا النحراوي، وروزان أحمد طه إبراهيم، وبسنت محمد ضياء الدين ربيع محمد، وحسين عبد المنعم حسين السيد أحمد، ومصطفى أحمد حسن، ومحمد وهبة مسعد المتولي زيادة، وإسراء فرغلي محمود قبيص عبد الله، ومحمد عبد المنعم عبد الفتاح عبد الصمد.

توفير المعلومات للمصدرين من خلال موافاتهم باحتياجات الأسواق واشترطات التصدير لمختلف الأسواق واهم المستوردين إلى جانب تعزيز التواصل بين الشركات المصرية والخارجية.

ولفتت الوزيرة إلى أهمية منح الملحقين الجدد التدريب اللازم والكافي لإكسابهم مهارات التفاوض والإطلاع على إقتصاديات الدول وطبيعة الأسواق المختلفة إلى جانب الإطلاع على الدوريات العالمية والتقارير الدولية للتعرف على منظومة التجارة العالمية وجميع التطورات الاقتصادية والتجارية المتعلقة بالاقتصاد المصري تمهيدا لإلحاقهم بمكاتب التمثيل التجاري في الخارج.

ومن جانبه أكد الوزير مفوض تجارى/ بحيسى الوثائق بالله رئيس التمثيل التجارى ان هذه الدفعة الجديدة من الملحقين التجاريين تم اختيارها وفق معايير الكفاءة والتميز حيث سيكون لهذه العناصر الشابة مساهمة كبيرة فى تطوير منظومة الدبلوماسية التجارية المصرية وتنمية العلاقات المشتركة مع مختلف دول العالم، لافتا الى حرص الجهاز على ضخ دماء جديدة لتطوير أسلوب وأداء المكاتب التجارية بما يعود بالنفع على الاقتصاد المصرى، إلى جانب فتح



في اجتماع مشترك

«المواصفات والجودة» و «غرفة الصناعات الغذائية» نبحثان الإطار العام لمواصفة النمر المجدول

لغرفة الصناعات الغذائية وعددًا من الشركات المنتجة والمصدرة للتمور ولاسيما صنف التمر المجدول والدكتور عادل صبري ممثلًا لمكتب اليونيدو بمصر ودارت المناقشات حول المواصفة القياسية المصرية ٣٧٥-٢٠١٣/١ «البلح المجفف المعبأ» لتحديد الإطار الذي سيتم الاعتماد عليه حيث أكد ممثلو الهيئة على



في ضوء توجهات الحكومة المصرية بشأن دعم زراعة النخيل وانتاج أصناف من التمور بمواصفات عالية الجودة وتنفيذًا لتعليمات السيدة نبين جامع وزيرة التجارة والصناعة نحو تشجيع قطاعي إنتاج وتصنيع التمور. صرح الدكتور مهندس خالد صوفى رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات

والجودة ان مصر تعد أكبر منتج للتمور على المستويين الإقليمي والدولي والذي يعد أحد أهم القطاعات الاقتصادية الواعدة كما أن مصر لديها ميزة تنافسية كبيرة على المستويين الإقليمي والعالمي. وتأكيدًا على الأهمية التي توليها الدولة لقطاع التمور، فقد عقد اجتماع مشترك بين هيئة المواصفات والجودة وغرفة الصناعات الغذائية بمقر الغرفة بشأن البدء في مناقشة مقترح اعداد الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة لمواصفة قياسية للتمر المجدول. وشارك من الهيئة كلاً من المهندسة حنان فؤاد مدير إدارة المواصفات الغذائية والمهندس محمد عبد الفتاح أبو بكر الامانة الفنية للجنة الخضر الفاكهة وبحضور كلاً من المهندس الشحات سليم نائب المدير التنفيذي

ضرورة وجود مرجعيات يعتمد عليه مشروع المواصفة الخاصة بالتمر المجدول من حيث تعريف المنتج والاشتراطات والمعايير التي تميزه عن باقي أصناف التمر وهذا ما ستسعى اليه الهيئة لتوفيره وفى ذات السياق أكدت غرفة الصناعات الغذائية تفهمها لأهمية الدور الذى ستقوم به الشركات العاملة في مجال التمور ولاسيما صنف تمر المجدول لتوفير كافة البيانات والمعلومات والتي ستساهم بشكل كبير في تحديد المعايير التي على أساسها تمييز صنف تمر المجدول كما اقترح ممثلي الهيئة بأعداد مشروع مواصفة خاصة بكود الممارسات الجيدة لزراعة التمور وذلك لمساعدة المزارعين الجدد على اتباع أفضل الممارسات في زراعة التمور المحلية.

عبر تقنية الفيديو كونفرانس

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في الاجتماع للجنة العامة للمواصفات العربية في اجتماعها الثالث عبر تقنية الاتصال عن بعد، يوم ٢٠٢٢/٣/٩ بمشاركة ممثلي ١٧ دولة عربية وقد مثل الهيئة في الاجتماع المهندس/ زكريا غطاس - مدير عام الادارة العامة للمقاييس والمهندسة/ هبة حماد - مدير عام الادارة العامة للمواصفات.

افتتح الاجتماع د. عماد الحلي المشرف على مركز المواصفات والمقاييس بالمنظمة بكلمة رحب فيها بالمشاركين من مدراء إدارات المواصفات في أجهزة التقييس العربية ومدراء وأمناء اللجان الفنية العربية للمواصفات وشكرهم على تلبية دعوة المنظمة للمشاركة في الاجتماع، وعلى الجهود المبذولة وتعاونهم المثمر مع المنظمة. ثم ألقى الأستاذ/ محمد ولد عبد الله ولد عثمان رئيس الاجتماع مدير

«المواصفات والجودة» نشارك في الاجتماع الثالث للجنة العامة للمواصفات العربية

منح أول علامة جودة فى مجال حديد التسليح



جودة المنتج والخدمة المقدمة وتطبيق أعلى معايير الجودة والتي تأتي مع رؤية مصر ٢٠٣٠ مشيراً إلى الدور الهام للقطاع الخاص في دعم جهود الدولة لتوفير احتياجات السوق المحلي والعمل على استقرار الاسعار ومواجهة الارتفاعات غير المبررة.

ومن جانبه أشاد المهندس حسن المراكبي رئيس مجلس إدارة مجموعة المراكبي للصلب بالدور الفعال لهيئة المواصفات والجودة في خدمة الصناعة المصرية وهو الأمر الذى يعكس مدى الاهتمام العظيم الذى توليه الهيئة لدعم منظومة المواصفات والجودة.

منحت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة شركة المراكبي للصناعات المعدنية (إحدى شركات مجموعة المراكبي للصلب) علامة الجودة المصرية طبقاً للمواصفة القياسية المصرية الملزمة ٢٠٢٢/٢-٢٠٢١ فى مجال حديد التسليح.

وأكد الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة حرص الهيئة دائماً على مساعدة المنتجين والمصدرين لتعزيز قيمة المنتجات المصرية والحفاظ على المستهلك المصري من السلع الرديئة غير المطابقة للمواصفات طبقاً للتوجيهات الرئاسية التي وضعت في أولوياتها الاهتمام الدائم والمستمر برفع

في مجال المواصفات في أجهزة التقييس العربية، ولغرض تعزيز ثقة الدول الأعضاء في عملية إعداد المواصفات القياسية العربية الموحدة واللوائح الفنية والمباشرة في استخدامها في التبادل التجاري العربي البيئي والعمل ضمن هذه اللجنة للارتقاء بالمواصفة القياسية العربية من خلال تنسيق الجهود وتقريب وجهات النظر، والمساهمة في عمل اللجان الفنية العربية ومتابعة تنفيذ خططها السنوية وتقديم الحلول للعقبات التي قد تعترضها، لتتمكن أجهزة التقييس العربية بدورها من إعداد مواصفات قياسية عربية موحدة تكون متوافقة مع المواصفات الدولية، لاستخدامها في التبادل التجاري العربي البيئي، حتى لا يؤدي اختلاف المواصفات الوطنية في الدول العربية إلى بروز عقبات فنية أمام هذا التبادل التجاري.

عام المديرية العامة للمواصفات والنهوض بالجودة بالجمهورية الإسلامية الموريتانية كلمة رحب فيها بالمشاركين وشكر المنظمة وأعضاء اللجنة على جهودهم المتميزة في تطوير العمل العربي المشترك في مجالات التقييس والجودة، وقد ناقش الاجتماع تقارير رؤساء اللجان الفنية العربية عن سير عمل اللجان التي يترأسونها، ومتابعة تنفيذ توصيات الاجتماع الثاني للجنة، وإقرار خطط عمل اللجان الفنية العربية للمواصفات لعام ٢٠٢٢.

يذكر أن فكرة إنشاء اللجنة جاءت بناء على مقترح تقدمت به المنظمة إلى اللجنة العربية العليا للتقييس لتشكيل لجنة عامة للمواصفات تضم في عضويتها مدراء إدارات المواصفات في أجهزة التقييس العربية، وذلك من أجل تعزيز تواصل المنظمة المستمر مع الكوادر العاملة



برونوكول تعاون مشترك بين «المواصفات والجودة» و «غرفة مواد البناء» لتطبيق المواصفات وزيادة الصادرات



اكرام سعيد

الإنتاجية للمنشآت الصناعية، ورفع مستوى جودة الصناعة الوطنية من خلال استيفاء وتلبية متطلبات واشتراطات الجودة المناسبة لصناعات مواد البناء المختلفة بما يتلائم مع المعايير والمقاييس الدولية لهذه الصناعة الاستراتيجية والهامة للتنمية وزيادة الصادرات على مستوى العالم.

ومن جانبه أوضح المهندس / أحمد عبد الحميد رئيس مجلس إدارة غرفة صناعات مواد البناء، أن التعاون بين الغرفة والهيئة في تطبيق المواصفات القياسية وتوفير منتجات عالية الجودة يدعم الاقتصاد المصري ويحافظ على سمعة الصناعة الوطنية ويعزز من تنافسية المنتج المصري ومن فتح أسواق جديدة علي نحو يساهم في تحقيق استراتيجية الدولة لزيادة الصادرات وحماية المستهلكين والمصنعين من المنتجات غير المطابقة للمواصفات القياسية.

هذا وقد وافق الطرفان على ما يلي :

- تنمية القدرات الإنتاجية للمنشآت الصناعية ورفع مستوى الجودة بما يتلائم مع المعايير والمقاييس الدولية للوصول إلى التميز والتنافس على المستوى المحلي والإقليمي والدولي .

- تحقيق قاعدة تعريف بأنشطة وخدمات الطرفين في مختلف المحافل المحلية والإقليمية والدولية وعن طريق الوسائل المتاحة لكل منهما .

- استيفاء وتلبية متطلبات واشتراطات المواصفات القياسية المحلية والإقليمية والعالمية لصناعة مواد البناء.

تم توقيع بروتوكول تعاون بين الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وغرفة صناعات مواد البناء - باتحاد الصناعات المصرية بهدف توثيق التعاون المشترك في تطبيق المواصفات القياسية المصرية وتلبية متطلبات واشتراطات الجودة المناسبة في صناعات مواد البناء المختلفة دعماً وحماية للصناعة المصرية بما يساهم في حماية المستهلك المصري من استخدام السلع غير المطابقة للمواصفات القياسية المصرية وكذلك فتح أسواق جديدة وبالتالي دعم الاقتصاد المصري.

وقع بروتوكول التعاون الدكتور/ خالد صوفي رئيس مجلس إدارة هيئة المواصفات والجودة والمهندس / أحمد عبد الحميد رئيس مجلس إدارة غرفة صناعات مواد البناء، وبحضور الدكتور/ هاني شرفاوى - رئيس الإدارة المركزية للتوحيد القياسي بهيئة المواصفات والجودة والكيميائية / أمل الحناوى - مدير إدارة المواصفات الكيماوية والمهندسة / اكرام سعيد حسن - اخصائي مواصفات مواد البناء، وحضر من جانب الغرفة الأستاذ / ياسر راشد عضو مجلس إدارة الغرفة ورئيس شعبة المحاجر والمهندس. على سنجر عضو مجلس الإدارة ورئيس شعبة الطوب الطفلي والدكتور/ طه زيدان عضو مجلس الإدارة .

وأوضح الدكتور خالد صوفي رئيس هيئة المواصفات والجودة أن بروتوكول التعاون يخدم الأهداف المشتركة لكل من هيئة المواصفات والجودة وغرفة صناعات مواد البناء للعمل على تنمية القدرات



شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية قلعة الصناعات الوطنية

تأسست عام ١٨٦٨



مصانع إنتاج وتكرير السكر
من القصب والبنجر



مصانع العطور والخلاصات
(قسمة والشبراويشي)



مصانع فينوس
للصناعات الغذائية



مصانع الكيماويات
والتقطير



مصانع الآلات
والمعدات الثقيلة



مصانع الأعلاف
والخشب الحبيبي



Scan me :)



المركز الرئيسي ١٢ جواد حسنى القاهرة
فانكس: ٠٢٢٣٩٢٠٥٠٩ / ٠٢٢٣٩٢٩٠٧٧
الفرع الرئيسي الحوامية - الجيزة
فانكس: ٠٢٣٨١١٥٨٦٥ / ٠٢٣٨١١٥٨٦٤
فانكس: ٠٢٣٨١١٤٢٥٧



هيئة المواصفات والجودة نحتفل بعيد الأم لعام ٢٠٢٢



وفي نهاية الحفل قام الدكتور خالد صوفى بتكريم كل من:
أولا الأم المثالية كل من:

- عزة فوزى شعبان
- أمل شعبان عبد الحليم

- ميرفت أديب إسكندر
- محاسن إسماعيل السيد

- فردوس محمد رشاد
ثانيا الأب المثالي كل من:

- أحمد على أحمد حسين
- أحمد محمد على سعد

- عبد الحليم عبد الوهاب عبد الحليم
- سيد عبد المقصود محمد

- عمر أحمد على موسى

وبهذه المناسبة تتقدم أسرة مجلة «مواصفات وجودة» بالتهنئة
للسادة المكرمين وتتمنى لهم مزيد من التوفيق والنجاح فى أداء
رسالتهم على أكمل وجه.

تحت رعاية الدكتور خالد حسن صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة
للمواصفات والجودة تم تنظيم الإحتفال السنوى بعيد الأم شارك فيه
الدكتور هانى شرقاوي رئيس الإدارة المركزية للتوحيد القياسى
والسادة مديرو العموم والعاملون بالهيئة.

وفى الكلمة التى ألقاها الدكتور خالد صوفى أكد أن الإحتفال بتكريم
الأم المثالية والأب المثالي يعد تقليد تتبعه الهيئة منذ سنوات ويهدف
إلى توطيد الروابط الاجتماعية داخل الهيئة وتقديم الشكر والتقدير
والعرفان لهؤلاء الذين ضحوا من أجل أسرهم وإعداد أجيال قادرة
على تحمل المسؤولية والنهوض بالمجتمع، وقدم التحية والتقدير
للمكرمين اعترافا بما تحملوه من مسؤولية اجتماعية فى الحفاظ على
تماسك الأسرة وبما أرسوه فى نفوس أبنائهم من قيم إنسانية وأخلاقية،
مشيرا إلى أهمية دور الأم والأب فى بناء أسرة صالحة لأن الوالدين
هما القدوة التى ترسخ القيم والسلوك الإيجابى فى المجتمع .

ومن جانبهم قدم المكرمون شكرهم وتقديرهم لهذه اللفتة الكريمة
وتحدثوا عن مشوار حياتهم والجهد الذى بذلوه حتى وصلوا بأسرهم
وأبنائهم إلى بر الأمان.

TESI

MODERN BY
NATURE



Ideal Standard

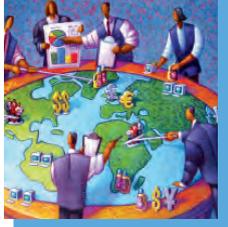
☎ 19696

📞 012-122-19696

www.idealstandard-egypt.com



/idealstandardeg



مصر نشارك في الإجتماع السابع والخمسين للجنة العربية العليا للتقييس بالسعودية

كما سبق عقد الاجتماع احتفال الدول العربية الأعضاء بالمنظمة باليوم العربي للتقييس ٢٠٢٢ والتي تقيمه المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين في الرياض هذا العام تحت شعار «التقييس أداة لعالم عربي رقمي مستدام تحت رعاية الدكتور ماجد بن عبد الله القصبي وزير التجارة السعودي.

وفي كلمته التي ألقاها بهذه المناسبة أشار وزير التجارة بالمملكة العربية السعودية الدكتور ماجد بن عبدالله القصبي إلى أن أنشطة التقييس بمكوناتها المختلفة للبنية التحتية للجودة في الدول العربية، تعد إحدى المقومات الأساسية للنمو الاقتصادي، والداعم الرئيس لجودة الصناعة والخدمات والمنتجات وتعزيز تنافسيتها في الأسواق الإقليمية والعالمية. وأكد وزير التجارة السعودي التزام حكومة المملكة بتعزيز العمل العربي المشترك في شتى المجالات لتوفير حياة كريمة ومزدهرة لكافة الشعوب العربية. مشيراً إلى دور أنشطة التقييس في ظل ما يشهده العالم من تطور وتقدم رقمي وتكنولوجي متزايد، وابتكار تقنيات صناعية وإنتاجية وتجارية حديثة، بالتزامن مع زيادة حجم التبادل التجاري بين دول العالم.

بدوره أعرب المهندس عادل الصقر/ مدير عام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين عن بالغ شكره للمملكة العربية السعودية لاحتضانها فعاليات اليوم العربي للتقييس لهذا العام، مشيداً بما قدمته المملكة من جهود من أجل دعم العمل العربي المشترك من أجل الاستمرار في مسيرة التنمية المستدامة وتمكين أنشطة الجودة والتقييس المختلفة. وقال الصقر إن المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين تبذل جهوداً حثيثة لتعزيز البنية التحتية للجودة في الدول العربية، حيث قامت بإطلاق استراتيجياتها الخاصة بالبنية التحتية للجودة بهدف تطوير الأنظمة الوطنية للدول الأعضاء وتعزيز العمل العربي المشترك في جميع المجالات حيث تضمنت محاور الإستراتيجية كل من المواصفات واللوائح الفنية، تقييم المطابقة، الاعتماد، المترولوجيا وسلامة الغذاء. فيما أكد محافظ المواصفات السعودية د.سعد بن عثمان القصبي أن التعاون العربي المشترك يعزز من فرص التنمية الاقتصادية لاسيما في ظل الفرص المتاحة في مجالات البنية التحتية للجودة المختلفة.

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في الاجتماع السابع والخمسين للجنة العربية العليا للتقييس التابعة للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO)، افتتح الاجتماع المهندس عادل الصقر مدير عام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين بكلمة رحب من خلالها بالمشاركين، وشكرهم على المشاركة في هذا الاجتماع، كما رحب بالسادة رؤساء وممثلي المنظمات الدولية والإقليمية المشاركين في الاجتماع. وأشار إلى أن جدول أعمال الاجتماع يتضمن العديد من البنود المهمة والتي يأمل مناقشتها والخروج بتوصيات قابلة للتطبيق تعزز العمل العربي المشترك في تطوير البنية التحتية للجودة في الدول العربية.

ألقى بعد ذلك الأستاذ محمد ولد عبد الله ولد عثمان - مدير عام المديرية العامة للمواصفات والنهوض بالجودة ممثل الجمهورية الموريتانية (رئيس الاجتماع السابق) كلمة رحب من خلالها بالحضور وشكر المملكة العربية السعودية على استضافته أعمال الاجتماع، مشيداً بالتطور الكبير والبناء الذي لاحظته العائد إلى المملكة بعد زيارات سابقة كانعكاس ملموس و حقيقي لتطلعات المملكة في رؤيتها ٢٠٢٠-٢٠٣٠، كما شكر المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين وعلى رأسها المدير العام عادل الصقر على الجهود الكبيرة والمقدرة من خلال عمل مركز المواصفات والمقاييس، مؤكداً أن الجهود المبذولة لدعم العمل العربي المشترك هي السبيل إلى خلق فضاء عربي إقليمي متميز في هذا العالم المتقلب بسرعة من حولنا.

وقد تسلم الدكتور سعد بن عثمان القصبي محافظ الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة رئاسة الدورة الحالية للجنة. وناقش الاجتماع العديد من البنود المهمة التي تهدف إلى رفع كفاءة وتنافسية الصناعات العربية وتطوير قطاعاتها الإنتاجية بما يساهم في تسهيل التبادل التجاري وحماية المستهلك عبر تطوير نشاطات التقييس والعمل على تعزيز تبادل الخبرات بين الدول العربية، والتنسيق مع المنظمات الإقليمية والدولية ذات العلاقة للاستفادة منها في تطوير أنظمة التقييس العربية.

«المواصفات والجودة» نشارك في الاجتماع الخامس عشر للجنة متابعة تنفيذ الإستراتيجية العربية للتقييس والجودة



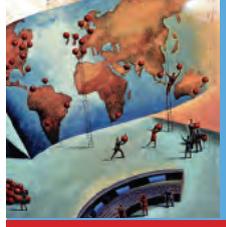
والتي تتضمن مشاريع مهمة منها مشروع إصدار المواصفات القياسية العربية الموحدة، ووضع آلية تنفيذية للعمل بالمواصفات القياسية العربية الموحدة في المجالات المختلفة، و المنظومة التشريعية العربية لضبط سلامة المنتجات في منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى. هذا بالإضافة إلى متابعة نشاط التجمع العربي للمترولوجيا ونشاط الجهاز العربي للاعتماد بصفتها محورين من محاور الإستراتيجية العربية للتقييس والجودة، وذلك من خلال تقديم تقارير حول تقدم خطط عمل هذه المحاور والإنجازات المحققة بين الاجتماعين الرابع عشر والخامس عشر. وختم المهندس عادل الصقر كلمته بالشكر الجزيل إلى أجهزة التقييس والمترولوجيا والاعتماد وتقييم المطابقة في الدول العربية على تعاونها المتواصل للمنظمة وعطائها المستمر، وعلى ما تبذله من جهد في دعم البنية التحتية للجودة تحت مظلة المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين.

من جانبه رحب المهندس نواف المانع، ممثل دول قطر رئيس اللجنة، في كلمته بالمشاركين معرباً عن سعادته بهذا الاجتماع الحضوري بعد فترة من الانقطاع الذي سببته جائحة كوفيد ١٩ كما شكر الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة على استضافتها الكريمة لهذا الاجتماع بالمملكة العربية السعودية، وأشاد بالدور الذي تقوم به المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين في توحيد المواصفات القياسية واللوائح الفنية على المستوى العربي إضافة إلى تنسيق أنشطة تقييم المطابقة والمقاييس (المترولوجيا) والاعتماد والأنشطة الأخرى ذات العلاقة، وهناً في ختام كلمته كل المشاركين بمناسبة الاحتفال باليوم العربي للتقييس.

وناقش الاجتماع خمس بنود اعمال لمتابعة تنفيذ الإستراتيجية العربية للتقييس والجودة ٢٠١٩-٢٠٢٣، وفي الختام ثمن رئيس اللجنة والأعضاء كافة الجهود المبذولة من المنظمة وعلى رأسها المدير العام المهندس عادل صقر الصقر.

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في الاجتماع الخامس عشر للجنة متابعة تنفيذ الإستراتيجية العربية للتقييس والجودة ٢٠١٩-٢٠٢٣ والذي عقد يوم ٢٠٢٢/٣/١٩ بمشاركة أعضاء اللجنة وممثلي إحدى عشر دولة هي دولة الإمارات العربية المتحدة ملكة البحرين، المملكة العربية السعودية، جمهورية الصومال الفيدرالية، جمهورية العراق، دولة قطر، دولة الكويت جمهورية مصر العربية، المملكة المغربية، الجمهورية الإسلامية الموريتانية، الجمهورية اليمنية، بالإضافة إلى المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (أمانة اللجنة)، كما شاركت في الاجتماع سكرتارية الجهاز العربي للاعتماد عبر تقنية الاتصال عن بعد.

افتتح أعمال الاجتماع المهندس عادل صقر الصقر، المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، بكلمة أعرب فيها عن خالص الشكر والامتنان لخادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز آل سعود وسمو ولي عهده الأمين الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود - حفظهم الله - على ما تقدمه المملكة العربية السعودية من رعاية ودعم للمنظمة وللعمل العربي المشترك، كما وجه شكر الى الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة وعلى رأسها الدكتور سعد بن عثمان القصبي على الاستضافة الكريمة لأعمال هذا الاجتماع، وتوجه المدير العام بالشكر الى المشاركين على تلبية دعوة المنظمة لحضور الاجتماع الخامس عشر للجنة مشيداً بعمل أعضائها وعلى رأسها المهندس نواف المانع رئيس اللجنة على الإنجاز المحقق حتى الآن في متابعة أنشطة الخطة التنفيذية للإستراتيجية العربية للتقييس والجودة ٢٠١٩-٢٠٢٣. واستعرض المدير العام بنود الاجتماع التي سيتم مناقشتها، منها: الإجراءات المتخذة في متابعة تنفيذ توصيات الاجتماع الرابع عشر للجنة، مناقشة أنشطة الخطة التنفيذية للإستراتيجية لمحوري المواصفات واللوائح الفنية ونظم تقييم المطابقة،



إصدار مواصفات قياسية جديدة في مجال علوم الطب الشرعي

ماهيتاب إبراهيم

٣- م ق م رقم ٢٠٢١/ ٨٤٦٣ : «علوم الطب الشرعي - إقرار صلاحية طرق تحليل مضبوطات المواد المخدرة» والتي تختص بإقرار صلاحية الطرق النوعية والكمية لتحليل مضبوطات المخدرات والتأكد من المتطلبات الخاصة قد تم إستيفائها عن طريق الفحص وتوفير أدلة موضوعية. وتناقش إقرار صلاحية الطرق التحليلية من حيث دورها في المخططات التحليلية ومن حيث خصائص الأداء بما في ذلك ذكر موجز للملايين في القياس وعوامل ضبط الجودة .

كما سبق وتم اعتماد المواصفات القياسية التالية :

١- م ق م رقم ٢٠١٩/٨٢٧٩ : «علوم الطب الشرعي - منتجات جمع وتخزين وتحليل المواد البيولوجية - متطلبات تقليص خطر التلوث بالحمض النووي البشري» حيث تحدد هذه المواصفة المتطلبات الواجب توافرها في المستهلكات التي يمكن التخلص منها المستخدمة في جمع المواد البيولوجية والأدلة (مثل المسحات والحاويات) لتخزينها وتحليلها لأغراض تحليل الحمض النووي، وكذا المنتجات المستخدمة في تحليل عينات الحمض النووي، مثل الأنابيب والأدوات البلاستيكية الأخرى ، ومعاطف المختبر التي يمكن التخلص منها والقفازات وغيرها.

٢- م ق م رقم ٢٠١٩/ ٨٢٨٠ : «علوم الطب الشرعي - مختبرات تحليل مضبوطات المخدرات - نظام تأكيد الجودة». حيث تغطي هذه المواصفة مسائل تأكيد الجودة في مختبرات الطب الشرعي التي تجري تحليل المخدرات المضبوطة بما في ذلك التعامل مع الأدلة، والإجراءات التحليلية، وكتابة التقرير، والتحقق من طرق التحليل، والتوثيق، واختبار الكفاءة، والمراجعة، و الصحة والسلامة.

الطب الشرعي هو ذلك العلم الذي يختص بكشف الحقائق العلمية حول القضايا الجنائية مثل تحديد أسباب ووقت الوفاة والإصابات التي تحصل في ظروف غامضة مجهولة وغير طبيعية وكشف مستويات السموم وغيرها، فهو يبحث عن الشاهد الصامت للكشف عن الملابسات والدوافع والأداة المستخدمة والأسباب غير الواضحة لوقوع الجريمة من خلال البحث عن الأدلة وتطبيق الإجراءات العلمية والطبية.

ونظرًا لأهمية هذا الفرع من العلوم فقد أستحدثت إدارة المواصفات الكيماوية للجنة الفنية رقم (٤٠/٢) المختصة بوضع المواصفات القياسية المنوط بها تغطية وخدمة هذا المجال والتي لاقت ترحيبًا شديدًا وشعفا من قبل الجهات المعنية بهذا المجال. وكانت باكورة انتاج هذه اللجنة الفنية العديد من المواصفات الهامة ومنها ما تم إعداده بمجلس الإدارة رقم ٣٢٦ المنعقد بتاريخ ٢٤/٨/٢٠٢١ كالاتي:

١- م ق م رقم ٢٠٢١/١- ٨٤٦٤ : علوم الطب الشرعي - الجزء الأول : المصطلحات والتعاريف، حيث تضع قواعد التسميات والمصطلحات بداية من تحريز الأدلة وجمعها وأنتهاء بصور تقرير الخبير الجنائي.

٢- م ق م رقم ٢٠٢١/٢-٨٤٦٤ : «علوم الطب الشرعي - الجزء الثاني: التعرف والتسجيل والجمع والنقل والتخزين للأحراز» حيث تحدد هذه المواصفة متطلبات عملية الطب الشرعي التي تركز على التعرف والتسجيل والجمع والنقل والتخزين للأحراز ذات القيمة الجنائية المحتملة مثل بصمات الأصابع أو الحمض النووي. وتشمل متطلبات لتقييم وفحص مسرح الحدث كما تطبق أيضًا على الأنشطة التي تحدث داخل المنشأة، وتتضمن أيضًا متطلبات الجودة .

الحدود الآمنة للعناصر السامة فى لعب الأطفال

أمل الحناوى

الأول لمواد لعب الأطفال مواد جافة وهشة وشبه مسحوقة وقابلة للتشكيل. و النوع الثانى مواد سائلة أو لزجة والنوع الثالث مواد قابلة للكشط (التقشير). وقد تضمنت المواصفة المصطلحات والتعاريف المستخدمة وحدود العناصر السامة. وتضمنت أيضا المواصفة طرق الاختبار والكواشف والأجهزة المستخدمة حيث تستخلص العناصر الذاتية من مواد لعبة الطفل تحت

ظروف تماثل المواد المتبقية الملامسة للعصارة المعوية لفترة من الوقت بعد عملية البلع، وتقدر تركيزات العناصر الذاتية كميا بثلاثة طرق مختلفة:

طريقة لتقدير العناصر العامة: الألومنيوم، الأنثيمون، الزرنيخ، الباريوم، البوروم، الكاديوم، الكوبلت، النحاس، الرصاص، المنجنيز، الزئبق، النيكل، السيلينيوم، الاسترنشيوم، القصدير، الزنك وطريقة لتقدير الكروم الثلاثى والكروم السداسى وطريقة لتقدير القصدير العضوى.



استكمالاً لدور الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالاهتمام بمتطلبات ومعايير الحماية والأمان والسلامة للأطفال لتكون مساوية تماما لنظرائهم من الأطفال فى مختلف أنحاء العالم فقد قامت الهيئة باعتماد التعديل الكلى للمواصفة القياسية المصرية رقم ٣١٢٣-٣ الخاصة بأمان لعب الأطفال - ج ٣: الحدود الآمنة للعناصر المهاجرة (الضارة).

وتختص هذه المواصفة القياسية بإشترطات وطرق اختبار هجرة عناصر الألومنيوم، الأنثيمون، الزرنيخ، الباريوم، البوروم، الكاديوم، الكروم الثلاثى والكروم السداسى، الكوبلت، النحاس، الرصاص، المنجنيز، الزئبق، النيكل، السيلينيوم، الاسترنشيوم، القصدير، القصدير العضوى، و الزنك من مواد و أجزاء لعب الأطفال. ولا تتضمن هذه المواصفة مواد التعبئة إلا اذا كانت جزءاً من اللعبة أو ذات قيمة فى أداء اللعبة.

تتضمن المواصفة اشتراطات هجرة عناصر محددة من النوع

السيراميك التقتى المتقدم

نهى عطية

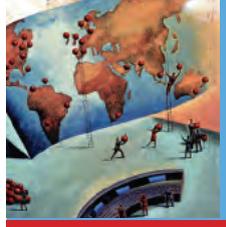
معامل المرونة، نسبة بواسون، معامل التمدد الحرارى ويكون قابلاً للتطبيق على المدى من درجة حرارة الغرفة حتى ٥٠٠س، مقاومة الإنحناء ومعامل وايبول، الصلادة، مقاومة الكسر باستخدام الأثر، التركيب الدقيق ويتم الاتفاق بين الأطراف المعنية على قيم الموصلية الحرارية، الحرارة النوعية والممانعة الكهربائية. وتوفر المواصفة أيضاً طرق قياس الخواص الفيزيائية والميكانيكية وذلك طبقاً للبيانات من ١/٦ إلى ٤/٦ بالمواصفة. وتتضمن المواصفة



الرولمان البلى بشكل عام هو عبارة عن جزء ميكانيكى يسمح بحركة مفيدة نسبياً بين جزئين أو أكثر، وخصوصاً الحركة الدورانية أو الخطية ووظيفة الرولمان هو تقليل الاحتكاك بين الأجزاء الدوارة لأقل ما يمكن. لذا أصدرت الهيئة المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٢٠/٨٣٩٩ والخاصة بالسيراميك المتقدم (السيراميك التقتى المتقدم) - مواد نيتريد السيليكون للرولمان بلى والأسطوانات الدوارة وتختص المواصفة بالمتطلبات لمواد نيتريد

السيلكون السابق تصنيعها للرولمان بلى والأسطوانات الدوارة. توفر هذه المواصفة الخصائص الفيزيائية والميكانيكية لمواد نيتريد السيلكون السابق تصنيعها لمواد الرولمان بلى من خلال جدول يحتوى على الحد الأدنى والحد الأقصى من الخواص الفيزيائية والميكانيكية لعناصر الرولمان بلى السابق تصنيعها ومنها الكثافة،

أيضاً ملحق يوضح طريقة فحص التركيب الدقيق وملحق آخر يصنف هذه المواد فى ثلاث فئات بحيث يوضح تصنيف مواد نيتريد السيلكون المستخدم فى الرولمان بلى من حيث المواصفات الخاصة بالخواص الطبيعية والميكانيكية وكذلك التركيب الدقيق وذلك فى ثلاث رتب ١، ٢، ٣.



دنا المواصفات

مواصفات مصرية جديدة في مجال

صناعة الجلود



وذلك لتوفير سبل التمييز بين الجلود الرطبة وجلود الكراست. كما تضمنت المواصفات طرق فحص واختبار تلك النوعية من الجلود وكذلك تصنيفها حسب نسبة العيوب الظاهرية في مساحة الجلد مما أئدعى إصدار مجموعة أخرى من المواصفات المتبناه لتمكين الفاحص من تمييز العيوب الظاهرية وتصنيفها وهي كالأآى:

١- م ق م رقم ٢٠٢١/١-٨٥٠٢ جلود الماشية والعجول الخام - ج ١: وصف العيوب.

٢- م ق م رقم ٢٠٢١/٣-٨٥٠٢ جلود الماشية والعجول الخام - ج ٣: إرشادات التصنيف على أساس العيوب.

٣- م ق م رقم ٢٠٢١/١-٨٥٠٣ جلود الخراف الخام - ج ١: وصف العيوب.

٤- م ق م رقم ٢٠٢١/١-٨٥٠٤ جلود الماعز الخام - ج ١: وصف العيوب.

٥- م ق م رقم ٢٠٢١/٣-٨٥٠٤ جلود الماعز الخام - ج ٣: إرشادات التصنيف على أساس العيوب.

٦- م ق م رقم ٢٠٢١/٨٥٠٥ جلود التماسيح - المظهر، وصف العيوب، التصنيف على أساس العيوب، المقاس (الطول) والمنشأ.

٧- م ق م رقم ٢٠٢١/٨٥٠٦ جلود النعام الخام - وصف العيوب، إرشادات المظهر والتصنيف على أساس العيوب.

٨- م ق م رقم ٢٠٢١/١-٨٥٠٧ جلود الجاموس والعجول الخام - ج ١: وصف العيوب.

٩- م ق م رقم ٢٠٢١/٣-٨٥٠٧ جلود الجاموس والعجول الخام - ج ٣: التصنيف على أساس العيوب.

فى ضوء اهتمام الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بتطوير أوجه التعاون مع المستثمرين والمصنعين وذلك فى إطار خطة وزارة التجارة والصناعة وأهتمام الدولة بتنمية صناعة الجلود المحلية بمدينة الروبيكى وإنفاذا لصناعة الجلود فى مصر ومنع عمليات التهريب التى تتسبب فى ارتفاع جنونى فى اسعار الجلود فى السوق المحلية بسبب تصدير كميات كبيرة منها.

ونظرا لأن عمليات التهريب تعتمد على صعوبة التمييز بين الجلود الرطبة «الويت بلو» المحظور تصديرها وجلود الكراست الأبيض أو عديم اللون (النصف تشطيب) ، فقد أصدرت الهيئة فى مجلس الإدارة رقم ٣٢٦ بتاريخ ٢٤/٨/٢٠٢١ المواصفات القياسية التالية:

١- م ق م رقم ٢٠٢١/١-٧٥٧٤ «الجلود - جلود الكراست - ج ١: الكراست كروم» التى تختص بالاشتراطات العامة لجلود الكراست المدبوغة أساسا بالكروم سواء كانت مصبوغة أو غير مصبوغة، حيث يجب أن تكون الدباغة مخترقة جميع طبقات الجلد (بدن الجلد) وبالنسبة للجلود المصبوغة فيشترط أن تخترق الصبغة جميع طبقات أو بدن الجلد،

٢- وكذا م ق م رقم ٢٠٢١/٢-٧٥٧٤ «الجلود - جلود الكراست - ج ٢: الكراست الخالى من الكروم» التى تختص بالاشتراطات العامة لجلود الكراست المدبوغة بمواد دابغة لا تحتوى على الكروم سواء كانت مصبوغة أو غير مصبوغة، حيث يجب أن تكون الدباغة مخترقة جميع طبقات الجلد (بدن الجلد) وبالنسبة للجلود المصبوغة فيشترط أن تخترق الصبغة جميع طبقات أو بدن الجلد.



اكتر من ٤٠ عاما من الخبرة في السوق المصري
والإنتاج المحلي بجودة عالمية موثقة بشهادات
نسبة المكون المحلي
وعلاوة الجودة "بكل فخر صنع في مصر"
لدعم قطاع الطاقة في التطبيقات الصناعية والمرافق
والبنية الأساسية



ABB for Electrical Industries (ABB Arab) S.A.E
Call Center: 19290
customer.center@eg.abb.com



الجودة في العالم

رسالة اليوم العربي للقياس

٢٥ مارس ٢٠٢٢

■ شاعر عبد الرحمن

نظمها معهد السميك "المواصفات والجودة" نشارك في برنامج تدريبي حول المتطلبات العامة للأغذية الحلال



■ ايناس عبد الرحمن

احتفلت المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO) وأجهزة التقييس العربية يوم 25 مارس 2022 باليوم العربي للتقييس مساهمة منها في جهود التوعية والتعريف بأهمية أنشطة التقييس في مختلف نواحي الحياة .

وقد اختارت أجهزة التقييس العربية في إطار اللجنة العربية العليا للتقييس التابعة للمنظمة اختارت الاحتفال بهذه المناسبة لهذا العام تحت شعار " التقييس أداة لعالم عربي رقمي مستدام" وذلك لإبراز دور التقييس في تعزيز القدرات المؤسسية على التحول الرقمي من

خلال وضع المعايير والمواصفات القياسية التي تضمن الاستغلال الأمثل لهذه التكنولوجيا وتسخيرها في تحقيق الأهداف التنموية للدول العربية. وبهذه المناسبة قال المهندس/عادل الصقر مدير عام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين إن العالم أصبح يولي اهتماما كبيرا لبرامج التحول الرقمي كونها داعم أساسي للقطاعات الاستراتيجية إضافة إلى كونها وسيلة رئيسية لتحقيق التنمية المستدامة من خلال توفير الجهد والوقت والمال للحفاظ على البيئة.

أضاف أن المنظمة حرصت وبالتعاون مع أجهزة التقييس العربية والمنظمات الدولية والإقليمية ذات العلاقة على إصدار وتبني مواصفات قياسية ونظم وأدلة عمل استرشادية للمساعدة على خلق رقمية قائمة على استخدام التكنولوجيا الذكية للوصول إلى عالم رقمي مستدام .

ووجه الصقر التحية والتهنئة لجميع العاملين في أجهزة التقييس العربية الذين لا يألون جهدا في تجسيد شعار اليوم العربي للتقييس ولمساهماتهم الفاعلة في التعريف والتوعية بأهمية نشاط التقييس ودورهم في إعداد واعتماد مواصفات قياسية عربية موحدة منسجمة مع الممارسات الدولية لتوفير حياة سليمة للمواطن العربي وجعل المدن والمجتمعات العربية أكثر استدامة.

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ممثلة لمصر كعضو من أعضاء معهد سميك في أولى البرامج التدريبية لعام ٢٠٢٢ حيث حضر التدريب ٤٣ مشاركا، من بينهم مصر والجزائر والأردن وليبيا والعراق وقطر والسودان والمملكة العربية السعودية والصومال وتونس واليمن والإمارات العربية المتحدة. كما أجري معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية SMIIIC دورة تدريبية تأسيسية باللغة العربية حول مواصفة منظمة التعاون الإسلامي/ معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية SMIIIC ١:٢٠١٩ الخاصة بالمتطلبات العامة للأغذية الحلال من ٢٤ إلى ٢٧ يناير ٢٠٢٢ عبر تطبيق ZOOM، ويعد هذا التدريب هو الأول من سلسلة الدورات التدريبية التي ستعدها الأمانة العامة للمعهد في عام ٢٠٢٢. يهدف التدريب إلى تقديم المعلومات الأساسية بشأن الأغذية الحلال وصناعة الحلال والمتطلبات العامة للأغذية الحلال.

وتضمن البرنامج التدريبي ما يلي :-

- ١- مقدمة عن السميك وأنشطته والهيكل التنظيمي ومجالس السميك.
- ٢- مواصفات منظمة التعاون الإسلامي/ معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية/ OIC/ SMIIIC الخاصة بقضايا الحلال.
- ٣- متطلبات وتنفيذ مواصفة OIC/SMIIIC 1/2019
- ٤- اختبار للمشاركين.



للمرة الثانية.. السعودية رئيساً لمجلس إدارة معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية

■ **مي حسن**



الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

وتعهد بمواصلة العمل في رئاسة مجلس إدارة المعهد، لدعم الجهود والاستمرار في توطيد أواصر التكامل والتعاون فيما بين الدول الأعضاء، بما يخدم النمو الاقتصادي

للدول الإسلامية.

وبهدف معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية "SMIIC"، إلى تفعيل التعاون والعمل الإسلامي المشترك في مجال أنشطة التقييس لتعزيز النمو الاقتصادي والصناعي، وتعظيم الاستفادة من التجارة البينية بين الدول الأعضاء.

كما يعمل المعهد على تطوير إطار عمل تكاملي، يرسخ التعاون والتكامل كمبدأ أساسي في تحقيق مصالح الدول الأعضاء بشكل عام، إلى جانب تطوير منظومة البنية التحتية لأنشطة التقييس والجودة في الدول الإسلامية، عبر تفعيل دور لجان العمل الفنية

نجحت المملكة العربية السعودية في الفوز برئاسة مجلس إدارة معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية SMIIC، للدورة ٢٠٢٢-٢٠٢٤.

جاء ذلك خلال الانتخابات التي أقيمت

ضمن أعمال الاجتماع الـ٢٣ لمجلس إدارة معهد SMIIC ، وذلك بمقر الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة.

وهذه هي المرة الثانية على التوالي، التي تتراأس فيها مجلس إدارة المعهد، الذي تستضيفه العاصمة الرياض.

للمرة الثانية على التوالي.

من جانبه، أعرب محافظ الهيئة "سعد القسبي"، عن فخره واعتزازه بما قدمته المملكة من جهود خلال سنوات توليها رئاسة مجلس إدارة المعهد، وما تحقق خلال تلك الفترة من قرارات فعالة ومشتركة.

«المواصفات والمقاييس الأردنية» نحصل على الاعتماد الدولي في مجال منح شهادات «حلال للأغذية»

يفتح الأبواب أمام المنتجات الأردنية للمنافسة في الأسواق العالمية وسيساعد المصدرين من المصانع الغذائية الأردنية الذين سيحصلون على هذه الشهادة من خلال المؤسسة على تصدير منتجاتهم بدون أي معوقات أو إجراءات إضافية على الحدود، مما يعزز الثقة بالمنتج الأردني و يسهم بانسيابية وسهولة مروره عبر المنافذ الحدودية وزيادة الصادرات الوطنية والذي سينعكس إيجاباً على الاقتصاد الوطني. وتدعو المؤسسة المصنعين للحصول على هذه الخدمة من خلال مراجعة الموقع الإلكتروني للمؤسسة (www.jsmo.gov.jo) للتعرف على تفاصيل عملية تقديم الخدمة والوثائق المطلوبة.

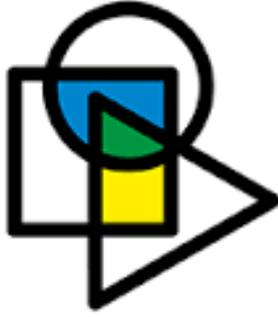


أعلنت مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية حصول مديرية شهادات المطابقة في المؤسسة على شهادة الاعتماد الدولي من قبل مركز الإمارات العالمي للاعتماد في مجال منح «شهادات حلال للأغذية».

وقالت المؤسسة إن مديرية شهادات المطابقة استطاعت تلبية المتطلبات اللازمة للحصول على هذا الاعتماد وفقاً لمتطلبات معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية SMIIC

ومتطلبات المواصفات الخليجية GSO والمواصفات القياسية الأردنية، وهذا يمنح مزيداً من الثقة في شهادات حلال التي تصدرها مؤسسة المواصفات والمقاييس كما

مصر تشارك في أعمال الجمعية العالمية لتقييم الاتصالات



ITU WTSA-20
GENEVA 2022

1- 9 March 2022
Geneva, Switzerland

جمال عبد العليم

وضع المعايير، و تهدف المبادرة التي تم إطلاقها إلى إعداد مندوبات للمفاوضات متعددة الأطراف والرئاسة والتحدث وصنع السياسات في المؤتمر القادم لأعلى هيئة إدارية في المنظمة وتحقيق مساواة غير مسبوق بين الجنسين في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الذي يهيمن عليه الذكور تقليدياً.

كما شارك الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات في الندوة العالمية للمعايير التي سبقت أعمال الجمعية، ونظمها الاتحاد الدولي للاتصالات تحت شعار «المعايير الدولية لتمكين التحول الرقمي وتحقيق أهداف التنمية المستدامة»، واشتملت الندوة على جلسات نقاشية متعددة ناقشت القضايا ذات الصلة، حيث تعد هذه الندوة اجتماعاً رفيع المستوى مفتوحاً لكل من الدول الأعضاء وغير الأعضاء بالاتحاد للمناقشة والتنسيق.

ومن الجدير بالذكر أن الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) هو وكالة الأمم المتحدة المتخصصة التي تقود عجلة الابتكار في مجال تكنولوجيات المعلومات والاتصالات (ICT) والتي يشترك في عضويتها حوالي 193 دولة عضواً ما يزيد على 900 كيان من الشركات والجامعات والمنظمات الدولية والإقليمية.

والاتحاد الذي أنشئ منذ أكثر من 150 عاماً هو الهيئة الحكومية الدولية المسؤولة عن تنسيق الاستعمال العالمي المشترك لطيف الترددات الراديوية وتعزيز التعاون الدولي في هذا المجال وتحسين البنية التحتية للاتصالات في الدول النامية ووضع معايير عالمية لكفاءة التوصيل البيني السلس لمجموعة واسعة من أنظمة الاتصالات.

ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الشبكات عريضة النطاق إلى أحدث التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحه الطيران والملاحة البحرية إلى علم الفلك الراديوي ورصد الأرض من خلال الرادارات الأوقيانوغرافية فضلاً عن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمتنقل، وتكنولوجيات الإنترنت والإذاعة.

شاركت مصر، ممثلة في وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والجهاز القومي لتنظيم الاتصالات، في الجمعية العالمية لتقييم الاتصالات، التي نظمها الاتحاد الدولي للاتصالات ITU خلال الفترة من 1 إلى 9 مارس بجنيف، سويسرا، والتي تعقد كل أربع سنوات، وتعد حدثاً رئيسياً للاتحاد الدولي للاتصالات، حيث يتم خلالها تحديد التوجه العام لقطاع تقييم الاتصالات وهيكله، الذي يعتبر أحد القطاعات الرئيسية للاتحاد وتتمثل نتائجه الرئيسية في التوصيات المعيارية التي تحدد كيفية عمل شبكات الاتصالات وتشغيلها البيئي، وتحديد السياسة العامة للقطاع، وتشكيل لجان الدراسات ذات الصلة، والموافقة على برنامج عملهم المتوقع خلال فترة السنوات الأربع التالية، بالإضافة إلى تعيين رؤساء هذه اللجان ونواب رؤسائها. وشارك الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات في الجمعية العالمية لتقييم الاتصالات انطلاقاً من الحرص على المشاركة في وضع المعايير، وتبادل الآراء، والبقاء على اطلاع بالسياسة العامة لقطاع تقييم الاتصالات وبآخر التوصيات المعيارية المتعلقة بمجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، حيث يحرص الجهاز على وضع لوائح تنظيمية تتماشى مع أفضل المعايير العالمية المتبعة في هذا المجال، لضمان دعم الابتكار التكنولوجي، وتسريع عملية التحول الرقمي المستدام في مصر، ولضمان حصول المستهلكين في الدولة على أفضل تجربة ممكنة فيما يتعلق باستخدامهم لخدمات الاتصالات. وتخللت أعمال الجمعية، فعالية تم تنظيمها من قبل فريق الخبراء التابع للاتحاد والمعني بالنساء في مجال التقييم ومبادرة عالمية لتمكين المرأة بمجالات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالتزامن مع اليوم العالمي للمرأة الذي يصادف يوم 8 مارس من كل عام، وذلك للاعتراف بالمساهمات القيمة التي قدمها الأفراد والمنظمات والإدارات لأعمال قطاع تقييم الاتصالات من حيث التأثير والاستمرارية والقيادة، وتلت الفعالية حلقة نقاشية حول «أسباب أهمية النوع الاجتماعي في



الجودة في العالم



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 الإنفترتر
اللي بتوفر ٥٠٪ من
فاتورة الكهرباء

١٩١١١



اختبار الانفجار للاقمشة

BURSTING STRENGTH TESTER

■ أمل عبد المنعم

مساحة العينه داخل اداة التثبيت الدائرية وهو أقصى ضغط واقع على العينه المثبتة على غشاء سفلى حتى التمزق - حيث تثبت عينة الاختبار فوق غشاء قابل للتمدد بواسطة حلقة تثبيت دائرية ويزداد الغاز المسال على الجانب السفلى للغشاء مسبب تمدد الغشاء وبالتالي القماش يزداد حجم الغاز المسال بمعدل ثابت حتى تنفجر عينة الاختبار وتعيين قوة وتمدد الانفجار - يراعى ان يكون الجهاز قادر على انتاج معدلات ثابتة ومتعدده لزيادة الحجم في وحدة الزمن ما بين ١٠٠ سم^٣ ، ٥٠٠ سم^٣ / دقيقه لسماح $\pm 10\%$ للحجم المحدد - يعين الارتفاع عند الانفجار حتى ٧٠ ملليمتر بدقة ± 1 مم - تكون مساحة عينة الاختبار المستخدمه للاقمشه التريكو ٥٠ سم^٢ او للاقمشه منخفضة المطاطيه ١٠٠ سم^٢ او حسب مايتفق عليه بين الاطراف المعنيه - يحقق جهاز التثبيت تامين للعينه لمنع اى تهتك او انزلاق او تشوه اثناء الاختبار

- يراعى ان يتوافق الغشاء مع السمك حتى (٢ مم) على التمدد اذا كان الغشاء سوف يستخدم عدة مرات - يراعى ان يكون مرن في حدود الارتفاع عند الانفجار وان يكون مقاوم للغاز المسال (غاز الجلسرين) - عند الاختبار يضبط معدل ثابت للغاز المسال ١٠٠ سم^٣ / د ويتم الاختبار بحيث تكون العينه في حاله مستويه وغير مشدوده ويتم الاختبار على (٥) عينات من اماكن متفرقه

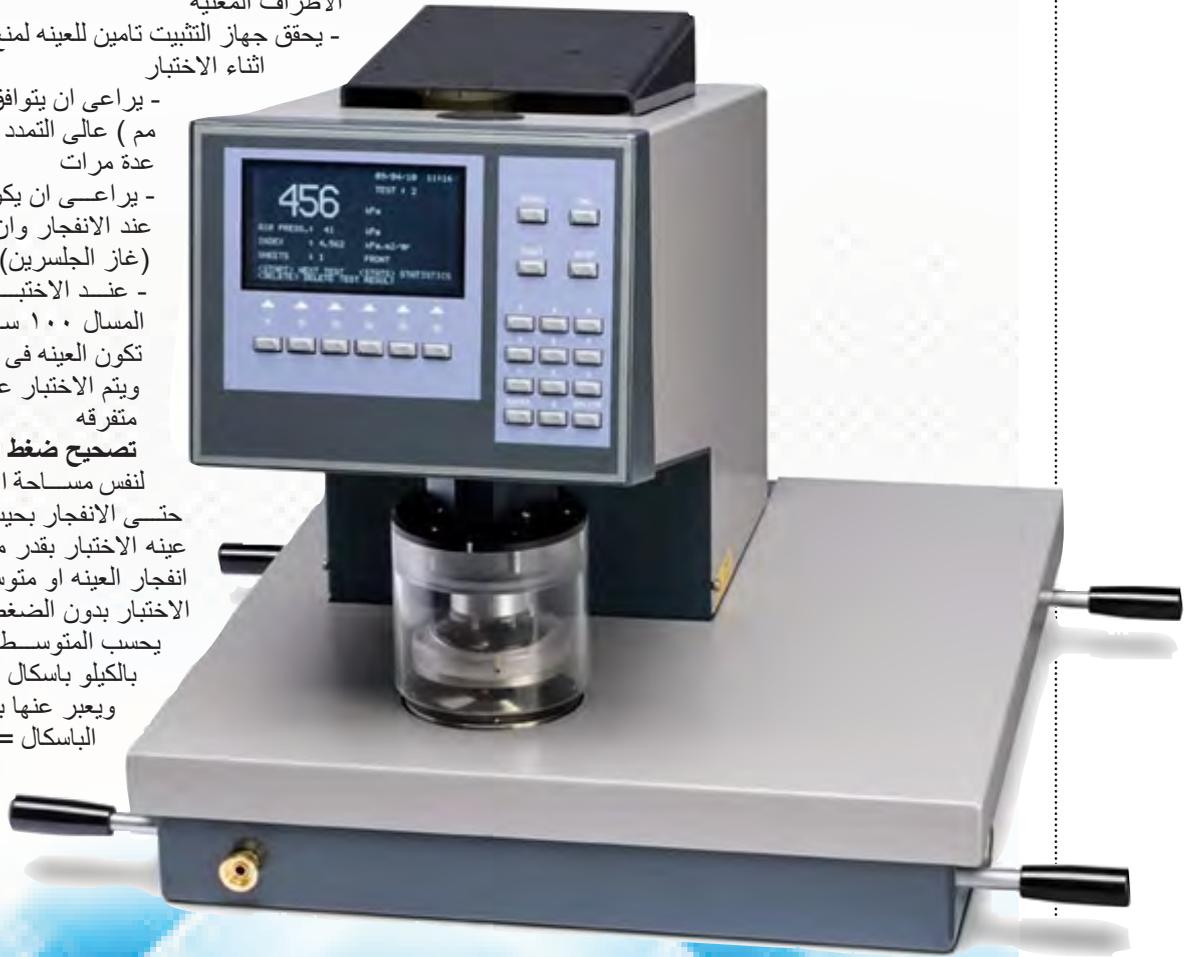
تصحيح ضغط الغشاء :

لنفس مساحة الاختبار ومعدل زياده الحجم حتى الانفجار بحيث يتمدد الغشاء بدون وضع عينه الاختبار بقدر مساوى لمتوسط الارتفاع عند انفجار العينه او متوسط الحجم عند الانفجار لعينة الاختبار بدون الضغط عند هذا التمدد للغشاء يحسب المتوسط الحسابى لقيم ضغط الانفجار

بالكيلو باسكال KPA

ويعبر عنها بوحدة الضغط الكيلو باسكال الباسكال = القوه (نيوتن) / المساحه م^٢ الجيجا باسكال = الباسكال * ٩(١٠)^٩ والجهاز يعمل بمدى قياسى KPA 7000

يعتبر اختبار الانفجار للاقمشة من الاختبارات المهمة والضرورية للاقمشة التريكو والاقمشة المنسوجة والاقمشة الغير منسوجة والمبطنه وكذلك الانفجار عند الخياطة واقمشة الملابس الجراحية واقمشة الاغطيه الجراحيه واقمشة العيوات والباراشوتات. ويحدد هذا الاختبار قوه ومتانة الاقمشة التريكو KNITTED FABRICS التى تحدد مدى المقاومة التى تتحملها العينه من الضغط الواقع على مساحه معينه فى اتجاه عمودى على سطحها ويتم اجراء هذا الاختبار طبقا للمواصفات القياسية الاتية : ASTMP3786 - ISO13938 – 2ES4718-2008 لما لها من اهمية ويختص هذا الاختبار بتعيين قوه وتمدد الانفجار للاقمشة باستخدام الضغط الهيدروليكي حيث يتم الاختبار على



معايرة أجهزة قياس الحرارة والرطوبة

■ هدى فرماوى

في الجو الذي تكتنفه السحب والضباب، وتكون الرطوبة النسبية في هذه الحالة ١٠٠٪، كذلك فإن طبقات الهواء السفلى فوق المحيطات، تكون معظمها مشبعة بالرطوبة التي تصل إلى ١٠٠٪. أما في الصحراء الكبرى والمناطق الصحراوية شبه المدارية، فتتخفف الرطوبة النسبية إلى ١٠٪ فقط.

العلاقة بين درجة الحرارة والرطوبة النسبية:

تختلف الرطوبة النسبية لمنطقة ما اختلافا شديدا خلال النهار، وذلك على الرغم من أن كمية بخار الماء في الهواء تظل كما هي، وفي مثل هذه الحالات تتغير الرطوبة النسبية عندما ترتفع أو تنخفض درجات الحرارة، فقد تكون الرطوبة النسبية أعلى في الصباح، عندما تكون درجة الحرارة منخفضة ويكون الهواء غير قادر على حمل كمية من بخار الماء أكبر من الكمية التي حملها في ذلك الوقت، ولكن عندما ترتفع درجة الحرارة أثناء النهار، يصبح الهواء قادرا على حمل كمية من بخار الماء أكبر، وبالتالي تقل كمية الرطوبة النسبية.

ولما كان الهواء يبرد تحت درجة ضغط محددة وكمية بخار ماء دائمة، فإنه يصل إلى درجة حرارة يصبح معها مشبعًا، ودرجة الحرارة هذه تسمى درجة أو نقطة الندى، أما إذا قلت درجة الحرارة عن ذلك، فإن بخار الماء يبدأ في التكثف وتتكون السحب أو الضباب أو الندى، وكلما انخفضت درجة حرارة الهواء بالنسبة لكمية الندى الموجودة فيه، زادت الرطوبة النسبية.

طرق قياس الرطوبة:

توجد أجهزة متنوعة ومتعددة لقياس الحرارة والرطوبة والتي تقوم الهيئة المصرية للمواصفات والجودة بمعايرتها بمعامل قياسات الحرارة والرطوبة مثل جهاز قياس الرطوبة Hygrograph. وهو جهاز يتم بواسطته تسجيل درجة الحرارة والرطوبة وتوجد أجهزة رقمية تسمى Data logger تسجل درجات الحرارة والرطوبة وايضا جهاز السايكروميتر وهو مقياس الرطوبة الجوي ويتكون من ترمومترين حرارة متشابهين يكونا جنباً إلى جنب أحدهما يسمى الترمومتر الجاف والآخر الترمومتر الرطب، ويكون مغطى بنسيج قطني رقيق أو حرير صناعي ويبقي رطبا بماء نقي.

كلما كان الهواء أكثر جفافا كلما كان التبخر عن الغطاء الرطب أكثر سرعة، وكان الفرق في درجة الحرارة بين الترمومترين الجاف والمبلل أكثر.

و يفضل استخدامه في محطات قياس نسبة الرطوبة (الأرصاد الجوية)، وذلك لدقتها.



الحرارة هي أحد أهم أنواع الطاقة، فهي هامة في الحفاظ على حياة الكائنات مستمرة، ويجب أن نحفظ بكميات محدودة من الحرارة بحذر وإحكام كي نظل على قيد الحياة، وتستخدم أجسامنا الطعام الذي نأكله لتوليد كمية الحرارة التي تحفظ درجة حرارة الجسم عند حوالي ٣٧°م. فإذا ارتفعت درجة حرارة أجسامنا ارتفاعاً كبيراً فوق الدرجة الطبيعية، أو إذا انخفضت انخفاضاً كبيراً تحتها فرما يسبب ذلك الموت، ونحن نرتدي في موسم الشتاء ملابس ثقيلة لتبقي الحرارة داخل أجسامنا، بينما نرتدي أثناء الطقس الدافئ، ملابس خفيفة، لتخلص من الحرارة الزائدة عن الحاجة. ولا يمكن رؤية الحرارة أو الطاقة ولكن يمكن رؤية الأثر الذي يحدثه، فمثلاً، ينتج عن احتراق الوقود في محركات الطائرة النفاثة غازات ساخنة تتمدد فتوفر القدرة اللازمة لتحريك الطائرة.

ما هي درجة الحرارة:

تتكون كل الأشياء من ذرات أو جزيئات في حالة حركة دائمة، وتكسب هذه الحركة الأجسام طاقة داخلية، ويعتمد منسوب الطاقة الداخلية للجسم على مدى سرعة تحرك ذراته أو جزيئاته، فإذا تحركت ببطء فإن منسوب طاقة الجسم الداخلية يكون منخفضاً، أما إذا كانت تتحرك بشدة فإن الجسم يكون له منسوب طاقة داخلية مرتفع، وللأجسام الساخنة منسوب طاقة داخلية أعلى مما للأجسام الباردة، والكلمتان ساخن وبارد تشيران إلى درجة حرارة الجسم.

ما هي الرطوبة:

الرطوبة مصطلح يصف كمية بخار الماء في الهواء، وتختلف الرطوبة حسب درجة الحرارة وضغط الهواء، فكلما كان الهواء أدفاً زادت كمية بخار الماء الذي يحمله، وعندما يحتوي الهواء على أقصى كمية من بخار الماء يستطيع حملها تحت درجة حرارة وضغط معينين، فعندئذ يقال إن الهواء قد تشبع ببخار الماء.

الرطوبة النسبية:

هي نسبة ضغط البخار الحقيقي إلى ضغط البخار المشبع عند درجة حرارة الهواء.

وايضا تعرف الرطوبة النسبية:

عندما تتم مقارنة كمية بخار الماء في الهواء بكمية بخار الماء التي يستطيع الهواء حملها عند درجة التشبع، فإن ذلك يسمى الرطوبة النسبية، وإذا كان الهواء يحتوي على نصف كمية بخار الماء التي يستطيع حملها فقط، فعندئذ تعادل هذه الرطوبة ٥٠٪، ويكون الهواء مشبعاً بالرطوبة





قفازات مطاطية للفحص الطبي

فريدة يعقوب

حيث تتوفر الأجهزة الحديثة لتطبيق واجراء الاختبارات لتحقيق الاشتراطات الأساسية للمواصفة تجرى كافة الاختبارات بمعمل البلاستيك والمطاط وتعتبر القفازات الفحص الطبي مهمة جدا لقطاع الطبي وفي ظل ازمة كورونا والاجراءات الاحترازية ومعامل امان للفحص وتقيس الاهتبارات قدرة على عدم تعرضها للقطع اثناء الاستخدام في درجات حرارة مختلفة ومدى تماسكها .
وتتميز بخفة الوزن وقدرة على التحمل وسهولة التصنيع ومن الخامات التي يمكن اعادة التدوير واستخدامها مرة اخرى وصديقة للبيئة .
ولابد من التأكد من المقاسات والابعاد الخاصة بكل مقياس لمنع حدوث أي تسريب او تلوث والحفاظ على كل قطرة مياه .
مما يجعل لها القدرة علي المحافظة علي البيئة من التلوث والنظافة العامة حيث تتوفر جميع الاجهزة المعملية لاجراء الاختبارات الفنية.

يقوم قسم البلاستيك والمطاط بالإدارة العامة للاختبارات الكيميائية والتشديد باختبارات القفازات المطاطية للفحص الطبي للاستخدام لمرة واحدة طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٥٩٥-٢/٢٠٢٠
حيث يقوم قسم البلاستيك والمطاط بفحص واجراء الاختبارات على هذه النوعية من القفازات الطبية خالية البودرة حيث يتم اجراء الاختبارات الاتية :-

- ١- الفحص الظاهري
- ٢- اختبار العتامة
- ٣- اختبار قوة الشد قبل التعمير الحراري وبعد التعمير الحراري
- ٤- الأبعاد
- ٥- الثبات الحراري
- ٦- الاستطالة قبل التعمير وبعد التعمير
- ٧- البيانات

بولي إيثيلين عالي ومنوسط الكثافة المستخدم في صناعات

أمان عالي جدا لاعتبارات الامن والامان وعدم حدوث انفجار للخط او تسريب ويتم اجراء الاختبارات الاتية:
- فحص الظاهري - الشد والاستطالة - اختبارات الضغط عند درجة حرارة ٨٠°س لمدة ١٦٥ ساعة
- اختبارات الضغط عند ٢٠°س لمدة ١٠٠ ساعة - اختبار الارتداد الحراري - الأبعاد والقياسات - معامل وزمن الأكسدة بالاختزال - الكثافة - معدل انسياب الكتلة المنصهرة - البيانات وغيرها من الاختبارات الهامة للماسورة والخامة المستخدمة للتأكد من كفاءة الماسورة والوصلات المستخدمة والخامة ومدى مطابقتها لمعايير المواصفة ومدى مطابقتها للحد الأدنى من معايير السلامة والأمان.

تعتبر الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة هي الجهة التي تقوم بعمل الاختبارات على خامات مواسير البولي إيثيلين عالي الكثافة ومنوسط الكثافة لمواسير البولي إيثيلين المستخدم في نقل الغاز الطبيعي كجهة قياسية محايدة كطرف ثالث لاصدار تقارير وشهادات اختبارات لهذا المنتج ذات طبيعة عالية من الأمن والأمان للمستهلك حيث يقوم قسم البلاستيك والمطاط بالاختبار طبقا للمواصفات الأوروبية EN 1555 & GIS الخاصة بمواسير الغاز الطبيعي. حيث يتم فحص واجراء الاختبارات على هذه النوعية من المواسير وخاماتها التي يمكن نقل الغاز الطبيعي بكافة أنواع الضغوط المختلفة. وتعتبر منتج ذو معامل

اختبار قوة ندمير النمزق شميد النعمل للأقمشة



على خط واحد مع الماسك الثابت وعندما يكون البندول في وضع مرتفع يبدأ التشغيل بالحد الأقصى للطاقة الكامنة ويتم تثبيت العينة في الماسك ويبدأ النمزق بعمل شق طولى بالعينة التي بين الماسكين ويكون البندول حر الحركة ويتم تمزق العينة تماما نتيجة حركة الفك المتحرك بعيد عن الآخر ثم تقرأ قوة التمزق.

ويجب أن يكون الجهاز مستوى ومعايير ويتم تحضير العينة بعرض ٦٣مم في اتجاه السداء واللحمة ويتم عمل شق أولى بسكينة بطول ٦٥مم وهذا يوفر طول تمزق بمقدار ٤٣٠مم والغرض من الشق هو قياس قوة التمزق الداخليه فقط.

ويتم تحريك البندول تحت قوة الجاذبية لتمزيق العينة عندما يتحرك ماسك البندول المتحرك بعيد عن الماسك الثابت، ويتم تحويل الطاقة الكامنة للبندول المرتفع الى طاقة حركية والشغل المبذول في تمزيق العينة هو القوة بين الطاقة الكامنة ومجموع الطاقات المتبقية عند اكتمال النمزق ويتم تسجيل أقصى مقدار لقوة التمزق

وتسجل متوسط قوة التمزق في اتجاهي السداء واللحمة ويجب عدم انزلاق الخيوط من القماش وكذلك عدم انزلاق العينة من الفكين ويتم التمزيق الكامل للعينة ويسجل في التقرير اسم المواصفة وتوصيف عينة الاختبار ومدى القياس المستخدم وعدد عينات الاختبار.

يعتبر جهاز التمزق شديد التحمل من أحدث الأجهزة التي تم تحديثها في معمل الأقمشة التابع للإدارة العامة لاختبارات الغزل والنسيج، حيث يتميز الجهاز بتصميم واحد وأوزان متضاعفه متعددده لتحقيق نطاق أكبر لاختبار قوة تقدير التمزق للأقمشة وبزيادة الأوزان إلى حجم البندول تكون مقدار القوة المؤثرة لإحداث امتداد لتمزق وتتراوح الأوزان من ٦٤٠٠ جم إلى ٢٥٦٠٠ جم لتعطى نطاق للاختبار يتراوح من ٥١٢٠ جم إلى ٢٥٦٠٠ جم، ويتم إجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٣٩٣-١ لسنة ٢٠٠٧.

تعيين قوة التمزق باستخدام طريقة البندول (المندروف) بحيث تختص هذه المواصفة بطريقة تعيين قوة التمزق للأقمشة المنسوجة والأقمشة المصنوعة بمواصفات فنية أخرى مثل الأقمشة غير المنسوجة بحيث تكون قوة التمزق هي القوة المطلوبة لإحداث امتداد التمزق الابتدائي بالعينة تحت ظروف موصفة بحيث تكون قوة التمزق في اتجاه السداء أو في اتجاه اللحمة طبقا لحدوث التمزق سواء تمزق خيوط سداء أو تمزق خيوط لحمه.

يتم تحديد القوة المطلوبة لامتداد القطع الطولى الابتدائي المجهز في القماش من قبل بقياس الشغل المبذول لزيادة التمزق في القماش على طول مسافة محددة ويتكون الجهاز من بندول يحمل ماسك

قوة مواسير نقل الفاز الطبيعي



حيث يوجد نوعان من المواسير والوصلات وهو بولى ايثلين على الكثافة لونة برتقالى يستخدم للضغوط العالية وبمقاسات مختلفة PE 100

وبولى ايثلين متوسط الكثافة لونة أصفر للضغوط المتوسطة والمنخفضة وبمقاسات مختلفة PE80

حيث تتوافر الأجهزة الحديثة لتطبيق وإجراء الاختبارات لتحقيق الاشتراطات الأساسية للمواصفة تجرى كافة الاختبارات بمعمل البلاستيك والمطاط .

وتقوم الهيئة بإصدار شهادة اختبارات كطرف ثالث لهذا المنتج الهام فى مجال الصناعة.



المستهلك

CONSUMERS INTERNATIONAL
WORLD CONSUMER
RIGHTS DAY 2022

FAIR
DIGITAL
FINANCE

نحن شاعر «التمويل الرقمي العادل».. مصر نحتفل باليوم العالمي للمستهلك

التمويل الرقمي العادل للمستهلك. حيث تعمل التقنيات الرقمية على إعادة تشكيل طرق الدفع والاقراض والتأمين وإدارة الثروات في كل مكان لتصبح عاملا تمكينيا رئيسيا لمستهلكي الخدمات المالية. على سبيل المثال، بحلول عام ٢٠٢٤ من المتوقع أن يتجاوز عدد مستهلكي الخدمات المصرفية الرقمية ٣,٦ مليار مستهلك في الدول النامية، حيث نمت نسبة أصحاب الحسابات الذين يستخدمون المعاملات الرقمية من ٥٧٪ في عام ٢٠١٤ إلى ٧٠٪ في عام ٢٠١٧. يدرك المدافعون عن حقوق المستهلك أن للتمويل الرقمي إمكانات هائلة لخلق فرص للجميع ولكن خلفت الخدمات المالية الرقمية مخاطر جديدة زادت في السنوات الماضية إلى جانب تفاقم المخاطر التقليدية التي يمكن أن تؤدي إلى نتائج غير عادلة للمستهلكين حالت دون تحقيق هذه الفرص. ستدعو المنظمة الدولية لحقوق المستهلكين في هذا العام الحكومات وصناع السياسات إلى التأكد من أن التمويل الرقمي شامل وذلك من خلال توسيع إتاحة الوصول إلى التمويل الرقمي أمام الجميع وأمن الحد من أضرار التمويل الرقمي الناتج عن عمليات النصب والاحتيال وأيضاً حماية البيانات الخاصة للمستهلك واستدامة وضمان الحصول على أدوات مالية رقمية صديقة ومسئولة اجتماعياً. كما سيتم التركيز على:

- حق المستهلك في تمويل رقمي شامل وآمن ومحمي.
- حق المستهلك في مجال الخدمات المالية.
- حق المستهلك في الحصول على أفضل منتجات مالية.
- حق المستهلكين في خدمات وأدوات مالية مضمونة.
- جعل الخدمات المالية أكثر ملائمة مع التكنولوجيات الرقمية.
- دور جمعيات حماية المستهلك في حماية مستخدمي الخدمات المالية.

تشارك مصر في الخامس عشر من مارس من كل عام العالم الاحتفال باليوم العالمي للمستهلك الذي يأتي هذا العام تحت عنوان «التمويل الرقمي العادل – بناء الثقة في الأدوات المالية الرقمية وتمكين المستهلكين أينما كانوا». يأتي الاحتفال بهذا اليوم لتعزيز حقوق المستهلك الأساسية واحترامه في الحصول على أسواق عادلة ومستدامة وأهمية التضامن والتعاون بين جميع أطراف العلاقة من مستهلكين وموردين وجهات حكومية وأهلية لتحقيق الأهداف المنشودة لما فيه صالح المستهلك. حيث تقوم المنظمة الدولية للمستهلك بتسليط الضوء كل عام على قضية ملحة تواجه المستهلكين على مستوى العالم. وفي هذا العام عقدت المنظمة منتدى للتمويل الرقمي العادل الذي بدأ أعماله يوم ١٤ مارس ٢٠٢٢ ولمدة أسبوع تناول المشاركون في المنتدى أول حوار عالمي حول الحلول التي تتمحور حول المستهلك فيما يتعلق بالخدمات المالية الرقمية. كما ستطلق المنظمة مسرع التمويل الرقمي العادل الذي سيدفع إلى بيئة تنظيمية أكثر تركيزاً على المستهلك. كما ستعمل شبكة عالمية من المعنيين في الخدمات المالية الرقمية على تمكين حركة المستهلكين في الدول المنخفضة والمتوسطة الدخل بحيث يتم التركيز على تعظيم التجارب الحية للمستهلك للمساعدة في تشكيل الأنظمة وسوق رقمية مستقبلية عادلة وأمنة ومستدامة للجميع.

شارك في أعمال هذا المنتدى أكثر من ٢٠٠ منظمة عضو من جميع أنحاء العالم للمشاركة من أجل زيادة الوعي حول التمويل الرقمي العادل للمستهلكين وبناء الثقة في الأدوات المالية الرقمية وتمكين المستهلكين أينما حلوا. ستركز حركة المستهلكين العالمية هذا العام على الاستفادة من فرص الأدوات المالية الرقمية الناشئة من خلال تسليط الضوء على ما يعنيه

قبل تطبيقه .. أبرز أهداف منظومة الإيصال الإلكتروني

شيماء محمود

- أعلنت وزارة المالية على البدء في تشغيل منظومة الإيصال الإلكتروني، خلال شهر أبريل المقبل، التي تعتبر امتداد لمنظومة الفاتورة الإلكترونية، والتي تعمل على تسديد كافة أنواع الفواتير والإيصالات الإلكترونية الخاصة بالعملاء والشركات.
- أبرز أهداف منظومة الإيصال الإلكتروني:
- تعمل هذه المنظومة على إنشاء نظام متابعة لجميع التعاملات التجارية بين الممولين والمستهلكين.
- يتم تنفيذ هذا النظام داخل المنظومة عن طريق التكامل الإلكتروني مع أجهزة نقاط البيع pos والأنظمة المحاسبية المميكنة لدى التجار ومقدمي الخدمات.
- تهدف المنظومة إلى التحول الرقمي للمعاملات التجارية بأحدث الأساليب الممكنة.
- تعمل المنظومة على توحيد شكل ومحتوى الإيصال الإلكتروني في التعامل بين التاجر والمستهلك وذلك وفقاً لذلك النشاط.
- تعمل المنظومة على تحديد حجم الإقتصاد الفعلي للدولة، مما يساعدها في تحليل وإعداد تقارير اقتصادية تساعدها في تكوين رؤية شاملة لكافة الأسواق والمنتجات وغيرها من الأشياء التي تخص الإقتصاد.
- تعمل المنظومة على تسهيل عملية إعداد وتقديم الإقرارات الضريبية، مما تعمل مستقبلاً على الإستغناء عن تقديم بيانات إيصالات البيع وفقاً لضوابط تضعها مصلحة الضرائب.
- تهدف المنظومة إلى تحديد تعاملات الشركات مع المستهلك النهائي وكشف التعاملات الوهمية التي تتم.
- تعمل المنظومة على تسهيل وتسريع الإجراءات الضريبية مثل رد الضريبة في المنافذ والمساهمة في دمج الإقتصاد غير الرسمي في الإقتصاد الرسمي.
- تهدف المنظومة إلى تحسين الخدمات المقدمة للمولين مما يضمن أو يحد من الممارسات الخاطئة والتهرب الضريبي.
- يعمل الإيصال الإلكتروني على القضاء على الإقتصاد غير الرسمي.





المستهلك

حماية المستهلك المالي

عدم وجود آليات تحمي عملاء القطاع المالي سيجعلهم أكثر عرضة لممارسات البيع والتحصيل التعسفية وكذلك الحصول على خدمات ومنتجات مالية غير ملائمة لهم والتي قد تضر بمصالحهم، الأمر الذي يستدعي وجود منظومة لحماية المستهلك المالي تراعي وتحقق المبادئ التالية (التصميم والتقديم الملائم للمنتجات، تجنب الإفراط في المديونية، الشفافية، التسعير المسؤول، المعاملة العادلة للعملاء، خصوصية معلومات العملاء وآليات حل الشكاوي والنزاعات) وكذلك تأخذ بعين الاعتبار احتياجات العملاء خاصة الذين لا يتمتعون بالثقافة المالية اللازمة.

والعمل على تعزيز مبادئ الشفافية والعدالة في تعامل البنوك مع عملائها بما يعزز تنافسية القطاع المصرفي ويسهم في حماية البنوك والمؤسسات المالية من مخاطر السمعة والمخاطر القانونية ولضمان قطاع تجزئة سليم ومستقر.

يعرف حماية المستهلك المالي على أنه الحالة التي يتم من خلالها الحفاظ على حقوق مستهلكي الخدمات المالية من خلال وجود اطار تشريعي واضح يحدد العلاقة بين كل من مقدمي الخدمات المالية والمصرفية ومستهلكي الخدمات المالية والمصرفية، وذلك لضمان حصول مستهلكي تلك الخدمات على حقوقهم من حيث العدالة والشفافية وحفهم عند التظلم. إضافة إلى رفع وعي العملاء وتشجيعهم على تحسين المعرفة والمهارة اللازمتين لإدارة أموالهم لتمكينهم من اتخاذ قراراتهم المالية بشكل مدروس.

يعد موضوع حماية المستهلك المالي من العناصر الرئيسية لتحقيق الشمول المالي حيث أن وجود اطار شامل لحماية المستهلك المالي يؤدي إلى زيادة الثقة والتنافسية في النظام المالي والمصرفي وبالتالي تحسين نوعية وجودة الخدمات المالية المقدمة للعملاء كما أنه يساهم في تشجيع الأفراد وزيادة إقبالهم على استخدام الخدمات المالية. علاوة على ذلك فإن

وزارة التجارة السعودية نحتف بجائزة أفضل الخدمات الحكومية في حماية المستهلك

محمد الفص

وخلق بيئة تجارية تنافسية تركز على حماية المستهلك، وتحسين تجربته وخلق مجتمع استهلاكي واع بمسؤولياته وحقوقه وواجباته.

يذكر أن وزارة التجارة توجت بجائزة التميز الحكومي العربي كأفضل وزارة عربية من بين أكثر من ٥٠٠٠ مشاركة حكومية عربية، نتيجة للتميز المؤسسي وفق

أفضل المعايير الدولية، وتبني مفاهيم الابتكار والتطوير، وحوكمة الأداء لتحقيق الأهداف والإستراتيجيات المرتبطة بالرؤية، كما حققت «التجارة» شهادة الاعتراف بالتميز المؤسسي بتصنيف (٤ نجوم) من المنظمة الأوروبية لإدارة الجودة، كأول جهة حكومية تحصل عليها في المملكة العربية السعودية، لتكون ضمن ٤ جهات حكومية فقط حصلت على هذه الشهادة حول العالم.

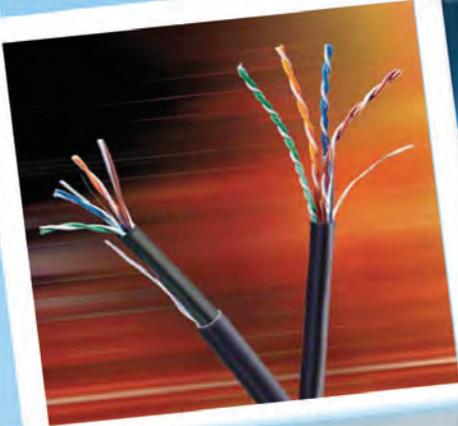


حققت وزارة التجارة السعودية جائزة جمعية حماية المستهلك في مسار أفضل الجهات الحكومية تفاعلا في الحملات التوعوية لحماية المستهلك وتنقيفه بحقوقه وواجباته.

وسلم وزير الحج والعمرة والمكلف بمهام تنظيم جمعية حماية المستهلك الدكتور توفيق بن فوزان الربيعة الجائزة لوكيل حماية المستهلك بوزارة

التجارة عمر السحيباني، ومستشار معالي وزير التجارة المتحدث الرسمي عبدالرحمن الحسين، وذلك خلال حفل أقيم تزامنا مع اليوم العالمي للمستهلك الذي يوافق ١٥ من شهر مارس كل عام.

وتهدف جائزة جمعية حماية المستهلك لتحفيز المنظمات الحكومية والخاصة والقطاع غير الربحي للمشاركة الفعالة في تحسين تجربة المستهلك؛ تحقيقاً لأهداف رؤية المملكة ٢٠٣٠،



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

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



سلكو بلاست للكابلات (ش.م.م.)

SELCOPLAST CABLES CO. (S.A.E)

المنظمة الدولية لإعتماد المعامل ILAC

الموقع الإلكتروني <http://www.ilac.org>

أحمد محمد أحمد



دوت.نت

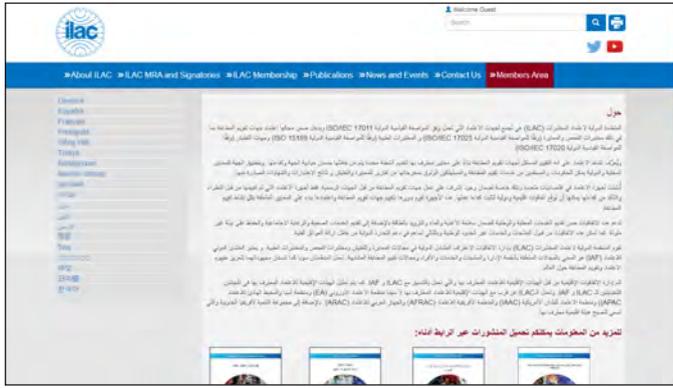
ويعتبر ILAC هو المنتدى الرئيسي والدولي لتطوير ممارسات اعتماد المعامل والمختبرات وتشجيع اعتمادها ، بإعتبارها أداة لتيسير التجارة، والمساعدة في تطوير نظم الإعتد، وشهادات الإعتد المصاحب للسلع والخدمات بين جميع دول العالم. وتقوم المنظمة الدولية لإعتماد المعامل بالتركيز على الأمور التالية لتحقيق الأهداف التي تأسست من أجلها:

- تنمية وتوحيد ممارسات اعتماد المعامل وجهات التفتيش عالميا.
- تعزيز وتشجيع وتسويق مبدأ الإعتد لقطاع الصناعة، والحكومات، والجهات الرقابية والمستهلكين.

- تحقيق الإعتد الدولي للمعامل وجهات التفتيش من خلال إتفاقية المنظمة لإعتماد المعامل، وبالتالي قبول بيانات الفحص والإختبار والتفتيش والمعايرة المصاحبة للسلع والمنتجات عند تنقلها عبر الحدود الدولية.

ويتكون الهيكل التنظيمي للمنظمة الدولية لإعتماد المعامل من اللجان والتي من خلالها يدور العمل داخل المنظمة تستعرض بعضها فيما يلي:

- اللجنة التنفيذية : مسؤولة عن إدارة الأنشطة داخل المنظمة.
- اللجنة التنظيمية: مسؤولة التنفيذ والتحسين المستمر للنظام داخل المنظمة.
- لجنة الإعتد: مسؤولة عن التنسيق وتحسين ممارسة الإعتد على المستوى الدولي.



المنظمة الدولية لإعتماد المعامل ILAC هي عبارة عن تنظيم وتعاون دولي بين هيئات إعتد المعامل (المختبرات) وجهات التفتيش من جميع أنحاء العالم وقد تم إنشاء المنظمة منذ أكثر من ٣٠ عاما بهدف المساعدة في إزالة العوائق الفنية من أمام حركة التجارة بين الدول. حيث بدأت لأول مرة في شكل مؤتمر للمنظمة الدولية لإعتماد المعامل ILAC في عام ١٩٧٧ بهدف تطوير التعاون الدولي لتسهيل التجارة من خلال الترويج لقبول نتائج الإختبار المعتمدة والمعايرة وفي عام ١٩٩٦ أصبح التعاون الرسمي مع ميثاق الأمم المتحدة لإنشاء شبكة من اتفاقات الإعتد المتبادل بين هيئات الإعتد التي من شأنها تحقيق هذا الهدف

ويساعد اعتماد المعامل الأشخاص من إتخاذ القرار المناسب عند إختيارهم لمعمل أو مختبر ما ، بعد إظهاره للكفاءة والجدارية والحيادية والقدرة ، كما أن الإعتد يساعد في تعزيز إثبات المصدقية للسلع والخدمات. قامت العديد من هيئات الإعتد في العالم الكثير من دول العالم بعد إثبات كفاءتها كنتيجة لخضوعها لعمليات تقييم نديه (Peer Evaluation) من قبل مقيمين أكفاء ينتمون إلى مثلاتها من هيئات الإعتد الأخرى، قامت بتوقيع إتفاقية لتحسين قبول السلع والمنتجات والخدمات عبر الحدود الوطنية، ويبلغ عدد المناطق الإقتصادية والمنظمات الإقليمية أو الدول أو الأقاليم التي تمثلها هيئات اعتماد المعامل وجهات التفتيش الأعضاء في منظمة اعتماد المعامل الدولية ILAC أكثر من ٧٠ منطقة ومنظمة. والهدف الأساسي من إتفاقية المنظمة الدولية لإعتماد المعامل هو تعزيز الإستخدام المميز وقبول الصناعة والجهات الرقابية لنتائج الفحص والإختبار الصادرة عن المعامل وجهات التفتيش المعتمدة، بما في ذلك تلك النتائج الصادرة عن معامل في دول أخرى.

يتلخص الدور الأساسي للمنظمة هو إنشاء شبكة عالمية من معامل البلدان النامية المعتمدة ومختبرات المعايرة التي يجري تقييمها ومعترف بها كما يتم في المقابل من قبل الهيئات الموقعة لإتفاقية ILAC ، يتم تقييمها من قبل نظائرهم (في ضوء متطلبات الأيزو ١٧٠١١) ، يمكن للحكومات أن تستفيد من ذلك لمواصلة تطوير أو تعزيز الإتفاقيات التجارية.

والهدف النهائي هو زيادة استخدام وقبول نتائج المعامل المعتمدة ممن جانب الصناعة ، وكذلك الحكومات ، بما في ذلك نتائج المعامل في البلدان الأخرى، كما تقدم المنظمة الدولية لإعتماد المعامل المشورة والمساعدة إلى البلدان التي هي في مرحلة تطوير لبرامجها الخاصة لنظم إعتد المعامل وهذه الأنظمة النامية قادرة على المشاركة في المنظمة كأعضاء منتسبين.

- لجنة المعامل: توفر وسائل للتفاعل وتبادل الأفكار بين المنظمة والمجتمع المعمل.
 - لجنة التسويق والإتصالات: مسؤولة عن تسويق الداخلي والخارجي وقضايا الإتصال.
 - لجنة المراجعة المالية: مسؤولة عن الإشراف على المنظمة في المحاسبة المالية ونظم الإبلاغ.
 - لجنة مشتركة لتوثيق التعاون: مسؤولة عن الإشراف على أنشطة مشتركة بين المنظمة والمنتدى الدولي للاعتماد (IAF).
 - لجنة التفتيش المشتركة بين ILAC و IAF: مسؤولة عن تنسيق الممارسات الإعتد وتحسين أنشطة التفتيش ويحتوي الموقع على عدد من العناصر الفرعية مثل قائمة بالأحداث والمؤتمرات التي تنظمها المنظمة بالإضافة إلى آخر الأخبار والمعلومات المتعلقة بطبيعة مهام ونشاط المنظمة في مجال إعتد المعامل والتفتيش وغيرها.
- كما يتضمن الموقع النشرات والمطويات وجميع المطبوعات التي تقوم المنظمة بإصدارها دوريا وبعده لغات منها اللغة العربية بجانب اللغات الأخرى مثل الإنجليزية، والألمانية واليابانية والروسية والفرنسية والإسبانية والهندية والفارسية والبرتغالية.

كيفية تأمين أجهزة إنترنت الأشياء

محمد محيي

• **تقييد الوصول ما أمكن.** من خلال تقييد الوصول إلى أجهزة إنترنت الأشياء الخاصة بشركتك، فأنت تضيف طبقة مهمة من الأمن السيبراني عن طريق تقليل نقاط الضعف المحتملة، كما يجب تدريب جميع المستخدمين المصرح لهم بالوصول على هذه الأجهزة تدريباً جيداً على أفضل ممارسات الأمن السيبراني، ويجب على الشركات استخدام جدران الحماية وأنظمة الوصول لمراقبة الاستخدام.

• **تعزيز المصادقة وتنفيذ المصادقة الثنائية قدر الإمكان.** أفاد ٦٠ في المئة من الأشخاص باستخدام اسم المستخدم وكلمة المرور ذاتها لجميع حساباتهم على الإنترنت. وهذا يعني أنه إذا تمكن أحد المخترقين من الوصول إلى واحد من الحسابات، فسيتمكن من الوصول إلى الجميع، للأسف، يتم استخدام معلومات تسجيل الدخول الافتراضية أيضاً بشكل شائع لأجهزة إنترنت الأشياء.

يمكن للمتسللين تشغيل البرامج النصية التي تُدخل الآلاف والآلاف من أسماء المستخدمين وكلمات المرور في موقع ويب أو برنامج برمجي حتى يعمل أحدها، ويمكنهم بعد ذلك الوصول إلى المعلومات الخاصة، كما أنهم قادرون على الاستيلاء على أجهزة إنترنت الأشياء لإحداث فوضى في أنظمتك.

المصادقة الثنائية هي حل مفيد لمنع هذه المشكلة، حيث سيحتاج المخترقون أيضاً إلى الوصول إلى جهاز ثانوي للوصول إلى أي نوع من الحسابات، وهذا يشمل إثباتاً ثانوياً للهوية، مثل بصمات الأصابع ومولدات الرموز والرسائل النصية ورسائل البريد الإلكتروني أو حتى عمليات مسح الوجه.

• **تعرف على كل نقطة نهاية**



• **شبكة** لتضيف كل نقطة نهاية تضاهي إلى شبكتك بوابة أخرى يمكن للمتسلل من خلالها مهاجمتها، كما يجب أن تكون نقاط النهاية شبيهاً بتعقبه شركة مصادر خارجية لتكنولوجيا المعلومات وتراقبها كجزء من إدارة الأمن العامة، حيث تتطلب هذه الأجهزة إدارة ومراقبة مستمرة بالإضافة إلى تحديثات أمنية منتظمة.

• **تطبيق التشفير الشامل.** التشفير من طرف إلى طرف لا يحمي البيانات فقط أثناء انتقالها عبر الشبكة ولكن أيضاً عند تخزينها في الخادم، إذا تمكن المجرم الإلكتروني من الوصول إلى هذه البيانات، فلن يتمكن من فهمها أو فعل أي شيء بها.

• **أهمية تأمين أجهزة إنترنت الأشياء:** مع العدد التقديري لأجهزة إنترنت الأشياء التي من المتوقع أن تتجاوز ٤١ ملياراً بحلول عام ٢٠٢٥، فإن الوقت لشركتك لتطبيق الإجراءات الأمنية اللازمة والعتور على فريق خارجي لتكنولوجيا المعلومات يمكنك الوثوق به.

يجب أن تكون المؤسسات على دراية بكيفية ضمان جميع أجهزة إنترنت الأشياء لديها، كما يجب أن يخضع جميع الموظفين الذين يستخدمون هذه الأجهزة للتدريب على إجراءات الأمن السيبراني المناسبة.

كان إنترنت الأشياء (IoT) واحداً من أكثر الموضوعات سخونة في مجال التكنولوجيا في السنوات الأخيرة، حيث إن العديد من أجهزة إنترنت الأشياء تصل إلى الأسواق الصناعية والاستهلاكية والتجارية، من الأجهزة الذكية وأجهزة التلفاز وأجهزة تنظيم الحرارة إلى أنظمة الأمان والأجهزة الطبية وأدوات الأعمال، أصبح هناك الآن أجهزة أكثر من أي وقت مضى قادرة على الاتصال، ويمكن التحكم فيها عبر الإنترنت.

في حين أن تكنولوجيا إنترنت الأشياء كانت ثورية ولا تصدق، إلا أنها لا تأتي بدون مخاطرها وتهديداتها، خاصة عندما يتعلق الأمر بوظائف إنترنت الأشياء داخل الشركات الحديثة.

كانت شعبية أجهزة إنترنت الأشياء والنمو الكبير الذي شهدته هذه الأجهزة بمثابة نقطة جذب للمجرمين الإلكترونيين، حيث يبحثون عن طرق لسرقة المعلومات من خلال زرع البرمجيات الخبيثة والمساومة على الأنظمة، وللأسف، هذا ليس بالأمر الصعب للغاية الآن.

وفقاً للدراسات الحديثة، يعتقد ٧٦ في المئة من المتخصصين في مخاطر

الأمن السيبراني أن إنترنت الأشياء يجعلهم عرضة لخطر الهجمات الإلكترونية، وأن أقل من ٢٠ في المئة يمكنهم التعرف على غالبية أجهزة إنترنت الأشياء الخاصة بشركتهم، ولحسن الحظ، تتخذ العديد من المؤسسات قراراً حكيماً بالاستعانة بمصادر خارجية لتكنولوجيا المعلومات لتلبية احتياجاتها التقنية والأمنية.

• **كيف يمكن للشركات المساعدة في تأمين أجهزة إنترنت الأشياء؟**

بالإضافة إلى الاستعانة بمصادر خارجية لتكنولوجيا المعلومات لرعاية احتياجات

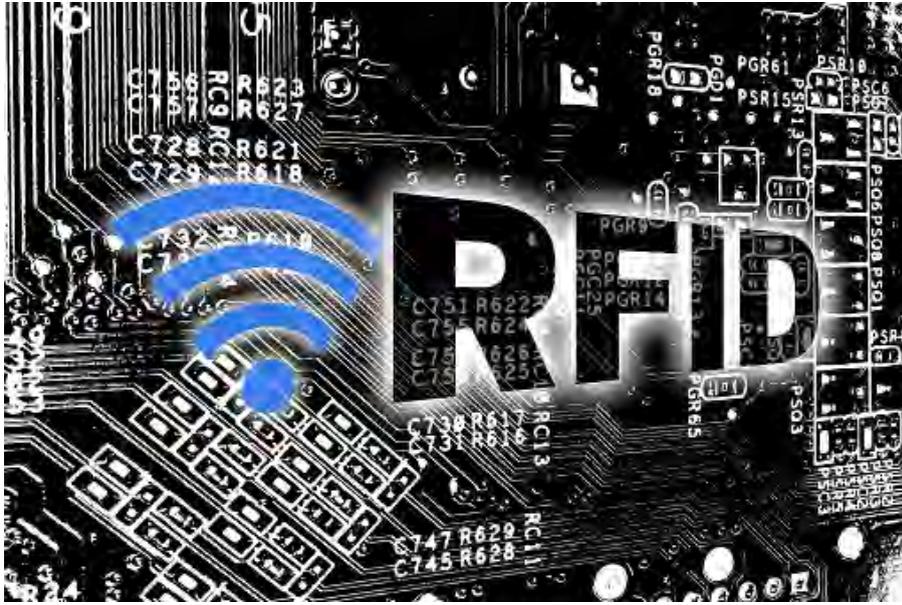
مؤسستك، هناك خطوات يمكن أن يتخذها الموظفون والإدارة داخل الشركة للمساعدة في منع المجرمين الإلكترونيين من اختراق الأنظمة أو الوصول إلى البيانات الخاصة، نذكر منها:

• **جعل محاذاة تكنولوجيا المعلومات والأمن والتكنولوجيا التشغيلية أولوية.**

إذا كانت مؤسستك تريد تحقيق أهدافها وتنفيذ مبادرات إنترنت الأشياء فيجب عليك فهم المخاطر التي تنطوي عليها ووضع خطة للتخفيف من هذه المخاطر، ولا يمكن القيام بذلك من قبل فريق واحد، بل يجب على التنفيذيين والإدارة التأكد من أن كل موظف يفهم العمليات والإجراءات المطلوبة، حيث يجب على كل شركة اتخاذ إجراءات استباقية لتحديد والتتبع والتصحيح والوقاية من التهديدات داخل النظام البيئي لإنترنت الأشياء.

• **تعرف على جميع الأجهزة والأنظمة داخل النظام.** يمكن أن ينشأ خرق أمني عن الاتصال البيئي لبرامج الأطراف الأخرى والأجهزة والخدمات الأخرى، لذلك يجب أن تكون مؤسستك على دراية بالجهات الخارجية المرتبطة بهذه الأجهزة وكيفية تفاعلها، كما يمكن أن يساعد برنامج تقييم المخاطر التابع لجهة خارجية أو فريق تكنولوجيا المعلومات الخارجي في تقييم المخاطر المرتبطة.

تحديد الهوية بموجات الراديو



دوت.نت

منى حسين

ويمكن تصنيف رقائق RFID اعتماداً على عوامل عدة، ورغم أننا ذكرنا أن هذه البطاقات لا تعتمد على بطارية كمصدر للطاقة إلا أن هذا الشرط لا ينطبق على كل الأنواع. هنالك نوعان رئيسيان من بطاقات RFID هما:

- 1- الرقائق النشطة (Active Tags)
 - 2- الرقائق الخاملة (السلبية) (Passive Tags)
- الرقاقات شبه الخاملة (شبه السلبية) (Semi-Passive Tags) مشابهة للرقاقات النشطة باعتمادها على مصدر طاقة خاص بها، ولكن البطارية موجودة داخل الشريحة ونتيجة لذلك يكون بإمكان الهوائي إرسال واستقبال المعلومات فقط وهذا يجعل هذا النوع أسرع من الرقائق السلبية، كما أنها تتميز بـ:
- أنها حساسة أكثر من الرقائق السلبية.
 - تدوم البطارية لفترة أطول من الرقائق النشطة.
 - يمكن أن تؤدي وظائف نشطة (مثل تسجيل درجات الحرارة) باستخدام طاقتها الخاصة حتى بغياب القارئ.
- وتستخدم أيضاً في بطاقات الهوية لمعرفة مكان تواجد صاحب هذه الهوية وفي لوحات السيارات لتحديد أماكن تواجدها وتحركاتها وفي التسوق إذ أننا لن نشاهد صف الزحام عند المحاسب بعد الآن، سيكون بإمكانك التجول في السوق حاملاً بطاقة التسوق وقائمة المشتريات، تقوم عربة التسوق بقيادتك لأماكن البضائع في المتجر ثم تتوجه إلى البوابة الإلكترونية التي ستقرأ البضائع وتحسب السعر ثم تأخذ معلومات حسابك البنكي لتقيد عليك المشتريات عبر شبكة المعلومات. وفي التعرف على الحجاج وهذا ما تم اقتراحه في معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج وقد تم الاستفادة منها في الحج بالطرق التالية:
- تطبيقات أمنية وتطبيقات إحصائية وتطبيقات طبية وتطبيقات مالية وتستخدم أيضاً في مجال حفظ المعلومات وفي مراقبة البضائع وبيعها وفي جوازات السفر وفي المجالات الطبية وفي مجال الأمن وفي جسم الإنسان

تقنية تحديد الهوية بموجات الراديو هي عبارة عن تحديد الهوية بشكل تلقائي بالاعتماد على جهاز يسمى (RFID Tags). هذا الجهاز (RFID Tags) عبارة عن كائن صغير يمكن ادراجه بالمنتجات أو الحيوانات أو الإنسان. يحتوي هذا الكائن على شريحة مصنوعة من السيلكون وهوائي (انتيينا) لكي يستطيع استقبال وإرسال البيانات والاستعلامات من خلال موجات الراديو.

وتكنولوجيا RFID تتكون من ثلاثة أجزاء رئيسية هي:

1. البطاقة التي تحتوي على جهاز الإرسال والمعلومات.
 2. جهاز القراءة والإرسال.
 3. برامج الحاسوب وقواعد البيانات.
- ورقائق الـ RFID تكون على شكل بطاقات يمكن لصقها أو تثبيتها على الأشياء، وهذه الرقائق الصغيرة جداً تحتوي على هوائي لاستقبال الموجات والذي يكون على شكل سلك رفيع ملفوف داخل البطاقة. ويقوم هذا الهوائي باستقبال الموجات المغناطيسية الصادرة من جهاز القراءة ويشغل الدائرة الإلكترونية الموجودة داخل البطاقة والتي بدورها تبدأ عملية البث اللاسلكي للقارئ وتصل المعلومات عند نقلها إلى جهاز الحاسوب أو الشبكة في النهاية. كما ذكرنا سابقاً فإن بطاقات RFID تحتوي على ذاكرة بخلاف الرقم المرمز Barcode الذي يحتوي فقط على رقم يرسل للقارئ، لا بد أن نلاحظ أن هذه الرقاقة لا تحتوي على مصدر طاقة خاص بها (بطارية مثلاً) وذلك يسهل وضعها على البضائع، ولكن هذه التقنية تعمل على مبدأ دوائر الرنين (resonance circuit) والتي تقوم باستخدام طاقة الموجات الكهرومغناطيسية الصادرة عن جهاز القراءة، تتكون الدارة بشكل بسيط من ملف ومكثف (Coil and Capacitor) وتصل الدارة إلى مرحلة الرنين عند توافق تردد موجات القارئ وتردد الدائرة فتستخدم الطاقة الناتجة لإرسال المعلومات للقارئ. يقوم القارئ بدوره بتحويل الإشارات اللاسلكية الواصلة من البطاقة إلى بيانات رقمية قابلة للتعامل بالحاسوب حيث تتم معالجتها بالبرامج.

نعرف على ١٠ حيل ذكية في محرك البحث جوجل

هدى مصطفى

- ٥- وإذا لم ترغب في القيام بعملية البحث المتقدم، فإن هناك طرقا مختصرة كان تضع «@» للبحث عن نتيجة من منصات التواصل الاجتماعي، إضافة إلى علامة «#» لأجل العثور على وسوم «هاشتاغ»، أو نجمة «*» في مكان كلمة غير معروفة.
 - ٦- وإذا أردت معرفة الطقس من حولك، يكفي أن تكتب «طقس» لأن محرك البحث يعرف الموقع الذي توجد به أصلا ولا يحتاج لأن تحدد له المنطقة، وفي حال أردت الاطلاع على طقس منطقة بعيدة فلك أن تكتب اسمها فقط.
 - ٧- ومن نتائج البحث المفيدة في «جوجل» خاصية العداد التنازلي، إذ يكفي أن تبحث عن «Timer» حتى تجده تبدأ عدا تنازليا تلقائيا من ٥ دقائق.
 - ٨- وفي حال أردت من «جوجل» أن يؤدي وظيفة المعجم، فأنت تحتاج إلى كتابة الكلمة في خانة البحث، ثم أضف إليها «definition» أي تعريف، وعندئذ ستظهر لك النتائج والشروح والمرادفات.
 - ٩- كما يمكن الاستعانة بـ«جوجل» أيضا للحصول على ترجمة مفيدة للغاية، حتى وإن كانت في حاجة إلى المزيد من الدقة، في بعض الأحيان، لا سيما بين بعض اللغات.
 - ١٠- ويتيح محرك البحث «جوجل» أيضا أن تبحث عن كلمتين متباعدتين، أي ليستا من الموضوع نفسه، ويكفي أن تكتبهما وتجعل بينهما مسافة، مع حرف السواو أو «and» بالإنجليزية، و«أو» أي «or».
- أصبح محرك البحث «جوجل» جزءا من حياتنا، فلا يمر يوم تقريبا من دون أن نقصده للحصول على معلومات أو صور أو غير ذلك، لكننا نحتاج في بعض الأحيان إلى طرق ذكية حتى نصل إلى نتائج أكثر دقة. ويوصي خبراء التقنية بعدة «حيل ذكية» من أجل الحصول على نتائج تلبي ما نريد وبسرعة، ونختصرها لك في هذه النقاط:
- ١- من أولى النصائح اللجوء إلى خاصية التحديد الزمني، كأن تحدد تاريخا للمادة التي تبحث عنها، فإذا كنت تريد صورة من مهرجان أقيم قبل أيام، مثلا، فمن الأفضل أن تبحث في نتائج أسبوع واحد بدلا من مطالعة كم كبير من النتائج تشمل القديم، ويكفي الذهاب إلى الأدوات ثم خانة الزمن للقيام بهذه الخطوة.
 - ٢- النصيحة الثانية هي استبعاد الكلمات المفاتيح التي لا تحتاج لها، وذلك من خلال وضع علامة ناقص (-) قبل الكلمة التي لا تريدها، أما الكلمات التي تريد إيلاؤها أهمية والتركيز عليها فحيدا لو أضفت إليها علامة (+).
 - ٣- التقنية الثالثة هي البحث مباشرة عن الملفات، كأن تحدد أنك تريد ملفا على هيئة «PDF»، بدلا من أن تنبش عنه بين ملفات كثيرة.
 - ٤- أما النصيحة الرابعة فهي الاعتماد على البحث المتقدم عن طريق جمل محددة أو أرقام أو لغات أو مناطق، حيث يمكن الذهاب إلى قسم «الإعدادات» في محرك البحث ثم النقر على «بحث متقدم»، وعندئذ ستجد عدة خيارات، ثم سيكون بوسعك أن تحدد لغة نتيجة البحث، كما يمكنك أيضا أن تحدد إظهار محتوى ليس مقيدا بحقوق الملكية الفكرية.



الإنترنت

احذر.. جرائم

في مواسم النسوق والأعياد

إيناس عبد الرحمن

إنترنت على جميع الأجهزة، حيث ستعمل هذه الأدوات على مساعدة تشتيت الحملات الإعلانية للبرامج الضارة التي تهدف إلى الاستفادة من المتسوقين الذين يبحثون عن الصفقات والعروض. كما تأتي التخفيضات والهدايا من أبرز الوسائل التي يتخفى المجرمون تحت ستارها، فعادة ما تروج عمليات التصيد الاحتيالي عبر البريد الإلكتروني لاسم علامة تجارية وبضائع معينة، وتقدم أسعارا منافسة وغير مسبوقه، ويبيع المهاجمون في بعض الحالات سلعا مقلدة، بينما قد تكون العواقب أكثر خطورة في حالات أخرى، ويتصيد مجرمو الإنترنت الأشخاص الذين يبحثون عن صفقات جيدة خلال المواسم، وفي الأغلب ما يروجون لمبيعات مستمرة «ليوم واحد فقط» ومبيعات «اللحظة الأخيرة»، ويستخدم المحتالون هذا الأسلوب لتشجيع المتصفحين على التصرف باندفاع ودون تفكير كي لا تفوتهم أي فرصة، وينتشر هذا التكتيك على نحو متزايد أيضا عبر إعلانات وسائل التواصل الاجتماعي.

وقد يتلقى المستخدمون أيضا رسائل البريد الإلكتروني والرسائل المباشرة التي تتعلق بالهدايا والمسابقات التي لم يسجلوا فيها أصلا، وأصبحوا الآن فائزين بها بطريقة ما، ويتوجب على مستخدمي الإنترنت دائما تقييم احتمالية حدوث مشكلة ما، وما إذا كان هناك احتمال أنه يتم تضليلهم.

كما يستخدم التطبيقات الشائعة لتصيد ضحاياهم، حيث تحاول بعض التطبيقات الضارة التكر كإصدار رسمي للتطبيق الذي يبحث عنه المستخدم، وتتضمن أوصاف هذه التطبيقات واجهاتها عادة أخطاء

أكدت اخر تقارير حديثة عن أمن المعلومات أن المجرمون يسعون دائما إلى نيل ما يريدونه من ضحاياهم بالتخفي وراء إهتمامات المستهلكين، وتعتبر مواسم المناسبات والأعياد هي من الأوقات التي ينشط فيها المجرمون بنشاط المستهلكين وتوجههم للنسوق في هذه المواسم بسبب الخصومات والعروض والتخفيضات التي تكون هي الأكثر خطورة بالنسبة إلى جرائم الإنترنت.

ويميل عدد من المستهلكين في محاولتهم لشراء الهدايا في الوقت المناسب إلى التنازل والتفاعل مع مصادر غير موثوقة، ومن خلال خبرتها في تحديد وتحليل مشهد التهديدات الإلكترونية بالكامل كشفت شركة «سيسكو تالوس» عن أكثر الطرق الشائعة التي يتبعها مجرمو الإنترنت التي تتركز على رسائل البريد الإلكتروني وروابط عناوين URL والنوافذ المنبثقة، حيث يتعين على مستخدمي الإنترنت تجنب الضغط على الرابط في رسائل البريد الإلكتروني غير معروفة المصدر، والأخذ في الحسبان ما إذا كانوا قد اشتركوا مسبقا بخدمة رسائل البريد الإلكتروني التسويقية لدى تجار التجزئة قبل فتحها.

ويبتكر عديد من مجرمي الإنترنت عبر رسائل البريد الإلكتروني التي يبدو أنها قادمة من بائعي التجزئة المحليين والدوليين، لذلك يتعين على المستخدمين الانتباه ومراقبة أساليب كتابة رسائل البريد الإلكتروني التي تصلهم والتحويم بالموشر فوق عنوان المرسل لقراءة عنوان البريد الإلكتروني بالكامل، وكتابة عنوان الرابط بدلا من مجرد النقر فوق ارتباط.

وكممارسة قياسية، يجب تثبيت أدوات منع الإعلانات على أي متصفح



- إملائية ونحوية، وأداء سيئا وعنوان اتصال يستخدم خدمة بريد إلكتروني مجانية، لذلك يتعين على المستخدمين تنزيل التطبيقات فقط من متاجر التطبيقات الموثوقة والرسمية مثل متجر Google Play ومتجر iOS App Store، وعليهم أيضا الحذر من التطبيقات التي تطلب أذونات مشبوهة، مثل الوصول إلى الرسائل النصية وجهات الاتصال وكلمات المرور والمخزنة والخصائص الإدارية. إلى جانب ذلك، يجب على المستخدمين الاعتماد على طبقات حماية إضافية خاصة عند استخدام تقنيات الدفع المتطورة مثل Google Pay وApple Pay، حيث تستخدم هذه الخدمات الترميز بدلا من «رقم الحساب الأساس الذي عادة ما يمثل في رقم بطاقة الائتمان، ما يجعل المعاملات أكثر أمانا.
- وفي هذا الصدد يدعو خبراء الإعلام الرقمي والتسويق الإلكتروني المستهلكين إلى الالتزام بالإجراءات التالية لضمان تسوق آمن عبر الإنترنت:-
- ١- استخدام برنامج إدارة كلمات المرور ، وآلية توثيق دخول بخطوات متعددة.
 - ٢- زيارة المتاجر الإلكترونية الموثوقة وتجنب الصغيرة الغير معروفة.
 - ٣- وجود برامج حماية وجود برامج حماية من الفيروسات والتجسس والبرامج الخبيثة للكمبيوتر، وحماية شبكات «واي فاي»
 - ٤- عدم التسرع بالشراء من مواقع تطرح تخفيضات بشكل مبالغ فيه.
 - ٥- استخدام التطبيق الرسمي التابع للمتجر الإلكتروني.
- ٦- عدم مشاركة البيانات الشخصية وبيانات البطاقات البنكية مع أي شخص
 - ٧- استخدام أساليب دفع إلكترونية تتطلب كلمة مرور تُستخدم لمرة واحدة فقط.
 - ٨- الحذر عند تلقي بريد إلكتروني أو رسائل تطلب النقر على روابط أو مشاركتها.
 - ٩- استخدام بطاقة مسبقة الدفع، في حال التسوق من مواقع صغيرة لا تتضمن خاصية الدفع عند الاستلام.
 - ١٠- عدم المبالغة في التسوق من مواقع صغيرة، أو جديدة غير معروفة، إلا إذا كانت تتميز بخاصية الدفع عند الاستلام.
 - ١١- المقارنة بين أسعار السلع قبل الشراء.
 - ١٢- عدم شراء سلع ثمينة يصعب اكتشاف أنها أصلية أو لا، مثل الذهب والهواتف.
 - ١٣- الشراء من مواقع تسوق توفر خاصية استرجاع المنتج.
 - ١٤- عدم التعامل مع مواقع تبالغ في طلب معلومات غريبة وغير مبررة.
 - ١٥- عدم الدفع بالعملات الرقمية.
 - ١٦- التحقق من سياسة المواقع بشأن خصوصية المعلومات المقدمة له، لضمان عدم بيعها.
 - ١٧- التحقق من أن الموقع مشفّر، والبيانات الخاصة بالمستهلك مشفرة كذلك.

الإصدار الثاني للمواصفة الدولية



مقالات

م. محمد هشام خطاب



يعلم المهتمين بمجالات تقييم المطابقة أن الإصدار الأول من المواصفة الدولية ISO / I EC 17000:2020 صدر سنة ٢٠٠٤م وظل مرجعاً إرشادياً مهماً للمصطلحات المتعلقة بتقييم المطابقة بشكل عام حتى تم نشر هذا الإصدار الجديد سنة ٢٠٢٠م، ISO / I EC 17000:2020- Conformity assessment — Vocabulary and general principles وجاء الإصدار الجديد ليشمل مصطلحات وتعريفات متعلقة بالتجارة والتشريعات، والتي تهدف إلى توحيد استخدامها، ضمن مجتمع تقييم المطابقة، إضافة إلى مساعدة صانعي السياسات المعنيين بتسهيل التجارة للأغراض التنظيمية والمعاهدات الدولية، وفي هذا المقال سوف نكتفي بقراءة بعض مما ورد في هذه المواصفة القياسية.

وحول النهج الوظيفي لتقييم المطابقة تشيّر المواصفة أن تقييم المطابقة عبارة عن سلسلة من ثلاث وظائف تلبّي حاجة أو طلباً لإثبات تلبية المتطلبات المحددة، وهي: الاختيار والتحديد ثم المراجعة والقرار والتصديق Selection, determination & review, decision and attestation ويمكن لإثبات المطابقة أن يضيف أهمية أو مصداقية للادعاءات بأن المتطلبات المحددة قد تم تليبيتها، مما يمنح المستخدمين ثقة أكبر في هذه الادعاءات، وغالباً ما تكون المتطلبات المحددة هي المواصفات، بسبب الإجماع الواسع عليها في مجال محدد، ونتيجة لذلك غالباً ما يُنظر إلى تقييم المطابقة على أنه نشاط مرتبط بالمواصفات. وبسبب الاحتياجات الخاصة لكل نوع من أنواع المستخدمين لتقييم المطابقة، فإن هناك تنوع كبير في أنشطة تقييم المطابقة التي يتم تنفيذها، والتي تتبع جميعها نفس النهج الوظيفي. المصطلحات المتعلقة بتقييم المطابقة بشكل عام:

تقييم المطابقة:

إثبات تلبية متطلبات محددة، مخرج عملية تقييم المطابقة قد يكون سلبياً، أي أن المتطلبات المحددة لم يتم إثباتها. يتضمن تقييم المطابقة أنشطة محددة في هذه الوثيقة، منها على سبيل المثال لا الحصر، الفحص والتفتيش، والتثبيت، والتحقق ومنح الشهادات والاعتماد، وتقييم المطابقة هي سلسلة من الوظائف، ويمكن وصف الأنشطة التي تساهم في هذه الوظائف بأنشطة تقييم المطابقة.

مادة تقييم المطابقة:

كيان تنطبق عليه المتطلبات المحددة..مثال: يمكن لمادة تقييم المطابقة أن تكون مُنتجاً أو عملية أو خدمة أو نظام أو تركيب أو مشروع أو بيانات أو تصميم أو مادة أو ادعاء أو شخص أو جهة أو منظمة أو أي مجموعة منها، ويستخدم مصطلح «الجهة» body» في هذه الوثيقة للإشارة إلى جهات تقييم المطابقة وجهات الاعتماد،

في حين يستخدم مصطلح «المنظمة» «organization» في معناه العام وقد يشمل الجهات، حسب السياق.

الطرف الأول لنشاط تقييم المطابقة:

نشاط تقييم المطابقة الذي يقوم به الشخص أو المنظمة التي تقدم أو التي تزود بتقييم المطابقة، أو التي هي بذاتها مادة تقييم المطابقة، مثال: الأنشطة التي يقوم بها مزود أو مصمم أو أصحاب أو مستثمر ومادة تقييم المطابقة، والمروجون والمعلنون عن مادة تقييم المطابقة وإذا تم تنفيذ نشاط من قبل جهة خارجية تعمل نيابة عن، أو متحكم بها من قبل، شخص أو منظمة تزود مادة تقييم المطابقة، أو أنها بذاتها هي مادة تقييم المطابقة، فإن هذا النشاط يعتبر أيضاً نشاط تقييم المطابقة من الطرف الأول (على سبيل المثال، عمليات المراجعة الداخلية التي يقوم بها استشاري ليس جزءاً من المنظمة).

الطرف الثاني لنشاط تقييم المطابقة:

نشاط تقييم المطابقة الذي يتم من قبل شخص أو منظمة لديها

ة ISO/IEC 17000:2020



الطرف الثالث لنشاط تقييم:

نشاط تقييم المطابقة الذي ينفذ من قبل شخص أو منظمة مستقلة عن مقدم مادة تقييم المطابقة وليس له مصلحة المستخدم لمادة تقييم المطابقة

ملاحظة: يجب التفريق بين وصف الطرف الأول والثاني والثالث المستخدم لوصف أنشطة تقييم المطابقة فيما يتعلق بمادة تقييم مطابقة معين مع الوصف القانوني للأطراف ذات الصلة في حال إجراء تعاقد.

جهة تقييم المطابقة:

الجهة التي تقوم بأنشطة تقييم المطابقة، باستثناء الاعتماد.

جهة الاعتماد:

الجهة الرسمية التي تقوم بالاعتماد، ويمكن الحصول على سلطة جهة الاعتماد من الحكومة أو السلطات العامة أو العقود أو بموافقة السوق أو مالكي المخططات .

نظام تقييم المطابقة:

مجموعة من القواعد والإجراءات لإدارة مخططات/برامج تقييم المطابقة المماثلة أو ذات الصلة ويمكن تشغيل نظام تقييم المطابقة على المستوى الدولي أو الإقليمي أو الوطني أو دون الوطني أو قطاع الصناعة.

برنامج/مخطط تقييم المطابقة:

مجموعة من القواعد والإجراءات تصف مادة تقييم المطابقة وتحدد المتطلبات المحددة وتقدم منهجية لإجراء تقييم المطابقة.

الوصول إلى البرنامج/ المخطط:

إمكانية مقدم الطلب للحصول على خدمة تقييم المطابقة من جهة تقييم المطابقة وفق برنامج/ مخطط تقييم المطابقة.

المشارك في النظام/المخطط:

الشخص أو المنظمة التي تنفذ أو تعمل بموجب قواعد وإجراءات نظام تقييم المطابقة أو برنامج/ مخطط تقييم المطابقة دون المشاركة في تطويرها أو مراجعتها أو الموافقة عليها.

العضو في النظام/ المخطط:

الشخص أو المنظمة المشاركة في تطوير أو مراجعة أو الموافقة على قواعد وإجراءات نظام تقييم المطابقة أو برنامج/مخطط تقييم المطابقة.

مالك النظام / البرنامج / المخطط:

الشخص أو المنظمة المسؤولة عن تطوير وإدامة نظام تقييم المطابقة أو برنامج / مخطط تقييم المطابقة. مع ملاحظة: أنه ليس بالضرورة أن يقوم مالك البرنامج بتشغيل البرنامج، كما يمكن أن يكون مالك النظام أو مالك البرنامج هو جهة تقييم المطابقة نفسها، أو سلطة حكومية، أو جمعية تجارية ، أو مجموعة من جهات تقييم المطابقة أو غيرها.

مصلحة المستخدم لمادة تقييم المطابقة يشمل الأشخاص أو المنظمات التي تقوم بأنشطة تقييم المطابقة من طرف ثان ي، على سبيل المثال، المشتريين أو المستخدمين للمنتجات، أو العملاء المحتملين الذين يسعون إلى الاعتماد على نظام إدارة المورد، أو المنظمات التي تمثل تلك الاهتمامات، وتشمل الأمثلة على المنظمات التي تمثل اهتمامات المستخدمين منظمات مناصرة المستهلكين والمنظمين الذين ينفذون التشريعات التي تحكم المنتجات والخدمات لحماية المستهلكين والمصالح العامة ومنظمات المشتريات الحكومية المركزية وكلاء الشراء من القطاع الخاص. وإذا نفذ نشاط من قبل جهة خارجية تعمل نيابة عن شخص أو منظمة وتسيطر عليها مصلحة المستخدم، فإن هذا النشاط يدعى أيضا نشاط تقييم المطابقة من جهة خارجية - طرف ثاني - (على سبيل المثال، عمليات تدقيق سلسلة التوريد التي تجريها جهة خارجية نيابة عن المشتري).



الاقتصاد الأخضر في مصر: النحد

د/ محمد خلاف

وقالت وزارة التخطيط أن مشاريع الاقتصاد الأخضر مثلت نسبة ١٥٪ من الخطة الاستثمارية للدولة في العام السابق ٢٠٢٠-٢٠٢١، لافتا إلى أن الحكومة تستهدف الوصول إلى نسبة ٣٠٪ من مشاريع الاقتصاد الأخضر خلال العام المقبل ٢٠٢١-٢٠٢٢، على أن تصل إلى نسبة مشاريع الاقتصاد الأخضر ٥٠٪ بحلول عام ٢٠٢٤-٢٠٢٥.

متطلبات التحول إلى الاقتصاد الأخضر

١. مراجعة السياسات الحكومية وإعادة تصميمها لتحفيز التحولات في أنماط الإنتاج والاستهلاك والاستثمار.
٢. الاهتمام بالتنمية الريفية بهدف تخفيف الفقر في الريف مع زيادة الموارد.
٣. الاهتمام بقطاع المياه وضبط استخدامها وترشيدها ومنع تلوثها.
٤. العمل على الاستثمارات المستدامة في مجال الطاقة وإجراءات رفع كفاءة الطاقة.
٥. وضع إستراتيجيات لخفض انبعاث ثاني أكسيد الكربون واعتماد

تكنولوجيات الإنتاج الأنظف.

الجهود المبذولة للتوجيه إلى

الاقتصاد الأخضر من الوزارات

المختلفة

الطاقة:

تخطط وزارة الكهرباء

للوصول بنصيب الطاقة

يعرف الاقتصاد الأخضر على أنه الاقتصاد المبني على توليد كميات قليلة من الكربون، ويكون العائد ونمو العمالة فيه مدفوعين بالاستثمار الخاص والعام في الأنشطة الاقتصادية، والأصول، والبنية التحتية التي تعزز من كفاءة استخدام الموارد والطاقة، وتسمح بتقليل نسبة التلوث، وكميات الكربون المنبعثة، وتجنب فقدان التنوع البيولوجي، فالاقتصاد الأخضر يمثل منهجية تدعم التفاعل بين الطبيعة والإنسان، وتحاول تلبية احتياجات كل منهما في ذات الوقت.

ويؤكد الاقتصاديون الذين يدعمون الاقتصاد الأخضر أن الأساس لجميع القرارات الاقتصادية يجب أن يكون مرتبطا بطريقة ما بالنظام الإيكولوجي، وذلك لجعل الاقتصاديات والمجتمعات أكثر استدامة، وقد تم ترويج عملية تخضير الاقتصاد مؤخرا كأسراتيجية جديدة لتقليل المخاطر البيئية المرتبطة بالاقتصاد، ولتعزيز رفاهية الإنسان.

الاقتصاد الأخضر وتطبيقاته في مصر

وعن الاقتصاد الأخضر وتطبيقاته في ج.م.ع فقد نوهت الوثيقة الختامية لمؤتمر ريو + ٢٠ إلى أن المستقبل الذي نصبو إليه في سياق الاقتصاد الأخضر والتنمية المستدامة والقضاء على الفقر، باعتباره أحد الأدوات الهامة المتاحة لتحقيق التنمية المستدامة. ودعت منظمة الأمم المتحدة إلى دعم البلدان المهتمة بالاقتصاد الأخضر من خلال إيجاد الأنماط الملائمة وتوفير الأدوات والمنهجيات، توجيه الاستثمارات نحو بناء رأس المال الطبيعي وخدمات النظم الإيكولوجية ودعم سياساتها الذي سيساهم في تكوين أنماط الدخل وسبل المعيشة والرفاه للفقراء. وستسفر هذه الإصلاحات أيضا عن نمو اقتصادي عام وستستحث المزيد من التجارة في السلع المنتجة بطرق مستدامة.

كما شملت استراتيجية مصر ٢٠٣٠ للانتقال إلى الاقتصاد الأخضر في صميمها على الكثير من مبادئ الاقتصاد الأخضر وأهدافه

المنشودة، وترمي هذه الاستراتيجية العامة إلى توسيع

مدى الأهداف المحددة لقطاعات معينة، ومنها مثلا

قطاع الطاقة، ويركز آخر تقرير عن التنافسية

صدر عن المجلس الوطني المصري للتنافسية على

الاستراتيجيات والاستثمارات والسياسات العامة التي

يمكن أن تدفع مسار التحول الاقتصادي الأخضر.

وقد اعتمدت الحكومة المصرية خطة طويلة الأجل

للطاقة الريحية وحددت هدفا يتمثل في تلبية ٢٠

في المائة من الاحتياجات الكهربائية من مصادر

للطاقة المتجددة بداية من عام ٢٠٢٥، لتغطي الطاقة

الريحية ١٢ في المائة منها، وفي عام ٢٠١٥، تلقت

مصر ١,٣ بليون دولار لاستثمارها في تنمية الطاقة

النظيفة عن طريق مشاريع تتعلق بالطاقة الشمسية

والحرارية والريحية.



ديانت والفرص

المتجددة إلى ٢٠٪ من الطاقة المستهلكة في مصر بحلول عام ٢٠٢٠، منها ١٢٪ طاقة رياح و٨٪ طاقة مائية وشمسية.

الاستثمار:

تبدى اهتماماً بجدوى توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية والاستغلال الاقتصادي للصحراء الغربية وجدوى الاستثمار المكثف فيها، وفي كامل الصحراء الغربية المصرية سواء بإمكانية استثمارات زراعات الوقود الحيوى، أو بتنفيذ مشروع الطاقة الشمسية لتوليد الطاقة الكهربائية التي تحتاجها مصر ومعها أيضاً توفير احتياجات دول شمال أفريقيا ووسط أوروبا بما سيحقق تنمية كبيرة لهذه المساحة غير المقدر من الوطن.

تصحيح هيكل أسعار المنتجات البترولية وإعادة هيكلة قطاع الطاقة بما يضمن وصول الدعم لمستحقيه.

النقل:

- قامت وزارة البيئة بالتعاون مع وزارة المالية وبنك ناصر بتنفيذ مشروع إحلال التاكسي في القاهرة الكبرى والذي يهدف إلى خفض ٢٦٤ ألف طن من انبعاث ثاني أكسيد الكربون سنوياً فضلاً عن العائد الاقتصادي والاجتماعي لهذا المشروع.

- تقوم وزارة البيئة مع وزارة النقل بتنفيذ برنامج طموح لتحويل السيارات الحكومية للعمل بالغاز الطبيعي بدلاً من البنزين.

البيئة:

- قامت وزارة البيئة بالتعاون مع وزارة التجارة والصناعة بنجاح في حظر إنتاج واستيراد الدراجات البخارية ثنائية الأشواط، واستبدالها بموتوسيكلات رباعية الأشواط تحقق

خفض تلوثات الهواء الصادرة عنها.

- تشرع وزارة البيئة في تنفيذ برنامج إرشادي لاستدامة نظم النقل. - دعم الدولة نظم النقل الجماعي حيث تم إنشاء الخط الثالث لمетро الأنفاق.

- إعداد مشروع قانون مشاركة القطاعين العام والخاص في مشروعات البنية الأساسية من أجل جذب مزيد من الاستثمارات بما في ذلك في قطاع الطاقة بما يتيح التكيف مع آثار التغيرات المناخية.

التجارة والصناعة:

- تنفذ وزارة التجارة والصناعة مع وزارة البيئة برنامجي التحكم في التلوث الصناعي وحماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي واللذان يشملان ١٢٠ مشروعاً للحد من التلوث الصناعي. - تشجيع التحول نحو الصناعات رشيدة الاستهلاك للمواد الطبيعية والطاقة والمياه.

- تشجيع الإنتاج الصناعي الأنظف. - إعادة توزيع الخريطة الصناعية لمصر، وتوطين الصناعات بالمدن الجديدة.

- التوسع في دعم الصناعات الصغيرة والمتوسطة في مجال البيئة. - إعادة استخدام المياه والتحكم في الصرف الصناعي.

الزراعة:

- تحقيق الاستخدام المستدام للمواد الزراعية الطبيعية. - التركيز على أساليب الإدارة الزراعية المتكاملة.

- رفع كفاءة استخدامات المياه في الزراعة، وتحسين نظم الري والصرف، وتعديل التركيب المحصولي لصالح الزراعات الأقل استهلاكاً للمياه.

- إعادة استخدام مياه الصرف الزراعي والصرف الصحي.

التدابير المؤسسية:

- تعديل التشريعات البيئية وتطوير نظم الإدارة البيئية. - زيادة التوجه نحو التنمية الاقتصادية الخضراء الأقل اعتماداً على الكربون.

- استكمال الإطار المؤسسي لإدارة الجهود الوطنية للتكيف مع آثار التغيرات المناخية.

- إدراج البعد البيئي في المشروعات التنموية. - تبنى سياسات مالية داخلية محفزة وداعمة للمنشآت الصديقة للبيئة، وتغليظ العقوبات الموقعة ضد الممارسات البيئية الخاطئة.

- إطلاق وزارة الاستثمار للمؤشر المصري للمسئولية الاجتماعية للشركات ال ١٠٠ المدرجة في البورصة متضمناً النواحي البيئية والاجتماعية التي تقوم بها الشركات وهو ما سيؤدى بصورة غير مباشرة إلى تخفيض هذه الشركات لانبعاثاتها الحرارية للتوافق مع القوانين والمعايير البيئية.



المواصفات وسيلة لخفض الانبعاثات ونحسين الظروف المناخية

ك/ حنان عزمي

وفي هذا الصدد أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفات القياسية المصرية رقم ١٣٠٩ «غاز الهيدروجين» والتي تضمنت الاشتراطات الخاصة باستخدام الهيدروجين في الأغراض الصناعية وطرق تصنيعه والمتطلبات الخاصة بالحاويات المستخدمة في التعبئة واشتراطات الأمان عند التداول، وقد تضمنت المواصفات الطرق المختلفة لتصنيع الهيدروجين من التحليل الكهربائي للماء أو المحلول الملحي «كلوريد الصوديوم»، حيث ينتج الهيدروجين والكلور وهيدروكسيد الصوديوم، هذا بالإضافة الى تفسير المركبات الكربونية بواسطة عامل مساعد. وتضمنت المواصفات حجم ضغط الغاز وضرورة حفظ اسطوانات الغاز في أماكن بعيدة عن مصادر الحرارة واللهب كم تضمنت المواصفات الغازات الأخرى المخلوطة بالهيدروجين ونسبها وطبقاً لاستخداماتة فهناك هيدروجين أبحاث نسبة ٩٩,٩٩٩٥% بالإضافة الى غازات الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون والنيتروجين وأول أكسيد الكربون والهيدروجين ذو نقاوة عالية نسبة الهيدروجين ٩٩,٩٩٩% ، الهيدروجين النقي ٩٩,٩٥% بالإضافة الى الأكسجين والهيدروجين. الجاف ٩٩,٩%.

تعتبر المواصفات القياسية وسيلة هامة لخفض الانبعاثات وقد قامت أستراليا بالتركيز على المواصفات والتوجه نحو الحد من استخدام الكربون وذلك باستخدام تكنولوجيا الهيدروجين وقد بدأت أستراليا بالصناعات البدائية المشتملة على الفحم والتي تعطي أعلى مخرجات من ثاني أكسيد الكربون في العالم، والمستهدف الوصول الى عدم وجود انبعاثات الكربون بحلول عام ٢٠٥٠.

وقد قامت أستراليا عام ٢٠١٩ باعداد استراتيجية وطنية لتشجيع المستثمرين المحليين والدوليين المهتمين بالهيدروجين النظيف، حيث تسعى الحكومة الأسترالية الى الاستثمار في مجال التكنولوجيا و رسم خريطة لاجلال صناعة الكربون والاستثمار في مجال الهيدروجين وتكنولوجيا خفض الكربون.

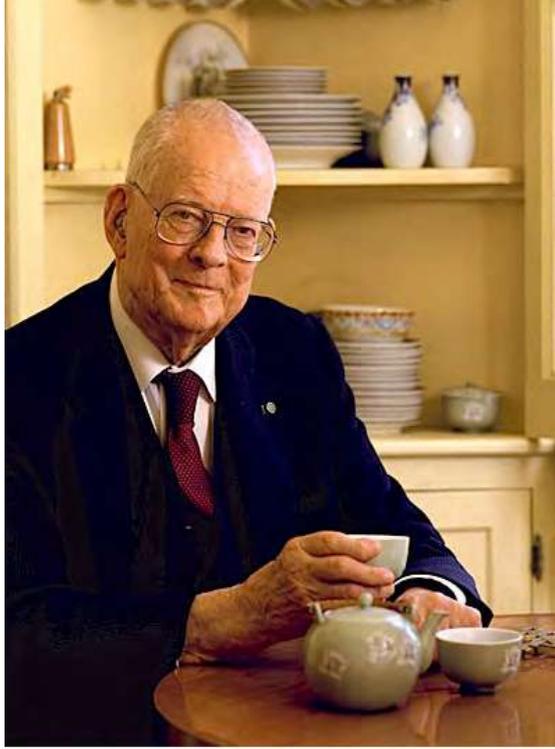
هذا وقد قامت هيئة المواصفات الأسترالية بانشاء لجنة خاصة بتكنولوجيا الهيدروجين بالإضافة الى اللجنة الكهرو تقنية «تكنولوجيا الوقود الخلووي» حيث يركز عمل اللجنة على سلسلة امداد الهيدروجين المتضمن انتاج وتخزين وتداول وقياس ونقل وتوزيع الهيدروجين بصورة نقيه أو مخلوطة بأنواع وقود أخرى بديلة.



مقالات

الجودة إختيار ومسئولية

م / إكرام سعيد



W. Edwards Deming

العمليات بداية من التصميم و حتى وصول المنتج الى العميل مما يتطلب جهودا مشتركة من جميع الادارات المعنية يتبنى نظام توكيد الجودة ثلاثة انواع من الرقابة - رقابة وقائية - رقابة مرحلية - رقابة بعدية

الجودة مسئولية الادارات المعنية

- المرحلة السادسة ادارة الجودة الشاملة

في ١٩٧٠ طورت بعض الشركات الامريكية اسلوب "ادارة الجودة الاستراتيجية" لمواجهة المنافسة الشديدة من الشركات اليابانية و اصبحت الجودة و ارضاء العميل هي العوامل الاساسية التي تبنى عليها استراتيجيات الشركة حتى تتمكن من الحفاظ على حصتها في السوق فضلا عن اكتساب اسواق جديدة, ثم تطور هذا الاسلوب في ١٩٨٠ حتى اصبحت "ادارة الجودة الشاملة" Total Quality Management أو TQM

حيث تم تفعيل اسلوب توكيد الجودة و إضافة جوانب أكثر عمقا في التعامل مع العملاء و الموردين،

و تركز ادارة الجودة الشاملة على ثلاث محاور رئيسية

- التركيز على ارضاء العميل
- مساهمة العاملين في المنظمة
- التحسين و التطوير المستمر

بدأ مفهوم الجودة مع بدء الخليقة، فنجد مثلاً أن قدماء المصريين وضعوا وحدة لقياس الاطوال وهي «الذراع الملكي» كما عرفوا التبادل التجاري الذي اعتمد على مبدأ القبول والرفض للسلع على أساس توصيف بسيط يتفق عليه البائع و المشتري، أما في الحضارة الاسلامية فنجد الحديث الشريف «المكيال مكيال أهل المدينة والوزن وزن أهل مكة» رواه أبو داود والنسائي، و في الحديث تأصيل واضح لمنهج التوحيد القياسي، كذلك ورد في الأثر «إن الله يحب اذا عمل احدكم عملاً أن يتقنه» و هو ما يجعل من اتقان العمل (الجودة) غاية عظيمة ترضى الله.

أما التاريخ الحديث للجودة فيشمل عدة مراحل هامة حتى وصلت الجودة لما هي عليه اليوم

- المرحلة الاولى ما قبل الثورة الصناعية

مرحلة الصناعات اليدوية البسيطة حيث يتم تحديد معايير الجودة وفقاً لرغبة العميل ووجهة نظره ويتولى العامل نفسه الرقابة على الجودة مع تدقيق نهائي من صاحب الورشة

الجودة مسئولية العامل

- المرحلة الثانية بداية الثورة الصناعية

في هذه المرحلة ظهرت الآلة و ظهر المصنع كبديل للورشة و اصبحت له هيكل تنظيمي كما زاد حجم الانتاج و تحسنت الجودة كنتيجة لاستخدام الآلة، و في هذه المرحلة لم تعد الرقابة على الجودة مسئولية العامل ولكن اصبحت مسئولية المشرف المباشر.

الجودة مسئولية المشرف

- المرحلة الثالثة الادارة العلمية

في مطلع القرن العشرين قام "فريدريك تايلور" بعدة دراسات للزمن و الحركة بهدف خفض تكلفة الانتاج و تقليل الهدر، و في هذه المرحلة ظهر مصطلح "فحص الجودة" الذي بموجبه تم سحب مسئولية الرقابة على الجودة من المشرف ليتولاها مفتشون مختصون للعمل على مراقبة الجودة حيث تتم مطابقة المنتج مع معايير محددة مسبقاً للتحقق من ان مستوى الجودة محافظ عليه باستمرار، و في هذه المرحلة كانت الرقابة على الجودة تهدف الى تحديد مدى الانحراف و تحديد المسئول عنه حتى تتم مجازاته "رقابة بوليسية".

الجودة مسئولية المفتش

- المرحلة الرابعة الرقابة الاحصائية على الجودة

ظهر اسلوب الانتاج الكمي Mass Production في ١٩٣١ حيث تم تنميط المنتجات و تقليل التنوع للحد من اخطاء التصنيع و تسهيل الرقابة على الجودة، هذه النمطية سهلت استخدام اساليب احصائية في الرقابة على الجودة و منها اسلوب الفحص بالعينات Sampling inspection

و يعد الامريكى إدوارد ديمينج Edward Deming رائد الرقابة الاحصائية حيث قام بتطوير اساليب احصائية متعددة للوقوف على مستوى الجودة المتحقق ثم انتقل بأفكاره الى اليابان بعد الحرب العالمية الثانية فلاقى الترحيب و التشجيع من الامبراطور فأسس منهج متكامل عن الرقابة الاحصائية مما ساعد المنتجات اليابانية على غزو اسواق العالم.

- المرحلة الخامسة توكيد الجودة Quality Assurance

ظهر مفهوم توكيد الجودة في ١٩٥٦ قائماً على فكرة ان تحقيق هدف "صفر معيب" لا يمكن ان يتحقق الا بالرقابة على جميع

الرقمنة والتحول الرقمي



مقالات

أ/ نبيل عمر



التحول الرقمي هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع مجالات الأعمال، ينتج عنه تغييرات أساسية في الطريقة التي تعمل بها الأعمال التجارية. تستخدم الشركات هذه العملية لإعادة تشكيل أعمالها لتكون أكثر كفاءة وربحية. بدلاً من مجرد ترحيل البيانات إلى السحابة، فإنه يسمح بإعادة تصور الأنظمة والعمليات للعمل معًا بذكاء لتوفير ذكاء أعمال أكثر قوة.

- الفرق بين الرقمنة والتحول الرقمي

لا تستخدم كلمة الرقمنة على نطاق واسع، ولهذا السبب غالبًا ما نخلط بينها وبين التحول الرقمي، في الواقع هما مفهومان مختلفان، الأول يشير إلى البيانات والمعلومات والثاني يشير إلى العمليات. قد يبدو هذا تغييرًا بسيطًا، ولكن منذ تجربته في التسعينيات، أثبتت الرقمنة أنها ثورة حقيقية تشمل مجال الشركات والمجال الخاص في المجتمع.

لم تشغل البيانات المشفرة رقميًا مساحة أقل إلى حد كبير فحسب، بل أصبحت أيضًا سهلة الوصول إليها ونقلها وإدارتها، وقد مكن هذا التغيير العمليات من تحسينها وأتمتها لقد كان أيضًا ابتكارًا صديقًا للبيئة قلل بشكل كبير من استهلاك الورق.

أدت رقمنة مقاطع الفيديو والصور والكتب والأفلام والموسيقى إلى ظهور تقنيات مثل مشغلات MP3 والكاميرات الرقمية والكتب الإلكترونية التي سهلت الوصول والاستمتاع مع تقليل مساحة التخزين بشكل كبير.

- تقنيات الرقمنة

تقوم المنظمات التكنولوجية الأكثر فاعلية بتكوين أنظمة تكنولوجية المعلومات كمجموعة من المنصات المعيارية، وتبنى التقنيات المتقدمة، وتؤدي الأنشطة الرئيسية داخل الشركة، وتوظف أو تدرب الأشخاص على مجموعة واسعة من الوظائف الرقمية، مثل مالكي المنتجات ومصممي تجربة المستخدم.

من الأرجح أن تتفوق مؤسسات تكنولوجيا المعلومات الأفضل أداءً في الأنشطة التي تعد جزءًا لا يتجزأ من التحول الرقمي. من خلال تزويد أعضاء الفريق بالأدوات المناسبة، المصممة خصيصًا لبيئتهم، يشجع التحول الرقمي الثقافة الرقمية.

بينما توفر هذه الأدوات طريقة سهلة للتعاون، فإنها تساعد أيضًا في دفع المؤسسة بأكملها إلى الأمام رقميًا. ستكون هذه الثقافة الرقمية حاسمة في المستقبل، فهي تفرض رفع المهارات والتعلم الرقمي لأعضاء الفريق للاستفادة من فوائد التحول الرقمي والرقمنة.

تدرك الشركات قيمة كبيرة من التكنولوجيا من خلال معالجة اثنين من الضرورات.

المؤسسات التي تبلغ عن التحولات الرقمية الناجحة هي على الأرجح التي تقوم بتضمين التقنيات الرقمية المتقدمة في عملياتها. يجعل التحول الرقمي المؤسسات أكثر مرونة، يمكن للشركات زيادة حركتها مع التحول الرقمي لتحسين سرعة الوصول إلى السوق واعتماد استراتيجيات التحسين المستمر، وهذا يسمح بالابتكار والتكيف بشكل أسرع مع توفير طريق للتحسين.

- الرقمنة الإدارية

تتخذ الشركات الكبرى خطوات كبيرة لإعادة اختراع نفسها من أجل البيئة الرقمية، يوازن القادة أولوياتهم الاستراتيجية بين رقمنة أعمالهم الأساسية وخلق نماذج أعمال رقمية مبتكرة، بما في ذلك النماذج المبنية على منصات رقمية.

كما أنها تزيد من سرعة إعداد الإستراتيجية، بدءًا من التخطيط السنوي القديم إلى عملية مستمرة تساعدهم على الاستجابة بسرعة أكبر للتطورات الجديدة.

تتجه غالبية الشركات نحو عملية الرقمنة في الوقت الحاضر بسبب فوائدها، بشكل أساسي جعل انتشار تقنيات الكمبيوتر والهاتف المحمول من الضروري للأعمال التجارية أن تصبح رقمية.

في حين أن بعض الشركات قادرة على تحويل السلع والخدمات إلى شكل رقمي، إلا أن بعضها لا يزال غارقًا في تحديات عملية التنفيذ. بشكل عام تفوق الفوائد التي تأتي مع التحول الرقمي التحديات، لذلك فإن التغلب على التحديات أمر بالغ الأهمية.

تتوافق الشركات الناجحة مع القوى العاملة لديها مع أولوياتها الرقمية وتكرس مجهودًا إضافيًا للتوظيف والتدريب.

لتلبية الطلب المتزايد على منتجات التكنولوجيا والعوامل التمكينية للأعمال، تضيف الشركات أخصائيين رقميين مع مجموعات مهارات أعمق وأوسع نطاقًا وفريقهم مع زملائهم من مجالات العمل القياسية.

كما أنهم يقومون بزيادة مهارات الموظفين الحاليين، على سبيل

من الفوائد التجارية الأخرى للرقمنة جمع البيانات عبر الإنترنت، باستخدام أدوات تحليل البيانات المتاحة، يصبح من السهل مراقبة بيانات العملاء وجمعها وتحليلها لاتخاذ قرارات مستنيرة. فتحت عملية جمع البيانات وتحليلها فرصاً جديدة للأعمال الرقمية، في الأساس يساعد على زيادة تعزيز استراتيجيات الأعمال من خلال دراسة عادات المستهلكين عبر الإنترنت.

إن التطبيق الفعال للتحليلات والذكاء الاصطناعي يعني بناء التطبيقات التي تترجم البيانات إلى رؤى في الوقت الحقيقي لمتخذي القرارات. يتطلب ذلك تحديد الفرص الاستراتيجية، وزيادة الاستثمار، وتعزيز ممارسات إدارة البيانات، وتفويض المزيد من الأشخاص لاتخاذ القرارات الموجهة نحو التحليلات. الشركات التي تستخدم التحليلات على نطاق واسع هي الأفضل في دمج التحليلات في عمليات صنع القرار.

يمكن أن تكون البيانات هي المفتاح لفتح رؤى العملاء، من خلال فهم العميل واحتياجاته بشكل أفضل، يمكنك إنشاء إستراتيجية عمل تركز بشكل أكبر على العملاء.

باستخدام كل من البيانات المنظمة (معلومات العميل الشخصية) والبيانات غير المنظمة، مثل مقاييس الوسائط الاجتماعية، يمكن أن تساعد هذه الأفكار في دفع نمو الأعمال.

- أهداف الرقمنة

- توفر طرق العمل الجديدة للمؤسسات السرعة والمرونة للوفاء باحتياجات عملائها المتغيرة بسرعة.

- يعد التفكير في التصميم جزءاً لا يتجزأ من طريقة العمل لأنه يساعد الشركات على معرفة أكثر المستخدمين قيمة.

- في هذه الأيام تعتبر السرعة جزءاً من تكوين تجربة مرضية للعملاء، لذلك فإن الشركة التي تتبنى التحول الرقمي لديها فرصة لإشراك عملائها وخدمة عملائها بسرعة.

- عيوب الرقمنة

بينما تقضي التكنولوجيا على الخطأ البشري، فإنها ليست محصنة ضد الفشل، لذا من خلال الاعتماد على شيء غير موثوق به بنسبة 100٪، فإننا نجازف بفقدان السيطرة على أصولنا، ناهيك على أنه من الممكن الوصول إلى البيانات الرقمية من المتسللين باستغلال الثغرات في المنصات والأنظمة المستخدمة.

قد يؤدي الوصول السهل إلى المعلومات من فرصة إساءة استخدامها، على سبيل المثال التشخيص الذاتي غير الصحيح للحالات الصحية،

ويسمح بنشر معلومات كاذبة يمكن استخدامها لأغراض التلاعب الرقمنة جعلت صناعة المحتوى أسهل، لكن أيضاً نتج عنها مشكلة الأخبار المزيفة والمعلومات المغلوطة التي يمكن نشرها من أي شخص.

أصبحت الذكريات البشرية وتاريخهم وبياناتهم كلها رقمية وباختفاء التكنولوجيا وانهايار شبكة الإنترنت العالمية يمكن أن يختفي كل شيء.



المثال تقدم أكاديميات التحليلات تدريبات مخصصة لجميع العمال، من المديرين التنفيذيين إلى المربين في الخطوط الأمامية. إن وجود بيئة عمل رقمية يزيد الإنتاجية ويسمح للموظفين بالتكيف بسهولة مع أي تغييرات تكنولوجية داخل الشركة، تطور الثقافة الرقمية إبداعات الموظفين وبالتالي تؤدي إلى الابتكار. تشجع البيئة الرقمية التعلم المستمر بين الموظفين، بالإضافة إلى ذلك وتحافظ على تحفيز الموظفين.

مع استمرار الشركات في تبني تقنيات جديدة، سطلب من الموظفين تحديث مهاراتهم من أجل تلبية البيئة التكنولوجية المتغيرة، في هذا الصدد سيتم رفع معارف ومهارات الموظفين.

من خلال مجموعة المهارات المتزايدة لموظفي الشركة، فإنها تخلق مرونة وتواصل أفضل بين جميع الإدارات في الشركة. علاوة على ذلك يتم تحسين جودة العمل باستمرار.

- خدمات الرقمنة

تقوم معظم الشركات بجمع كم هائل من البيانات عن العملاء ولكن الفائدة الحقيقية هي تحسين هذه البيانات للتحليل الذي يمكن أن يدفع الأعمال إلى الأمام.

ينشئ التحول الرقمي نظاماً لجمع البيانات الصحيحة ودمجها بالكامل لذكاء الأعمال على مستوى أعلى.

إنه يخلق طريقة يمكن من خلالها للوحدات الوظيفية المختلفة داخل المؤسسة ترجمة البيانات الأولية إلى رؤى وتحليلات عبر نقاط الاتصال المختلفة.

إعادة تدوير الزيوت المستهلكة فى الصناعة

م/ هدى فرماوى

مقالات

باليهيدروجين لزيادة استقرارها، وبالتالي هذه العملية تؤدي إلى إزالة المبلمرات، والمواد الكيميائية، وتعمل على استقرارها، والمادة الناتجة تُستخدم للتشحيم.

• ما تبقى يكون الأوساخ، وزيت ثقيل، وباقي المواد التي تمت إضافتها إلى الزيوت المستهلكة والشوائب.

• بعد ذلك تتم عملية التجزئة حيث توزع الشحوم إلى ثلاثة أصناف هي:

○ زيت تشحيم خفيف للزوجة والتي تناسب الاستخدام الاعتيادية.

○ زيت تشحيم مخفض للزوجة يناسب التطبيقات الصناعية. ○ زيت تشحيم ثقيل أو عالي اللزوجة للأشغال الثقيلة.

• آخر مرحلة هي عملية مزج مواد تناسب الأنواع الثلاثة من الشحوم المنتجة ولزيادة كفاءتها.

• التعبئة والتغليف. وهناك طريقة أخرى لتكرير الزيوت المستهلكة تناسب المصانع الصغيرة والمتوسطة، وتوفر هذه الطريقة القدرة على تكرير الزيت داخل المصنع نفسه، وتمنع رمي الزيوت المستهلكة في النفايات أو التخلص منها عن طريق الحرق، وما يتبع ذلك من خسارة للطاقة بشكل كبير وتشكيل نفايات يصعب التخلص منها وهي مخلفات عمليات الحرق.

يمكن وصف الطريقة كالاتي:

• العملية تتم داخل مرجل صغير.
• يتم خلط الزيوت المستهلكة مع مادة البروبان السائل.
• وبإضافة ضغط مرتفع خارجي تفصل المواد المفيدة عن المواد غير المفيدة والشوائب، حيث يتحد البروبان مع الزيت المفيد فقط ولا يختلط مع الشوائب أو الزيوت المستهلكة تماماً.
• يُضاف الهيدروجين إلى الزيوت المفيدة بهدف وقف عملية الأكسدة للمحتويات الكبريتية والتي تحولها أي عملية الأكسدة إلى أكاسيد كبريت ضارة.
• يتم فصل البروبان مجدداً عن الزيوت المفيدة عن طريق التبريد.

والهدف من إعادة التدوير كثير منها :

• خفض معدل النفايات على سطح الأرض.
• منع وصول الزيوت المستهلكة إلى الأراضي الزراعية والمياه الجوفية، ومياه السدود، حيث إن جالون واحد من الزيوت المستهلكة قادر على تلويث مليون جالون ماء.
• خفض تكلفة الإنتاج؛ لأن تكلفة المواد المعاد تصنيعها أقل من تكلفة المواد الجديدة.
• توفير الطاقة، حيث إن الطاقة اللازمة لإنتاج المواد المكررة أقل.

الزيوت المستهلكة هي الزيوت التي فقدت كامل أو بعض خواصها أثناء التشغيل، حيث تتدنّى جودة الزيوت وتتغير لزوجتها وتزداد كل من حموضتها، ونسبة الشوائب المعدنية، والماء فيها، ويتم تمييزها من خلال تغير لونها إلى الداكن ورائحتها تصبح قوية وحادة وتكثر فيها الرواسب.

ويجب تغيير الزيوت المستهلكة مباشرة، لأنها لا تغطي الحاجة من استخدامها، وتزداد معها مظاهر التآكل والشوائب في المحركات والماكينات، مما يعيق العمل ويؤثر على الماكينات. وتدوير الزيوت هي عملية جمع الزيوت المستهلكة وتميرها على عمليات تصنيعية تشمل الفلترة والهدرجة والمزج بهدف



استخراج المواد ذات القيمة منه وفصلها عن المواد الغير مفيدة وذلك لإعادة استخدامها مرة أخرى، وفي الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا شرعت قوانين تجرم إتلاف الزيوت المستهلكة وتلزم أصحابها بإرسالها إلى محلات خاصة ليتم إعادة تدويرها وحماية البيئة منها.

ويستخدم الزيت المكرر كوقود للمراجل Boilers في المصانع مثل مصانع الإسمنت والحديد وفي التدفئة وفي التطبيقات الصناعية أيضاً يستخدم كزيت ديزل لتشغيل محركات الديزل. علماً بأن زيت التشحيم يمكن تكراره عدداً لا نهائياً من المرات. - عملية التدوير للزيوت تتم في مصانع متخصصة، تبدأ العملية بفحص الزيت لمعرفة صلاحيته لإعادة التدوير، وبعدها يمر بالمراحل التالية:

• عملية التقطير يتم فيها فصل الماء.
• خلال نفس العملية يفصل الوقود الخفيف مع مادة الإيثيلين جلايكول Ethylene Glycol وهي مادة لها استخدامات صناعية متعددة، وأيضاً تستخدم في منع التجمد عن زجاج السيارات في فصل الشتاء.
• عملية التقطير بالتفريغ وفيها يتم فصل بقايا الوقود.
• عملية الهدرجة والتي تتضمن إشباع المركبات الكربونية

الملابس المصنعة من خيوط الأناناس

م / أمل عبد المنعم



والذهاب إلى لندن، وقد أطلقت على اسم الجلود المصنوعة من الأناناس بيناتكس، وأسست مصنعاً لتصنيع الجلد الخاص بها في لندن، وأسماته **Ananas Anam**. وفي المصانع تُشكّل بكرات من خيوط الأناناس، وبعدها تُستخدم في صناعة ملابس وحقائب وأحذية ومقاعد للسيارات والطائرات وغيرها من الأشياء التي تدخل الجلود في تصنيعها. بيينا **Piña** هي ألياف تصنع من أوراق الأناناس وتستخدم عموماً في الفلين وأحياناً تغزل مع الحرير أو البولي إستر لتصنيع النسيج. يكون النسيج النهائي خفيف الوزن، وسهل العناية وذو مظهر أنيق شبيه بالكتان. وتُفقد كل مجموعة من الألياف مع بعضها لتشكل شعيرات طويلة ثم تنسج يدوياً لتصنيع الملابس. ومن أبرز خصائص ألياف بيينا أنها ناعمة وطرية وعالية اللمعان، وتكون بيضاء أو عاجية اللون. وتتم عملية التصنيع بأن تقطع الأوراق من نبات الأناناس ثم تسحب الألياف أو تفصل أو تقشط من الأوراق. ومظم الألياف تكون طويلة وقصفة. ومن أهم استخدام نسيج البيينا هو صناعة الأزياء الرسمية الأخرى الشائعة في الفلين. ويستخدم أيضاً في بياضات الطاولة، والحقائب، والحصر وأشياء أخرى.

في المستقبل القريب عندما تذهب للتسوق ستجد أن هناك ملابس وحقائب مصنوعة من جلد الأناناس، وهو عبارة عن ألياف، وأوراقه قوية ومرنة، فيسهل هذا من عملية تشكيل خيوط منه، وفي دول إنتاج الأناناس يبقى هناك بعد حصاد ثمار الأناناس كثير من مخلفات الأوراق، والتي لا يُستفاد منها، وبالتالي الجلود المصنعة من الأناناس لا تضر بالثمار، ولا تحتاج إلى مزيد من الجهد، بل الفكرة في الاستفادة من المخلفات المتبقية من الثمار وإفادة المزارعين. ولهذا النوع من الجلود جانب مميز آخر وهو عدم الإضرار بالبيئة، فالجلود نباتية ١٠٠٪، وإن إعادتها للبيئة لن تكون مضرّة، وهذا بعكس الجلود الحيوانية أو الصناعية، والتي يدخل في تصنيعها كثير من المواد الضارة بالبيئة. **قصة اكتشاف الجلود المصنعة من الأناناس** بعد قضاء ١٥ عاماً في العمل في مجال التصميم وصناعة الجلود، أرسلت الخبيرة الإسبانية كارمن هيجوسا إلى الفلين للمساعدة في مجال تصنيع الجلود هناك، ووجدت أن صناعة الجلود هناك رديئة للغاية، والطريقة التي تُصنع بها مؤذية للعاملين والبيئة. ولأن الفلين مشهورة في إنتاج الأناناس، قررت الاستفادة منها كمصدر يمكن استخدامه في مجال صناعة الجلود. وبعدها قررت هيجوسا ترك مجال صناعة الجلود التقليدية

ملخص كتاب إنجاز الأمور: دليلك المخلص لمزيد من الإنتاجية والكفاءة

- التجميع:
يقوم فيها المرء بكتابة وتحديد جميع المهام الغير مكتملة وتدوينها أو تسجيلها بالطرق اليدوية أو الإلكترونية وتحديد خصائص هذه المهام وما يجب أن تشتمل عليه لتكون مكتملة.

- المعالجة:
بعد تحديد المهام الغير مكتملة وتدوينها، يقوم المرء بإجراء معالجة لكل منها، بحيث يحدد أي من هذه المهام قابلة للتنفيذ وأي منها غير متاحة وما الأسباب وراء ذلك؛ هل المهام القابلة للتنفيذ تحتاج إلى أكثر من دقيقتين؟ إذا لا؟ هل يمكن تأجيلها؟ هل يمكن تفويضها إلى أحدهم؟ هل بأدائها ستؤثر على باقي المهام وهكذا.

- التنظيم:
بعد تحديد المهام ومعالجتها بحيث يعرف المرء أي منها قابل للتنفيذ وأي منها لا، وأي منها يمكن تنفيذها في الوقت الحالي وأي منها يمكن تأجيله، يقوم بإعادة تنظيم المهام مرة أخرى، بحيث ينقحها ويعيد ترتيبها، ويحذف منها الغير مهم في الوقت الحالي، ويصب تركيزه بالكامل على الأهم والأكثر قابلية للتنفيذ والأفضل من حيث تحقيق نتيجة فعالية على أرض الواقع.

- التخطيط والمراجعة:
بعد ترتيب المهام وتنظيمها من حيث الأولوية، يقوم المرء بتحديد الطريقة الأفضل لأداء كل مهمة على حدي، بحيث تستهلك أقل قدر ممكن من الجهود والوقت، وفي الوقت ذاته تحقق أعلى إنتاجية ممكنة، وفي سبيل تحقيق ذلك، يعمل المرء بذكاء لا بجهد، مسخرًا جميع الأدوات التكنولوجية لمصلحته.

- التنفيذ:
بمجرد تحديد الأولويات والطريقة التي يجب تأديتها بها، على المرء ألا يقوم بتأجيل تنفيذ الأمور أو إعادة فحصها وتحليلها مرارًا وتكرارًا، بل يجب عليه أن يخرج من شرقة التحليل ويبدأ في اتخاذ خطوات فعالة حقيقية على أرض الواقع، بحيث ينجز هذه المهام ويوفر مساحة فارغة في قائمة المهام لتشغلها مهمات أخرى.
بعد تحديد الاستراتيجيات والخطوات الفعالة لإنجاز الأمور بأقل وقت ومجهود، يستكمل الكاتب ديفيد ألين في الجزء الثاني من كتابه Getting Things Done في تقديم نصائحه المستمدة من خبرته الإدارية والمهنية لمدة تزيد عن عشرين عامًا، بحيث يركز في هذا الفصل لا على إنجاز الأمور فحسب، بل أدائها بعيدًا عن الشعور بالضغط أو الإرهاق كذلك.

يؤمن ديفيد ألين مؤلف كتاب فن إنجاز الأمور Getting Things Done بعدم وجود حل سحري واحد لزيادة الإنتاجية لجميع الأشخاص، بل أن كل شخص يمتلك تجربة فريدة مختلفة في معطياتها وكذلك نتائجها، وقد تتناسب معها أو لا تتناسب النصائح الموجهة بشكل عام. انطلاقًا من هذه النقطة يدعو ديفيد ألين القارئ إلى النظر إلى نصائحه كونها نصائح معززة تساعد في توجيه طاقته وأفكاره نحو الاتجاه الصحيح لا أن تخلقها من نقطة الصفر؛ لذلك إذا أردنا أن نوصف

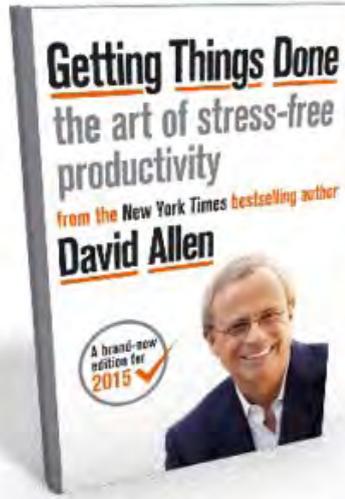
الكتاب بطريقة صحيحة، سنقول إن الكتاب بمثابة دليل استرشادي شامل سيساعدك على اكتشاف الطريقة الصحية التي يمكنك بها لا أن تزيد إنتاجيتك فحسب، بل أن تنجزها بالطريقة الصحيحة والاحترافية كذلك.

ينقسم كتاب فن إنجاز الأمور إلى ثلاثة أجزاء مفصلة، في كل جزء يأخذ الكاتب خطوة أقرب نحو إعادة برمجة العقل وإعادة تصميمه، بحيث يتخلى المرء عن كل الأفكار التي تشتتته وتعيقه عن التركيز على الأمور الأهم، ويوجه طاقته كلها من أجل تحقيقها في أقل وقت ومجهود.

في الجزء الأول من كتاب Getting Things Done، يسلط ديفيد ألين الضوء حول معالم المشكلة الأساسية التي يواجهها المرء في الوقت الحالي؛ فطبيعة الوظائف اختلفت عما قبل؛ فالمهام الوظيفية لم تعد مقتصرة عند حدود معينة أو ثابتة ضمن إطار محدد، بل الوظائف دائنًا ما تتغير وطريقة أدائها كذلك في تطور مستمر.

هذه النقطة جعلت الإنسان المعاصر في صراع دائم مع الوقت؛ فهو بجانب محاولته لفهم المهام الموكلة إليه، يحارب أيضًا لكي يؤديها بالطريقة الصحيحة، وفي نفس الوقت يواكب التحديثات الجارية حولها حتى يظل فردًا منتجًا ومطلوبًا في السوق الحالي.

هذا الصراع جعل تركيز الإنسان منصبًا حول الصورة النهائية الكبرى، غير مكثرًا لما يترام على أهداف مصغرة تقوم بتشتيته وتعيقه عند تحديد الأولويات؛ لذلك يبدأ الكاتب بتحديد المشكلة التي يواجهها كل منا في الوقت الحاضر، ثم يبدأ في تقديم خطوات العلاج. في الجزء الأول من كتاب فن إنجاز الأمور، يقدم الكاتب استراتيجية فعالة في التعامل مع الأمور؛ بحيث يقدم خمس خطوات ناجحة، يستطيع أي منا تنفيذها وتحديد الأولويات التي تجعله أكثر كفاءة وإنتاجية؛ وفي هذا النقطة ينصح الكاتب بتنفيذ الخطوات الآتية:



إعداد: أ / محمد محيي



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)

الموقع الالكتروني : WWW.YAYAT.ORG

البريد الالكتروني : Ceo@yayat.org



www.facebook.com/yayat.company

أول علامة جودة تمنح لحديد التسليح
من الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

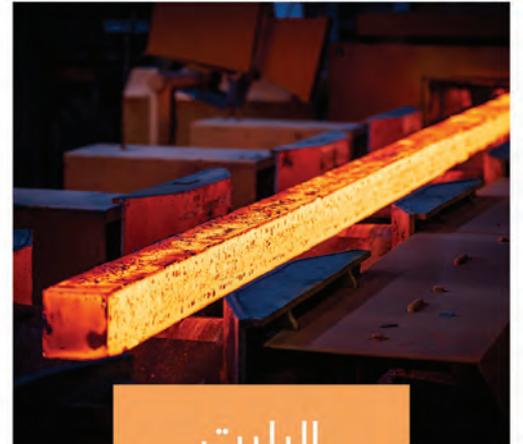
المراكبي للصلب MK5



لفائف أسلاك



حديد التسليح



البليت

أعلى مستويات الجودة من حديد التسليح ولفائف الأسلاك



قوى حياتك.

www.elmarakbysteel.com