

«المواصفات والجودة» نشارك في أول
مؤتمر للإقتصاد الأخضر بجنوب الصعيد

توقيع برونوكول تعاون بين المواصفات
والجودة ومصلحة الطب الشرعى

العدد ١٠٠ - ٥٢ صفحة

يوليو - أغسطس 2022

مواصفات وجودة



في أول نصريح لوزير التجارة والصناعة:

ج. أحمد سمير: الإرتقاء بجودة وئنافسية المنتج المصرى
على رأس أولويات خطة عمل الوزارة خلال المرحلة المقبلة

برونوكول تعاون بين
المواصفات والجودة
وصندوق دعم صناعة الفزل
في مجال إختباران ونحاليل
المنتجات النسيجية



د. خالد صوفى:
تعاون مصري سعودي
مشترك في مجال
المواصفات والمقاييس لتيسير
حركة التجارة البينية

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
الصنع: 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

دور المواصفات في مواجهة الآثار السلبية للتغيرات المناخية وتحقيق الإسنادة

لذلك وضعت مصر قضية تغير المناخ في مقدمة جهودها نظراً لموقعها في قلب أكثر مناطق العالم تأثراً بتغير المناخ. فرغم أن القارة الأفريقية هي تاريخياً الأقل إسهاماً في إجمالي الانبعاثات الكربونية العالمية، إلا أنها من أكثر المناطق تضرراً وتأثراً من آثار تغير المناخ مثل: تزايد وتيرة وحدة الظواهر المناخية المتطرفة، وارتفاع منسوب البحر، والتصحر، وفقدان التنوع البيولوجي، مع ما تمثله هذه الظواهر من تهديد لسبل عيش الإنسان ونشاطه الاقتصادي وأمنه المائي والغذائي وقدرته على تحقيق أهدافه التنموية المشروعة والقضاء على الفقر.

من هنا حرصت مصر على مدى السنوات الماضية على الانخراط بقوة ولعب دور مؤثر في توجيه أجندة العمل الجماعي الدولي في هذا الخصوص، حيث ترأس السيد رئيس الجمهورية عبد الفتاح السيسي لجنة الرؤساء الأفارقة المعنيين بتغير المناخ عامي ٢٠١٥ و ٢٠١٦ وأطلق حينذاك مبادرتين أفريقيتين على قدر كبير من الأهمية تعني أولاهما بالطاقة المتجددة في أفريقيا والأخرى بدعم جهود التكيف في القارة.

ونظراً لأن الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة هي أحد أذرع الدولة الاستشارية حيث أنها تمثل المرجعية الدولية في العديد من الإجراءات التي تعتمدها الاتفاقات الدولية وفي هذا الإطار قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بتولي الريادة في هذه الإجراءات بداية من اعتماد مواصفة الأيزو ١٤٠٠١ الخاصة بنظم ادارة البيئة بداية من أول اصدار وتعديلهما طبقاً لآخر اصدار وتقديم الدورات التدريبية المناسبة لنشر التوعية بأهمية الحفاظ على البيئة وتحقيق مبادئ الكفاءة في ادارة الموارد لتحقيق الاستدامة والحفاظ على الخامات للأجيال القادمة كما تقوم بالتوعية بالمخاطر البيئية والتهديدات الناجمة

كما قامت الهيئة باعتماد نظم ادارة كفاءة الطاقة أيزو ٥٠٠٠١ والذي يحسب للهيئة سبق في هذا الشأن في ظل مشاكل الطاقة والوعي بأهمية ادارة ملف موارد الطاقة والذي تلاه انشاء وحدة كفاءة الطاقة للأجهزة المنزلية من أجل ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية وكذلك كفاءة ترشيد المياه للحنفيات والصنابير والأدوات الصحية كما قدمت العديد من المواصفات التي تساعد المجتمع الصناعي للوقوف على آخر المستجدات في المجال البيئي.

وفي هذا الإطار قامت الهيئة بإنشاء وحدة الأداء البيئي التي تعد الذراع الداعم للصناعة وكذلك سلاح حماية المستهلك من خلال تقييم المنتج بيئياً على كافة المستويات فالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أدركت جيداً أن الحفاظ على البيئة والوصول الى التوازن البيئي لمواجهة التغيرات البيئية يتطلب تخفيض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وكذلك حماية البيئة من التلوث والمواد الضارة والمسرطنة التي تهدد حياة الحيوانات والنباتات والبشر والتي قد تؤثر أيضاً على الحياة البحرية.

ان التغيرات المناخية كلمة تشمل العديد من العوامل التي تؤثر على جميع أوجه الحياة البيولوجية مما كان دافع كبير لمشاركة هيئة المواصفات والجودة بخبراتها المختصين في اعداد المواصفات الدولية لنقل الرؤية الوطنية والوقوف على أهم المستجدات ومتابعتها لنقلها إلى الجهات المعنية للاستعداد ومواكبة التحديات والمخاطر ومواجهتها.

كما تقوم الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالتعاون مع الجانب الأفريقي من خلال اتفاقية التجارة الحرة والتعاون مع المنظمة الأفريقية للتقييس (أرسو) في اعداد المواصفات الأفريقية طبقاً للمتطلبات البيئية وتحقيق سلسلة امداد تخدم منتج صديق للبيئة جيد وصالح للنفاذ لجميع الأسواق العالمية.

تستضيف جمهورية مصر العربية
الدورة الـ ٢٧ من مؤتمر الأطراف
لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية حول
تغير المناخ عام ٢٠٢٢، خلال
الفترة من ٧ - ١٨ نوفمبر ٢٠٢٢
والذي يقام في مدينة شرم الشيخ.
وسيعمل على تقديم المحادثات
العالمية بشأن المناخ، وتعبئة العمل،
وإتاحة فرصة هامة للنظر في آثار
تغير المناخ في أفريقيا.
وتأتي قضية تغير المناخ على
رأس التحديات التي تواجه العالم
حالياً، بعدما ثبت بالدليل العلمي
أن النشاط الإنساني منذ الثورة
الصناعية وحتى الآن تسبب، ولا
يزال، في أضرار جسيمة تعاني منها
كل الدول والمجتمعات وقطاعات
النشاط الاقتصادي، مما يستلزم
تحركاً جماعياً عاجلاً نحو خفض
الانبعاثات المسببة لتغير المناخ مع
العمل بالتوازي على التكيف مع
الآثار السلبية لتغير المناخ.

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



«المواصفات والجودة»
نسنضيف الاجتماع الرابع
للجنة المصرية السعودية
المشتركة في مجال
المواصفات والمقاييس

الأخبار ٦



«المواصفات والجودة»
نشارك في أول مؤتمر
للاقنصاد الأخضر الشامل
جنوب الصعيد

مجتمع الأعمال .. ٢٠

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير :

د.م. خالد حسن صوفي

مدير التسويق :
أحمد عبد العظيم

المدير الإداري :
هشام خليفة

أسرة التحرير :
محمد الفص

التنسيق الفني :
مصطفى صبرى

مراجعة فنية:

حنان عزمى

●● الاشتراكات والإعلانات

وحدة الإعلام : داخلي : ٣١٨إيميل : eosmgl@gmail.com

إدارة التسويق : هاتف مباشر: ٢٢٨٤٥٥٠٩

هاتف سويتش: ٢٢٨٤٥٥٢٤ - ٢٢٨٤٥٥٢٢ داخلي (٢٩٨)

فاكس: ٢٢٨٤٥٥٠٤

البريد الإلكتروني: marketing@eos.org.

الموقع الإلكتروني: www.eos.org.eg

الموقع الإلكتروني للفيس بوك : https://www.facebook.com/EOSEGYPYPT

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... ٢٦



المستهلك ٣٦



دوت نت ٤٠



مقالات

٤٤



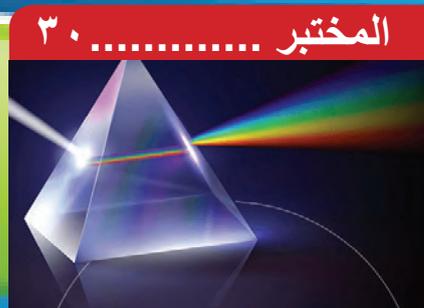
دنيا المواصفات

٢٢



كتاب فى سطور

٥٢



المختبر ٣٠

أحمد سمير وزيراً للنجـ



الاخبار



أدي المهندس/ أحمد سمير صالح اليمين الدستوري أمام فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية وزيراً للتجارة والصناعة ضمن التعديل الوزاري الجديد في حكومة الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء. وقد تقلد المهندس أحمد سمير وزير التجارة والصناعة عدد من المناصب القيادية بمجلس النواب تضمنت رئيس لجنة الشئون الاقتصادية، ورئيس لجنة الصناعة، كما شغل سمير منصب نائب رئيس مجلس إدارة جمعية

٤

مواصفات جودة

يوليو - أغسطس ٢٠٢٢

إدارة والصناعة



مستثمري مدينة السادس من أكتوبر للعلاقات الخارجية وعضو مجلس أمناء مدينة السادس من أكتوبر. كما شارك سمير في إعداد عدد من القوانين الاقتصادية تضمنت تعديلات قانون الاستثمار، وتنظيم وسائل الدفع غير النقدي وقانون البنك المركزي والقطاع المصرفي، إلى جانب عدد من القوانين الخاصة بالرقابة المالية شملت التمويل الاستهلاكي، والإيداع والقيود المركزي، والتأمين الموحد، وسوق رأس المال.



ع. أحمد سمير : الإرتقاء ببنافسية المنتج المصري
ونعميق التصنيع المحلي وزيادة الصادرات ونشجيع
استخدام التكنولوجيات الحديثة على رأس أولويات
خطة عمل الوزارة خلال المرحلة المقبلة

مراجعة منظومة التشريعات الاقتصادية واتخاذ قرارات
حاسمة لتحقيق مسنهدفات خطة الوزارة للنمية
الصناعية الشاملة والمسندامة

أكد المهندس/ أحمد سمير، وزير التجارة والصناعة حرصه على النهوض بقطاعي الصناعة والتجارة الخارجية والمضي قدماً في كافة الملفات التي تديرها الوزارة بما يعود بالنفع على الاقتصاد القومي وينعكس على حياة المواطن المصري، لافتاً إلى أن الوزارة ستعمل على قدم وساق في سبيل استعادة مكانة المنتجات المصرية وتطوير الصناعات القائمة وجذب الاستثمارات لتنفيذ مشروعات صناعية جديدة، مع التركيز على تلبية احتياجات السوق المصري حالياً ومستقبلاً.

وفي هذا الإطار اعرب وزير التجارة والصناعة عن تقديره واعتزازه بالجهود الكبيرة للسيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة خلال فترة توليها الوزارة والتي نتج عنها تحقيق العديد من الانجازات، مؤكداً ان الوزارة ستمضي قدماً في تعظيم الاستفادة من هذه الجهود والبناء عليها بهدف احداث نقلة نوعية في قطاعي الصناعة والتجارة الخارجية.

وقال الوزير إن القيادة السياسية تحرص على ضخ دماء جديدة في صفوف الحكومة المصرية وإدماج عنصر الشباب في الوزارات وهو ما ظهر جلياً في التعديل الوزاري الأخير، موجهاً الرسالة للشباب المصري المجتهد أن يوسع آفاق أحلامه ويركز على أهدافه وسيجد في بلده الفرصة التي يستحقها. وأوضح سمير أن هناك عدداً من الملفات التي ستصدر أولويات الوزارة خلال الفترة المقبلة يأتي على رأسها ملف تعميق التصنيع المحلي وزيادة نسب المكون المحلي في المنتجات النهائية، وتوفير الخامات ومستلزمات الإنتاج لدفع عجلة الإنتاج، وتشجيع استخدام التكنولوجيات الحديثة والعمل على توطيد عدد من الصناعات خاصة في المنتجات التي يتم استيرادها من الخارج، لافتاً إلى أنه سيتم تقييم السياسة الصناعية الحالية وبحث ومراجعة التشريعات الاقتصادية والسعي إلى اتخاذ قرارات حاسمة بهدف الارتقاء بتنافسية القطاعات الصناعية وبصفة خاصة القطاعات التي تمتلك مصر فيها مزايا تنافسية للمساهمة في زيادة نسبة مساهمة الناتج الصناعي في الناتج المحلي الاجمالي وكذا زيادة معدلات الصادرات وفتح المزيد من الأسواق أمام المنتج المصري لتحقيق مستهدفات الدولة المصرية للوصول بالصادرات المصرية إلى ١٠٠ مليار دولار سنوياً.

وأضاف الوزير أن المتغيرات الدولية التي يشهدها العالم حالياً من جراء أزمة جائحة كورونا والأزمة الروسية الأوكرانية وما ترتب عليهما من تداعيات اقتصادية أثرت على دول العالم أجمع ومن بينها مصر فرضت العديد من التحديات التي تتطلب العمل الدؤوب المتواصل بارادة قوية لتعزيز منظومة الاقتصاد المصري وتحليه بالمرونة المطلوبة لمواجهة أي أزمات قد تطرأ مستقبلاً.

وأكد سمير أنه سيعمل على تنفيذ تكليفات الرئيس السيسي للوزراء الجدد والهادفة إلى ترسيخ مبدأ الكفاءة والاداء المتميز وبذل اقصى جهد لإعلاء مصلحة الوطن والوقوف على كافة ادوات وامكانيات وزاراتهم والمؤسسات والهيئات التابعة لها وحسن إدارتها لتعظيم نتاج تلك الامكانيات وتطوير اسلوب عملها بهدف تحقيق اقصى استفادة وعائد ممكن، مع الانتباه جيداً لكفاءة آليات التنفيذ كعامل حاسم في نجاح التخطيط ليصبح واقع ملموس، فضلاً عن تطوير برامج التدريب والتأهيل ورفع قدرات الموارد البشرية خاصة من الشباب مع التركيز على العناصر المتميزة، باعتبارهم الكتلة الواعدة التي تمتاز بالكفاءة العملية والذهنية بجانب القدرة على إنتاج الأفكار للتعامل مع مختلف القضايا بشكل مبتكر وغير تقليدي، لافتاً في هذا الإطار إلى تعظيم الاستفادة من كافة الكوادر الفنية بالوزارة وإتاحة الفرصة أمام الجميع للمساهمة في تنفيذ رؤية وخطة عمل الوزارة خلال المرحلة المقبلة.

ولفت وزير التجارة والصناعة إلى أن المرحلة المقبلة ستشهد مزيداً من التنسيق والتواصل مع مجتمع الأعمال من منتجين ومصدرين ومستوردين لوضع ملامح المرحلة المقبلة، والتأكيد على مستهدفات خطة عمل الوزارة خاصة وأنهم يمثلون شركاء أساسيين في وضع وتنفيذ رؤية الدولة المصرية ممثلة في وزارة التجارة والصناعة للارتقاء بقطاعي التصنيع والتصدير.



**نعطي الإسفانة من
كافة الكوادر الفنية...
وإتاحة الفرصة أمام
الشباب للمساهمة في
تنفيذ خطط الإصلاح
داخل الوزارة**

نحت رعاية وزارة التجارة والصناعة

«المواصفات والجودة» نسنظف الاجتماع الرابع للجنة المصرية



الاخبار



جمال عبد العليم

استضافت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة الاجتماع الرابع للجنة المصرية السعودية المشتركة في مجال المواصفات والمقاييس والذي عقد بمقر الهيئة بالقاهرة يوم ٢٠/٧/٢٠٢٢، وقد ترأس الجانب المصري الدكتور/ خالد حسن صوفي رئيس مجلس ادارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وترأس الجانب السعودي الدكتور/ سعد بن عثمان القصبي محافظ الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة.

رية السعودية المشركة في مجال المواصفات والمقاييس

د. خالد صوفي:
الاتفاق على تعزيز
التعاون المشترك في
مجال المواصفات
والمقاييس ونبادل
الخبرات الفنية
والندريية لتيسير
حركة النبادل التجاري
بين مصر والمملكة



وقد شارك في أعمال اللجنة اللواء عصام النجار رئيس الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات وممثلين عن قطاع الاتفاقيات التجارية بوزارة التجارة والصناعة الى جانب كل من المهندس/ سعود بن راشد العسكر نائب المحافظ لشؤون المطابقة و العمليات والسيد/ عمر بن محمد الخلف مدير عام إدارة التعاون الدولي والسيد/ محمد بن أحمد الشهراني مدير مكتب المحافظ.



- موافقة الجانب السعودي علي قبول الهيئة العامة للرقابة علي الصادرات والواردات كجهة تقييم مطابقة في مجالات الورق والمنظفات والبطاريات الكهربائية وملامسات الغذاء وأجهزة الجهد المنخفض

- الإتفاق علي عقد ورش عمل تدريبية نصف سنوية للهيئتين المصريتين (المواصفات والجودة والرقابة علي الصادرات والواردات) للتدريب علي إستخدام تطبيقات منصة سابر وكذلك علي اللوائح الفنية السعودية المطلوب التسجيل بها كجهات تقويم مطابقة وذلك في سبيل تذليل أي عقبات أو صعوبات قد تواجه الهيئات المصرية .

- تم توقيع التفويض الجزئي (sub-contractor) بين الهيئة العامة للرقابة علي الصادرات و الواردات والهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة في مجال البلاستيك القابل للتحلل .

- الإتفاق على تعزيز التعاون في مجال التدريب ونقل الخبرات الفنية في القطاعات المختلفة التي تقدم فيها الهيئة المصرية البرامج التدريبية إما بإيفاد متدربين سعوديين للهيئة المصرية أو تنفيذ التدريب بالمملكة السعودية من خلال الخبراء المصريين المختصين بالهيئة .

- تنسيق زيارة للمختصين بالهيئة السعودية لزيارة المختبرات بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة حتى يتسنى الوقوف على البرامج المطلوب التعاون بشأنها سواء في مجال المقارنات البنينة المعملية أو التدريب .

وقال الدكتور خالد صوفي أن زيارة الوفد السعودي للقاهرة تأتي في اطار تعزيز أواصر الصداقة والأخوة بين البلدين الشقيقين وتأكيد دعم التعاون الفني المشترك والذي يأتي في إطار تفعيل برنامج التعاون بين الهيئتين لتذليل كافة العوائق الفنية التي تعترض التبادل التجاري بين البلدين، مشيراً في هذا الإطار الى أن انعقاد أعمال اللجنة المشتركة في مجال المواصفات والمقاييس تأتي تنفيذاً لمخرجات اللجنة التجارية المصرية السعودية المشتركة والتي عقدت بالرياض خلال شهر مارس الماضي وترأسها وزيراً التجارة والصناعة بالبلدين.

وأشار رئيس هيئة المواصفات والجودة إلى أنه تم التأكيد خلال اجتماعات اللجنة على أهمية وجود السلع والمواصفات السعودية بالأسواق المصرية وكذلك الحال بالنسبة للسلع والمواصفات المصرية في السوق السعودي، معرباً عن تطلعه إلى تعزيز ودعم التعاون المشترك بين البلدين الشقيقين ليس في مجال المواصفات والجودة فقط ولكن في كافة المجالات.

ولفت صوفي إلى ان اللجنة قد انتهت الى عدد من القرارات شملت:

- الإتفاق على تفويض الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة لمنح علامة الجودة السعودية للمنتجات المصرية المصدرة إلى السوق السعودي لصناعات الأسمنت و السيراميك وحديد التسليح.



- وضع خطة عمل للتعاون بين الجانبين وتم تحديد نقاط الاتصال بشأن تنفيذ البرامج التدريبية وتحديداً في المختبرات بين الهيئتين.

- الاتفاق على تعزيز التعاون بين الهيئتين في ملف تمكين المرأة وتعزيز دورها في مجالات البنية التحتية الوطنية للجودة.

ومن جانبه أكد الدكتور سعد بن عثمان القصبي محافظ الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة على أن العلاقة بين الشعبين المصري والسعودي علاقة أصيلة وعلاقة توأمة في جميع المجالات في ظل العلاقات العميقة والثيقة التي تربط البلدين.

وأشار إلى أهمية هذه الزيارة في مناقشة الاتفاقيات المبرمة بين الجانبين مؤكداً على أنه يجب أن ننقل بهذه الاتفاقيات إلى التنفيذ والتنفيذ حيث أن الهدف من هذه الزيارة هو الارتقاء بالسلع والمواصفات التي تحرص على سلامة الشعبين الشقيقين حيث أن سلامة المستهلك هي من أولويات العمل في مجال المواصفات والجودة مع الأخذ في الاعتبار دعم التنمية الاقتصادية.

وأكد أن مصر بلد العلم والخبرة وأن الهيئة السعودية قد استفادت من الخبرات الموجودة بالهيئة المصرية على مدار السنوات الماضية من خلال العلاقات الوثيقة التي تربط البلدين.

وأكد على دعم المملكة العربية السعودية الكامل ومواصلة الجهود لتعزيز موقف مصر للفوز بالمقعد الشاغر بالمجموعة الثالثة بمجلس إدارة منظمة الأيزو خلال الانتخابات التي ستجرى على هامش اجتماعات الجمعية العمومية للأيزو في سبتمبر المقبل.



وزيرا التجارة والزراعة يصدران قراراً مشتركاً بشأن نظام تداول القطن الزهر لموسم ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣



السيد/ السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الاراضي

المهندس/ أحمد سمير وزير التجارة والصناعة

نظام المزايدة المميكن المطور بواسطة البورصة المصرية للسلع، وغير ذلك من الاختصاصات المكلفة بها وفقاً لنظام التداول الملحق بهذا القرار.

وتتولى اللجنة تقديم تقرير متابعة شهري لوزيري التجارة والزراعة بموقف التداول في مراكز التجميع والكميات المتداولة وأسعار البيع وكذا تقديم تقرير في نهاية الموسم عن إيجابيات وسلبيات النظام لتلافي السلبيات في الموسم المقبل وتقديم اقتراحات للتطوير.

وقد أُلحِقَ بالقرار نظام تداول أقطان محصول موسم ٢٠٢٢/٢٠٢٣ على كافة المحافظات ويستهدف تطوير نظام التداول الحالي والتغلب على سلبياته بما يساهم في استعادة سمعة ومكانة القطن المصري في الأسواق العالمية وحصول المزارع على العائد المناسب دون تدخل من الوسطاء.

وتتضمن ملامح هذا النظام قصر تداول القطن على مراكز تجميع يتم تحديد عددها وأماكنها وفقاً للأصناف والمساحات المزروعة ومنع تداول القطن خارج هذه المراكز، وتمكين المزارع من الحصول على أعلى سعر من خلال عرض الأقطان التي تُرد إلى مركز التجميع في مزادات على أن تحدد أسعار الأساس وفقاً لأسعار الأقطان العالمية والميزة النسبية للقطن المصري، بالإضافة إلى إشراف الهيئة العامة لتحكيم واختبارات القطن على الأقطان على سواء التي ترد إلى مراكز التجميع أو عند دخولها المحالج، وكذا في المخازن الخاصة دون السماح بإنشاء أي حلقات أو مراكز تجميع خارج مراكز التجميع المخصصة في هذا الشأن في المحافظات، كما ينص النظام على ربط مراكز التجميع تحقيقاً للشفافية والوقوف على كافة أسعار التداول وأن يتم حلج أقطان انتاج هذه المحافظات في محالج محددة وفقاً لما تقرره اللجنة المشكلة بالقرار المرفق به هذا النظام.

أصدر المهندس/ أحمد سمير وزير التجارة والصناعة والسيد/ السيد القصير وزير الزراعة واستصلاح الاراضي قراراً مشتركاً بشأن نظام تداول القطن الزهر لموسم ٢٠٢٢/٢٠٢٣.

وقد نص القرار على أن يكون تداول أقطان الإكثار وغيرها من الأقطان في كافة المحافظات لموسم ٢٠٢٢/٢٠٢٣ وفقاً لأحكام نظام التداول الملحق بهذا القرار.

كما تضمن القرار تشكيل لجنة تنفيذية منبثقة من اللجنة الوزارية المشتركة للقطن لمتابعة نظام تداول القطن في كافة المحافظات برئاسة معاون وزير التجارة والصناعة للسياسات التجارية وعضوية ممثلين عن وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، ومساعد وزير قطاع الاعمال العام، ورئيس الهيئة العامة للتحكيم واختبارات القطن، وممثل عن البنك الزراعي المصري، ورئيس الشركة القابضة للقطن والغزل والنسيج والملابس، وممثل عن شركات تجارة الأقطان من القطاع الخاص، والعضو المنتدب لشركة مصر لتجارة وحليج الأقطان (مدير النظام)، على أن يعاون مدير النظام في تنفيذ النظام خلال هذا الموسم كل من رئيس الادارة المركزية للفرز والتحكيم بهيئة تحكيم واختبارات القطن، ومدير عام محافظة كفر الشيخ بهيئة تحكيم واختبارات القطن.

ويحدد القرار اختصاص اللجنة بوضع الأسس والإطار الاستراتيجي لتنفيذ نظام تداول الأقطان لموسم ٢٠٢٢/٢٠٢٣، ومتابعة تنفيذ نظام تداول محصول القطن في مراكز التجميع المختارة، واعتماد الهيكل التنظيمي والموازنة التقديرية للمشروع وآليات التنفيذ، إلى جانب اعتماد أسس تحديد أسعار فتح المزادات بمراكز التجميع وتحديد قيمة التأمين لدخول شركات التجارية المسجلة المزادات، ووضع الشروط والقواعد المالية المنظمة لعملها، والإعداد لتطبيق



هيئة المواصفات والجودة توقع بروتوكول تعاون مع صندوق دعم صناعة الغزل والمنسوجات القطنية



وقعت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بروتوكول تعاون مع صندوق دعم صناعة الغزل والمنسوجات القطنية بهدف إجراء الاختبارات والتحليلات للمنتجات النسيجية طبقاً للمواصفات القياسية حيث يعتبر الصندوق جهة رسمية معتمدة للتحليل والاختبارات لكافة العينات النسيجية بأنواعها المختلفة لما لديه من كوادر علمية مؤهلة وأجهزة معملية حديثة تتواءم مع المتغيرات العلمية السريعة مما ينعكس أثره بالإيجاب على جودة المنتجات .

وصرح الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة إن هذا البروتوكول يندرج ضمن أهداف التنمية المستدامة والتي تركز على ضرورة اعتماد كافة المنتجات والخدمات والعمليات طبقاً لمتطلبات المواصفات الدولية المعنية وطبقاً للتوجه الحالي للوزارة بزيادة الصادرات المصرية لمختلف الأسواق العالمية مشيراً إلى أن الاتفاق يستهدف تطوير الميزة التنافسية لقطاع الغزل والنسيج وحيث أن قطاع الغزل والنسيج بالهيئة معتمد دولياً طبقاً لمتطلبات المواصفة الدولية أيزو 17065 و صندوق الدعم معتمد طبقاً للمواصفة الدولية أيزو 17025 .



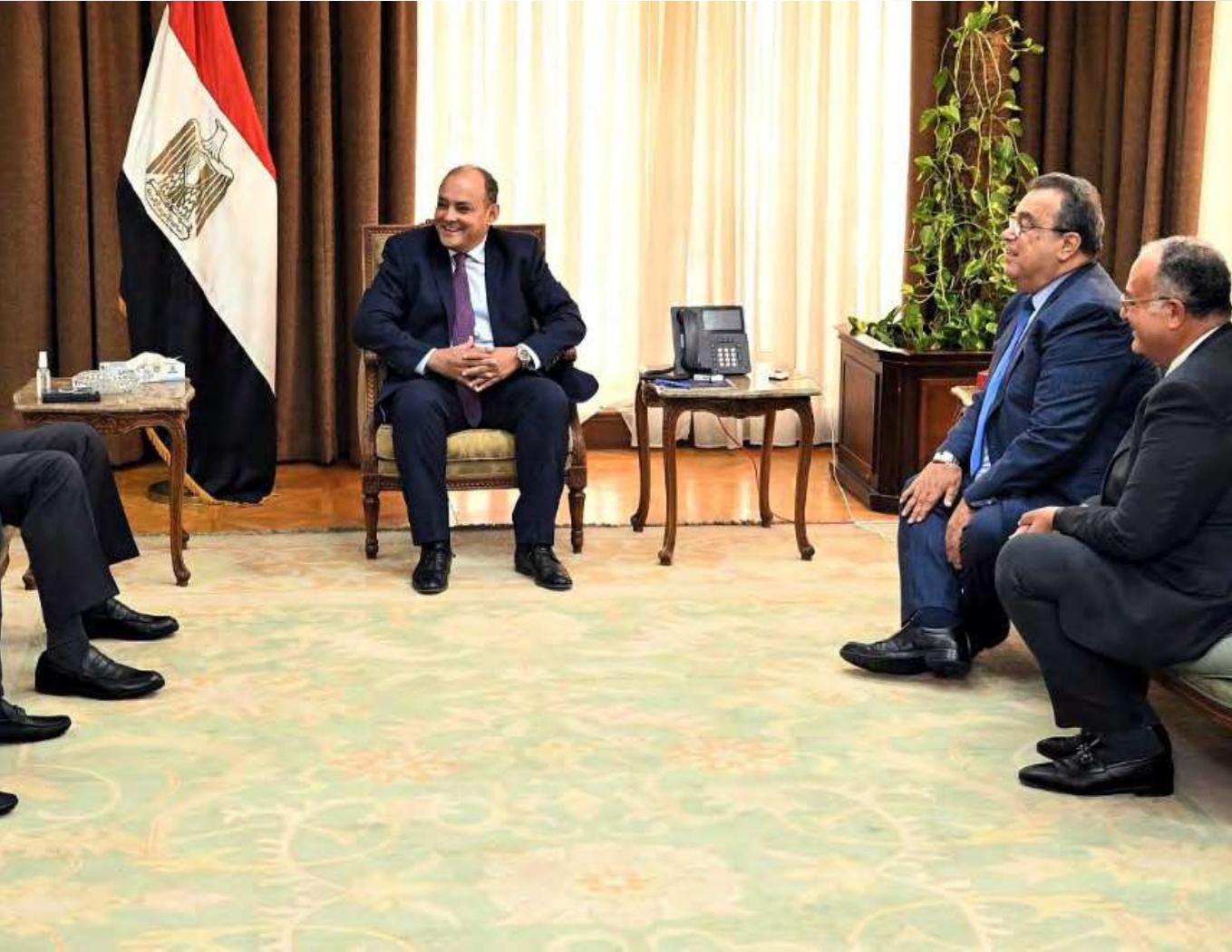
ومن جانبه أكد المهندس / سامي محمد جاد محمد البراوي مدير عام صندوق دعم صناعة الغزل والمنسوجات القطنية أن صناعة الغزل والمنسوجات القطنية في مصر تعتبر من أهم الصناعات وما تمتلكه مصر من ميزات تنافسية في إنتاج القطن على مستوى العالم فضلاً عما يمتلكه الصندوق من إمكانيات معملية حديثة وكوادر فنية مميزة .

كما قال المهندس عيسى رشوان المدير الفني بإدارة الجودة بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن توقيع هذا الاتفاق يعكس حرص واهتمام الوزارة على تنمية هذه الصناعة الحيوية والتي تمثل أحد أهم القطاعات المستهدفة تنميتها في إطار تطوير كافة حلقات الصناعة من غزل ونسيج وصباعة وتجهيز المنسوجات .

وزير التجارة والصناعة يبحث مع رئيسي انحادي الصناعات والفرف التجارية رؤية مجتمع الاعمال للارتقاء بقطاعى التجارة والصناعة



الاخبار



في تنمية وتطوير كافة القطاعات الصناعية لتلبية احتياجات السوق المحلي والتصدير للأسواق الخارجية .
جاء ذلك خلال سلسلة اللقاءات التي عقدها الوزير مع كل من المهندس محمد السويدى رئيس اتحاد الصناعات والمهندس إبراهيم العربي رئيس الاتحاد العام للغرف التجارية.
وأشار سمير الى أن المرحلة الحالية تتطلب تضافر كافة الجهود سواء الحكومة او القطاع الخاص لمواجهة التحديات الاقتصادية العالمية وتداعياتها على الاقتصاد المصرى ، مؤكداً على أهمية تحقيق التكامل ما بين سياسات وتوجهات الحكومة ورؤية ومتطلبات مجتمع الأعمال الأمر الذى يسهم في تحسين بيئة ومناخ الأعمال فى مصر ومن ثم تحقيق معدلات نمو إيجابية فى قطاعى الصناعة والتجارة الخارجية.

أكد المهندس/ أحمد سمير وزير التجارة والصناعة حرص الوزارة على تعزيز التعاون والتنسيق المشترك مع كافة منظمات الاعمال وبصفة خاصة اتحاد الصناعات واتحاد الغرف التجارية وجمعيات المستثمرين والمجالس التصديرية باعتبارهم شركاء رئيسيين فى تنمية وتطوير الاقتصاد المصرى ، مشدداً بأن الوزارة لن تعمل فى معزل عن مجتمع الاعمال ، حيث سنشهد المرحلة المقبلة التركيز على اتباع النهج التشاركى مع كافة الاطراف المعنية بهدف توحيد الجهود والتوصل الى رؤية موحدة لمستقبل الصناعة والتجارة فى مصر .
وقال الوزير ان القطاع الخاص يلعب دوراً رئيسياً فى منظومة التنمية الاقتصادية التى تشهدها مصر حالياً ، خاصة فى ظل الاهتمام الكبير الذى توليه القيادة السياسية والحكومة المصرية لملف الصناعة



المصرية وزيادة نسبة مساهمتها في الناتج المحلي الاجمالي ، ومن ثم زيادة الصادرات وتوفير المزيد من فرص العمل .
وبدوره أكد المهندس إبراهيم العربي رئيس الاتحاد العام للغرف التجارية حرص الاتحاد على تعزيز التعاون المشترك مع وزارة التجارة والصناعة للمساهمة في تنفيذ خطط التنمية الاقتصادية التي تتبناها الحكومة خلال المرحلة الحالية ، مع اتاحة كافة امكانات الاتحاد وغرفه بالمحافظات للمساهمة في تحقيق الاستقرار بالسوق المحلي وذلك من خلال توافر السلع للمواطنين بأسعار مناسبة وتشجيع الاستثمار في مشروعات جديدة وبصفة خاصة في مجال المشروعات الصغيرة والمتوسطة ومتناهية الصغر .

ولفت الوزير إلى أن الفترة القريبة المقبلة ستشهد عقد اجتماعات موسعة مع مجلسي إدارة الاتحادين وكذا باقي منظمات الاعمال لاستعراض التحديات التي تواجه مجتمع الاعمال ، وبحث ايجاد حلول عاجلة لها ، الأمر الذي يسهم في تحقيق مستهدفات الدولة المصرية نحو تنمية وتطوير القطاعات الإنتاجية والخدمية.

ومن جانبه عبر المهندس محمد السويدي رئيس اتحاد الصناعات عن تفاعله بنولى احد رجال الصناعة قيادة وزارة التجارة والصناعة خلال المرحلة الحالية ، خاصة في ظل التحديات الكبيرة التي تواجه القطاع الصناعي والتي تتطلب اتخاذ قرارات واجراءات حاسمة لخلق بيئة اعمال مواتية لجذب الاستثمارات المحلية والأجنبية، مؤكداً في هذا الاطار حرص الاتحاد وغرفه الصناعية على التعاون مع وزارة التجارة والصناعة وكافة أجهزة الدولة المعنية للارتقاء بالصناعة



برونوكول نعاون بين هيئة المواصفات والجودة ومصحة الطب الشرعي

محمد عبد الحميد

٥- تقديم تقرير فني معتمد بنتائج الفحوصات في ميعاد أقصاه سبعة الى عشرة أيام من تاريخ ورود العينات.
وجدير بالذكر بأنه تم تشكيل الهيكل العام لمصلحة الطب الشرعي عام ١٩٢٨ لتكون إحدى جهات الخبرة الفنية التابعة لوزارة العدل والمعاونة للهيئات القضائية، التي تقوم بتقديم مختلف الخدمات الطبية الشرعية التي تساعد على كشف ملابسات القضايا.
وتفتخر المصلحة بكونها الجهة الرائدة في العلوم الطبية الشرعية على مستوى الشرق الأوسط، وباعتبارها من أقدم مقدمى خدمات الطب الشرعي بمفهومه الحديث في أفريقيا والوطن العربي والشرق الاوسط.
وتعمل مصلحة الطب الشرعي على النهوض بالخدمة الطبية الشرعية في مصر ومواكبة التطور العلمى والتكنولوجى السريع مع مراعاة متطلبات القضايا من سرية تامة وأمانة في تقديم المعلومات والحقائق وتعمل وفقا لقانون تنظيم أعمال قانون الخبرة امام الجهات القضائية رقم ١٩٥٢/٩٦ حيث تعتبر التقارير الصادرة من الطب الشرعي تقارير نهائية كما تتميز مصلحة الطب الشرعي بالمستوى العلمى والتقنى للأطباء الشرعيين والخبراء حيث أن لديها مجموعة من العلماء البارعيين في مجالات الطب الشرعي المختلفة والحاصلين على أعلى الشهادات العلمية في تخصصاتهم كما أن العاملين في المصلحة على درجة عالية من الكفاءة والتميز ويسعون للوصول إلى أعلى مستويات إتقان العمل.

نظرا للدور الريادى للهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فى العديد من المجالات والتي من ضمنها صدور القرار الوزاري رقم ٢٠٢١/٥١٦ الخاص بتسجيل الشركات المستوردة والمنتجة للسائل الإلكتروني بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة من خلال تشكيل لجنة متخصصة وذلك طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠١٨/١-٨٢٠٥ الخاصة الاشتراطات العامة لبدائل السجائر التقليدية الجزء الأول: السجائر الإلكترونية- السائل الإلكتروني والملزمة بالقرار الوزاري رقم ٢٠١٩/١٠١. وترسبا لمبدأ حماية المجتمع ودرء الخطر عنه لذا فقد قامت الهيئة بعقد بروتوكول تعاون مع مصلحة الطب الشرعي بوزارة العدل كجهة معاونة فى تقديم خدمات التحليل للمواد المعروضة على الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة للبحث عن المواد المخدرة والمهلوسة للتأكد من مدى مطابقة المنتج للمواصفة سالفه الذكر.

حيث تلتزم مصلحة الطب الشرعي بالاتي:

- ١- بوضع الضوابط المهنية الخاصة بإجراء التحاليل الكيميائية بواسطة أجهزة التحاليل الدقيقة .
- ٢- توفير الكوادر المهنية والفنية اللازمة لتنفيذ عمليات التحليل.
- ٣- عمل التحاليل اللازمة بالمعامل الخاصة بمصلحة الطب الشرعي للعينات الواردة من الهيئة المصرية للمواصفات والجودة.
- ٤- الكشف عن المواد المدرجة بجدول قانون المدرات والمواد المخدرة والسامة فى نطاق أعمال المعامل الكيميائية بمصلحة الطب الشرعي.

الهيئة نقيم حفل تأبين للمرحوم المهندس أحمد الحلو



على هامش اجتماع اللجنة المصرية لدستور الأغذية قام الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة هيئة المواصفات والجودة وأعضاء لجنة الكودكس المصرية بتأبين المرحوم المهندس أحمد محمد الحلو عضو لجنة دستور الاغذية ومقرر وحدة الكودكس بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وتوجيه الشكر والعرفان للمغفور له المهندس أحمد محمد الحلو.

ومن جانبه قال الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن الهيئة تثمن كل ما قام به المغفور له المهندس أحمد محمد الحلو حيث كان مثال يحتذى به فى الخلق والعلم.

وتم تسلم درع الهيئة للدكتور يوسف الحلو شقيق المهندس أحمد الحلو وتم تسمية حديقة الهيئة باسم المهندس أحمد الحلو تخليداً لذكراه.
يذكر أن الراحل المهندس أحمد الحلو عمل بإدارة المواصفات الغذائية بالهيئة وحاصل على بكالوريوس علوم زراعية من كلية الزراعة جامعة طنطا وإعداد دراسات ماجستير حول تطبيقات الوراثة الجزيئية وحاصل على العديد من الدورات التدريبية فى مجال سلامة الغذاء وشارك فى العديد من الاجتماعات الدولية الخاصة باللجنة الدولية لدستور الأغذية الكودكس.

رحم الله الفقيد والههم أهله الصبر والسلوان

زيارة وفد من قطاع التجارة والاستثمار بالسفارة الكورية لهيئة المواصفات والجودة



كما أشارت المهندسة عبير صادق مدير عام العلاقات الفنية والدولية بالهيئة على حث هيئة المواصفات الكورية على تقديم الدعم للهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في عضوية مجلس إدارة منظمة الأيزو خلال الانتخابات التي ستعقد خلال شهر سبتمبر المقبل كما شارك في الاجتماع السيد Junoo Kim المدير الإقليمي لشركة هيونداي موبيلز لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا لتوجيه طلب دعم الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بصفتها ممثل الدولة المصرية في عضوية منظمة الأيزو للتصويت لصالح مرشح كوريا الجنوبية في الانتخابات الخاصة بمنصب رئيس منظمة الأيزو والتي ستعقد على هامش اجتماعات الجمعية العمومية لمنظمة الأيزو في سبتمبر المقبل وجدير بالذكر أن مرشح كوريا الجنوبية للحصول على هذا المنصب هو الرئيس التنفيذي لشركة هيونداي العالمية.

استقبل الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وفد من قطاع التجارة والاستثمار بالسفارة الكورية الجنوبية بالقاهرة برئاسة مدير عام المكتب التجارى بالسفارة الكورية فى اطار العلاقات الثنائية بين البلدين وذلك لبحث أوجه التعاون الفنى المشترك واتفاقيات الشراكة فى مجال التجارة والاستثمار

وتناول الاجتماع المباحثات بشأن أوجه الدعم الفنى الذى يمكن أن تقدمه الوكالة الكورية للتنمية KOIKA للهيئة فى القطاعات محل الأهتمام المشترك بين البلدين مثل قطاع صناعة السيارات ومكوناتها واكد الدكتور خالد صوفى على أهمية التعاون الفنى مع الجهات الداعمة الكورية وخصوصا لتأهيل المختبرات بالهيئة للحصول على الإعتماد الدولى فى القطاعات الفنية المختلفة

هيئة المواصفات والجودة نشارك بجناح خاص بمعرض «سيراميك إكسبو»



الأخبار



محمد الفص

كما يقدم للحضور جولة في خدمات المصانع وخطوط الإنتاج والآلات والتصاميم المختلفة للسيراميك والبورسلين ومواد التصنيع والأدوات الصحية.

وفي ختام معرض سيراميك إكسبو قد قام فريق عمل الهيئة المشارك في المعرض بعمل لقاءات مباشرة مع زوار المعرض من رجال الأعمال وأصحاب المشروعات والمصنعين والمستوردين والمهتمين من مصر والدول العربية والأفريقية للتعريف بدور الهيئة وخدماتها وأهمية تطبيق المواصفات ونظم الجودة على منتجاتهم.

وقد أشاد زوار المعرض بالدور الهام الذي تقوم به هيئة المواصفات والجودة في خدمة الصناعة المصرية والذي يتمثل في إصدار المواصفات القياسية المصرية للمنتجات والخدمات ومنح علامة الجودة وإجراء الاختبارات للسلع والمنتجات الصناعية وتقديم الدورات التدريبية من خلال مركز التدريب بالهيئة في مجال نظم الجودة المختلفة بالإضافة إلى تقديم المشورة الفنية في مجال أنشطة الهيئة لكافة القطاعات والمنشآت الصناعية سواء منشآت كبيرة أو صغيرة أو متناهية الصغر وفي هذا الإطار لا تندخر هيئة المواصفات والجودة جهداً لخدمة المجتمع الصناعي المصري

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بجناح خاص بمعرض «سيراميك إكسبو» لعرض كل الخدمات المتاحة التي تقدمها الهيئة في مجال المواصفات والاختبارات والمعايرة وتطبيق نظم الجودة المختلفة لكل الزائرين والعملاء من المصانع والشركات المختلفة خلال الفترة من ١٢ إلى ١٤ يونيو ٢٠٢٢.

وأشار الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن مشاركة الهيئة في فعاليات المعرض يسهم في مساعدة الكثير من المصنعين والمنتجين والمهتمين بأنشطة الهيئة والتواصل معهم لمعرفة ومواكبة أحدث التطورات الحديثة خاصة في قطاع السيراميك من أجل تطبيق نظم الجودة المختلفة؛ خاصة أن مصر تتمتع بصناعة قوية مماثلة للصناعة الإيطالية والإسبانية في السيراميك والأدوات الصحية ولديها إمكانات كبيرة للانتشار والتصدير إلى الدول الإفريقية والعربية.

وجدير بالذكر أن «سيراميك إكسبو» هو معرض دولي يجمع بين الوكلاء والموزعين والمصانع الكبرى لعرض أحدث المنتجات في مجال صناعة للسيراميك والأدوات الصحية في مكان واحد ويربط العالم بإفريقيا والدول العربية، كما يقدم المعرض للعارضين فرصة للتصدير لإفريقيا والدول العربية وإقامة المشروعات وزيادة الإنتاج

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



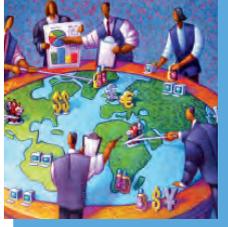
Scan me :)



ت: ٠٢٢٣٩٢٩٠٧٧ / ٠٢٢٣٩٢٦٦٩٣
فاكس: ٠٢٢٣٩٢٠٥٠٩
ت: ٠٢٣٨١١٥٨٦٤ / ٠٢٣٨١١٥٨٦٥
فاكس: ٠٢٣٨١١٤٢٥٧

المركز الرئيسي ١٢ جواد حسنى القاهرة
الفرع الرئيسي الحوامدية - الجيزة

«المواصفات والجودة» نشارك في أول مؤتمـ



مجموع الاعمال



هدير مصطفى

والتنمية، والتي سيكون لها دور كبير في الاقتصاد المصري خلال الفترة القادمة لتنوع منتجاتها وحاجة الأسواق المحلية والخارجية لتلك المنتجات بشرط توفير منتجات عالية الجودة وإتباع أساليب التسويق الحديثة للوصول للشرائح المستهدفة، على اعتبار أن التحول للاقتصاد الأخضر والاقتصاد الدائري أصبح ضرورياً ليس فقط بسبب تنظيم مصر لمؤتمر المناخ هذا العام، ولكن بسبب ما يعانيه العالم من نقص في الموارد والتحديات التي تواجهها سلاسل القيمة والأمداد عالمياً، وأن الدولة حريصة على هذا التوجه الاستراتيجي.

كما تم مناقشة العوائق والتحديات التي تواجه الصناعات الصغيرة ومنها علي سبيل المثال (مشاكل التصدير وتراخيص التصدير (نموذج ه جمارك) - نقص الخبرة في مجال التسويق - نقص المعلومات المتاحة عن حجم السوق والتوزيع - تدريب العمالة قبل التشغيل - طرق الحصول علي الأراضي لإقامة المشروع - سبل دعم التمويل - السياسات والتشريعات الخاصة بإصدار السجل الصناعي وسحب الأراضي ودعم الصادرات - وضعف التواصل بين هذه الكيانات الناشئة ومقدمي الخدمة الحكومية) وفي نهاية النقاش تم التوصية بعمل مبادرة خاصة بمنصة للتواصل تضم جميع مقدمي الخدمة الحكومية

شاركت هيئة المواصفات والجودة في فعاليات المؤتمر والمعرض الأول للاقتصاد الأخضر في جنوب الصعيد والذي أقيم في محافظة الأقصر على مدار يومين، ضمن أنشطة مشروع النمو الأخضر الشامل والذي تقوم بتنفيذه منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) بالتعاون مع وزارة التجارة والصناعة بتمويل من الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون في قنا والأقصر لفترة من ٢٠٢٠-٢٠٢٤، لدعم الاقتصاد الأخضر والدائري في الأقصر وقنا من خلال آليات تطوير نظام السوق. والذي عقد خلال الفترة من ٢٧ - ٢٨/٧/٢٠٢٢ بالأقصر. تناول المؤتمر إبراز دور الابتكار والقطاع الخاص في تعزيز النمو الأخضر الشامل، فضلا عن تحفيز روابط السوق وبناء الشراكات بين مختلف الجهات الفاعلة في مجالات الاقتصاد الأخضر، حيث يعتبر المؤتمر فرصة لتقديم العديد من الشركات الخضراء وتعزيز الحوار فيما بينها ومع صناعات السياسات تحضيراً للدورة الـ ٢٧ من مؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية حول تغير المناخ COP٢٧ المقرر عقده في نوفمبر القادم بشرم الشيخ. كذلك يهدف المؤتمر إلى التعرف على التحديات التي تواجهها الشركات الناشئة في الاقتصاد الأخضر في مجالات التسويق

ر للإقتصاد الأخضر الشامل جنوب الصعيد



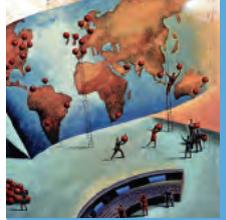
ومساعدة الشركات الناشئة وقد أشادت السيدة فاليري - رئيس مكتب التعاون الدولي بإضافة نشاط جديد خاص بإصدار المواصفات القياسية المصرية في مجال الأسمدة العضوية والكمبوست ضمن مجالات مشروع النمو الأخضر .

وأكدت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) أن هذا الحدث يمثل خطوة للتحويل إلى الاقتصاد الأخضر من خلال الابتكار والتمويل وروابط السوق ودعم سلاسل القيمة الخضراء وبناء تكتلات خضراء. هذا وقد شارك في المؤتمر ممثلون من وزارات التجارة والصناعة، والبيئة، والتعاون الدولي، وجهاز تنمية المشروعات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة، وسفارة سويسرا بالقاهرة، وغرفة الصناعات الغذائية، والبنك الأهلي المصري، والبنك الزراعي المصري وعدد من شركاء التنمية الدوليين من مؤسسات مالية دولية والمانحين، فضلا عن ممثلي القطاع الخاص وشركات كبيرة ومتوسطة وناشئة تعمل في مجال الري بالطاقة الشمسية والغاز الحيوي وإعادة تدوير المخلفات الزراعية. وقد مثل الهيئة في هذا المؤتمر كلاً من: الكيمائية/ أمل محمد الحناوي - مدير إدارة المواصفات الكيماوية والكيمائية/ هدير مصطفى سعيد- أمانة اللجنة الفنية الخاصة بالأسمدة.

للتسهيل علي هذه الكيانات الناشئة.

تضمن اليوم الثاني افتتاح المعرض الذي ضم أكثر من ٣٠ شركة خضراء مبتكرة من الأقصر وقنا تعمل في سلاسل القيمة الرئيسية في مجالات الزراعة المستدامة والإنتاج الغذائي وإدارة النفايات والطاقة المتجددة التي يدعمها المشروع، فضلا عن حوالي ١٠ شركات خضراء مختارة من محافظات أخرى لتحسين روابط السوق وفرص التعاون بالإضافة إلى التوعية والتشبيك بين مؤسسات التمويل الأخضر ومقدمي خدمات تنمية الأعمال والاستشاريين التقنيين والشركات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة، وبناء القدرات والتدريبات وتعزيز الحوار مع الفنادق والمصانع لترشيد الموارد والوصول للتمويل.

وقد قاما ممثلا الهيئة المشاركين في المؤتمر بتعريف العارضين بالمواصفات القياسية المصرية وضرورة وضع بند البيانات علي المنتجات ووضع أحدث اصدار للمواصفات القياسية وتعريفهم بسبل التواصل مع الهيئة وموقع الهيئة وكيفية البحث عن المواصفات وأحدث الإصدارات، كما تم المشاركة في اجتماع لجنة تسيير أعمال المشروع وقامت منظمة اليونيدو بعرض تقرير مفصل عن المشاريع التي تم تنفيذها في محافظتي الأقصر وقنا في إطار مشروع النمو الأخضر



منتجات العزل الحراري المستخدمة في تطبيقات المباني - نعين مقاومة الشد الموازي للأسطح

- نلاحظ أماكن انهيار العينات. تستبعد نتائج العينات التي حدث الانهيار بها خارج منطقة الاختبار.
- يجب أن يشمل تقرير الاختبار المعلومات التالية:
 - رقم هذه المواصفة .
 - تعريف المنتج :
 - اسم المنتج أو المصنع أو الصانع أو المورد .
 - كود المنتج .
 - نوع المنتج .
 - التعبئة .
 - الصورة التي يصل بها المنتج إلى المعمل .
 - أى معلومات أخرى مناسبة مثل : (السمك الاسمى - الكثافة الاسمية) .
- خطوات الاختبار :
- ما قبل تاريخ العينات (مثل القائم بالسحب ومكان السحب) .
- تهيئة العينات .
- الأبعاد وعدد عينات الاختبار .
- أى حيود عن البندين (٦) و (٧) .
- تاريخ الاختبار .
- معلومات عامة متعلقة بالاختبار .
- أى حيود يمكن أن تؤثر على النتائج . يجب أن تتوفر في المعمل معلومات عن الأجهزة المستخدمة والمسئول عن الاختبار ولا يشترط تسجيلها في التقرير .
- النتائج : تسجل كل القيم الفردية ومتوسطات القيم .

- تم تعديل المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٢١/٤٠٨٦ »
منتجات العزل الحراري المستخدمة في تطبيقات المباني - تعيين مقاومة الشد الموازي للأسطح « متماثلة فنيا مع المواصفة القياسية الأوروبية: EN ٢٠١٣/١٦٠٨
- تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بتحديد طريقة الاختبار والمعدات المستخدمة لتعيين مقاومة الشد الموازي للأسطح . وتطبق علي منتجات العزل الحراري .
- تستخدم هذه المواصفة لتحديد ما إذا كان المنتج له مقاومة كافية لتحمل الاجهادات الناشئة أثناء النقل والتركيب .
- ظروف الاختبار:**
 - يجب أن يجرى الاختبار عند درجة حرارة (٢٣ ± ٥) ° س .
 - أما في حالة الخلاف فيجرى عند درجة حرارة (٢٣ ± ٢) ° س ورطوبة نسبية (٥٠ ± ٥) % .
- طريقة الاختبار:
- يقاس سمك عينة الاختبار (d) لأقرب مم طبقاً للمواصفة القياسية المشار إليها ببند (١/٢) .
- يقاس طول عينة الاختبار (L) وعرض عينة الاختبار (b) لأقرب مم طبقاً للمواصفة القياسية المعنية.
- تثبت عينة الاختبار مركزياً بين الماسكين ، وذلك لتوزيع الاجهادات بانتظام ثم نضعها بعناية في ماكينة اختبار الشد ويتم زيادة قوة الشد بسرعة منتظمة للماكينة كما في البند (١/٥) حتى حدوث الانهيار .
- تسجل أكبر قوة شد (Fm) بالكيلو نيوتن .

السيراميك المتقدم طرق إختبار النشاط المضاد للفطريات للمواد المحفزة ضوئيا وشبه الموصلية

نهى عطية

والنشاط المضاد للفطريات هو منع تكاثر أو تثبيط الجراثيم الفطرية أما التشعيع بالضوء هو التشعيع بالضوء فوق البنفسجي (UV-A) عند طول موجي من ٣٠٠ نانومتر إلى ٤٠٠ نانومتر. فطر الاختبار هو أسبرجيلاس نيجر *Aspergillus niger* ، بنسيليوم بينوفيليم *Penicillium pinophilum* والمحفز الضوئي قادر على تحلل المواد العضوية ، شاملة الخلايا الحية مثل الجراثيم الفطرية فمعلق من الجراثيم الفطرية على قطعة اختبار معالجة بالمحفز الضوئي يفقد نشاطه عند التشعيع الضوئي . يحتاج التداول والتعامل مع الكائنات الحية الدقيقة ذات المخاطر الجسيمة إلى درجة عالية من الكفاءة التقنية . يجب أن يجرى الاختبار فقط بواسطة أشخاص مدربين على التقنيات الميكروبيولوجية

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٢٠/٨٤٠٠ والخاصة بالسيراميك المتقدم- طرق إختبار النشاط المضاد للفطريات للمواد المحفزة ضوئيا وشبه الموصلية وتختص هذه المواصفة القياسية بطريقة إختبار تعيين النشاط المضاد للفطريات بالنسبة للمواد التي يحتوى سطحها على محفز ضوئي أو مغطاة بغشاء (طبقة رقيقة) من مادة محفزة ضوئيا ، وذلك بتحديد عدد جراثيم الفطريات المحفزة مسبقا والتي تتحمل التعرض للأشعة فوق البنفسجية (UV-A) . وتستخدم هذه المواصفة لتقييم الأنواع المختلفة من المواد المستخدمة فى التطبيقات المختلفة مثل مواد البناء فى التغطية المستوية للمساحات والألواح أو الأشكال المختلفة إلخ ولا تتضمن هذه المواصفة القياسية المواد المحفزة ضوئيا على صورة مساحيق أو حبيبات أو ألياف أو مواد مسامية .

الحدود الآمنة للعناصر السامة فى لعب الأطفال

امل الحناوى

الأول لمواد لعب الأطفال مواد جافة وهشة وشبه مسحوقة وقابلة للتشكيل. والنوع الثانى مواد سائنة أو لزجة والنوع الثالث مواد قابلة للكشط (التقشير). وقد تضمنت المواصفة المصطلحات والتعاريف المستخدمة وحدود العناصر السامة.

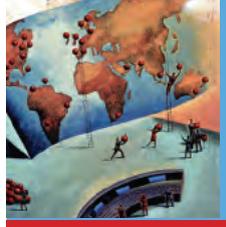


وتضمنت أيضا المواصفة طرق الاختبار والكواشف والاجهزة المستخدمة حيث تستخلص العناصر الذائبة من مواد لعبة الطفل تحت ظروف تماثل المواد المتبقية الملامسة للعصارة المعوية لفترة من الوقت بعد عملية البلع . وتقدر تركيزات العناصر الذائبة كميا بثلاثة طرق مختلفة: طريقة لتقدير العناصر العامة : الألومنيوم ، الأنتيمون ، الزرنيخ ، الباريوم ، البوروم ، الكاديوم ، النحاس ، الرصاص ، المنجنيز ، الزنك ، النيكل ، السيلينيوم ، الاسترنيوم ، القصدير ، والزنك وطريقة لتقدير الكروم الثلاثى والكروم السداسى وطريقة لتقدير القصدير العضوى .

استكمالاً لدور الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالاهتمام بمنطلقات 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 ٣-٣١٢٣ الخاصة بأمان لعب الأطفال -

ج٣: الحدود الآمنة للعناصر المهاجرة (الضارة)

في مجلس الإدارة رقم ٣٢٦ بتاريخ ٢٠٢١/٨/٢٤ و تختص هذه المواصفة القياسية بإشترطات وطرق اختبار هجرة عناصر الألومنيوم ، الأنتيمون ، الزرنيخ ، الباريوم ، البوروم ، الكاديوم ، الكروم الثلاثى والكروم السداسى ، الكوبلت ، النحاس ، الرصاص ، المنجنيز ، الزنك ، النيكل ، السيلينيوم ، الاسترنيوم ، القصدير ، القصدير العضوى، و الزنك من مواد و أجزاء لعب الأطفال . ولاتتضمن هذه المواصفة مواد التعبئة إلا اذا كانت جزءا من اللعبة أو ذات قيمة فى أداء اللعبة . تتضمن المواصفة اشترطات هجرة عناصر محددة من النوع



الشرائح المرنة لمنع نسرب المياه التعاريف والخصائص للطبقات النحنية ج 1 : الطبقات النحنية لنظم العزل غير المنصلة



هدير مصطفى

المواصفة، ويجب أن تسجل في النشرة الفنية .
يجب أن تحتوى النشرة الفنية على المعلومات التالية :
أ) الاسم التجارى للمنتج واسم الصانع
ب) بلد المنشأ / المصدر أو كود التتبع
ج) طرق التطبيق
د) نتائج الاختبارات طبقاً لنظام الاستخدام النهائي المقصود
حيثما كان مطلوباً .
هـ) علامة الجودة (الشهادة) إن وجدت
و) معلومات للمستهلك مثل قيود الاستخدام والتخزين واحتياطات
الأمان أثناء التركيب أو التخلص .
ز) وصف المنتج (مثل : نوع وعدد المواد الحاملة - نوع مواد
التغطية - الكتلة أو السمك - نوع مادة السطح)
يجب أن توضح المعلومات التالية على كل لفة و/ أو المستندات
الفنية أو التجارية المصاحبة :
أ) تاريخ الإنتاج او رقم التعريف
ب) الاسم التجارى للمنتج
ج) الطول والعرض
د) السمك او الكتلة
هـ) البيانات طبقاً للتشريعات المحلية المتعلقة بالمواد الخطرة و/
أو الصحة والأمان.

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة
القياسية المصرية رقم ٢٠٢١ / ١-٧٧١٠ « الشرائح المرنة لمنع
تسرب المياه - التعاريف والخصائص للطبقات النحنية ج ١ :
الطبقات النحنية لنظم العزل غير المتصلة » ، متماثلة فنياً مع
المواصفة القياسية الأوروبية EN 13859-1: 2014
تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بخصائص الشرائح
المرنة للطبقات النحنية التى تستخدم تحت غطاء لنظم العزل غير
المتصلة للأسطح . تحدد المتطلبات وطرق الاختبار وتعطى تقييم
المطابقة للمنتجات طبقاً لمتطلبات هذه المواصفة .
يجب أن تكون قيمة المتوسط الحسابى المحسوبة لعدد من نتائج
الاختبار فى حدود التجاوز المعلن للخاصية . ويجب أن يقع ٩٥ ٪
من النتائج المفردة فى حدود التجاوز المعلن ما لم ينص خلاف ذلك
فى المواصفة .
عند الاختبار لأغراض أخرى خلاف اختبار النوع الأولى أو
ضبط إنتاج المصنع ، يجب أن تبدأ الاختبارات التى تحدد خصائص
المنتج والمذكورة فى هذه المواصفة فى خلال شهر من توريد
الصانع .
يجب أن تتطابق الأبعاد، الاستقامة ، وكتلة وحدة المساحات مع
القيم المعلنة بواسطة المصنع.
تحدد خصائص المنتج طبقاً لطرق الاختبار المذكورة فى هذه



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 70% من
فاتورة الكهرباء

19111

اليوم العالمي لسلامة الأغذية ٢٠٢٢ "أغذية أكثر أماناً لصحة أفضل"

جمال عبد العليم

الجوع، وهما هدفان رئيسيان من أهداف التنمية المستدامة. يسمح الغذاء الآمن بالحصول على المواد المغذية الملائمة ويساعد على حياة صحية، كما أن إنتاج الغذاء الصحي يحسّن الاستدامة من خلال تعزيز الإنتاجية وتسهيل عملية الوصول إلى الأسواق، مما يدفع بالتنمية الاقتصادية قدماً ويقصّ الفقر، خاصة في المناطق الريفية. كما أن الاستثمار في تثقيف المستهلك بشأن سلامة الأغذية يساهم في تقليل الأمراض التي تنقلها الأغذية وتوفير ما يصل إلى ١٠ دولارات لكل دولار يتم استثماره.

حقائق حول سلامة الأغذية
وقالت منظمة الصحة العالمية إن ما يقدر بنحو ٦٠٠ مليون شخص - أي ما يقرب من ١ من كل ١٠ أشخاص في العالم - يصاب بأمراض بعد تناول طعام ملوث، ويموت ٤٢٠,٠٠٠ كل عام.

وذكرت أن الأطفال الذين تقل أعمارهم عن ٥ سنوات يتحملون ٤٠٪ من عبء الأمراض المنقولة عن طريق الأغذية، حيث يتوفى ١٢٥,٠٠٠ طفل كل عام.

وكشفت منظمة الصحة العالمية بأن الأمراض التي تنقلها الأغذية تسببها البكتيريا أو الفيروسات أو المواد الكيميائية التي تدخل الجسم عن طريق الطعام أو الماء الملوثين مضيئة بأن الأمراض التي تنتقل عن طريق الأغذية تعرقل التنمية الاجتماعية والاقتصادية عن طريق إجهاد أنظمة الرعاية الصحية والإضرار بالاقتصادات الوطنية والسياحة والتجارة.

وأكدت أن قيمة التجارة في الغذاء تبلغ ١,٦ تريليون دولار أمريكي، أي حوالي ١٠٪ من إجمالي التجارة السنوية على مستوى العالم.

وتشير التقديرات الأخيرة إلى أن الغذاء غير الآمن يكلف الدول ذات الدخل المنخفض والمتوسط حوالي ٩٥ مليار دولار أمريكي على شكل خسارة إنتاجية كل عام.

ويساعد تحسين ممارسات النظافة في قطاعي الأغذية والزراعة على الحد من ظهور وانتشار مقاومة مضادات الميكروبات على طول السلسلة الغذائية وفي البيئة.

يحتفل العالم يوم ٧ يونيو من كل عام باليوم العالمي الثاني لسلامة الأغذية، ويأتي احتفال ٢٠٢٢ تحت شعار "أغذية أكثر أماناً، لصحة أفضل".

يعمل اليوم العالمي لسلامة الأغذية على توجيه الانتباه إلى المخاطر المنقولة بالأغذية والكشف عنها وإدارتها، وعلى حشد الإجراءات الكفيلة بمنع هذه المخاطر، وعلى تحسين صحة الإنسان.

ويسلط موضوع هذا العام الضوء على الدور الذي تؤديه الأغذية الآمنة والمغذية في ضمان صحة الإنسان ورفاهه، ويدعو إلى اتخاذ مجموعة من الإجراءات المحددة لجعل الأغذية أكثر سلامة.

ويهدف إلى توجيه الاهتمام بالوقاية من المخاطر المنقولة بالأغذية والكشف عنها وإدارتها والحث على العمل على ذلك، من أجل المساهمة في الأمن الغذائي وصحة البشر والازدهار الاقتصادي والزراعة وإتاحة الوصول إلى السوق والسياحة والتنمية المستدامة. وستعمل الحملة العملية

التي تحمل شعار "سلامة الأغذية، مسألة تهم الجميع"، على إذكاء الوعي على الصعيد العالمي بشأن سلامة الأغذية، ودعوة الحكومات وصناع القرار والقطاع الخاص والمجتمع المدني ومنظمات الأمم المتحدة والجمهور العام إلى العمل.

سلامة الأغذية.. مسؤولية مشتركة:

وتُعد سلامة الأغذية مسؤولية مشتركة بين الحكومات والمنتجين والمستهلكين، ولكل منا دور يلعبه، بدءاً من المزرعة ووصولاً إلى المائدة، لضمان سلامة الأغذية التي نستهلكها وعدم تسببها في الإضرار بصحة الإنسان.

وعن طريق اليوم العالمي لسلامة الأغذية، تواصل منظمة الصحة العالمية جهودها المبذولة لتعميم سلامة الأغذية في جدول الأعمال العام والحد من العبء العالمي للأمراض المنقولة بالأغذية.

وتؤكد منظمة الأغذية والزراعة "الفاو" ومنظمة الصحة العالمية على أهمية حصول الجميع على غذاء آمن ومغذٍ وكافٍ، وعلى أن الغذاء الآمن هو أمر حيوي لتعزيز الصحة وإنهاء



الجودة في العالم

الرباط نحتضن الدورة ٦١ للمجلس التنفيذي للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين

شاكرا عبد الرحمن

الإطلاق الرسمي لمنصة طلبات العروض والمنتجات الصناعية المعدني العربية، والتي تهدف إلى تحقيق التكامل الصناعي وتعزيز التجارة العربية ودعم فرص العرض والطلب للمنتجات الصناعية المعدنية العربية.

ومن جهته، قال مدير عام الصناعات المعملية بوزارة الصناعة والمناجم والطاقة بتونس، فتحي السهلوي، ورئيس هذه الدورة، "أن ما نطمح إليه خلال هذه الدورة هو إعادة النظر في كيفية دعم النسيج الصناعي العربي لتجاوز الظروف التي يواجهها جراء انعكاسات الأزمة الصحية التي عرفها العالم بسبب كوفيد ١٩، والأزمة الروسية الأوكرانية، وما خلفته من تبعات على المستوى الصناعي بمجموعة من الدول العربية". وشدد على

أن للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين استراتيجية واضحة تركز بالأساس على كيفية خلق دينامية بين المؤسسات الصناعية في الدول العربية وتقريبها من بعضها البعض عن طريق إرساء منصة تسمح للمتعاملين الإقتصاديين في الدول العربية بتبادل المعطيات، والتجارة البينية بينها، وهو ما يسمح بتجاوز الارتباط المباشر بالمزودين الكلاسيكيين وبالتالي خلق تكامل بين الدول العربية.

ومن جانبه، أكد رئيس قسم التعاون الدولي والشراكات بوزارة الصناعة والتجارة بالمغرب، رشيد الحسوني، الدور الذي تقوم به المنظمة

العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين في بناء التكامل الصناعي العربي وتطويره وتشجيع الصناعات العربية. وأبرز أن المصطلح الجديد، الذي إنضاف إلى تسميتها "التقييس"، يروم توحيد المواصفات القياسية، خاصة بالنسبة للمواد، بين جميع الدول العربية للولوج إلى الأسواق، كما له آفاق كبيرة للسوق العربية المشتركة من ناحية زيادة التبادل التجاري للدول.

عقدت المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين دورتها الواحدة والستون يوم ٢٨ يونيو ٢٠٢٢ بالرباط بالمملكة المغربية بمشاركة عدد مهم من المسؤولين في مجموعة من البلدان العربية. وقد شكل هذا اللقاء فرصة لتدارس سبل دعم التنمية الصناعية الشاملة المستدامة في الدول العربية، وكيفية مواكبة التطورات المتلاحقة على المستوى العالمي في مجالات الصناعة والتقييس والتعدين. وتم خلال هذا اللقاء التشديد على الأهداف التي تسعى المنظمة الوصول إليها والتي تتجلى في المساهمة في تطوير القطاع الصناعي وتحقيق التنسيق والتكامل الصناعي للدول العربية، وتشجيع الصناعات العربية على الإبداع والإبتكار والمعرفة والتكنولوجيا لتعزيز قدرتها التنافسية، إلى جانب

الإرتقاء بمنظومة البنية التحتية للجودة في الدول العربية لتسهيل التبادل التجاري العربي البيني.

وفي هذا السياق، أكد المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، السيد عادل الصقر، أنه في إطار مواكبة التحديات الإقتصادية الدولية والإقليمية الراهنة، واصلت المنظمة تنفيذ أنشطتها وتعهداتها ضمن خطة برنامج عملها، كما تطرق السيد الصقر إلى النقاط التي يتضمنها جدول أعمال المجلس التنفيذي للمنظمة،

كموضوعات وتقارير اللجان الإستشارية والموضوعات المالية ومتابعة سداد الدول الأعضاء لمساهماتها، ومشروع برنامج عمل وموازنة المنظمة لعام ٢٠٢٣/٢٠٢٤، الذي جاء لتلبية إحتياجات وضرورات الدول الأعضاء.

كما أضاف أن الفترة الماضية شهدت تنفيذ عدد مهم من الأنشطة والتي من بينها الإجتماع التشاوري الثامن للوزراء المعنيين بشؤون الثروة المعدنية بالدول العربية، والذي عرف



السيد عادل الصقر



الجودة في العالم

هيئة التقييس لدول مجلس التعاون الخليجي تنظم البرنامج التدريبي حول المواصفات القياسية الخاصة بالخلايا الشمسية (الطاقة المتجددة)



محمد محلي

وأيضاً مقارنة بين المواصفات القياسية الخاصة بالطاقة المتجددة وتقنيات تخزينها.

وشارك في البرنامج مختصين من دول مجلس التعاون ممثلين بأعضاء اللجنة الفنية الخليجية لمواصفات الطاقة المتجددة وتقنيات تخزينها، وأعضاء اللجان الفنية الوطنية المناظرة بالدول الأعضاء المختصين في مجال إعداد وتطبيق المواصفات القياسية في مجال الطاقة المتجددة، والمختصين في المختبرات المعنية بفحص الألواح الشمسية في الجهات الحكومية والخاصة المهمة في الطاقة المتجددة.

وفي ختام فعاليات البرنامج التدريبي أجرى المشاركون زيارة ميدانية لأحد أهم مشاريع الطاقة المتجددة في دولة قطر وذلك بهدف إطلاعهم على نموذج وتجربة ناجحة بمجال توليد الطاقة المتجددة وكذلك تقنيات تخزينها.

نظمت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية برنامجاً تدريبياً حول المواصفات القياسية للخلايا الشمسية (الطاقة المتجددة)، ضمن البرامج التدريبية الخاصة بمركز التقييس الخليجي للتدريب لعام ٢٠٢٢م، باستضافة كريمة من دولة قطر ممثلة في الهيئة العامة القطرية للمواصفات والتقييس.

وهدف البرنامج التدريبي إلى تعزيز الخبرات الفنية للمختصين والمهتمين في مجال إعداد وتطبيق المواصفات القياسية للطاقة المتجددة وتقنيات تخزينها، إضافة إلى تعزيز مشاركة الجهات ذات العلاقة المهمة في أنشطة اللجان الفنية الوطنية والخليجية المعنية بإعداد المواصفات، وموائمة المواصفات القياسية الخليجية الصادرة مع الإصدارات المحدثة للمواصفات القياسية الدولية في مجال الطاقة المتجددة، وكذلك تعريف المشاركين في البرنامج التدريبي بمفهوم الطاقة المتجددة وأهم مصادرها ومميزاتها،

الأمم المتحدة نحتفل باليوم العالمي للمشروعات الصغيرة والمتوسطة

خطة الأمم المتحدة لدعم المشروعات الصغيرة والمتوسطة والمتناهية الصغر

تهدف الأمم المتحدة لدعم المشروعات الصغيرة والمتوسطة عن طريق عدد من الأهداف التي تسعى إلى تحقيقها وهي:

• الحفاظ على النمو الاقتصادي الفردي وفقاً للظروف الوطنية، وبخاصة على نمو الناتج المحلي الإجمالي بنسبة ٧٪ على الأقل سنوياً في الدول الأقل نمواً.

• تحقيق مستويات أعلى من الإنتاجية الاقتصادية من خلال التنوع والارتقاء بمستوى التكنولوجيا والابتكار من خلال التركيز على القطاعات الكثيفة العمالة.

• تعزيز السياسات الموجهة نحو التنمية والتي تدعم الأنشطة الإنتاجية وفرص العمل اللائق ومباشرة الأعمال الحرة والقدرة على الإبداع والابتكار، وتشجع على إضفاء الطابع الرسمي على المشاريع المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة الحجم، ونموها.

• تحسين الكفاءة في استخدام الموارد العالمية في مجال الاستهلاك والإنتاج، تدريجياً، حتى عام ٢٠٣٠، والسعي إلى فصل النمو الاقتصادي عن التدهور البيئي.

• تحقيق العمالة الكاملة والمنتجة وتوفير العمل اللائق لجميع النساء والرجال، بما في ذلك الشباب والأشخاص ذوي الإعاقة، وتكافؤ الأجر مقابل العمل المتكافئ القيمة، بحلول عام ٢٠٣٠.

• اتخاذ تدابير فورية وفعالة للقضاء على السخرة وإنهاء الرق المعاصر والاتجار بالبشر لضمان حظر عمل الأطفال، بما في ذلك استخدامهم كجنود، وإنهاء عمل الأطفال بجميع أشكاله بحلول عام ٢٠٢٥.

• حماية حقوق العمل وتعزيز بيئة عمل آمنة لجميع العمال، وبخاصة العمال المهاجرون، والعاملون في الوظائف غير المستقرة.

• وضع وتنفيذ سياسات تهدف إلى تعزيز السياحة المستدامة التي توفر فرص العمل وتعزز الثقافة والمنتجات المحلية بحلول عام ٢٠٣٠.

• تعزيز قدرة المؤسسات المالية المحلية على تشجيع إمكانية الحصول على الخدمات المصرفية والتأمين والخدمات المالية للجميع، وتوسيع نطاقها.

• زيادة دعم المعونة من أجل التجارة للدول النامية والأقل نمواً.

احتفلت الأمم المتحدة باليوم العالمي للمشروعات الصغيرة والمتوسطة، والذي يوافق السابع والعشرين من يونيو من كل عام، ويأتي هذا الاحتفال بهدف تشجيع الدول الأعضاء على زيادة الوعي بأهمية هذه المشروعات، وتيسير الإجراءات الرامية إلى دعم المشاريع التجارية الصغيرة والمتوسطة، وتذليل كل العقبات التي تواجه أصحابها والتي تعتبر العمود الفقري للاقتصاد؛ حيث تمثل أكثر من ٧٠٪ من الأعمال وأكثر من ٥٠٪ من الوظائف حول العالم.

وذكرت الأمم المتحدة، أن الاحتفال هذا العام ركز على جعل المشاريع متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة وريادة الأعمال الاجتماعية في قلب المساهمة في النمو الشامل، ومكافحة عدم المساواة وإعادة البناء بشكل أفضل وأقوى، لا سيما خلال الأوقات الصعبة ودعم المشروعات الصغيرة حول العالم، والتي تصدر عن فئة كبيرة من الشباب الذين يسعون إلى تحقيق نجاحات في مجال الاستثمار، وبالتحديد الشباب الصغير والنساء والمهاجرون والأقليات العرقية، نظراً لأنهم

يواجهون مشكلات وتحديات في الحصول على العمل.

حيث أن المشروعات المتوسطة والصغيرة والمتناهية الصغر، تمثل نسبة ٩٠٪ تقريباً من المنشآت التجارية في العالم، ويعمل بها أكثر من ٦٠٪ من العمالة، وتشكل حصتها حوالي نصف إجمالي الناتج المحلي العالمي.

فهي شريان الحياة الاقتصادي للمجتمعات المحلية في جميع أنحاء العالم، وتتأثر هذه المشروعات أيضاً بالعديد من التحديات التي تعطل الاقتصادات - من كارثة المناخ إلى جائحة فيروس كورونا، بالإضافة إلى التداعيات العالمية للحرب في أوكرانيا.

ويظهر موضوع الاحتفال باليوم العالمي للمشروعات الصغيرة والمتوسطة في هذا العام القدرة على الصمود في مواجهة الأزمات وإعادة البناء، ويسلط الضوء على الدور الحيوي للمؤسسات المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة في تحقيق تعافٍ مستدام.

ويساعد دعم المنشآت التجارية الصغيرة على مكافحة الفقر وخلق فرص العمل، ولا سيما للعمال الفقراء والنساء والشباب، لذلك يجب بذل المزيد لدعم هذه المشروعات في بناء القدرة على الصمود في مواجهة الصدمات الخارجية ومساعدتها على اتباع نماذج مستدامة للعمل التجاري.





الناكوميتر

هالة عبد الرحمن

تثبيت جسم عاكس للضوء على العمود المطلوب. يضيء مقياس سرعة الدوران شعاع ليزر على العمود وفي كل مرة يمر فيها الجسم المركب تحت ضوء الليزر يصل انعكاسه إلى مقياس سرعة الدوران وبالتالي يقيس سرعة العمود.

-عداد بالأشعة تحت الحمراء

نفس نظرية عمل الـ Laser Tachometer غير أن وسيلة الكشف عن عدد اللفات هي الأشعة تحت الحمراء

-عداد بالأشعة تحت الحمراء والميكانيكية

تعد أجهزة القياس عن بُعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء والميكانيكية نوعاً مزدوج الوظائف وأكثر تقدماً من الأنواع السابقة من أجهزة القياس عن بُعد، والتي تُستخدم في قياسات مختلفة من خلال وجود مستشعرات الأشعة تحت الحمراء المزودة بضوء الليزر والتوصيلات الميكانيكية.

-عداد بأشعة الليزر

ويستخدم هذا النوع شعاع ليزر لقياس عدد اللفات عن طريق تثبيت لاصقة (ذات لون فضي في أغلب الأحيان) على محور الدوران ويتم توجيه شعاع الليزر على محور الدوران وعند دوران محور دوران الموتور، تدور معها اللاصقة وتقطع شعاع الليزر مع كل لفة ويتم عرض عدد اللفات على شاشته رقميه لجهاز التاكوميتر

-عداد متصل

يختلف هذا النوع عن النوعين السابقين حيث يتم قياس عدد لفات الموتور عن طريق ملامسة العضو الدوار لجهاز التاكوميتر بالعضو الدوار للموتور ومع كل لفة لمحور المحرك يلف معه العضو الدوار في الجهاز لكن يعيب هذا النوع عدم الأمان وأيضاً عدم الدقة نتيجة لإمكانية حدوث انزلاق بين طرفي التلامس نتيجة لعدم الضغط بالقوة الكافية.

وفي بعض الآلات ذات السرعة العالية نسبياً، يمكن استخدام تاكوميتر مكوّن من مجموعة من قضبان متذبذبة تشبه أسنان المشط. وتتذبذب كل قضبة واحدة عند كل تردد. وعن طريق تحديد القسبة المهتزة يمكن للشخص معرفة سرعة دوران الماكينة. وتستخدم

تاكوميترات القسبة في التربينات البخارية والآلات. وعادة ما يستخدم التاكوميتر الكهربائي في الطائرات. ويتكون من مولد فولتية يُدار بواسطة محرك ويتصل بفولتميتر عن طريق أسلاك؛ ويبين الفولتميتر عدد الدورات في الدقيقة.

عداد الدوران Tachometer: جهاز لقياس السرعة عدد لفات الدوران، منه الميكانيكي والإلكتروني، تناظرياً أو رقمياً. التاكوميتر يستخدم لقياس سرعة دوران العمود، ويكون عادة بحساب عدد الدورات لكل دقيقة. وتستخدم التاكوميترات عادة لقياس عدد الدورات لكل دقيقة لماكينات السيارات والسفن والطائرات. وتوضح التاكوميترات قوة الماكينة وكفاءتها في تحويل الطاقة الكهربائية إلى حركة ميكانيكية.

يستخدم التاكوميتر على نطاق واسع في السيارات. ويتكون من المغناطيس الدائم الذي يُوصَل بالعمود المرفقي وقرص من الألومنيوم متصل بنايظ بالقرب من المغناطيس.

ويتسبب دوران العمود

المرفقي في دوران

المغناطيس، وبذلك يولد

مجالاً مغناطيسياً دواراً.

ثم يولد هذا المجال

تيارات كهربائية خفيفة

تدفع القرص للدوران.

ومع ازدياد سرعة الآلة

يزداد دوران القرص بدرجة

متناسبة لدوران الآلة في الدقيقة

على مؤشر في لوحة أجهزة القياس.

يقيس التاكوميتر الرقمي عدد الدورات في

الدقيقة عن طريق نبض مصاحب لكل دورة للعمود

المرفقي. ويوجد عداد يحسب عدد الذبذبات في

الدقيقة والتي تساوي عدد الدورات في الدقيقة. ويتوفر

من أجهزة التاكوميتر الرقمي «المستخدم في قياس سرعة

دوران الموتور» أنواع عديدة من حيث أسلوب القياس «

ثمة هناك العديد من أجهزة القياس أو العدادات عن بعد أو

اليدوية أو الثابتة.

أنواع أجهزة القياس عن بعد:

١. مقياس عن بعد التناظري

٢. مقياس الرقمي عن بعد

٣. مقياس عن بعد رقمي ميكانيكي

٤. عداد المسافات البصري

٥. مقياس عن بعد بالأشعة تحت الحمراء

٦. أجهزة القياس عن بعد بالأشعة تحت الحمراء والميكانيكية

٧. عداد الدوران المغناطيسي

- عداد بالأشعة تحت الحمراء (الليزر)

ويستخدم هذا الجهاز مستشعرات دقيقة وحساسة لقياس سرعة

الدوران بالأشعة تحت الحمراء وضوء الليزر لإظهار أعلى دقة

وسرعة في القياسات في أجهزة قياس سرعة الدوران هذه يجب

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

إختبارات ملابس الأعمال الشاقة CAREER APPAREL

■ أمل عبد المنعم

مواصفات ملابس العمل

تكون غالبا ذات تصميم محدد يرتديها العاملون وهي مناسبة للأعمال الشاقة للرجال والسيدات في أماكن العمل ذات المهن التخصصية وتكون المظهرية جيدة وخالية من العيوب ذات ملمس ناعم ولا يوجد تغير في ملمس او نعومة السطح تؤثر على جودتها

١- ملابس العمل العادي (الغير شاق)

CAREER DRESS APPAREL

وهي ملابس عادة لا تتعرض للاحتكاك الذي يسبب التآكل ويعتبر المظهر اكثر اهمية من قوة التحمل وتصنف هذه الأقمشة حسب الأوزان وكذلك يختلف استخدامها حسب الوزن فمنها :- (وزن ثقيل - وزن متوسط - وزن خفيف)

أ- الوزن الثقيل

يكون وزن المتر المربع ٢٠٠ جم فاكثر وتستخدم في :-

(البنطلونات - البدل - البليزر - سترة النادل { الجرسون } - الصدري - الافرول)

ب- ملابس الوزن المتوسط

يكون وزن المتر المربع من ١٥٠ جم الى ٢٠٠ جم وتستخدم في :-

(القمصان - البلوزات - بلاطى المعامل)

ت- ملابس الوزن الخفيف

يكون وزن المتر المربع اقل من ١٥٠ جم وتستخدم في :-

(القمصان - البلوزات - الفساتين الخفيفه)

٢- ملابس العمل الشاق

CAREER VOCATIONAL APPAREL

وهي ملابس تكون قادرة على تحمل الاحتكاك الذي يسبب التآكل ويعتبر قوة التحمل اكثر اهمية من المظهر وكذلك تصنف حسب وزن المتر المربع ويختلف

استخدامها حسب الوزن فمنها :-

(وزن ثقيل - وزن متوسط - وزن خفيف)

أ- ملابس العمل الشاق وزن الثقيل
يكون وزن المتر المربع يبدأ من ٢٧٠ جم فاكثر وتستخدم في :-
(الافرول - بلاطى المعمل - البنطلونات - الجواكت)
ب- ملابس العمل الشاق وزن المتوسط
ويكون وزن المتر المربع من ١٥٠ جم الى ٢٧٠ جم وتستخدم في :-
(المراليل - بلاطى المعمل - ملابس التمرير)
ت- ملابس العمل الشاق وزن الخفيف
يكون وزن المتر المربع اقل من ١٥٠ جم ويستخدم في :-
(الثياب الفضفاضة - قمصان العمل الخفيفه - الفساتين)

الاختبارات التي تجرى على العينة

- ١- اختبار وزن المتر المربع
- ٢- اختبار قوة القطع (الحمل القاطع) للاستخدامات المنزليه والاستخدامات العامه
- ٣- اختبار مقاومة التمزق في كلا الاتجاهين الطولى والعرضى
- ٤- اختبار قابلية الخيوط للتشكيل
- ٥- اختبار ثبات اللون للضوء
- ٦- اختبار ثبات اللون للاحتكاك
- ٧- اختبار ثبات اللون للغسيل
- ٨- اختبار ثبات اللون للعرق
- ٩- اختبار ابخرة الغازات المحترقه
- ١٠- التغير في الابعاد
- ١١- اختبار قابلية الاشتعال
- ١٢- اختبار الاحتفاظ بالملمس والخصائص والمظهرية
- ١٣- اختبار التخلص من الاتربة





قياس الضوء الطيفي

يستخدم في المضاء الطيفي موحد اللون (monochromator) لتحليل الطيف، ولكن هناك أيضا مطيافات تستخدم منظومة من أجهزة الاستشعار الضوئية، وخصوصا مطياف الأشعة تحت الحمراء. يقيس المضاء الطيفي كمية جزء من الضوء الذي يمر خلال محلول معين. في المضاء الطيفي، يقاد الضوء من المصباح خلال موحد اللون الذي ينتخب إحدى الأطوال الموجية من الطيف المستمر. يمرر هذا الضوء خلال العينة المراد قياسها، ثم تقاس شدة الضوء باستخدام ثنائي ضوئي الفعل أو أي كاشف ضوئي، وعندئذ تحسب النفاذية عند طول الموجة هذه.

يمكننا تلخيص ما يحدث في المضاء الطيفي بالخطوات التالية:

1. يرد الضوء من المنبع الضوئي خلال العينة.
2. تمتص العينة الضوء.
3. يلتقط اللاقط الضوئي كمية الضوء الباقية بعد مرورها خلال العينة.
4. يحول اللاقط الضوئي كمية الضوء الممتصة من قبل العينة إلى رقم.
5. ترسم النتيجة ضمن مخطط مباشرة، أو تنقل إلى حاسوب لمعالجتها (تنعيم المنحني، تصحيح الخط المرجعي).

معظم المضاءات الطيفية يجب أن تعابير في عملية تسمى التصفير (zeroing)، حيث تعتبر امتصاصية بعض المواد المرجعية كقيمة للخط المرجعي، ولذلك تسجل الامتصاصية لجميع المواد نسبة إلى مادة مبدئية مصفرة. يظهر عندها المضاء الطيفي الامتصاصية كنسبة مئوية (كمية الضوء الممتص نسبة إلى المادة الأولية)

في الفيزياء، قياس الطيف الضوئي (spectrophotometry) - هو دراسة كمية للطيف الكهرومغناطيسي. وهو أكثر تخصصًا من قياس الطيف الكهرومغناطيسي، حيث يتعامل فقط مع الضوء المرئي، وقريب فوق البنفسجي وقريب تحت الأحمر.

لقياس الضوء الطيفي يستخدم جهاز يسمى المضاء الطيفي (spectrophotometer) - والمضاء الطيفي هو مضاء (photometer) (جهاز لقياس شدة الضوء) يمكنه قياس الشدة كتابع للون، أو على وجه أدق، كتابع لطول موجة الضوء.

يوجد عدة أنواع من المضاءات. وأكثر العلامات المميزة المستخدمة في تصنيف هذه الأنواع هي طول الموجة التي يعمل عليها المضاء، وتقنية القياس التي يستخدمها، وكيفية استقبال الطيف العائد أو المار ضمن العينة، ومصادر تغير الشدة التي صممت لقياسها. وصفة هامة أخرى للمضاء تتضمن عرض النطاق الطيفي (spectral bandwidth) والمدى الطولي (linear range).

ولعل أكثر استخدامات المضاء شيوعًا هي قياس امتصاص الضوء، ولكن يمكن استخدامه أيضا لقياس انتشار أو الانعكاس الطيفي.

إن استخدام المضاء ليس حكرًا على مجالات الفيزياء، فهو يستخدم أيضا في مختلف الحقول العلمية كالكيمياء، والكيمياء الحيوية، و علم الأحياء الجزيئي.

ويوجد نوعان رئيسيان من المضاء الطيفي، أحادي ومزدوج الحزمة. يقيس المضاء الطيفي مزدوج الحزمة معدل شدة الضوء وفق مساريين مختلفين للضوء، بينما يقيس المضاء الطيفي أحادي الحزمة القيمة المطلقة لشدة للضوء. ومع أن قياس المعدل أسهل وأكثر استقرارا عادة، فإن الأجهزة أحادية الحزمة لها ميزاتها. فهي ذات نطاق ديناميكي أكبر بالإضافة إلى أنها أصغر حجما.

خيوط الحياكة وناثيرها على مظهرية الملابس الجاهزة

■ أمل عبد المنعم

٢- معامل البرم واتجاه البرم **Twist direction** هو اصطلاح يعبر عن مستوى البرم فى الخيط وفى نظام التكرس يكون معامل البرم عبارة عن عدد البرمات فى المتر مضروباً فى الجذر التربيعى للنمرة Z واتجاه البرم يفضل فى خيوط الحياكة ان يكون اتجاه البرم النهائى فى الوضع

٣- الطول القاطع **BREAKING LENGTH** هو اصطلاح يعبر عن عدد وحدات الطول التى تسبب قطع طرف واحد من الخيط تحت تأثير ثقل هذا الطول وحسب الطول القاطع بالكيلو متر

٤- استطالة عند القطع **ELONGATION** هى الزيادة فى طول الخيط عند القطع نتيجة للشدة ويعبر عنها كنسبة مئوية من الطول الاصلى

٥- معامل الاختلاف **COEFFICIENT OF VARIATION** هو نسبة مئوية تعبر عن مدى التباين فى كل خاصية من خواص الخيط المختبر عن المتوسط المحدد من نتيجة الاختبارات اى انة عبارة عن النسبة المئوية بين الانحراف المعيارى والمتوسط الحسابى

٦- درجة مظهرية الخيط
٧- انتظامية الخيط
٨- الخيوط المبيضة

يجب ان تكون الخيوط البيضاء ذات درجة بياض متجانسة فى العبوة الواحدة وبين العبوات المختلفة

٢- الخيوط المصبوغة
١- درجة ثبات لون الصبغة للضوء
ب- درجة ثبات لون الصبغة للغسيل
ج- درجة ثبات لون الصبغة للعرق
د- نوع الخامة للخيط وتحديد نسبة الخلط

الشروط الواجب توفرها على بيانات العبوة:

١- نوع الخيط
٢- نوع التجهيز
٣- طول الخيط بالمتر
٤- اسم المصنع للمنتج او العلامة التجارية
٥- عبارة صنع فى مصر

عرفت خيوط الحياكة منذ العصر الحجرى قبل الميلاد وسبقت نسيج الملابس بعصور لما لها من اهمية كبيرة فى عملية الحياكة . وتعرف الحياكة بأنها عملية ربط الخامات مع بعضها باستخدام الخيوط ولذلك تعتبر لخيوط الحياكة اهمية كبيرة لانها تؤثر تأثير واضح على مظهرية الملابس الجاهزة وذلك يتوافق معامل انكماش خيط الحياكة مع القماش المراد حياكته

ومن اهم أنواع خيوط الحياكة:
- خيوط البولى استر ١٠٠٪ والمخلوطة بولى استر / قطن بنسبة ٦٥ ٪ : ٣٥ ٪ وذلك طبقاً للمواصفات القياسية رقم ٢٢٠٧ / ٢٠٢٢ حيث أن خيوط البولى استر تمتاز بأنها عالية المتانة وقادرة على تحمل الضغط والشد

وتصنع خيوط الحياكة من البولى استر ١٠٠٪ او المخلوطة بنسبة ٦٥ ٪ بولى استر ٣٥ ٪ قطن ممشط طويل التيلة يقارب اطول شعيرات البولى استر المستخدمة

الشروط الواجب توفرها فى خيط الحياكة:
١- ان يكون الخيط متجانساً ومنتظماً القطر سواء فى الغزل المفرد او المزوى

ب- يجب ان يكون الخيط نظيفاً خالياً تماماً من اى عيوب مثل :
١- العقد

٢- وجود خيوط مزوية بعدد من الطبقات او يقل عن العدد المنصوص عليه بالمواصفة

٣- وجود مناطق خالية من البرمات او وجود اماكن مختلفة البرم بالخيوط

٤- وجود زيت او شحم او اتساخ بالخيوط

٥- اختلاف درجة التبييض فى الخيط مثل وجود اماكن صفراء

٦- وجود خيط مزوى من طبقات مختلفة النمرة

اولا الخواص الطبيعية لخيوط الحياكة:

١- نمرة الخيط **Yarn count** هو اصطلاح يعبر عن الكثافة

الطولية للخيط فى نظام التكرس بأنها الوزن مقدر بالجرام لطول ثابت وبحيث تكون نمرة الخيط ثابتة على مدى طول الخيط





مبدأ عمل الهيدروميتر

■ هالة عبد الرحمن

كما يوجد عدة أنواع من مقياس الهيدروميتر وهي :
- مقياس اللين وهو المقياس المخصص لقياس درجة جودة ونقاء اللبن عند إنتهاء عمليات التصنيع أو الحلب في المزارع الكبرى .
- المقياس الكحولي وهو مقياس يستخدم لقياس نسب الكحول في المشروبات الكحولية أو التي تحتوي على الكحوليات في تصنيعها . - مقياس الملوحة وهو مقياس يستخدم لقياس درجة الملوحة في الغلايات الموجودة بالسفن بما يساهم في قياس نسب الأمان في التصنيع .
- المقياس الحمضي وهو مقياس يستخدم لقياس درجات الحمضية في البطاريات ونسب ودرجات الحموضة بها بناء على النقل النوعي .
مقياس المشتقات النفطية ويستخدم لقياس درجة نقاء وكثافة المواد النفطية والبتروولية من الجاز والزيوت والنفط الخام .

وهناك عدة مميزات لمقياس الهيدروميتر

حيث أنه سهل وسريع الاستخدام في قياس معظم السوائل المستخدمة في عمليات التصنيع أو المعامل الطبية وكذلك رخيص السعر مقارنة بالاجهزة الاخرى مثل جهاز الرفراكتوميتر الذي يؤدي نفس الغرض . ولا يوجد الحاجة إلى خبرة كبيرة لاستخدامها في القياس فيمكن لأي شخص استخدام الهيدروميتر للقياس .

وعيوب مقياس الهيدروميتر هي عدم دقة النتائج والقراءات الناتجة عنه في قياس نسب الكثافة في بعض السوائل مثل المحاليل عالية التركيز وكذلك فإنه يحتاج إلى كمية كبيرة من السوائل لنجاح عملية الاختبار في وعاء كبير على عكس الاجهزة الاخرى التي تخرج قراءات دقيقة من كميات ضئيلة من السوائل.

الهيدروميتر هو أداة تعمل على قياس الثقل النوعي للسوائل خلال تحديد نسبة الكثافة للسوائل بالاعتماد على نظرية ارخميدس القائلة أن وضع أي جسم في السوائل يجعله اخف وزن وان مقدار نقص الوزن يعبر عن مقدار السائل الذي تم إزاحته ، وهو مقياس هام جدا لقياس الوزن النوعي للمشتقات النفطية

ويتم العمل به كما هو موضح في الخطوات الآتية:

- يتم غرس مقياس الهيدروميتر المناسب في السائل حيث ينغمس المقاييس بشكل رأسي بناء على حجم كثافة السائل النوعية .

- يطفو الجسم بسبب قوة الدفع الخاصة بالسائل وبالتالي فإن الجزء المنغمس من المقياس يتوقف على حجم الكثافة الخاصة بالسائل . - يكون المقاس مدرج بوحدات الكثافة بعدة أرقام تعبر الأرقام السفلي منها على مقدار الكثافة الكبير بينما تعبر العليا منها على مقدار الكثافة الأقل للسائل .

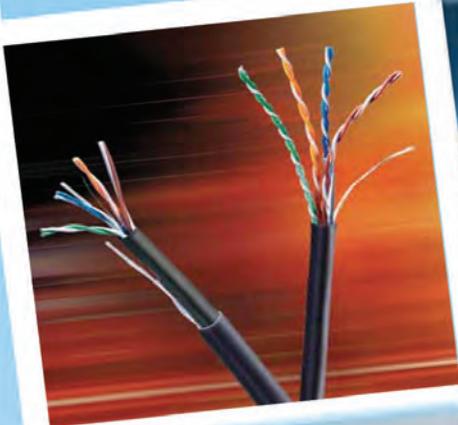
ويتم تصميم الهيدروميترات كالتالي:

- مصمم مقياس الهيدروميتر على شكل أنبوب زجاجي غير مصمت يحتوي في الأسفل على مادة الرصاص والثقل الذي يحفظ توازن الجسم وسقوطه بشكل رأسي في السائل .

- يكون الجزء السفلي من المقياس على هيئة انتفاخ بصلي يشبه البصلة ويحتوى على الثقل المصنوع من مادة الرصاص .

- أما الجزء العلوي فيكون مصنوع من الزجاج المدرج بوحدات الكثافة التي يتم من خلالها قياس الثقل النوعي للسوائل في الكوب.





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

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

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

Electrical polyethylene Pipes sizes from 13 mm to 29 mm.

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

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

الشركة حاصلة على :



علامة الجودة المصرية



الأيزو ٩٠٠١


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

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



الاستهلاك



التسويق التفاعلي

محمد محيي

المحتوى المُخصَّص: استخدم التكنولوجيا المتقدمة لاكتساب نظرة ثاقبة التركيبة السكانية للعملاء، والبيانات الجغرافية، ومعلومات دورة الحياة، والمزيد لتقديم محتوى وعروض مخصصة وذات صلة.

عندما تعرف قدر الإمكان عن عملائك كأفراد، يمكنك إنشاء أكثر التجارب ذات مغزى لهم، سيتصل العملاء بالمحتوى بشكل أكمل عندما يتم تخصيصه بشكل مناسب، وسيكونون أكثر استعداداً للتفاعل مع المحتوى من خلال مشاركته.

المعلومات ذات الطبقات: أصبح تعليم العملاء أولوية قصوى بالنسبة للمُسوّقين، والتسويق التفاعلي طريقة ذكية لطبقة المعلومات للمستهلكين من خلال تقديم محتوى مفضّل بزيادات. حيث يمتلك المُسوّقون القدرة على سرد قصص العلامات التجارية من خلال توفير مقتطفات من المعلومات بأخذ لقطات سريعة سهلة القراءة، ثم تقديم محتوى أكثر تفصيلاً وغني بالمعلومات في طبقات أخرى لأعضاء الجمهور الذين يرغبون في معرفة أكبر قدر ممكن من الموضوع.

التفاعل بين الاتجاهين: تقع مبادرات التفاعل ثنائي الاتجاه في قلب التسويق التفاعلي لأنها توفر للمستهلكين وسيلة للمشاركة الفعالة.

على سبيل المثال تُوفّر الأدوات التفاعلية مثل الاختبارات والآلات الحاسوبية والمحتوى المتقرّع والألعاب ومقاطع الفيديو التفاعلية تجربة أكثر قوّة للجمهور.

التسويق التفاعلي: هو ممارسة تسويق فردية تركز على الإجراءات الفردية للعملاء والتوقعات، يتضمن التسويق التفاعلي مبادرات التسويق التي تنجم عن سلوكيات العملاء وتفضيلاتهم لهذا السبب يُعد هذا تحولاً كبيراً عن الجهود التسويقية التقليدية القائمة على الحملات، ينطوي التسويق التفاعلي الذي يركز على العملاء، على التفاعل مع تصرفات العملاء والسعي لتلبية توقعاتهم ومطالبهم.

ما هي أنواع التسويق التفاعلي؟

التسويق التفاعلي يشمل العديد من أنواع المبادرات، قد يتفاعل المُسوّقون مع العملاء عبر المحتوى الديناميكي مثل سرد القصص المرئي والمحتوى المخصص والمعلومات ذات الطبقات والتفاعل ثنائي الإتجاه، بغض النظر عن نوع مبادرة التسويق التفاعلي التي تُنفّذها، فإن الهدف هو جعل المحتوى جذاباً وملانماً للعملاء، وتتمثل أنواع التسويق التفاعلي بما يلي:
رواية القصص التفاعلية: يُمكن للمُسوّقين اغتنام الفرص لتكون ديناميكية مع المحتوى قدر الإمكان، قد يعني هذا إضافة رسم متحرك أو رسم معلوماتي إلى منشور المدونة أو إنشاء إعلانات أصلية متأصلة في سرد القصص التي تضم عناصر وسائط مختلطة.

وذلك بتقسيم النشرات الطويلة والصفحات المقصودة المتقدمة باستخدام أقسام النصوص ومقاطع الفيديو والصوت والمكونات التفاعلية التي تتيح مشاركة واكتشاف مزيد من المعلومات.

نصائح عنه تغيير زجاج السيارة

تحويه من مزايا، أي إذا كان زجاج سيارتك الأصلي مزود بكاميرات مساعدة ADAS المرتبطة بالعديد من أنظمة السيارة، مثل: الـ ABS، ومراقبة السيارات المجاورة وغيرها من الأنظمة، قد لا يكون الزجاج الجديد يمتلك هذه الكاميرا، لذا لن يعمل أي من الأنظمة الموجودة في السيارة، وعندها سوف تُنير معظم اللمبات عند لوحة العدادات.

ثانياً: في حال كان الزجاج مناسب لنظام ADAS، احرص أن يكون خالي من الشوائب حتى لا يؤثر على مدى الكاميرات ADAS المثبتة ودقة استشعارها، ولا تنسى القيام بضبط أبعاد وقراءة الحساسات في الكاميرا حتى تضمن عملها بشكل فعال عند تغيير الزجاج.

ثالثاً: تأكد من صلابة الزجاج وقدرة تحمله للرمال والأتربة وحوادث السير ومدى مقاومته للخدوش.

رابعاً: احذر من تركيب الزجاج المموج، إذ يؤثر على الرؤية والتركيز.

علامات تدل أن طريقة تركيب الزجاج لم تكن صحيحة سماع أصوات خشخشة غريبة، وهذا يدل على وجود بقايا قطع صغيرة من الزجاج القديم التي لم يتم إزالتها جيداً - وجود تسريب هواء من أطراف الزجاج أو سماع صوت صفير، والذي قد يؤدي إلى دخول الماء للمقصورة في الأيام الممطرة

- انكسار الطبقة الداخلية من الزجاج، وهذا يدل أنه تم تركيبه بالقرب من الهيكل فاصطدم به أثناء القيادة.

كأي جزء من أجزاء السيارة، سوف ينتهي العمر الافتراضي للزجاج وينبغي تغييره لوجود العديد من الخدوش أو تحطمه، وظهرت العديد من التساؤلات على مر السنين حول كيفية اختيار زجاج السيارة الجديد والأمور الواجب الانتباه لها.

ما هو زجاج السيارة وما الفرق بينه وبين الزجاج العادي؟ باختصار هو زجاج معالج حرارياً لزيادة صلابته، وعلى عكس الزجاج العادي، فإن هذا النوع من الزجاج يكون أقوى أربع أضعاف ويسمى بـ Tempered Glass، وهو المستخدم عند النوافذ الجانبية والزجاج الخلفي.

أما عن الزجاج الأمامي، فهو مكون من الـ Laminated Glass، وهو عبارة عن طبقتين من الزجاج المقوى Tempered وبينهما مادة صمغية شفافة تعمل على تماسك الطبقتين حتى لا تتناثر شظايا الزجاج عند التعرض لحادث وإيذاء الركاب.

ويجدر بالذكر أن أي زجاج على السيارة يجب أن يكون مزوداً بطبقة تبين نوعية الزجاج سواءً كان Tempered أو Laminated في الزاوية.

ويلاحظ العديد وجود نقاط سوداء على أطراف الزجاج، فهي مادة سيراميك تعمل على حماية المادة الصمغية بين طبقتي الزجاج من الشمس، كما أنها تعمل على تدرج امتصاص الحرارة الخارجية حتى لا يتأذى الزجاج.

ما الأمور الواجب مراعاتها عند تغيير زجاج السيارة؟
أولاً: احرص على أن يكون الزجاج ملائم لسيارتك وما





الاستهلاك

كيف نخلق «ض»

جمال عبد العليم

بعد شهور وربما سنوات من العمل الجاد على تطوير منتج قوي، تأتي الشهور الأخيرة التي تسبق عملية إطلاق أي منتج جديد مليئة بالحماس والتوتر والقلق، ربما يعود السبب وراء هذا التوتر إلى رغبتك في التأكد من أن العملاء سيتقبلونه بنفس مستوى حماسك له وأن ما بذلته من وقت وجهد وأموال سيتحول في النهاية إلى مبيعات وإيرادات ورضاء العملاء.

لكن في الحقيقة على الرغم من إنتاج منتج عالي الجودة، إلا أن عدم الترويج له قبل مرحلة الإطلاق ربما سيضعك في مازق أنك لن تجد من يرغب في شراؤه، صحيح أنك قد تتبعه بشكل عرضي لعميل مر بالصدفة على متجر أو كان يتصفح موقعك الإلكتروني، لكن هذا بالتأكيد لن يؤدي إلى زيادة إيراداتك بشكل كبير.

لذا من المهم قبل إطلاق أي منتج جديد، أن تسعى لخلق ضجة حوله تجعل العملاء يتربصون يوم إصداره للحصول عليه، وتعد شركة أبل من أنجح الشركات في فعل ذلك، على سبيل المثال يوم إطلاق جهاز الأيباد استطاعت أن تباع أكثر من ٣٠٠ ألف نسخة، وفي خلال ثلاثة أيام من إطلاق أيفون ٤ باعت ١,٧ مليون جهاز.

وفي الوقت الذي تلعب فيه سمعة واسم شركة أبل وقاعدة عملائها واسعة الانتشار دورا هاما في نجاح عملية إطلاق منتجاتها، إلا أن هناك العديد من الاستراتيجيات التي يمكن أن تطبقها الشركات وتستطيع أن تخلق بها ضجة وإطلاق ناجح لمنتجاتها الجديدة، ومن تلك الطرق:

- قم بالبحث عن جمهورك: قبل البدء في تسويق منتجك يجب أن يكون لديك خطة نشطة، لذا قم بالتعرف أكثر على صناعتك وحاول أن تفكر من نفس وجهة نظر عملائك كأن تتساءل هل المحتوى الذي تقدمه سيؤثر في قرارك بالشراء أم لا، يمكنك أيضا البحث عن الطرق التي أثبتت نجاحها داخل صناعتك



لماذا يتجنب المهندسون استخدام قلم الرصاص لوضع علامات على المعادن؟

فريدة يعقوب

تتفاعل المعادن كهربائيا مع بعضها البعض، بحيث تبدأ سلسلة من التفاعلات. وكما يحدث في المعادن فإن بعض المواد غير المعدنية تتمتع بخواص كهربائية وتشترك في التفاعلات، والكربون هو أحد هذه المواد ويندرج في لائحة المواد المتفاعلة ويلي القصدير تماما.

ولا يقتصر الأمر على ذلك، بل إن جميع المعادن تفقد الإلكترونات أثناء هذه التفاعلات وهذا شيء مشترك بينها، بينما الكربون يكتسب الإلكترونات عندما يتفاعل مع بقية المعادن. هذا يعني أن تفاعله الكهربائي قوي جدا ومصدر طاقة جيد، يتكون الرصاص في قلم الرصاص العادي من الغرافيت (وهو نوع من الكربون) والطين الصيني (سيليكات الألمنيوم). وكلما زادت قساوة القلم كلما زادت فيه نسبة الغرافيت.

ولا بد من تجنب عمل علامات أو الكتابة في معدن نشيط مثل الألمنيوم، الذي قد يستخدم بشكل غير مدهون في جناح الطائرة مثلا، قد يتسبب بكارثة اشتعال النيران بالطائرة بسبب تفاعل الكربون مع الألمنيوم.

ولتفادي مثل هذه المشكلة، يجب على المهندس استخدام أداة حادة لوضع الإشارات، أو صباغ خاص لا يحتوي على الكربون. لأن الأداة الحادة تخدش سطح المعدن فقط (وفي حالة الألمنيوم سيلتئم الخدش تلقائيا بتمدد طبقة الأكسيد عليه) بينما الصبغة لا تنقل التفاعلات الكهربائية. وقد يضطر المهندس أحيانا إلى تغطية جسم الطائرة كله بطبقة واقية، يرسم عليه علاماته، ثم يزيله بعد ثقب جميع الأماكن اللازمة.

جدة» حول منتجك الجديد؟

- إمكانية طلب الشراء بشكل مسبق: أنت تعرف أن منتجك جيد لدرجة أن العملاء سيرغبون في تقديم طلب للشراء بشكل مسبق، السماح بذلك سيزيد من حماسة عملائك لأنهم سيكونون أول من يحصل على المنتج، شركة أبل تقدم إمكانية الطلب بشكل مسبق لمنتجاتها الجديدة ولعل ذلك من أهم أسباب قدرتها على بيع مئات الآلاف من الوحدات في خلال أسبوع أو اثنين من موعد إطلاق منتجاتها.

- تعاون مع المؤثرين: وذلك لمساعدتك في خلق الضجة اللازمة لمنتجك الجديد، ويمكنك استخدام المؤثرين في مجالك أو مشاهير مواقع التواصل الاجتماعي عن طريق إرسال عينات للمنتج واطلب منهم تقديم مراجعات في يوم الإطلاق المتفق عليه والإعلان أيضا عن تقديم هدايا ترويجية لمتابعيهم أو عروض خصم لهم، من شأن هذا أن يجعل منتجك يظهر أمام متابعي هؤلاء المؤثرين وإثارة اهتمامهم لمعرفة المزيد عنه.

- روج لمنتجك الجديد في فعالية خاصة: عندما تقوم شركة أبل بإطلاق منتج جديد عادة ما تنظم فعالية خاصة به لعرض مميزاته وطريقة استخدامه لدرجة أنها قد تغلق موقعها الإلكتروني مؤقتا حتى يدرك الجميع أن هناك شيء مهم يحدث وعليهم الانتباه له، تنظيم فعالية إطلاق المنتج ستجذب العديد من أعين الصحافة ووسائل الإعلام ومن ثم ستجعلهم يتحدثون عن منتجك بشكل مجاني.

تكون غامض، الناس فضوليين بطبيعتهم وإذا أخبرتهم بكل شيء في الحال، لن يكون لديهم دافع متابعتك للحصول على معلومات أكثر، لكنك إذا استخدمت دعاية تسويقية سواء بالصور أو الفيديوهات فإنك ستحفز فضولهم، ومن أنواع المحتوى الذي يمكن أن تستخدمه لزيادة الترقب عند العملاء هو:

- منشورات "قريبا جدا": علامات تجارية كثيرة تستخدم منشورات غامضة لإبقاء العملاء في حالة تخمين حتى تحين لحظة الكشف عن المنتج، شركة الساعات "سواتش" نشرت صورة على انستجرام بها علامة ٠٠٧ الخاصة بأفلام جيمس بوند وكتبت قريبا جدا وهاشتاج #٠٠٧swatch وبعد ذلك قامت بالإعلان عن تشكيلة الساعات الجديدة بعنوان ٠٠٧ في منشور آخر.

- منشورات "العد العكسي"، وهذه طريقة ذكية لتذكير المتابعين بموعد إطلاق منتجك الجديد دون الحاجة للنشر مرارا وتكرارا.

- فيديوهات "النظرة الخائفة للمنتج": من شأن ذلك رفع مستوى فضول العملاء لدرجة إبقاء عيونهم على صفحتك انتظارا للإجراء التالي الذي ستقوم به.

- اظهر لعملائك ما وراء الكواليس: اعرض عليهم مراحل عملية تصنيع المنتج والجهود المبذولة فيها، بداية من حصولك على المواد الخام وحتى مرحلة التغليف، سيساعدك ذلك على بناء ثقة العملاء وزيادة الرغبة في الشراء بسبب الشفافية والتفاني.

للحصول على فكرة تقريبية لما يجب أن تقدمه وكذلك للتعرف أكثر على جمهورك المستهدف واختيار أفضل منصة دعائية للمنتج وللعملاء.

شركة كادبوري على سبيل المثال أرادت أن تحتفل بوصول صفحتها على الفيس بوك ببريطانيا إلى مليون متابع، لذلك قاموا بعمل شوكلاتة ضخمة على شكل خيار التفاعل "أعجبنى like"، وبالفعل انتشر الفيديو وفي خلال مدة قصيرة زاد عدد المتابعين ١٤ ألف، كما أنهم أطلقوا فيديو بكواليس عمل الشوكلاتة الضخمة أيضا، وعلى الرغم من أن خطتهم في البداية كانت شكر عملائهم الحاليين، إلا أن ذلك أكسبهم متابعين جدد.

- اربط كل منشوراتك المتعلقة بإطلاق منتجك الجديد بهاشتاج: العديد من حملات الإطلاق تستخدم الهاشتاج كنوع من الدعاية خاصة على مواقع التواصل الاجتماعي، الفائدة من استخدام الهاشتاج لها شقين؛ الأول على الإنترنت في أنه سيساعد منتجك على التميز وتنسيق محادثات الناس حوله كما أنه سيساعدهم في العثور على المعلومات الخاصة به، الشق الثاني هو أنه يعمل كذلك بعيدا عن الإنترنت خاصة عندما تقيم فعاليات مرتبطة بعملية الإطلاق، فإن الترويج لهشتاج معين قد يشجع الحضور على التفاعل على الإنترنت واستخدام الهاشتاج لمشاركة خبراتهم في الفعالية وبالتالي زيادة معدل الوصول للفعالية بشكل أكبر.

- قم بتسويق عملائك: في بعض الأحيان أفضل طريقة لعمل ضجة هو أن

الإنعاش الدولي لمستخدمي المواصفات

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



دوت.نت



International Federation of Standards Users
Standards make the world go round...
Email us at: ifan@ifan.org

Home About us Publications Newsletters Calendar Conferences Webinars Training Courses Membership



Welcome to IFAN

The International Federation of Standards Users is an independent, non profit-making international association of national organizations for the application of standards, companies, professional and trade associations, and governmental agencies, concerned with the use of standards.

To learn more about IFAN read our newsletter which gives information on IFAN events, and

الإتحاد الدولي للمستخدمي المواصفات القياسية هو إتحاد دولي مستقل غير هادف للربح يضم عدد من الهيئات الوطنية التي تعمل في مجال التقييس بالإضافة الى عدد من الشركات والمؤسسات التجارية والإتحادات والأجهزة الحكومية الوطنية والمعنية بتطبيق واستخدام المواصفات القياسية، وقد جاءت فكرة إنشاء هذا الإتحاد في عام ١٩٧٤ أثناء انعقاد أحد المؤتمرات الدولية التي كانت تضم اثني عشر من هيئات التقييس الوطنية، ويهدف الإتحاد من خلال نشاطه وطبيعة عمله الى:

- تطوير استخدام وتطبيق المواصفات القياسية بدون الخروج عن حياها مع إيجاد حلول لمشكلات مستخدمى المواصفات.
- دعم إهتمامات وجهات نظر مستخدمى المواصفات القياسية فى جميع المحاور التى تتعلق بالتقييس وتقييم المطابقة وذلك لتحقيق التعاون بين الهيئات والمنظمات الدولية والإقليمية على سبيل المثال (ISO,IEC,ITU,CEN...etc).

- إعداد وتطوير شبكة إتصالات فى مجال التقييس وأنظمة المطابقة الدوليين.

يضم الإتحاد الدولي لمستخدمى المواصفات عدد ٢١ هيئة ومؤسسة وطنية ويفتح الإتحاد لعضويته طبقا لتصنيف التالى:

- عضو (وطني) ويمثلون هيئات وأجهزة المواصفات الوطنية للدول وذلك بدون أى قيود على عدد الهيئات أو الأجهزة فى الدولة الواحدة ، وهم ١٤ عضو (فرنسا - كرواتيا - الصين - فنلندا - المنيا - اسرائيل - النرويج - هولندا - سولفنيا - رومانيا - تركيا - سويسرا - الولايات المتحدة الأمريكية - بريطانيا)

- عضو (مشارك) ويمثلون المؤسسات والشركات والخبراء وإتحادات التجارة والأجهزة والجهات التى تتعامل مع تطبيق وإستخدام المواصفات القياسية، ومعظم هذه الشركات من الشركات العالمية

شركة شل Shell وTotal وDaimler Chrysler
- عضو (نامى) ويمثلون الهيئات الوطنية العاملة فى مجال التقييس والتى لها موارد إقتصادية محدودة، وهى دولة واحدة فقط هى (لوكسمبورج).

يتكون الهيكل التنظيمى للإتحاد الدولي لمستخدمى المواصفات القياسية من:

- الجمعية العمومية للأعضاء : تكون برئاسة رئيس الإتحاد ونائبه والسكرتارية بالإضافة الى الممثلين المعينين من قبل الأعضاء وتعد الجمعية العمومية على الأقل مرة كل عام وذلك لمناقشة المشاريع والتقارير الخاصة بنشاط مجلس الإدارة والميزانية السنوية وانتخاب أعضاء مجلس السدارة وتعد هذه الإجتماعات فى إحدى الهيئات الاعضاء فى الإتحاد.

- **مجلس الإدارة :** ويتكون مجلس الإدارة من رئيس الإتحاد والرئيس السابق له ونائبيهما بالإضافة الى عضوين من المنتخبين والسكرتارية ويجتمع مجلس الإدارة غالبا مرتين فى العام.

- **مجموعات العمل والمشاريع :** يتم تشكيل مجموعات العمل والمشاريع بمعرفة مجلس إدارة الإتحاد بهدف القيام بمهام منتظمة تتعلق بإعداد وتطوير وإنجاز مشاريع محدهه وغالبا ما تكون هذه المجموعات من ممثلى الأعضاء أو الهيئات التى لها تعاون مع الإتحاد. ويتكون مجلس الإدارة من رئيس الإتحاد والرئيس السابق له ونائبيهما بالإضافة الى عضوين من المنتخبين والسكرتارية ويجتمع مجلس الإدارة غالبا مرتين فى العام.

- **السكرتارية:** وتتكون السكرتارية من طاقم وآخر مساعد له للمعاونه فى إنجاز مهامه واجباته بالإضافة الى تنظيم إجتماعات الأعضاء والجمعية العمومية ومجلس الإدارة بالإضافة الى إعداد جداول وأوراق الأعمال الخاصة بها وتوزيعها كما من واجباتها توزيع

كمبيوتر السيارة

يُعرف كمبيوتر السيارة باسم ECU أو PCM أو ECM، وهو مجموعة من الشرائح والبرمجيات والخوارزميات التي تعمل بتكافؤ لتنظيم كل ما يقوم به المحرك بدقة وسرعة عالية، كما يساعد على منح قوة وعزم أكبر دون زيادة استهلاك الوقود والانبعاثات الكربونية.

ما هي وظيفة كمبيوتر السيارة ؟

يعمل على إرسال أوامر لمختلف القطع والأجزاء داخل المحرك للقيام بوظيفة معينة، وهذا بفضل المدخلات التي يحصل عليها من الحساسات المرتبطة بمختلف الأجزاء. على سبيل المثال، عندما يقوم السائق بالضغط على دواسة الوقود يستقبل الكمبيوتر الإشارات والمعلومات من الحساسات ويرسل الأوامر إلى البخاخات لتطلق نسبة معينة من الوقود اللازمة من أجل عملية احتراق صحيحة وقوية.

عند لوحة العدادات، نجد لمبة معروفة باسم Check Engine، وعندما تضيء هذه اللمبة تشير إلى وجود خلل معين في أحد أجزاء السيارة، وهنا يأتي دور كمبيوتر السيارة؛ إذ يتحول إلى وضع Safe Mode إلى حين اصطحاب السيارة إلى مركز صيانة مختص.

يقوم الفني المختص بوصول الكمبيوتر بسلك موحد عالمياً لجميع صانعي السيارات بجهاز خاص للكشف عن الأعطال الموجودة، سواء كانت بالحساسات أو غيرها ومن ثم تحديد موقعه بالضبط.

إن إضاءة لمبة Check Engine لا تدل على عطل واحد معين، وإنما هي مجرد إشارة للسائق حتى يقوم بالإجراءات اللازمة والكشف عن العطل بين العشرات والمئات من الاحتمالات.

ويجدر بالذكر أن كل نظام في السيارة له كمبيوتر خاص، ويبلغ متوسط عدد الكمبيوترات في السيارة من ٢٠-٣٠ كل منها مسؤول عن أوامر معينة.

هل يمكن اصلاح كمبيوتر السيارة ؟

عند لخبطة كمبيوتر السيارة أو حدوث خلل معين، لا يمكن معرفة نوع هذا الخلل دون امتلاك جهاز فحص والسلك الخاص الذي تحدثنا عنه في الأعلى، لذا احرص على اصطحاب السيارة إلى مراكز الصيانة حتى يقوموا بالإجراءات اللازمة، وقد يضطر الفني في بعض الحالات إلى تغيير كمبيوتر السيارة بالكامل أو إعادة برمجته.

ما هي علامات تلف كمبيوتر السيارة ؟

- إضاءة لمبة Engine Check
- ضعف عزم المحرك
- زيادة نسبة استهلاك الوقود
- تأخر في تشغيل المحرك وتوقفه بشكل مفاجئ
- شم رائحة غريبة مثل الاحتراق

جميع التقارير ومحاضر الجلسات الخاص بالإجتماعات والقيام بتنفيذ قرارات الجمعية العمومية وقرارات مجلس الإدارة.

يهدف هذا الإتحاد الدولي ليكون معترف به كمثل أو صوت جميع مستخدمي المواصفات القياسية على المستوى الدولي وأن يلعب دوراً فعالاً في تنمية الإقتصاد العالمي من خلال إزالة كافة العوائق الفنية على التجارة بالإضافة إلى استخدام أشمل وأوسع إنتشاراً للمواصفات القياسية، وذلك عن طريق من خلال وضع و تنفيذ إستراتيجية وسياسية محددة تتلخص في التالي:

- تطوير إستخدام المواصفات القياسية الدولية.
- تطوير مراجع المواصفات القياسية الدولية فيما يتعلق بالإلزامية بها.
- العمل على زيادة نشاط وعملية التقييس على المستوى الدولي.
- تطوير وتنفيذ عدة مبادئ فيما يتعلق بتقييم المطابقة منها هيكل التقييم نفسها بالإضافة إلى الإجراءات الخاصة بذلك و الإعراف الدولي المتبادل لشهادات تقييم المطابقة.
- تسهيل تبادل المعلومات بين الدول فيما يتعلق بالمواصفات القياسية وإعدادها
- الحث على إطلاق الشفافية والتوعية في مجال نظم وإجراءات ونتائج تقييم المطابقة.

حث المنظمات والهيئات الدولية المناظرة والمعنية بنشاط التقييس على تفهم وجهة نظر الإتحاد فيما يتعلق بنظم تقييم المطابقة.

تطوير نشاط أداء العمل بالإتحاد من خلال زيارة الدول الأعضاء وعقد المؤتمرات والندوات في مجال أنشطة التقييس بوجه عام.

العمل على حماية ومساعدة اصحاب الصناعات الصغيرة والمتوسطة في فهم وتطبيق نظم التقييس.

يتضمن الموقع بعض وصلات الإليكترونية لبعض المواقع الإليكترونية ذات الصلة بمجال ونشاط التقييس ونظم تقييم المطابقة والجودة على المستوى الدولي منها :

- المواقع الإليكترونية الخاصة بأعضاء الإتحاد.
- المواقع الإليكترونية الخاصة بشبكة خدمات المواصفات العالمية WSSN والتي تضم جميع هيئات وأجهزة التقييس على المستوى الوطني والإقليمي والدولي.

- مواقع الإليكترونية خاصة للمهتمين باستخدام المواصفات القياسية .

كما يتضمن الموقع بعض العناصر الهامة مثل:

- احدث أخبار الإتحاد
- احدث المطبوعات التي قام الإتحاد بإصدارها.
- المنتديات الخاصة بالمناقشات وإبداء وجهات الرأي والنظر في أنشطة الإتحاد.

إرشيف المقالات والعروض التقديمية.

ميفات وتاريخ إنعقاد المؤتمرات والندوات التي يعقدها الإتحاد بالتعاون مع الجمعية العمومية للإتحاد ويكون غالباً مؤتمر كل ثلاث سنوات بمشاركة جميع الجهات والأفراد المهتمين بطبيع ونشاط الإتحاد.



دوت.نت



نصائح أمنية عند التسوق عبر الإنترنت

مني حسين

يستخدم الأشخاص بشكل متزايد هواتفهم الذكية والأجهزة اللوحية للتسوق عبر الإنترنت. ولهذا، إليك بعض النصائح الأمنية التي تتعلق بالتسوق عبر الإنترنت لأخذها بعين الاعتبار على مدار السنة، على جميع أجهزتك.

٤. انتبه من التصيد والاحتيال عبر الرسائل النصية
انتشر مؤخرًا الاحتيال عبر الرسائل النصية، ما أدى إلى اصطياد الأشخاص الذين لا يتوقعون تلقي هذا النوع من البريد العشوائي كرسالة نصية.

كقاعدة عامة، لن تطلب الشركات القانونية مطلقًا معلوماتك الخاصة عبر البريد الإلكتروني أو الرسائل النصية، بما في ذلك معلومات الدفع أو أسماء المستخدمين أو كلمات المرور أو اسم الأم قبل الزواج أو رقم الضمان الاجتماعي.

٥. رمز الدخول يحمي أجهزة الهواتف الخليوية
كانت هذه من أبرز نصائح الهواتف من قبل الخبراء الذين تحدثنا إليهم: فقل رمز الدخول على هاتفك وجهازك اللوحي.

٦. قم بالتحديث دائمًا
على الكمبيوتر الخاص بك قم بتحديث نظام التشغيل عند الحاجة وتأكد من استعمال النسخة الأحدث من المتصفح.

٧. استخدام بطاقة ائتمان بدلاً عن بطاقة سحب

بطاقات الائتمان أكثر أماناً من حيث الدفع عبر الإنترنت من بطاقة السحب، وذلك لأن معظم بطاقات الائتمان تؤمن حماية الدفع في حال تم سرقة بطاقتك أو دفعت عبر الإنترنت لمُنتج سيء.

١. تحقق من وجود بروتوكول النقل الآمن
قبل إدخال أي معلومات شخصية أو معلومات دفع، تأكد من التحقق من شريط المُتصفح الخاص بك. يجب أن يبدأ عنوان الرابط بـ <https> وليس <http> فقط، حرف S في النهاية هو الفارق بين موقع آمن وموقع غير آمن.

٢. انتبه لشبكة الإنترنت اللاسلكية الخاصة بك
تجنب إدخال رقم بطاقتك الائتمانية أو أي معلومات خاصة أخرى عندما تكون مُتصل بشبكة إنترنت لاسلكية عامة غير آمنة، إذ يمكن للناس التطفل عليك. انتظر حتى تعود إلى المنزل أو العمل.

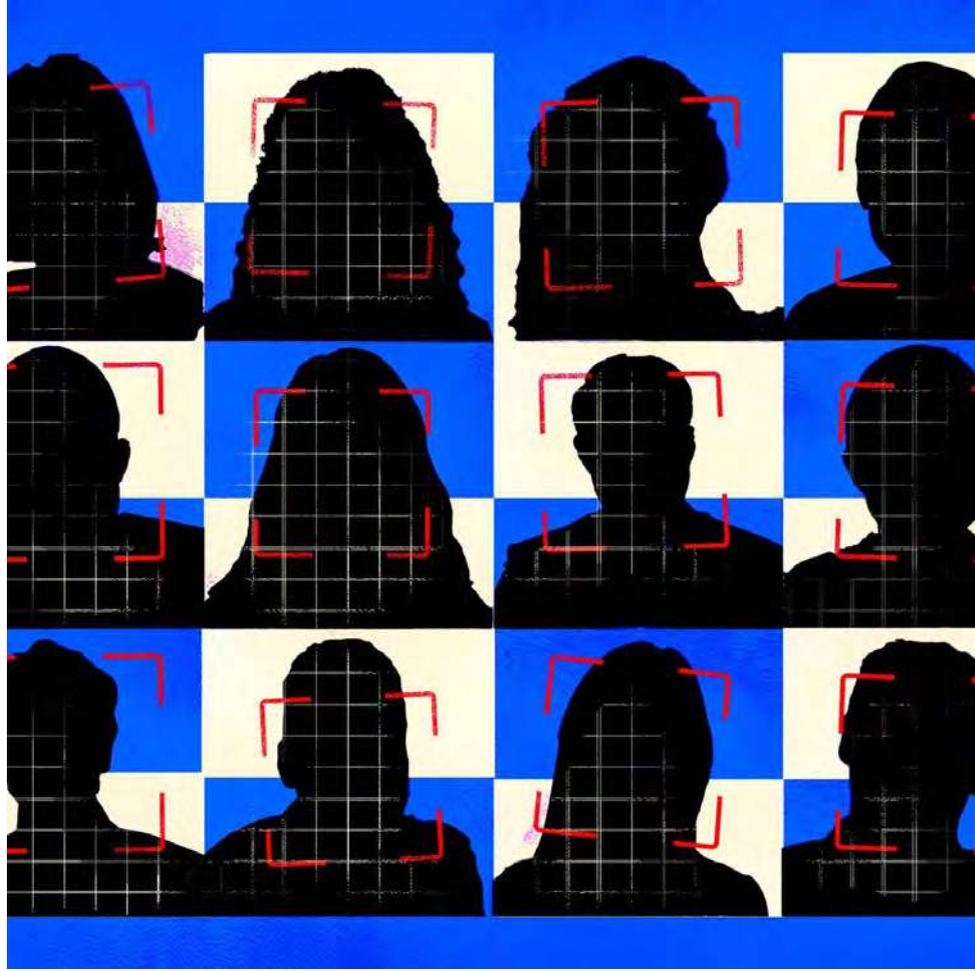
٣. تفحص البائعين والتطبيقات
قبل تسليم معلومات الدفع الخاصة بك، قم بإجراء بحث سريع عن مراجعات البائع. احسب التكلفة الإجمالية للمنتج، بما في ذلك الشحن والضرائب، عند تحديد أقل سعر.

• قم بتنزيل التطبيقات للهواتف الذكية والأجهزة اللوحية الخاصة بك فقط من خلال المتاجر الرسمية، مثل App Store لنظام iOS أو Google Play لنظام Android.

• تحقق دائماً من التعليقات في متاجر التطبيقات لمعرفة ما يقوله المستخدمون الآخرون. إذا كانت هناك مجموعة من المراجعات أو



هل نحتفظ شركات أمنية عالمية بصورتنا دون إذن؟



الوجه وآلاف كاميرات المراقبة لتتبع حركة الأشخاص المصابين بالفيروس.

لكن المعارضة في كوريا الجنوبية انتقدت الخطوة «لأن الحكومة ستجسس على مواطنيها بحجة كوفيد» على حد قول باراك داي تشول النائب عن حزب الحركة الشعبية.

وفي الشهر الماضي أعلن مكتب مفوض المعلومات (ICO) في بريطانيا، وهي الهيئة المعنية بحماية خصوصية المعلومات، أنها ستفرض غرامة على شركة تكنولوجيا التعرف على الوجه Clearview AI بقيمة تصل إلى ٢٠ مليون دولار لخرقها قوانين حماية البيانات في المملكة المتحدة.

على موقعها الإلكتروني تروج الشركة لريادتها في دعم منظمات إنفاذ القانون في الوصول إلى المطلوبين، وتحديد هوياتهم.

وتقول الشركة التي تتخذ من الولايات المتحدة مقراً لها إنها تمتلك أكبر قاعدة بيانات معروفة تضم أكثر من ١٠ مليارات صورة وجه مصدرها وسائل الإعلام الإخبارية ومواقع mugshot ووسائل التواصل الاجتماعي العامة.

ملاح وجهك ستؤدي للتعرف عليك من بين مليارات الصور، لن يخبرك أحد بالتأكد كيف سيحدث ذلك ومتى.

ووفق شبكة بي بي سي، فإن المؤكد هو أن كثيرين يتعاملون في الوقت الراهن مع تقنية التحقق من الوجه للدخول إلى حساباتهم المصرفية وهواتفهم المحمولة وأجهزتهم الذكية الأخرى، وهو أمر طوعي واستخدام شخصي، لكن هل يمكن أن تلتقط صورتك من حساب إلكتروني ويتم الاحتفاظ بها في قاعدة بيانات دون إذنك، لتستخدم لأغراض أمنية أو رقابية؟

يتم التعرف على الوجه عبر تطبيق برمجي للقياسات الحيوية Biometric يمكنه التحقق من هوية الشخص أو التعرف عليه من خلال ميزات وجهه مقابل قاعدة بيانات للوجوه. ورغم ما تثيره هذه التقنية من انتقادات بشأن الخصوصية، فإن التطبيقات التجارية والحكومية لها في توسع متواصل.

قبل بضعة أيام، أعلنت كوريا الجنوبية، أنها ستختبر تقنية التعرف على الوجه لتتبع حالات الإصابات بفيروس كورونا، بهدف تخفيف عبء الضغوط التي يتعرض لها العاملون في المجال الصحي. وسيستخدم المشروع التجريبي، الذكاء الاصطناعي والتعرف على

مهام وواجبات ومسؤوليات القيادات والإدارات العليا

م. محمد هشام خطاب

مقالات

يعلم قادة ومُدبرو منشآت الأعمال من تجارية وصناعية وخدمية سواء كبيرة أو صغيرة حكومية أو خاصة أهمية الجودة وتطبيقاتها والحصول على شهادات مُعتمدة بتحقيقهم لمتطلبات ذلك من جهات منح الشهادات والتي بدورها تكون مُعتمدة من جهات اعتماد وُكل ذلك طبقاً للمواصفات الدولية.

نستعرض أهم النقاط التي أعلنتها منظمة الأيزو فيما يخص أهمية نُظم الجودة وتوضيح مهام وواجبات ومسؤوليات القيادات والإدارات العليا في منشآت الأعمال لتحقيق مُتطلبات نُظم إدارة الجودة بشكل مُلزم طبقاً لما ورد في آخر إصدار من المواصفات الدولية المعنية مثل المواصفة أيزو 9001 وهي التي يتم منح شهادات تطبيقها من جهات منح الشهادات والأيزو 9000.

- معنى ومفهوم احتياجات وتوقعات الأطراف المعنية

نظراً لتأثيرها الفعلي أو المُحتمل على تقديم المنتجات والخدمات بصورة مستمرة بما يُلبّي متطلبات الزبون والمتطلبات القانونية والتنظيمية المعمول بها، يجب على المنشأة تحديد ما يلي: الأطراف المعنيين ذوي الصلة بنظام إدارة الجودة؛ ومتطلبات هؤلاء الأطراف المعنيين ذات الصلة بنظام إدارة الجودة؛ ويجب على المنشأة مراقبة واستعراض المعلومات المتوفرة حول هؤلاء الأطراف المعنيين ومتطلباتهم ذات الصلة.

- معنى ومفهوم البيئة اللازمة لتشغيل العمليات:

يجب على المنشأة تحديد وتوفير وصيانة البيئة اللازمة لتشغيل عملياتها وتحقيق مطابقة المنتجات والخدمات. وقد تتألف البيئة المناسبة من مزيج من العوامل البشرية والمادية، مثل: عوامل اجتماعية (كأن تتمتع بعدم التمييز والهدوء وعدم المجابهة) وعوامل نفسية (على سبيل المثال، كأن تحد من التوتر وتقي من الإرهاق وتوفر الحماية العاطفية) وعوامل مادية (مثل الجو ودرجة الحرارة والرطوبة والضوء وتدفق الهواء والنظافة والضوضاء). ومن الممكن أن تختلف هذه العوامل بشكل كبير اعتماداً على المنتجات والخدمات المقدمة.

- معنى ومفهوم موارد المراقبة والقياس:

يجب على المنشأة تحديد وتوفير الموارد اللازمة لضمان استخدام نتائج صحيحة وموثوقة عند إجراء عملية المراقبة أو القياس بهدف التحقق من مطابقة المنتجات والخدمات للمتطلبات. ويجب على المنشأة التأكد من أن الموارد المقدمة: مناسبة للنوع المعين من أنشطة المراقبة والقياس المُؤداة ومحافظ عليها لضمان ملائمتها للغرض المُخصص لها بصورة مستمرة. ويجب على المنشأة الاحتفاظ بالمعلومات الموثوقة المناسبة كبرهان على ملائمتها للغرض من موارد المراقبة والقياس.

معنى ومفهوم القيادة والإدارة العليا والأدوار والمسؤوليات والصلاحيات التنظيمية:

يجب على الإدارة العليا التأكد من تحديد المسؤوليات والصلاحيات الممنوحة لأداء الأدوار وتعيمها وإدراكها داخل المنشأة.

يجب على الإدارة العليا تخصيص وإسناد المسؤوليات والصلاحيات بهدف:

- التأكد من توافق نظام إدارة الجودة مع متطلبات هذه المواصفة القياسية الدولية.

- التأكد من تحقيق العمليات للنتائج المرجوة منها.

- إعداد تقارير حول أداء نظام إدارة الجودة وفرص التحسين ورفعها إلى الإدارة العليا على وجه الخصوص.

- ضمان تعزيز التركيز على الزبون في شتى أنحاء المنشأة.

- ضمان الحفاظ على تكامل نظام إدارة الجودة عند تخطيط وتنفيذ أية تغييرات مُقرر إدخالها على نظام إدارة الجودة.

- يجب على الإدارة العليا إنشاء وتطبيق سياسة الجودة والتأكد من أنها:

- مناسبة لغرض وسياق المنشأة وتدعم توجهها الاستراتيجي؛ وتحدد إطار عمل لتحديد أهداف الجودة؛ وتتضمن التزاماً باستيفاء المتطلبات المعمول بها؛ وتتضمن التزاماً بالتحسين المستمر لنظام إدارة الجودة، ويجب أن تكون سياسة الجودة متاحة ومحتفظاً

العمل في منشآت الأعمال في مواصفاتي الأيزو ٩٠٠٠ و ٩٠٠١

- أن تبرهن على قيادتها والتزامها فيما يتعلق بنظام إدارة الجودة، وذلك من خلال ما يلي:

- تحمل المسؤولية عن فاعلية نظام إدارة الجودة؛ وضمان أن سياسة الجودة وأهدافها قد وُضعت وُحِدت لنظام إدارة الجودة وبأنها متوافقة مع سياق المنشأة وتوجهها الاستراتيجي؛ وضمان دمج متطلبات نظام إدارة الجودة في عمليات الأعمال للمنشأة؛ وتشجيع استخدام نهج العملية والتفكير المستند على المخاطر؛ والتأكد من توافر الموارد اللازمة لنظام إدارة الجودة؛ والإبلاغ بأهمية إدارة الجودة الفعالة والامتثال لمتطلبات نظام إدارة الجودة؛ والتأكد من تحقيق نظام إدارة الجودة للنتائج المرجوة؛ وإشراك وتوجيه ودعم الأشخاص للمساهمة في تحقيق فاعلية نظام إدارة الجودة؛

- تشجيع التحسين؛ ودعم الأدوار الإدارية الأخرى ذات الصلة بغيره إظهار قيادتها أثناء تطبيقها على نطاقات مسؤوليتها.

ملحوظة: يمكن تفسير الإشارة إلى «الأعمال» في هذه المواصفات القياسية الدولية على نطاق واسع باعتبار أنها تعني تلك الأنشطة التي تعد أساسية لأغراض وجود المنشأة، سواء كانت المنشأة عامة أو خاصة أو هادفة للربح أو غير هادفة للربح.

- تحديد الكفاءة الضرورية للأفراد القائمين بأعمال خاضعة لسيطرتها تؤثر على أداء وفاعلية نظام إدارة الجودة؛ والتأكد من أن هؤلاء الأفراد مؤهلون على أساس التعليم أو التدريب أو الخبرة المناسبة؛ واتخاذ الأفعال لاكتساب الكفاءة اللازمة عند الاقتضاء، وتقييم فاعلية الأفعال المتخذة؛ والاحتفاظ بالمعلومات الموثقة المناسبة كبرهان على الكفاءة.

ملحوظة: من الممكن أن تتضمن الأفعال المعمول بها، على سبيل المثال، توفير التدريب أو التوجيه للموظفين الحاليين أو إعادة تعيينهم؛ أو توظيف أو التعاقد مع أشخاص ذوي كفاءة.

- مراجعة نظام إدارة الجودة بالمنشأة على فترات مخطط لها، وذلك لضمان الاستمرارية والملاءمة والكفاية والفاعلية والمواءمة مع التوجه الاستراتيجي للمنشأة على أن تشمل مدخلات اجتماعات مراجعة الإدارة ما يلي: حالة الأفعال من مراجعات الإدارة السابقة؛ والتغييرات في القضايا الداخلية والخارجية ذات الصلة بنظام إدارة الجودة؛ ومعلومات حول أداء وفاعلية نظام إدارة الجودة، بما في ذلك الاتجاهات في:

رضا الزبون والتغذية الراجعة المتحصل عليها من الأطراف المعنية ذات العلاقة والى أي مدى تحقق أهداف الجودة؛ وأداء العملية ومطابقة المنتجات والخدمات؛ وحالات عدم المطابقة والأفعال التصحيحية ونتائج المراقبة والقياس؛ ونتائج التدقيق؛ وأداء مقدمي الخدمات الخارجيين؛ ومدى كفاية الموارد؛ وفاعلية الأفعال المتخذة لمواجهة المخاطر واستغلال الفرص، وفرص التحسين. وأن تشمل مخرجات اجتماعات مراجعة الإدارة أي قرارات أو أفعال لها علاقة بما يلي: فرص التحسين؛ وأية حاجة لإدخال تحسينات على نظام إدارة الجودة؛ والاحتياجات من الموارد. ويجب على المنشأة الاحتفاظ بمعلومات موثقة كبرهان على نتائج مراجعات الإدارة.



بها كمعلومات موثقة؛ ومعلنة ومفهومة ومُطبقة داخل المنشأة متاحة للأطراف المعنيين ذوي الصلة، حسب الاقتضاء.

- عند تخطيط المنشأة لكيفية تحقيقها لأهداف الجودة، يجب عليها تحديد ما يلي:

- ما هو مقرر تنفيذه؛ وماهية الموارد المطلوبة؛ ومن سيكون المسؤول ومتى سينتهي التنفيذ؛ وكيف ستقيم النتائج.

- تحديد وتوفير وصيانة البنية التحتية اللازمة لتشغيل عملياتها وتحقيق مطابقة المنتجات والخدمات.

ملحوظة: يمكن أن تشمل البنية التحتية على ما يلي: المباني والمرافق المرتبطة بها والمعدات بما في ذلك البرمجيات والأجهزة وموارد النقل وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛

- مراجعة نظام إدارة الجودة بالمنشأة على فترات مخطط لها، وذلك لضمان الاستمرارية والملاءمة والكفاية والفاعلية والمواءمة مع التوجه الاستراتيجي للمنشأة.



التقييس.. ودوره في تطوير المنتج الصناعي

أ/ محمد الفص



إن الأسس الثلاثة السابقة (التبسيط والتوحيد والتوصيف) التي تتضمنها أسس التقييس لها آثار بعيدة المدى في جميع أنشطة الحياة، فالتقييس ليس غاية في حد ذاته بل أنه وسيلة فعالة لتحقيق أهداف متوخاة لعل من أهمها ما يلي: استغلال الموارد الطبيعية على أكمل وجه، تحسين الإنتاج كما ونوعاً، خفض التكاليف وتقليل الهدر وزيادة الكفاءة الإنتاجية، التنظيم الداخلي للشركات والمؤسسات والهيئات، إمكان إقامة صناعات وطنية وما يتبع ذلك من إيجاد وتحسين فرص العمل وزيادة الدخل القومي، إحكام الرقابة على الاستيراد وجعله أكثر تجانساً وملاءمة للأحوال والظروف المحلية، ازدياد الصادرات وتنوعها

وانتشارها واتساع الأسواق الخارجية، المساهمة في تنظيم الأسواق وإحداث توازن أكثر بين حالات العرض والطلب، الإقلال من المنازعات والدعاوى والشكاوى والخسومات، تحسين الظروف الاقتصادية ورفع مستوى المعيشة لأبناء الوطن.

مجالات التقييس:

لا تقتصر فوائد التقييس على مجالات الصناعة فحسب بل تتعداها إلى مختلف أنشطة الاقتصاد الوطني، ففي مجال التجارة والصناعة يؤدي توحيد المصطلحات التقنية والتجارية والصناعية ووضع مواصفات دقيقة للخامات والسلع وطرق فحصها واختيارها وتداولها وتوحيد وحدات الوزن والكيل والقياس إلى تيسير المعاملات التجارية والإسراع بها مع إرسائها على أسس محدثة وواضحة وعادلة. ففي مجال الصحة والسلامة المهنية يؤدي وضع المواصفات الصحية في عمليات التعدين والتصنيع وفي صنع وخزن وتداول الأغذية وتحديد مواصفات دقيقة للأدوية والمستلزمات الطبية إلى تخفيف الحوادث والحد من الأمراض والمحافظة على صحة وسلامة المواطنين. وفي مجال الإنشاء والإسكان والمرافق فإن وضع مقاسات ومواصفات موحدة لمواد البناء يؤدي إلى تبسيط وتيسير عمليات البناء مع خفض تكاليفها كما أن وضع الأسس الفنية للتصميم والتنفيذ في الإنشاءات والمرافق يؤدي إلى ضمان السلامة والأمان فيها. وفي مجال الزراعة فإن تنظيم عمليات الزراعة في جميع مراحلها بدءاً من انتقاء البذور الجيدة طبقاً للمواصفات وتهيئة الأرض وتسميدها بالأسمدة ذات المواصفات القياسية المناسبة يؤدي إلى استغلال التربة على أكمل وجه ومن ثم زيادة المحصول وبلوغ جودته مما يسهل تداوله ورواجه. وفي مجال النقل والمواصلات فإن وضع مواصفات قياسية للطرق والجسور وأرصفتها الموانئ ومدارج الطائرات يؤدي إلى سهولة الانتقال مع مراعاة متطلبات الأمن والسلامة. كما أن توحيد إشارات المرور يؤدي إلى تسهيل المرور ضمن البلد وعبر البلاد المختلفة مع ضمان السلامة

التقييس في أبسط معانيه هو وضع الأسس والقواعد الكفيلة بتنظيم أي نشاط يزاوله الإنسان في حياته ومعاشه، وكان للتقييس دور في تطور حياة الإنسان وفي رفاهية سلم التقدم والتحضر وذلك عن طريق تنظيم أنشطته وتسيير أعماله.

ومع ذلك فإن أهميته لم تتضح ولم تتبلور إلا في نهاية العقد الأخير من القرن الماضي عندما ساهم التقييس بشكل فعال في القطاع الصناعي حيث أدى استخدام المواصفات والمقاييس الموحدة إلى تبسيط جميع العمليات الصناعية مع الحصول على إنتاج متجانس ومماثل ساعد نحو فتح آفاق جديدة في الإنتاج الصناعي وإلى زيادة الكفاءة الإنتاجية التي ساهمت بدورها في خفض كبير في تكاليف الإنتاج مع تحسين نوعيته وجودته وكفائه إلى جانب التخفيف من الهدر والحد من الخسائر، كما مهد التقييس الطريق نحو إدخال الميكنة الحديثة والتقنيات المستجدة في العمليات الصناعية مما ساعد في تطويرها وتحسين إنتاجها وضمان سلامتها ورفع كفاءتها كما ونوعاً وبالتالي زيادة فرص التسويق والاستثمار والتوسع والانتشار.

إن التقييس يركز على النتائج الراسخة للعلم والتجربة والخبرة والتقنيات الحديثة، وهو لا يحدد أسس التحديث الحاضر فحسب بل يسائر التقدم والرقي ويواكب التطورات المستجدة أيضاً.

أسس التقييس:

هناك أسس ثلاثة تركز عليها عملية التقييس وهي التبسيط والتوحيد والتوصيف، ويمكن توصيف كل منها كما يلي:

التبسيط: هو اختصار عدد نماذج المنتجات إلى العدد الذي يكفي لمواجهة الاحتياجات السائدة في وقت معين، وذلك باستبعاد النماذج الزائدة دون مبرر أو استحداث نموذج جديد يحل محل نموذجين أو أكثر دون أن يخل ذلك بحاجات المجتمع ورغبات المستهلكين، أي أن التبسيط يهدف إلى منع تعدد وتنوع النماذج المختلفة من السلع الشائعة الاستخدام لما يسببه ذلك من إسراف في المال وإضاعة في الجهود الإنتاجية والموارد المتاحة، فالتبسيط إذن يؤدي إلى استغلال الموارد المتاحة وزيادة حجم الإنتاج الأمر الذي يؤدي إلى خفض التكلفة وبالتالي إلى تعميم فوائده ومزاياه على المنتج والعامل والتاجر والمستهلك على حد سواء.

التوحيد: ويعني توحيد مواصفتين أو أكثر لجعلهما مواصفات موحدة ومتجانسة كي يمكن للمنتجات أن تكون قابلة للتبادل عند الاستخدام في أكثر وأوسع ما يمكن من القطاعات والمجالات. والتوحيد عملية إبداعية فنية تستهدف تحديد واتباع أمثل مستويات التصميم وأعلى درجات النوعية وأحسن عمليات الأبداع والابتكار. ومن الجدير بالذكر أن الأمر يلتبس أحياناً بين التبسيط والتوحيد، ولإزالة هذا اللبس فيمكن الإشارة إلى أن التبسيط يتعلق بالسلع الكاملة ومظهرها واستخداماتها وصفاتها الإجمالية، في حين أن التوحيد يختص بالأجزاء والمكونات والتفاصيل الدقيقة.

التوصيف: هو مجموعة المتطلبات التي يجب تحقيقها في منتج أو مادة أو عملية إنتاجية مع إيضاح طريقة الفحص والمعاينة والاختبار التي يمكن بواسطتها التحقق من توافر هذه المتطلبات واستيفائها، وهذا التحديد الدقيق يضمن اختيار الخواص المناسبة وأكثر المواد ملاءمة، كما يعمل على تنظيم الإنتاج وتنسيقه فضلاً عن تمكينه المنتجين والمستهلكين من التفاهم بلغة فنية مفهومة واحدة.

أهداف التقييس

عامي وفوائده



- جودة السلع والمنتجات.
- تسهيل تدريب العاملين مع زيادة احتمالات استمرارهم في العمل بدلا من تشغيلهم موسميا فقط.
- زيادة دوران رأس المال نتيجة للاستمرار أو الانتظام في الإنتاج وسرعة تصريف المنتجات.
- أما فائدته بالنسبة للعامل:
- سهولة تدريبه ورفع كفاءته مما يؤدي إلى زيادة ربح للمنتج بما يمكنه من رفع أجور العمال.
- كفاية وقت التدريب، إذ كثيرا ما يتقاضى العامل أجورا أقل خلال التدريب.
- زيادة اطمئنانه إلى عمله نظرا لانتظام الإنتاج.
- فائدته بالنسبة للتاجر:
- تيسير عمليات البيع وتصريف المنتجات.
- الإقلال من المساحة والمخزون.
- خفض تكاليف نقل السلع وتداولها.
- تقديم خدمات أفضل نظرا لتوفر السلع مع ارتفاع جودتها وسرعة تسليمها.
- سرعة دوران رأس المال، أي زيادة الأرباح السنوية نتيجة لزيادة حركة السلع المخزونة نظرا لكون الأنواع المحدودة مرغوبة وتفي تماما بالاحتياجات الفعلية المضمونة.
- خفض رأس المال المستثمر في الاحتفاظ بالسلع وقطع الغيار.
- وأما فائدته للمستهلك هو المستفيد الأكبر والمباشر إذ أنه هو الذي سيدفع في نهاية المطاف الثمن من جيبه، حيث يتحمل وحده التكاليف المتعلقة بالسلعة بدءا من المادة الخام إلى أن تصل إلى يده جاهزة للاستعمال، لذلك فهو يستفيد فائدة كبيرة منها على سبيل المثال:
- تخفيض محسوس في أسعار السلع.
- تحسين كبير في الخدمات من حيث توفر السلع والسرعة في استلامها وسهولة إصلاحها وصيانتها.
- ارتفاع مستوى الجودة للسلع والمنتجات التي يفتنيها.

وتخفيف الحوادث. وفي مجال البريد يؤدي توحيد مقاسات الخطابات والمغلفات ووزن الورق المستخدم إلى سرعة تداول المكاتبات وإلى استخدام الآلات ذاتية الحركة مما يسبب وفرا كبيرا في التكاليف. وفي مجال التعليم والثقافة والعلوم والترجمة فإن توحيد المصطلحات والرموز العلمية يساعد كثيرا على نشر الثقافة وتبادل المعرفة والأبحاث بين الأمم. وفي مجال الشؤون الإدارية والمالية فمن أهم الأمثلة في هذا المجال ما يتعلق بالمخازن حيث يمكن تقليل عدد نماذج وأنواع الخامات مما يؤدي إلى نقص كمية المخزون وبالتالي نقص حجم التخزين وتبسيط عمليات الجرد والحسابات. وفي مجال الأجهزة والمعدات الكهربائية فإن المواصفات القياسية عليها معول كبير في رفع كفاءتها وتحسين أدائها وزيادة عوامل السلامة الأمان في استخدامها وكذلك إلى التوفير في استهلاكها للطاقة.

فوائد التقييس للمنتج:

- تقليل كمية المواد المخزونة سواء أكانت خامات أو منتجات نهائية، وهذا بالتالي يؤدي إلى خفض المساحة اللازمة للتخزين كما أنه يحقق وفرا في رأس المال المستثمر في شراء المخزون الراكد ووفرا آخر في الفوائد المترتبة على رأس المال، كذلك يؤدي إلى تيسير عمليات النقل وخفض في تكاليفها.
- توفير في رأس المال المستثمر نتيجة لتخفيض الآلات والعدد وقطع الغيار المستخدمة في الإنتاج.
- التحقق من عدد مرات وقف الإنتاج لتعبئة وإعداد وإعادة ضبط الآلات قبل إنتاج الأنواع والمقاسات المختلفة مما يؤدي إلى إطالة فترات تشغيل الآلات.
- تبسيط عمليات التخطيط والمراقبة والتفتيش للإنتاج.
- تيسير عملية البيع وخفض تكاليفه نتيجة لعرض نماذج محدودة وما يتبع ذلك من تركيز الجهود على تصريف هذا العدد من المنتجات وإمكان إمام مسئول البيع بها وإجادتهم في الترويج في مزاياها والجذب لها وترويجها.
- زيادة إنتاجية العاملين وآلات الإنتاج على حد سواء وتحسين

دور المواصفات القياسية في تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة

ك/ حنان عزمى

ايزو ٤٥٠٠١ الخاصة بالامان والسلامة والصحة المهنية والمواصفات القياسية الدولية ايزو ٢٧٠٠١ الخاصة بامان المعلومات.

كما اصدرت المنظمة الدولية للتقييس ايزو الدليل الارشادي ISO/IEC Guide 17 لمساعدة اجهزة التقييس الوطنية لاستيفاء احتياجات المشروعات الصغيرة والمتوسطة وتشجيعها على استخدام المواصفات القياسية وذلك من خلال تقديم الشهادات وتوصيات لوضع المواصفات القياسية حيث تضمن الدليل الاتي:

- كيفية استيفاء المواصفات الاحتياجات المشروعات الصغيرة والمتوسطة.
- التقنيات اللازمة لتقييم المشروعات.
- سبل تجنب وتقليل سلبيات تطبيق المواصفات.
فالمواصفات القياسية تعطي الثقة للمستهلكين والمستثمرين وكافة اصحاب المصالح للمنافسة في الاسواق المحلية والعالمية.

وتولى الحكومة المصرية المشروعات الصغيرة والمتوسطة اهتماما كبيرا ودمجها في الاقتصاد الرسمي حيث تعد مصدر من اكبر الدول العربية من حيث عدد وكثافة المشروعات الصغيرة والمتوسطة العاملة فيها إذ يبلغ عدد هذه المشروعات حوالي ٢,٤٥ مليون حيث يضاف سنويا نحو ٣٩ الف مشروع متوسط وتشكل المشروعات المتناهية الصغر ٩٧٪ من اجمالي المشروعات العاملة وتسهم المشروعات الصغيرة بحوالي ٨٠٪ من الناتج المحلي في مصر. فتصل نسبة مشاركة الصناعات الصغيرة والمتوسطة من الصناعات التحويلية إلى ٥١٪ وتليها الشركات العاملة في مجال تجارة الجملة، والسياحة، والتشييد والبناء وغيرها من الصناعات الأخرى.

وقد أطلقت مصر الاستراتيجية الوطنية لتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة ومتناهية الصغر وريادة الأعمال عام ٢٠١٨ والتي استهدفت تحسين البيئة التشريعية والتنظيمية وتخفيف الاعباء الادارية وإيجاد مجموعة من الحوافز المالية وغير المالية لتشجيع القطاع غير الرسمي للانضمام للقطاع الرسمي ونفاذ الشركات الصغيرة والمتوسطة الى اشكال التمويل المختلفة.

فإنطلاق هذا القطاع الحيوي يسهم في زيادة مستويات التوزيع الاقتصادي وتكامل سلاسل انتاج السلع والخدمات وتحسين تنافسية الاقتصاد المصري وتحقيق مستهدفات خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية ورؤية مصر ٢٠٣٠.

المشروعات الصغيرة والمتوسطة إحدى القطاعات الاقتصادية التي تستحوذ على اهتمام كبير من قبل دول العالم والمنظمات والهيئات الدولية والاقليمية في ظل التغيرات والتحولت الاقتصادية العالمية وذلك باعتبارها عنصرا هاما ومغذياً للصناعات الكبرى من جهة ولدورها المحوري في تحسين الانتاجية وزيادة الدخل وتوظيف العمالة والابتكار التكنولوجي حيث تمثل المشروعات الصغيرة عصب إقتصاديات العديد من دول العالم.

وبناء على تقارير البنك الدولي فإن ٩٠٪ من الشركات تستوعب أكثر من ٧٠٪ من العمالة في الدول المتقدمة وتشكل الصناعات الصغيرة والمتوسطة ٤٠٪ من الإقتصاديات الوطنية ومن المتوقع احتياج القوي العاملة العالمية ٦٠٠ مليون وظيفة مع حلول عام ٢٠٣٠ مما يجعل الحكومات إعطاء أولوية لتلك المشروعات.



والمواصفات القياسية دورا هاما في دعمه ومساندة تلك المشروعات

وقد اصدرت المنظمة الدولية للتقييس ايزو العديد من المواصفات القياسية والكتيبات والادلة الارشادية منها المواصفات القياسية الدولية ايزو ٥٠٠١ لنظم ادارة الطاقة والتي لها دور في خفض التكاليف والمواصفات الدولية ايزو ٩٠٠٠ الخاصة بنظم ادارة الجودة.

والمواصفات القياسية الدولية ايزو ١٤٠٠١ الخاصة بنظم الادارة البيئية والمواصفات القياسية الدولية ايزو ١٤٠٤٦ الخاصة بالاستدامة والمواصفات الدولية ايزو ٢٦٠٠٠ الخاصة بالمسؤولية المجتمعية والمواصفات القياسية الدولية

مقالات

المكملات الغذائية والفيثامينات (الماريجوانا)

م/ محمد عبد الحميد

السلامة والآثار الجانبية

- استخدام الماريجوانا الطبية يعتبر آمنًا بشكل عام. ولكن ثمة سلالات مختلفة من الماريجوانا لها مقادير مختلفة من رباعي هيدروكانابينول (THC). ويمكن أن يجعل هذا من تحديد جرعات الماريجوانا أمرًا صعبًا.
- يمكن أن تسبب الماريجوانا ما يلي: حالات الصداع، جفاف الفم والعينين، الدوار والدوخة، النعاس، الإرهاق.
- قد تشمل الآثار الجانبية الأخرى ما يلي: الغثيان والقيء، التوهان، الهلوس، زيادة سرعة القلب، زيادة الشهية.
- استخدام الماريجوانا بضعف الانتباه وحسن التقدير والتنسيق بين الأمور. لا تقدم على القيادة أو تشغيل الآلات عند استخدام الماريجوانا.
- إذا كان لديك حالة مرضية عقلية، فاستخدم الماريجوانا بحذر.

قد يؤدي استخدام الماريجوانا إلى تفاقم أعراض الهوس لدى الأشخاص الذين يعانون من اضطراب ثنائي القطب. إذا كان تعاطي الماريجوانا متكررًا، فقد يزيد من خطر الإصابة بالاكتئاب أو يزيد من تفاقم أعراضه. وتشير الأبحاث إلى أن استخدام الماريجوانا يزيد من خطر الإصابة بالذهان لدى الأشخاص المصابين بالفصام.



- كما يمكن أن يؤثر

تدخين الماريجوانا على

ذاكرتك ووظائفك الإدراكية ويسبب آثارًا ضارة على القلب والأوعية الدموية، مثل ارتفاع ضغط الدم. ويمكن لاستخدام الماريجوانا على المدى الطويل أن يفاقم أمراض الجهاز التنفسي. - الماريجوانا لها تأثير مثبط للجهاز العصبي المركزي (CNS). نتيجة لذلك، قد يتسبب استخدام الماريجوانا مع التخدير أو الأدوية الأخرى المستخدمة أثناء أو بعد الجراحة، في تأثير إضافي. لا تستخدم الماريجوانا قبل الجراحة المخطط لها بأسبوعين.

ومن التفاعلات المحتملة ما يلي:

- المشروبات الكحولية. قد يزيد استخدام الماريجوانا من تأثير الكحول.
- مضادات التخثر والعقاقير المضادة للصفائح الدموية، والأعشاب والمكملات الغذائية. تعمل هذه الأنواع من العقاقير والأعشاب والمكملات الغذائية على الحد من تخثر الدم. وقد تغير الماريجوانا كيفية معالجة الجسم لهذه الأدوية والمكملات، وربما تزيد خطورة النزيف.
- مهدئات الجهاز العصبي المركزي. يؤدي تعاطي الماريجوانا مع مهدئات الجهاز العصبي المركزي إلى زيادة التأثير المهدئ لهذه الأدوية.
- مثبطات إنزيم البروتياز. عند استخدامها مع الأدوية المضادة للفيروسات، قد تقلل الماريجوانا من فعالية هذه الأدوية.
- مثبطات إعادة امتصاص السيروتونين الانتقائية. قد يزيد خلط الماريجوانا مع هذا النوع من مضادات الاكتئاب من احتمالية الإصابة بالهوس

تصنع الماريجوانا من الأوراق المجففة وبراعم نبات القنب المزروع. وفي حين أن إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) لم تعترف بنبات الماريجوانا أو تعتمد استخدامه كدواء، فإن العديد من الولايات قد صدقت على استخدام الماريجوانا في الأغراض الطبية.

وقد اعتمدت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية دوائين هما الدرونابينول (Marinol، Syndros) ونابيلون (Cesamet)، وهما مصنوعان من أشكال اصطناعية لمكونات موجودة في الماريجوانا. يمكن وصفهم بصورة قانونية لعلاج الغثيان والقيء الذي يسببه العلاج الكيميائي عند فشل العلاجات الأخرى. يمكن استخدام الدرونابينول أيضًا لعلاج انخفاض الشهية المصاحب لفقدان الوزن عند الأشخاص المصابين بفيروس نقص المناعة البشرية، والإيدز.

اعتمدت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية أيضًا دواء سائل (Epidiolex) يحتوي على مستخلص منقى من الكانابينديول (CBD)، وهي مادة كيميائية موجودة في الماريجوانا. كما يمكن استخدام هذا الدواء لعلاج الأشكال النادرة من صرع الأطفال الحاد (متلازمة لينوكس غاستو ومتلازمة دريفت).

وتتوفر الماريجوانا الطبية في صورة زيت وحبوب وسائل متبخر وبخاخ للأنف، وكأوراق وبراعم مجففة وعلى هيئة النبات نفسه. تستخدم هذه العشبة عادة لعلاج الغثيان والقيء المرتبط بعلاج السرطان وفقدان الشهية والوزن المرتبطين بفيروس نقص المناعة البشرية (الإيدز) والصرع والألم المزمن وتشنجات العضلات.

الدلائل

تظهر الأبحاث حول استخدام الماريجوانا في حالات معينة ما يلي:

- **المياه الزرقاء.** قد يساعد نبات الماريجوانا على تخفيف الضغط في العين بسبب الإصابة بهذا المرض. ومع ذلك، يبدو أن التأثير لا يستمر إلا لبضع ساعات. تشير بعض النتائج إلى أن الماريجوانا قد تقلل من تدفق الدم إلى العصب البصري، مما يزيد من خطر فقدان البصر لدى الأشخاص المصابين بالمياه الزرقاء.
- **حالات الغثيان والقيء المرتبطة بعلاج السرطان.** وقد أظهرت الأبحاث أن أحد المكونات الفعالة في الماريجوانا، رباعي هيدروكانابينول (THC)، يقلل بشكل فعال من الغثيان والقيء لدى الأشخاص الذين يخضعون للعلاج الكيميائي.
- **الألم.** قد يقلل استخدام الماريجوانا من شدة الألم الحادة التي تصاحب غالبًا تلف الأعصاب (الم الأعصاب) الناجم عن الإصابة بفيروس نقص المناعة البشرية وغيرها من الحالات.
- **النوبات المرضية.** لم تتضح فعالية الماريجوانا في علاج النوبات.
- **التشنج.** قد يقلل استخدام الماريجوانا من تيبس العضلات أو التشنجات وتكرار التبول الناتج عن التصلب المتعدد. وقد أظهرت الأدلة أن الماريجوانا يمكن أن تعالج الغثيان الناجم عن العلاج الكيميائي بشكل فعال. وقد تقلل أيضًا من تقلصات العضلات المرتبطة بالتصلب المتعدد، وتقلل من شدة الألم العصبي.
- ومع ذلك، يمكن أن يسبب استخدام الماريجوانا ضعفًا إدراكيًا ويجب استخدامها بحذر إذا كنت تعاني من حالة صحية عقلية. يعتبر استخدام الماريجوانا لأي غرض في العديد من الأماكن أمرًا غير قانوني.

١٠ صفات هامة للمدير الناجح

أ/ جمال عبد العليم

مجال العمل، وهي واحدة من أهم الصفات التي يجب أن يمتلكها المدير، فيجب أن يكون لديه قدرة على التواصل بشكل فعال مع الموظفين بشخصياتهم المختلفة، وقادر على الاستماع لهم بفاعلية، لمساعدتهم على حل المشكلات التي يعانون منها.

٦- يدعم تطور الموظفين ويناقش أدائهم:

المندراء الجيدين يهتمون بنمو موظفيهم ونجاحهم بنفس قدر اهتمامهم بنجاحهم الشخصي، لذلك يمدحوا الموظفين ويتنون على أدائهم ويناقشون أسباب النجاح عندما يحققوا إنجازا ما، ويقدموا الملاحظات أيضا عند ارتكاب أي أخطاء.

٧- لديه رؤية واضحة:

وضع خطط وأهداف واضحة للعمل هي مهارة المدير، فالمدير الناجح يعرف أين يقف فريقه، وما هو الهدف المطلوب، وكيف يمكن تحقيقه. لذلك يزود الموظفين بأهداف واضحة ومحددة، مع خارطة طريق لتحقيقها، لضمان قدرتهم على العمل بكفاءة وتحقيق تلك الأهداف.

٨- لديه المهارات التقنية

حتى يكون المدير قادر على تقديم المساعدة لفريق العمل، يجب أن يمتلك المهارات التقنية التي يمتلكها موظفيه، بدرجة تفوق مهاراتهم، حتى يتمكن من معرفة المهام التي يتوجب على الفريق إنجازها، وكيفية تحقيق ذلك، بجانب تقديم المشورة لهم حول أفضل السبل لإكمال مهامهم.

٩- يتعاون بفاعلية:

لا شيء أكثر تدميرا لفريق العمل والشركة ككل من مدير غير متعاون، ولا يشجع فريق العمل على التعاون، ففي الشركات الكبيرة التي تضم الكثير من الأقسام، يتطلب تحقيق النجاح تعاون بين الأقسام المختلفة، وفي القسم الواحد يتطلب نجاح العمل وجود تعاون وتكامل بين الزملاء.

١٠- قادر على اتخاذ القرارات:

يحتاج المدير أن يكون صاحب قرار ويمتلك الثقة الكافية لاتخاذ قرارات حاسمة، بعد تفكير ودراسة سليمة، وبدون إهدار وقت الموظفين أو الشركة.

تستخدم جوجل تلك الصفات كدليل عند اختيار وتعيين المديرين، وك «إرشادات عامة» لتدريب المديرين وتحسين أدائهم، وتقول جوجل أن التركيز على تلك المهارات جعل الشركة تشهد تحسنا في مناطق مختلفة مثل الأداء والرضا الوظيفي ومعدل دوران الموظفين، لذلك يجب أن تضع تلك الصفات العشرة في اعتبارك عند تقييم المديرين ورؤساء الأقسام في شركتك وكذلك عند تعيين مديرين جدد.

وفقا لاستطلاع رأي أجرته مؤسسة «جالوب» على أكثر من مليون موظف أمريكي، وجدت أن السبب الأول وراء ترك الموظفين للشركات هو «المدير السيء» وليس الوظيفة نفسها، وهذا يعني أن الناس تترك المديرين وليس الشركات!

وقد أدركت شركة جوجل أهمية الدور الذي يلعبه «المدير» في ازدهار الموظفين أو انطفائهم وتركهم للعمل، لذلك أجرت دراسة عميقة استمرت لمدة ١٠ سنوات تحت اسم «بروجيكت أوكسجين» - Project Oxygen بغرض التعرف على الصفات التي لا بد من توافرها في المدير، حتى يستطيع إدارة الموظفين بنجاح.

وبعد تحليل شخصيات المديرين الأفضل أداءً في جوجل، وجمع مئات التعليقات من الموظفين، توصلت الدراسة إلى ١٠ صفات مشتركة تجمع بين المديرين الناجحين، وتلك الصفات هي:

١- مدرب جيد:

من أهم أسباب استمرار الموظفين بالعمل في شركة ما هو شعورهم بالدعم، لذلك المدير القادر على تعليم

الموظفين وإرشادهم بشكل فعال حول كيفية أداء المهام، وقادر على مساعدتهم على تطوير ادائهم ومعرفتهم وتنمية مهاراتهم المرتبطة بالعمل بحيث يصبحوا نسخا أفضل من أنفسهم هو مدير جيد وناجح.

٢- لا يتبع أسلوب الإدارة التفصيلية:

لا أحد يحب أن يتدخل مديره في جميع تفاصيل عمله، ويتحكم فيه ويسيطر عليه، لذلك السمة الثانية للمديرين الجيدين هي أنهم لا يديرون موظفيهم بشكل تفصيلي ولا يتحكمون بهم، وبدلا من ذلك، يمنحون فريقهم الحرية الكاملة لإدارة وتنفيذ أعمالهم ومشاريعهم بالطريقة التي تناسبهم، طالما تكون النتائج صحيحة.

٣- يوفر بيئة عمل آمنة للموظفين:

كشفت الدراسة، أن السر وراء نجاح فريق العمل هو خلق بيئة عمل «آمنة» تدعم السلامة النفسية للموظفين، أي أن يقوم المدير بتشجيع الموظفين على التعبير عن أنفسهم ومشاركة آرائهم واقتراحاتهم دون الشعور بالخوف أو القلق من تعرضهم للسخرية أو التنمر، ليبدعوا وابتكروا، مع تقديم الملاحظات والنصائح البناءة.

٤- منتج ومساهم في إنجاز المهام:

المدير الجيد يوفر لموظفيه الأدوات اللازمة ليكونوا منتجين، ويحدد الأهداف المطلوبة منهم بكل وضوح، لإبقائهم على المسار الصحيح، ويساعدهم في إنجاز المهام إذا تطلب الأمر وفي حال احتاجوا لذلك.

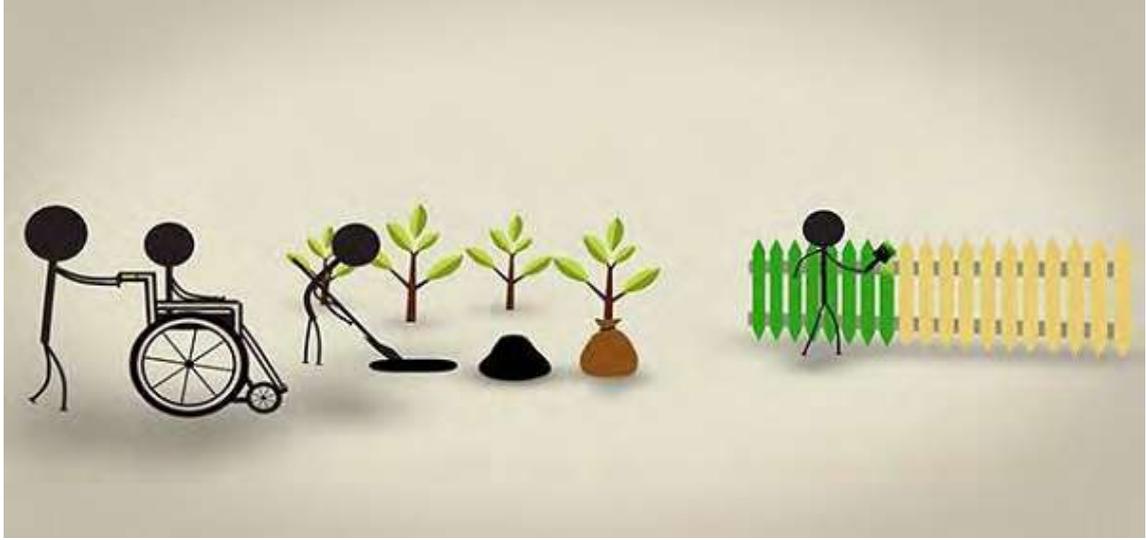
٥- يمتلك مهارات التواصل:

مهارة التواصل هي مهارة ضرورية للنجاح في مختلف



مقالات

الفرق بين مفهوم المسؤولية الاجتماعية والمسؤولية المجتمعية



ومن أمثلتها: إيجاد آليات مشتركة لتطوير اقتصاد البلد، الاهتمام بالفئات الهشة ومساعدتهم على إيجاد مصدر رزق، تقديم تبرعات وإعانات لبناء مدارس ومستشفيات، مساندة الطلاب على البحث العلمي والتدريب وتقديم التسهيلات، المشاركة في الجوانب الثقافية والسياحية والإعلامية والترفيهية. ملاحظة لا يجب فهم هذه التفرقة على أن دور المسؤولية الاجتماعية لا يتجه نحو المجتمع، بل وكما هو موضح في المثال فالمجتمع في المسؤولية الاجتماعية هو أيضا أحد أصحاب المصلحة الخارجيين أو غير المباشرين، غير أن المجتمع في المسؤولية الاجتماعية يجب أن يتحقق رضاه عن وسائل عمل منظمات الأعمال وقبوله لأهدافها، والاعتراف بحقه في مراقبتها. وتتوسع مصلحته أكثر في المسؤولية المجتمعية. وعليه نستنتج في الأخير بأن المسؤولية المجتمعية لا يمكن أن تتحقق في غنى عن المسؤولية الاجتماعية، في حين أنه يمكن الاكتفاء بالمسؤولية الاجتماعية كضمان حد أدنى من المسؤولية المجتمعية، حيث أن الأولى هو تبني المسؤولية الاجتماعية كونها أكثر إلزاما. هذا إذا نظرنا إلى المفهومين كل مستقل عن الآخر، أما بالنظر إلى المسؤولية الاجتماعية على أنها أحد مستويات المسؤولية المجتمعية، فهنا تصبح هذه الأخيرة محتواة في المسؤولية الاجتماعية وتشكل أحد مستوياتها أو أبعادها التي تشمل البعد الخيري والإنساني.

ومع هذا وإن كان من المستحسن التفرقة بين المفهومين إلا أن الجدل لا يقع حول وجود مبادئ مشتركة يمكن جمعها تحت مسمى واحد ومتفق عليه وهو المسؤولية الاجتماعية، وهذا ما نصبو إلى توضيحه في الوقت الراهن كدارسين وناشطين في هذا المجال.

هناك خلط بين مفهوم المسؤولية الاجتماعية ومفهوم المسؤولية المجتمعية، حيث نجد أن الباحثين والدارسين لا يهتم أي من المصطلحين عليهم أن يستعملوا حسب كل ظرف وحالة. كما أنه علينا أن نضبط جيدا وبشكل جدي المصطلحين لفهم فحوى كل منهما:

المسؤولية الاجتماعية: يقصد بها أن تراعي المؤسسات الجوانب الاجتماعية والإنسانية والأخلاقية في كافة أعمالها المرتبطة بنشاطها ارتباطا مباشرا وذلك سواء على المستوى الاقتصادي (تجاري وخدمي) أو البيئي (بيئة وصحة) أو القانوني (تشريع ومدونات)، وحسب الجوانب المرتبطة وإن تعددت، وتتعهد في قوانينها الداخلية ومدوناتها وكذا في تعاملاتها الطوعية بأن تلتزم بذلك مراعاة الرجل الحرص، ولا تكفني فقط بتطبيق القوانين في حدها الأدنى والبحث عن ثغراته والنصوص غير الواكبة للتطور.

من أمثلة ذلك: رعاية العاملين والمتقاعدين منهم، توظيف المعاقين واستيعابهم، تنظيف مخلفات نشاطاتها الماسة بالبيئة ولو كان ضررها بعيد التحقق أو محتمل، توافق المنتجات مع معايير التقييس توافقا لا لبس فيه، الالتزام بإصلاح الخطأ التزاما طوعيا حتى في غياب نص عقابي أو دليل قاطع.. في حين أن: **المسؤولية المجتمعية:** أشمل، حيث تعني أن تأخذ المؤسسات على عاتقها -إلى جانب المفهوم الأول- مراعاة مختلف جوانب الحياة في المجتمع والعمل على إبراز دورها فيه بشكل فعال وإيجابي، وأن تتحد مع مختلف المؤسسات سواء في القطاع العام أو الخاص لترقية المجتمع ورفاهيته، وتتعاون معها لتبادل التجارب الناجحة حول برامج المسؤولية الاجتماعية مع المنافسة المشروعة وتحقيق التكامل، وتساعد الدولة في تحمل أعبائها، المساهمة في تحقيق التنمية المستدامة وبناء إستراتيجيات هادفة لخدمة الفرد والمجتمع .



كتاب في سطور

التفكير خارج الصندوق للمديرين

نعم التفكير خارج الصندوق مهم على جميع الأصعدة، لكن هل علمت قبلاً أن البشر يميلون إلى ما هو في مصلحتهم؟! فالبشر غالباً ما يحاربون كل ما هو خارج عن المألوف أو ما يهدد استقرارهم أو يجعلهم يضطرون إلى الانتقال من منطقة الأمان أو الراحة الخاصة بهم.

لذلك لا تستعجب إذا أخذت رحلة سريعة في كتب التاريخ أن تكتشف

كم النظريات والاختراعات وكذلك الأفكار التي أخذت ردحاً كبيراً من الزمن حتى مُنحت الحق لمناقشتها من الأساس لا حتى اختبارها؛ لذلك عندما نتحدث عن أول عائق في عوائق التفكير خارج الصندوق، سيكون العائق الأول هو ميل البشر إلى الثبات وعدم التغيير.

العائق الثاني في عملية التفكير خارج الصندوق هو أن الأفكار النمطية عادة ما يتم تطبيقها أو التحكم فيها من قبل أصحاب النفوذ والسلطة، سواء كانوا هؤلاء من أصحاب الشركات الكبرى أو أشخاص يتمتعون بنفوذ قوى في المجتمع، لذلك عندما يكتشفون أن هناك فكرة أو عمل قد يهدد سلطنتهم هذه أو يغيرها، يبادرون في محاربتهم بدلاً من منحه فرصة للظهور.

العائق الثالث في عملية التفكير خارج الصندوق هو أن الأفكار الإبداعية دائماً ما تحتاج إلى كفتى التوازن المعروفين باسم المال والقوة، لكي يتم تحقيقهم وأغلب الأشخاص التي يمتلكون هذين المصدرين عادة ما يكونوا نمطين

في طريقة أفكارهم أو غير مستعدين للمجازفة بما وصلوا إليه في سبيل فكرة تتساوى فيها نسبة النجاح مع الفشل.

العائق الرابع في عملية التفكير خارج الصندوق هو أن البعض قد يحارب فكرة إبداعية من باب الغيرة والمنافسة الغير شريفة أو تفضيلاً لمصلحته الشخصية هو، فبدلاً من الوقوف معها في سبيل تحقيقها، يبذل كل ما لديه من قوة في سبيل دحضها قبل حتى أن ترى شعاع النور.

يناقش كتاب التفكير خارج الصندوق للمديرين أيضاً استراتيجيات الإدارة بالأهداف Management by objectives أو ما يعرف اختصاراً بالـ MBO بحيث يسلط الضوء حول إن أهداف الأفراد لا يجب في الضرورة أن تتعارض مع أهداف المؤسسة، إنما يمكن مواءمتها والعمل على تحقيقها بسهولة من خلال استراتيجية واحدة تحقق المصلحة العامة لكل.

كتاب التفكير خارج الصندوق للمديرين هو كتاب يجمع ما بين الجانب الأكاديمي المتخصص والجانب الإبداعي الفكاهي، بحيث يدمج الكاتب بين الأسلوبين في محاولة لمساعدة القارئ على الوصول إلى المعادلة الصعبة ما بين قبول فكرة التغيير كفكرة صعبة القبول في المقام الأول، وما بين إدارة الفريق بطريقة سلسلة تجعلهم همما من يرغبون في التغيير خارج السرب لا أن يتم فرضه عليهم.

لكني نتناول كتاب التفكير خارج الصندوق للمديرين بشيء من التفصيل، علينا أولاً أن نرجع خطوة للخلف حيث نعرف ما المقصود بهذا النوع من التفكير من الأساس وما هي العوائق التي تمنع من قابلية تحقيقه على مدى أوسع؟

ما المقصود بفن التفكير خارج الصندوق؟

يقصد بفن التفكير خارج الصندوق هو محاولة التحرر من كافة الآراء المسبقة أو الاعتبارات الشخصية أو المجتمعية في التفكير والنظر أبعد مما تراه العين، بحيث يتمكن صاحبه من اكتشاف الصورة كاملة للوضع الحالي أو التنبؤ بالوضع المستقبلي، بالإضافة إلى الإحاطة بالفرص المحتملة وتجنب الأخطار المهددة.

يعد فن التفكير خارج الصندوق واحداً من المهارات الثمينة للغاية في جميع المجالات ولإسيما الإبداعي منها والمهني؛ فإذا ركزت قليلاً في عالم الترفيه ستلاحظ إن مجال قائم بالكامل على فكرة التفكير خارج الصندوق؛

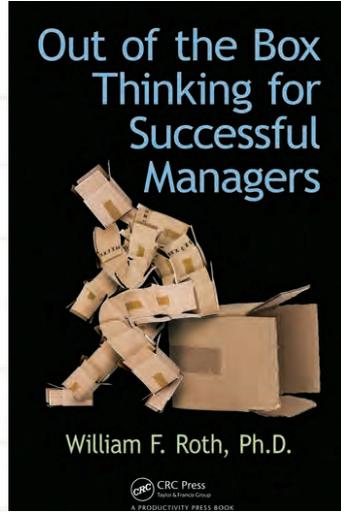
فبينما أنت تسير في طريق تسمع لشكوى هذا وترى ملامح هذه، يجعل الفن الترفيهي أو الإبداعي هذه الكلمات أو الوجوه مصدرًا لحكي قصة أو تسليط الضوء على مشكلة أو قضية مجتمعية هامة. الأمر ذاته يحدث في المجال المهني بكثرة ولإسيما مع الشركات العملاقة والمحترفة؛ فهؤلاء الشركات لا تهتم حقاً إذا كان موظفيها يمتلك شهادة س في الإدارة أو عدد ص من اللغات؛ فهذه المميزات – وإن تكن مميزة للغاية – لا تهتم حقاً إذا كان صاحبها يمتلك تفكير نمطي خالي من الإبداع أو التفكير.

بالرغم من أهمية التفكير خارج الصندوق ودوره في جميع الففترات الاستثنائية في الحضارة البشرية بشكل عام أو التطورات المختلفة على الصعيد الشخصي والمجتمع للأفراد، إلا أن هذا التفكير كخطوة في أساسها يواجه الكثير من التحديات والعوائق الراضية لعملية تطبيقه كالاتي:

ما هي عوائق ممارسة التفكير خارج الصندوق؟

للكاتب: ويليام ف روث

إعداد: أ / محمد محيي





طعم كل حاجة حلوة



INFIT

THE INTERNATIONAL COMPANY FOR CASTINGS & FITTINGS

الشركة العالمية للمصبوكات ولوازم المواسير الصلب (أنفيت)

استثمار ألماني مصري مشترك



الشركة حاصلة على :

- ✓ علامة الجودة المصرية
- ✓ ISO 9001
- ✓ ISO 14001
- ✓ ISO 45001
- ✓ BS 143 & 1256:2000

Malleable Cast Iron Fittings

Office:

58 Gamet el- Dowal El-Arabia St., Mohandessen Giza, Egypt
Tel.: +(202) 33374571 - +(202) 33353104
Fax: +(202) 37607739

Factory:

Km 28 Cairo - Alex. Desert Road, Abu Rawash Industrial Area, Giza, Egypt
Tel.: +(202) 35390628 - 35390623 - 35390440 - 35390008
Fax: +(202) 35390633 - 35390627 - 35390078

Website: www.infit.com.eg

Emails: marketing@infit.com.eg

sales@infit.com.eg

financial@infit.com.eg