

مشاركة متميزة للمواصفات
والجودة في معرض إيجي
براسنت ومهرجان الثمر بسبوة

د. خالد صوفى: إصدار ٨٣٤ مواصفة قياسية ومنح علامة الجودة
لـ ٣٤ منشأة أبرز إنجازات المواصفات والجودة خلال عام ٢٠٢١

العدد ٩٧ - ٥٢ صفحة

يناير - فبراير 2022

مواصفات وجودة



الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة



وزيرة التجارة والصناعة تزور هيئة المواصفات والجودة
ونشيد بالكفاءات الفنية بالهيئة

تشكيل لجنة لإعداد
مواصفات قياسية توصيفية
للأغذية التقليدية



قرار وزاري يحدد اشتراطات الافراج عن
سيارات الركوب من الفئة M1 الواردة
للانجار حتى ٧ مقاعد بخلاف السائق

Meteory®



www.meteory-eg.com



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

الإدارة: ٨١ شارع جوزيف تيتو - النزهة الجديدة - القاهرة
تليفون: ٠٢/٢٦٢٠٠٠٦٨ - تليفاكس: ٠٢/٢٦٢٠٠٠٦٩
المصنع: المنطقة الصناعية C1 رقم ١٠ - مدينة العاشر من رمضان
تليفون: ٠١٥/٢٦٧٨٥٥ - تليفاكس: ٠١٥/٢٧٧٦٧٩

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 والجودة في خدمة الاقتصاد المصري

ومن هذا المنطلق فقد حرصت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة منذ إنشائها على الاضطلاع بدورها الوطني المنوط بها، فكانت على مستوى المسئولية، ونالت ثقة المجتمع الصناعي والمستهلك المصري على حد سواء من خلال إعداد المواصفات القياسية لخدمة الصناعة والتجارة المصرية والعمل دائما على مساندة المنتجين والمستوردين في وضعهم على الطريق الصحيح لتطوير منتجاتهم من خلال تطبيق المواصفات القياسية وتقديم التدريب والاستشارات الفنية اللازمة لهم، وهذا الأمر لم يأت من فراغ، بل هو نتيجة جهد كبير مبذول من قبل مسؤولي الهيئة وكوادرها المختلفة، حتى استطاعت هيئة المواصفات والجودة أن تكون رقمًا مهمًا في قائمة هيئات التقييس على المستوى الإقليمي والدولي.

وتستهدف هيئة المواصفات والجودة خلال المرحلة الراهنة والمستقبلية العمل طبقا لخطة استراتيجية محددة الأهداف والرؤى والآليات تنسجم وتتوافق مع (رؤية مصر ٢٠٣٠) والتي تتضمن عدة محاور رئيسية مثل: تحسين نوعية الحياة المواطنين من خلال رفع مستوى المعيشة، وتحقيق العدالة الاجتماعية والمساواة، والوصول إلى نظام بيئي متكامل ومستدام، وإلى اقتصاد معرفي تنافسي ومتنوع، بالإضافة إلى بنية تحتية متطورة، وتحقيق حوكمة مؤسسات الدولة والمجتمع وتعزيز الريادة المصرية.

وتحرص الهيئة دائما على تطبيق السياسات والآليات التي تهدف إلى توفير منتج صحي وآمن يلبي احتياجات ومتطلبات المستهلك المصري ومطابق للمواصفات القياسية المعنية وتحقيق معايير ضبط الجودة للحصول على قدرة تنافسية أكبر للمنتجات الحاصلة على علامة الجودة المصرية.

باتت عملية جودة المنتجات
وحماية المستهلك جزءاً مهماً
في أي مشروع اقتصادي في
مختلف دول العالم، وأصبح
المستهلك هو حجر الزاوية
والركيزة الأساسية في المجتمع
الاقتصادي

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

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير :

د.م. خالد حسن صوفي



وزيرة التجارة والصناعة تقوم بجولة
تفقدية بهيئة المواصفات والجودة
ونبحث مع قيادات الهيئة سبل
الارتقاء بمنظومة الجودة

المدير الإداري:

هشام خليفة

مدير التسويق:

أحمد عبد العظيم

التنسيق الفني:

مصطفى صبرى

أسرة التحرير:

محمد الفص

الأخبار



وزيرة التجارة والصناعة تفتتح
فعاليات الدورة الثامنة عشر من
معرض إيجي بلاسنت وننظمه
جناح هيئة المواصفات والجودة

مجتمع الأعمال .. ٢٢

مراجعة فنية:

حنان عزمى

●● الاشتراكات والإعلانات

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

إدارة التسويق : هاتف مباشر: ٢٢٨٤٥٥٠٩

هاتف سويتش: ٢٢٨٤٥٥٢٤ - ٢٢٨٤٥٥٢٢ داخلي (٢٩٨)

فاكس: ٢٢٨٤٥٥٠٤

البريد الإلكتروني: marketing@eos.org.eg

الموقع الإلكتروني: www.eos.org.eg

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

العنوان: ١٦ ش تدريب المدربين - خلف بسكو مصر - الأميرية

الاشتراكات:

٤٠٠ جنيها (١٠ نسخ من كل عدد)

٢٥٠ جنيها (٥ نسخ من كل عدد)

١٢٠ جنيها (نسخة من كل عدد)

APIP

منصة طلبات وعروض المنتجات الصناعية العربية

الجودة حول العالم ... ٣٠



المستهلك ٣٨



دوت نت ٤٠



مقالات

٤٢



دنيا المواصفات

٢٨



كتاب فى سطور

٥٢

المختبر ٣٢



مواصفات جودة

يناير - فبراير ٢٠٢٢

٣

الهيئة المصرية العامة
Quality (EOS)



وزيرة التجارة والصناعة
تقوم بجولة تفقدية
بهيئة المواصفات
والجودة وتبحث مع
قيادات الهيئة سبل
الارتقاء بمنظومة الجودة
والالتزام بالمواصفات
القياسية المصرية
والعالمية

يفين جامع: جاري مراجعة منظومة
المواصفات القياسية لضمان جودة
المنتجات المصدرة والمسئورة

المواصفات القياسية حائط الصد الاول
لحماية المستهلك المصري من المنتجات
المسئورة مندية الجودة



الاخبار

٤

مواصفات جودة
يناير - فبراير ٢٠٢٢



أكدت السيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة أنه يجري حالياً مراجعة منظومة المواصفات القياسية المصرية لتتواءم مع المتغيرات والمستجدات الدولية سواء للصادرات أو الواردات وذلك بهدف ضمان جودة المنتجات وحماية المستهلك المصري من المنتجات الرديئة غير المطابقة للمواصفات، وفتح أسواق جديدة للمنتجات المصرية، وتشجيع الصناعات المصرية للالتزام بأحدث المواصفات القياسية للإنتاج وتعزيز تنافسية المنتجات المصرية بالسوقين المحلي والعالمي، لافتةً إلى أن الوزارة لا تتوانى في تقديم الدعم الفني اللازم لكافة أصحاب المصانع بهدف الارتقاء بمنظومة الإنتاج بما يتناسب مع المعايير الدولية.



الأخبار

وبالإضافة إلى مركز التدريب ووحدة خدمة المواطنين، كما عقدت الوزيرة لقاءً موسعاً مع الدكتور/ خالد صوفي رئيس مجلس الإدارة وبحضور قيادات الهيئة استعرض رؤية الهيئة لتطوير منظومة المواصفات القياسية والارتقاء بمعايير الجودة للمنتجات المصرية. وقد شارك في الزيارة اللواء/ إيهاب أمين، مساعد الوزيرة للشؤون الفنية، والسيد/حاتم العشري مستشار الوزيرة للاتصال المؤسسي، واللواء/ عصام النجار، رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات، واللواء/ عبد الرؤوف أحمدى، رئيس مصلحة الرقابة الصناعية، والسيد/ أحمد رضا معاون الوزير لشؤون الصناعة والمشراف على مراكز التكنولوجيا والابتكار الصناعي.

وقالت إن الوزارة تبذل جهوداً حثيثة لتوفير المواصفات القياسية المصرية مع المواصفات العالمية وإصدار مواصفات جديدة تراعى المتطلبات الوطنية بما يساهم في تداول منتجات عالية الجودة بالسوق المصري وزيادة الصادرات المصرية للأسواق العالمية، مشيرة إلى أن المواصفات القياسية تمثل حائط الصد الأول لحماية المستهلك المصري من المنتجات المستوردة متدنية الجودة. جاء ذلك خلال الزيارة التي قامت بها الوزيرة لمقر الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة حيث تفقدت عدد من معامل الاختبار بالهيئة وكذا وحدات كفاءة الطاقة وتسجيل الشهادات وحماية المستهلك

وقالت الوزيرة إن هيئة المواصفات والجودة تقوم بدور محوري في تهيئة بيئة الصناعة والاستثمار في مصر وذلك من خلال دراسة وإعداد وإصدار المواصفات القياسية المصرية، والترخيص بمنح علامة الجودة وشهادات المطابقة للمنتجات المصرية في مختلف المجالات، بالإضافة إلى إبداء المشورة والدعم الفني وتوفير المعلومات في مجالات المواصفات والجودة والمقاييس، ومعايرة أجهزة القياس والاختبار للشركات والمنشآت الصناعية، فضلاً عن إجراء الفحوص والاختبارات المعملية للمنتجات الصناعية، وتدريب العاملين بالصناعة والجهات المعنية الأخرى على كافة أنشطة المواصفات والجودة والفحص والاختبار والقياس.

وأشارت جامع إلى الدور الهام للمواصفات والجودة وتطبيقاتها في النهوض بالقطاعات الإنتاجية والخدمية، لافتة إلى أهمية المواصفات القياسية في تحسين أداء وجودة المنتجات والسلع والخدمات ومنح الثقة في الإنتاج الوطني مما يساهم في دعم وترويج الصادرات وضمان سلامة الواردات وخلوها من المنتجات متدنية الجودة. ولفتت وزيرة التجارة والصناعة إلى أن الهيئة تعمل بالتعاون مع أجهزة التقييس حول العالم ومن خلال



جامع نشيد بالكفاءات الفنية بهيئة المواصفات والجودة



وقالت أن الهيئة تقوم بدور محوري في حماية المستهلك المصري من المنتجات الرديئة وغير المطابقة للمواصفات القياسية، مشيرة الى ان الهيئة تبذل جهودا حثيثة لدعم قطاع الصناعة المصرية باعتباره من ابرز القطاعات التي توليها الحكومة اهتماما بالغاً لارتقاء به والتغلب علي التحديات التي تواجهه.

أكدت السيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة ان هيئة المواصفات والجودة تزخر بالعديد من الكفاءات والكوادر المتفانية ذات الخبرات الفنية الكبيرة التي لا تدخر جهداً في النهوض بدور الهيئة وتعزيز قدراتها على تقديم خدماتها المتعددة لقطاع الصناعة.

الاستشارات الفنية والبرامج التدريبية. وأوضح رئيس مجلس ادارة الهيئة الى أن الهيئة منذ انشائها قامت باصدار نحو ٩٣٠٠ مواصفة قياسية مصرية تغطي مجالات السلع الهندسية والمعدنية والمواد الغذائية والسلع الكيماوية ومواد البناء والحراريات والملابس والمنسوجات بالإضافة إلى المواد البترولية والاتصالات والاجهزة الطبية والمعايير الصناعية فضلاً عن نظم إدارة الجودة البيئية والسلامة ومتطلبات السلامة في السكك الحديدية والسياحة والخدمات والتعليم وكذا المعلومات والتوثيق وحماية المستهلك وطرق سحب العينات ومواد التغليف والتعبئة. وأشار إلى أن أنشطة الهيئة في مجال الجودة تشمل الترخيص بعلامة الجودة المصرية، حيث يبلغ عدد الشركات الحاصلة على علامة الجودة المصرية ١٨٨ شركة في عدد ٥٠٤ منتج تمثل كافة القطاعات الصناعية ولفت صوفي إلى أن الهيئة تستهدف خلال المرحلة المقبلة اصدار مواصفات قياسية مصرية في مجالات السياحة والنقل والاتصالات والمعلومات والسلامة والصحة المهنية والمسئولية المجتمعية بالإضافة الى تفعيل مشاريع اصدار مواصفات مصرية - عربية موحدة والتوافق مع دلائل وانظمة الجودة العالمية في مجال تقييم المطابقة، مشيراً الى ان الهيئة تستهدف أيضاً تأهيل وتطوير معامل الاختبار واعتمادها والتوافق مع متطلبات منظمة التجارة العالمية بشأن العوائق الفنية على التجارة واعداد برنامج لمنح علامة السلامة الأوروبية فضلاً عن ميكنة أنشطة الهيئة.

شراكتها المستدامة مع مختلف المنظمات الدولية والإقليمية العاملة في مجال التقييس على إعداد وتطوير المواصفات القياسية واللوائح الفنية المتوافقة مع الممارسات الدولية، بهدف تطوير القطاعات الإنتاجية والخدمية وتسهيل التبادل التجاري، ، لافتة إلى الدور الهام للهيئة في دعم جهود الدولة لمواجهة تداعيات أزمة انتشار فيروس كورونا حيث قامت بإعداد مواصفات وإشتراطات تصنيع الكمادات المصنوعة من القماش التي اعتمدها وزارتا التجارة والصناعة والصحة قبل تعميمها على المصانع لبدء عملية الإنتاج حيث تضمنت الاشتراطات توفير أعلى معدلات الحماية للمواطنين وتقليل الآثار الناتجة عن الاختلاط إلى جانب سهولة استخدامها لأكثر من مرة وانخفاض تكلفتها. ومن جانبه قال الدكتور/ خالد صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة إن الهيئة تعد المرجع القومي المعتمد والجهة الرسمية الوحيدة في مصر المنوط بها القيام بكافة أنشطة إعداد وإصدار المواصفات القياسية المصرية فضلاً عن أنشطتها المختلفة في مجالات توكيد الجودة وتقييم المطابقة للمنتجات والاختبارات والمعايير الصناعية بهدف رفع جودة المنتجات المصرية بما يجعلها قادرة على المنافسة في الأسواق الدولية والمحلية بالإضافة الى تمثيل الدولة في المنظمات الدولية والإقليمية في مجالات المواصفات والجودة والمعايير والاختبارات. وأشار صوفي الى أن أهم أنشطة الهيئة تتضمن إصدار المواصفات القياسية وإجراء المعايير الصناعية والاختبارات العملية بالإضافة إلى تسجيل المنشآت الحاصلة على شهادات نظم الإدارة المختلفة ومنح علامة الجودة وشهادات المطابقة وعلامة حلال فضلاً عن تقديم

**خالد صوفي: الهيئة
إصدرت ٩٣٠٠ مواصفة
مصرية... ومنحت علامة
الجودة لـ ١٨٨ شركة
باجمالي ٥٠٤ منتج**



د. خالد صوفى : إصدار عدد ٨٣٤ مواصفة قياسية و منح علامة الجودة لـ ٣٤ منشأة صناعية أبرز إنجازات المواصفات والجودة خلال عام ٢٠٢١

-وزيرة الاقتصاد ونائب رئيس الوزراء الأوكراني.

- مشاركة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في معرض فود أفريقيا Food Africa ٢٠٢١ الذى عقد خلال الفترة من ١٢ - ١٤ ديسمبر ٢٠٢١ الذى يعد من أكبر المعارض التجارية الدولية المتخصصة في الصناعات الغذائية والزراعية على مستوى القارة الأفريقية.

- المشاركة الفعالة في اللجان الفنية الخاصة بتوحيد المواصفات الأفريقية التابعة للمنظمة الأفريقية لتقييس (أرسو).

- تجديد بروتوكول التعاون المبرم بين هيئة المواصفات والجودة وجهاز شئون البيئة لإصدار مواصفات قياسية مصرية للحفاظ على البيئة من أجل تحقيق أهداف

استراتيجية مصر ٢٠٣٠ في مجال التنمية المستدامة والحفاظ على الموارد الطبيعية وحظر المواد التي تؤثر على طبقة الأوزون واستخدام وسائط التبريد صديقة البيئة.

- حصول الإدارة العامة للجودة بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة على شهادة الاعتماد من المجلس الوطني للاعتماد «إيجاك» طبقا لمتطلبات المواصفة القياسية الدولية أيزو ١٧٠٦٥ في مجال الأسمنت والملابس الجاهزة كجهة منح شهادات وتقييم المطابقة للمنتجات.

- المشاركة في الاجتماعات الافتراضية الدولية التي تنظمها المنظمات الدولية والإقليمية وعرض الموقف الوطنى في هذه الاجتماعات.

- حصول وحدة اختبارات الكفاءة الفنية بالهيئة على الإعتماد الدولي طبقا للمواصفة القياسية الدولية ISO/IEC 17043 من المجلس الوطنى للاعتماد (إيجاك) في مجال اختبارات كفاءة قياس المقاومة الكهربائية.



أعلن الدكتور/ خالد الصوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن الهيئة استطاعت رغم الظروف الصعبة التي شهدها الاقتصاد المصرى خلال عام ٢٠٢١ بسبب تداعيات إنتشار فيروس كورونا أن تحقق عدد من الإنجازات التي تصب في صالح قطاعى الصناعة والتجارة في مصر.

وأشار إلى أن أهم الإنجازات التي حققتها الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة خلال عام ٢٠٢١ جاءت على النحو التالي:
- فوز مصر ممثلة في الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بعضوية مجالس معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية (SMIC)، وهي كل من مجلس إدارة المعهد (BOD) ومجلس إدارة التقييس (SMC) ومجلس الاعتماد (MAC) للفترة ٢٠٢٢ - ٢٠٢٤.

- استمرار عضوية الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في المنظمة الأفريقية للتقييس (أرسو) وحصول الهيئة على عضوية مجلس إدارة المنظمة للفترة من ٢٠١٩ - ٢٠٢٢.

- المشاركة في فعاليات اللجنة المشتركة المصرية الأوكرانية التي عقدت خلال شهر ديسمبر ٢٠٢١. وقد شهدت اجتماعات اللجنة التوقيع على اتفاق تعاون بين الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ونظيرتها الأوكرانية حيث قام السيد الدكتور مهندس/ خالد حسن صوفى - رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة - بالتوقيع على اتفاق التعاون عن الجانب المصرى وعن الجانب الأوكرانى السيد / الكساندر كريانوف- نائب رئيس الهيئة الأوكرانية للبحث العلمى والتقييس ومنح الشهادات. شهدت مراسم التوقيع كل من الدكتورة/ رانيا المشاط-وزيرة التعاون الدولي - والسيدة/ يوليا سيفيريدينكو



الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة Egyptian Organization for Standardization and Quality

- أما في مجال حماية المستهلك تم التنسيق مع جهاز حماية المستهلك والرد على ما يقرب من ١٥٠٠ شكوى سنوياً والعمل على إزالة أسباب شكاوى المستهلكين من خلال اللجان المشكلة من الهيئة وإجراء الفحوص والإختبارات والعمل على تحسين وتطوير الصناعات الوطنية.
- كما جاءت أبرز إنجازات هيئة المواصفات والجودة في كل المجالات على النحو التالي:**
- أولاً : في مجال المواصفات والمقاييس:**
- إصدار عدد ٨٣٤ مواصفة قياسية مصرية لكافة القطاعات بزيادة ١٥٪ عن العام الماضي.
 - تحديث المواصفات في القطاعات المختلفة والصادرة خلال الفترة السابقة مع إعطاء أولوية للمواصفات الصادرة قبل عام ٢٠١٠ في ضوء المراجعة مع أحدث المراجع الدولية الصادرة في هذا الشأن.
 - التعاون مع وزارة التجارة والصناعة لتنفيذ سياسة الدولة فيما يخص المشاركة الفعالة من خلال المواصفات القياسية المصرية تنفيذاً لتوطين بعض الصناعات في مصر ضمن مبادرة رئيس الجمهورية.
 - عقد حوالي ٣٠٠٠ اجتماع للجان القومية الفنية المعنية بوضع المواصفات القياسية التي تضم في عضويتها ممثلين عن أجهزة رقابية، وأجهزة بحثية، ووزارة الدفاع، وأكاديميين وإستشاريين.
 - دراسة حوالي ٢٥٠٠ مشروع مواصفة قياسية أجنبية صادرة من أجهزة تقييس أجنبية ISO، EN، BS.
 - عقد ١١٠ دورة تدريبية شاملة كل المجالات بهيئة المواصفات والجودة شملت: ١٧٠٢ متدرب بزيادة ١٠٦٪ عن السنة السابقة.
- ثانياً: الإنجازات في مجال الجودة:**
- إجراء (٦٧٥) تفتيش دوري لعدد ١٩٤ منشأة تنتج (٥٢٤) منتج.
 - منح تراخيص جديدة لعلامة الجودة لعدد (٣٤) منشأة تنتج (٦٧) منتج.
 - تجديد تراخيص لعلامة الجودة لعدد (١٣٢) منشأة تنتج (٢١٤) منتج.
 - إصدار عدد (٩٢) شهادة مطابقة لعدد (٥٩) منشأة والمستهدف (٨٠).
 - دراسة مستندات مراحل بخارية لعدد (٦٩) مرجل.
 - منح علامة المطابقة لعدد (١٩٧٨) علامة لعدد (١٩) منشأة.
 - فحص (٢٥) مقطورة لعدد (٦) منشأة.
 - منح علامة حلال لعدد (١٩٨) منشأة تنتج (٣٦٠١) منتج.
 - التحقق من شهادات الصلاحية واللحم الخاصة بالتانكات والمستندات المطلوبة وعددها (٤١٢٩) تانك.
 - وحدة وسائل النقل تم منح عدد ٣٦٢ موديل لعدد ٢٢٣ شركة.
- ثالثاً: الإنجازات في مجال الاختبارات والمعامل**
- ١- في مجال الإختبارات الهندسية:**
- إجراء عدد ٢٤٣٩٢ اختبار بمعامل الإدارة العامة للإختبارات الهندسية.
 - عدد المنتجات التي تقدمت بها الشركات للحصول على تصريح بلصق بطاقة كفاءة الطاقة ١٨١٤ منتج.
 - المستهدف زيادة عدد الإختبارات بنسبة ١٠٪ عن العام الحالي.
 - تطوير طرق الفحص والإختبار والتحديث المستمر للأجهزة العلمية بما يتناسب مع تحديث المواصفات وتحقيق متطلبات العملاء.
 - المحافظة على استمرار منظومة الإعتماد للمعامل واعتماد اختبارات جديدة طبقاً لمتطلبات المواصفة الدولية أيزو ١٧٠٢٥.
 - العمل على تنظيم السوق المصرى ووضع آليات ومعايير للتداول الأجهزة الكهربائية المنزلية ومنتجات الأدوات الصحية.
 - تشجيع المصنعين على الإرتقاء بالتصميمات ومكونات المنتجات بهدف تحسين كفاءة الطاقة للمنتج مما يؤدي إلى زيادة القدرة التنافسية للسلع الوطنية في الأسواق.
- ٢- في مجال الإختبارات الكيماوية:**
- إجراء عدد ٢٥٣٨٦ اختبار بمعامل الإختبارات الكيماوية والمستهدف لعام ٢٠٢٢ إجراء عدد ٢٦٦٥٥ اختبار.
 - استكمال اعتماد الاختبارات التي لها عائد اقتصادى وبعد قومي طبقاً للمواصفة الدولية الأيزو ١٧٠٢٥.
- ٣- في مجال الإختبارات الغذائية:**
- إجراء عدد ٩٧٠٤ اختبار لعام ٢٠٢١ بمعامل الإختبارات الغذائية والمستهدف لعام ٢٠٢٢ إجراء عدد ١٠٦٧٤ اختبار.
 - إستحداث عدد (١٠) اختبارات فحوص غذائية جديدة.
- ٤- في مجال اختبارات الغزل والنسيج:**
- إجراء عدد ٦٤٦٩ اختبار بمعامل إختبارات الغزل والنسيج والمستهدف لعام ٢٠٢٢ إجراء عدد ٦٨٣٤ اختبار.
- ٥- في مجال المعايير الصناعية:**
- وفي مجال الاختبارات والمعايرة الصناعية تم معايرة عدد (١٢٦٥٦) جهاز لضبط دقة القياس الأدوات والمعدات والمستهدف زيادة نسبة الإختبارات ١٠٪.
 - الأشتراك في برنامج الكفاءة الفنية لعدد (٤) معمل خاص بالقياسات والمعايير الصناعية.



قرار وزاري يحدد اشتراطات الإفراج عن سيارات الركوب من الفئة M1 الواردة للإنجار حتى ٧ مقاعد بخلاف السائق

جمال عبد العليم

أصدرت السيدة نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة قراراً يحدد اشتراطات الإفراج عن سيارات الركوب من الفئة M1 الواردة للاتجار حتى ٧ مقاعد بخلاف السائق تتضمن وجود مراكز صيانة معتمدة طبقاً للتوزيع الجغرافي يتناسب طاقتها الاستيعابية للخدمة مع عدد المركبات المباعة سنوياً بالسوق المحلي، وتوافر قطع الغيار الأساسية ذات الصلة بجداول الصيانة الصادرة من الشركات المنتجة بحيث تغطي بحد أدنى نسبة ١٥٪ من عدد المركبات، وكذا احتواء المركبة على عدد ٢ وسادة هوائية على الأقل، وذلك دون الإخلال بالشروط المنصوص عليها في الملحق رقم ٣ المرفق بلائحة القواعد المنفذة لأحكام القانون رقم ١١٨ لسنة ١٩٧٥ في شأن الاستيراد والتصدير ونظام إجراءات فحص ورقابة السلع المستوردة والمصدرة الصادرة بقرار وزير التجارة والصناعة رقم ٧٧٠ لسنة ٢٠٠٥، على أن يبدأ العمل بهذا القرار بعد شهر من نشره في الوقائع المصرية.

وقال السيد إبراهيم السجيني مساعد وزيرة للشؤون الاقتصادية إن القرار يأتي في إطار حرص الدولة على توافر كافة اشتراطات السلامة والأمان في المركبات الواردة للسوق المحلي بما فيها خدمات ما بعد البيع من خلال وجود مراكز صيانة معتمدة في كافة محافظات الجمهورية، وضمان جودة الصيانة التي تتم على المركبات، الأمر الذي يساهم في الحفاظ على سلامة وأمان المستهلك والحد من الإصابات الناتجة عن حوادث الطرق.

ومن جانبه أوضح الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن القرار يستهدف توافر قطع الغيار الأساسية للمركبات بما لا يخل بالمواصفات الفنية بالمركبة والسمات الأساسية وتصميمها طبقاً لسنة الموديل بحيث تغطي بحد أدنى نسبة ١٥٪ من عدد المركبات، مشيراً إلى أن اشتراط احتواء المركبة على عدد ٢ وسادة هوائية على الأقل يتوافق مع النظم والمعايير الدولية بحيث يكون حجمها ملائماً لنظام التوجيه وحماية مقعد السائق ومقعد الكابينة الأمامية عند حوادث الاصطدام، ليتكامل نظام الوسائد الهوائية مع باقي أنظمة ومكونات المركبة.

أصدرت السيدة نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة قراراً يحدد اشتراطات الإفراج عن سيارات الركوب من الفئة M1 الواردة للاتجار حتى ٧ مقاعد بخلاف السائق تتضمن وجود مراكز صيانة معتمدة طبقاً للتوزيع الجغرافي يتناسب طاقتها الاستيعابية للخدمة مع عدد المركبات المباعة سنوياً بالسوق المحلي، وتوافر قطع الغيار الأساسية ذات الصلة بجداول الصيانة الصادرة من الشركات المنتجة بحيث تغطي بحد أدنى نسبة ١٥٪ من عدد المركبات، وكذا احتواء المركبة على عدد ٢ وسادة هوائية على الأقل، وذلك دون الإخلال بالشروط المنصوص عليها في الملحق رقم ٣ المرفق بلائحة القواعد المنفذة لأحكام القانون رقم ١١٨ لسنة ١٩٧٥ في شأن الاستيراد والتصدير ونظام إجراءات فحص ورقابة السلع المستوردة والمصدرة الصادرة بقرار وزير التجارة والصناعة رقم ٧٧٠ لسنة ٢٠٠٥، على أن يبدأ العمل بهذا القرار بعد شهر من نشره في الوقائع المصرية.

وقال السيد إبراهيم السجيني مساعد وزيرة للشؤون الاقتصادية إن القرار يأتي في إطار حرص الدولة على توافر كافة اشتراطات



أهمية الألتزام بالموصفات العالمية

أصبح الحصول على شهادات الايزو بمواصفاتها المختلفة ضرورة ملحة لجميع الشركات المصنعة المحلية والدولية بهدف ملاءمة منظمة التجارة العالمية. يضمن ذلك تحقيق أعلى معدلات الجودة في مختلف العمليات التصنيعية ويزيد من ثقة العميل في المنتجات و يتيح ابعاد جديدة للتواجد بالأسواق العالمية وزيادة القدرة التنافسية محليا ودوليا.

شهادة
الايزو ٤٥٠١ : ٢٠١٨ لنظم إدارة
السلامة والصحة

شهادة
١٤٠١ : ٢٠١٥ لنظم إدارة البيئة

شهادة
٢٠١٥ : ٩٠١ للنظم إدارة
الجودة

ABB for Electrical Industries (ABB Arab) S.A.E

Call Center: 19290

customer.center@eg.abb.com





وزيرة التجارة والصناعة ترأس أعمال اللجنة الوزارية للدورة الـ«١٠٩» للمجلس الاقتصادي والاجتماعي لجامعة الدول العربية



نيفين جامع: حريصون على التوصل إلى نتائج إيجابية بشأن تحسين مناخ الاستثمار ونحرير التجارة البيئية العربية والاندماج في الاقتصاد العالمي

ترأست السيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة أعمال اللجنة الوزارية للدورة الـ«١٠٩» للمجلس الاقتصادي والاجتماعي لجامعة الدول العربية والتي عقدت بمقر جامعة الدول العربية بالقاهرة وذلك في إطار ترأس مصر أعمال الدورة الحالية للمجلس، وقد شارك في أعمال اللجنة وفود الدول العربية الأعضاء والمنظمات العربية المتخصصة، وذلك بحضور السفير/ أحمد أبو الغيط، الأمين العام لجامعة الدول العربية، والسيد/ ابراهيم السجيني مساعد وزيرة التجارة والصناعة للشؤون الاقتصادية.

وقالت الوزيرة إن مصر تعلق آمالا كبيرة على هذه الدورة للخروج بقرارات إيجابية تعزز المنجزات والمكاسب التي تحققت في إطار العمل الاجتماعي والاقتصادي العربي الذي يتطلب مزيدا من التعاون والتنسيق والتطوير في جميع مجالات العمل العربي المشترك. وأشارت جامع إلى أنه رغم التقدم الذي تم إحرازه في تطبيق منطقة التجارة العربية الكبرى وإزالة العديد من معوقات التبادل التجاري بين الدول العربية الأعضاء بالمنطقة فلا يزال الطريق طويلا لتذليل الصعوبات والمعوقات التي تعترض التكامل الاقتصادي العربي المشترك والذي يتحقق بإعلان السوق العربية المشتركة وهو ما سيخدم مصالح الأمة العربية بأسرها.

وأوضحت الوزيرة أن مشروع جدول أعمال هذه الدورة يتضمن عدداً من الموضوعات الهامة تشمل متابعة تنفيذ قرارات الدورة السابقة ونشاط القطاع الاقتصادي بين دورتي المجلس (١٠٨) و(١٠٩) وكذا الملف الاقتصادي والاجتماعي لمجلس الجامعة على مستوى القمة

للدورة (٣١) الخاص بالجوانب الاقتصادية والجوانب الاجتماعية، ومتابعة تنفيذ قرارات القمة العربية التنموية الاقتصادية الاجتماعية التي عقدت في دولة لبنان عام ٢٠١٩، مشيرة إلى أن جدول الأعمال يتضمن أيضا التحضير للقمة في دورتها الخامسة المقرر عقدها في موريتانيا خلال عام ٢٠٢٣، ومنطقة التجارة الحرة العربية الكبرى وتطورات الاتحاد الجمركي العربي، وكذا الاستثمار في المنطقة العربية، واتفاقية تنظيم النقل البحري للركاب والبضائع بين الدول العربية، ودعم الابتكار السياحي في الدول العربية، وتقارير المجالس الوزارية والمنظمات العربية المتخصصة، واللجان وفرق العمل المنبثقة عن المجلس الاقتصادي والاجتماعي.

وأكدت جامع حرص كافة الأطراف على التوصل إلى نتائج إيجابية وقرارات عملية تأخذ بعين الاعتبار المتغيرات السريعة والمتلاحقة التي يشهدها الاقتصاد العالمي في الوقت الراهن، والتي تنعكس تأثيراتها المباشرة وغير المباشرة على الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية العربية خاصة فيما يتعلق بتحسين مناخ الاستثمار وتحرير التجارة وتعزيز فرص الاندماج في الاقتصاد العالمي.

وتوجهت الوزيرة بالشكر للسيد/ محمد علي الحويج وزير الاقتصاد والتجارة في حكومة الوحدة الوطنية بدولة ليبيا على ترأسه أعمال الدورة السابقة للمجلس واضطلاعاه بمهامها، والسفير/ أحمد أبو الغيط، الأمين العام لجامعة الدول العربية، وكافة موظفي الأمانة العامة على الجهود التي يبذلونها في الإعداد والتحضير والتنظيم لأعمال المجلس ولجانه المتعددة التي ساهمت في إنجاح الدورة السابقة للمجلس.

١٢

**وزيرة التجارة والصناعة
نصدر قراراً بمد فترة
صلاحية الأسماك
المجمدة لتكون ٩ أشهر
والكبد المجمد ١٠ أشهر
من تاريخ الذبح**

**د. خالد صوفي: القرار
يسهم في استقرار
سلاسل الإمداد والتوريد
ونلبية إحتياجات
المستهلك المصري**

أصدرت السيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة قراراً بمد فترة صلاحية الأسماك والكبد المجمدة الواردة وفق المواصفة القياسية رقم (٢٦١٣)- (٢٠٠٨/٢) الخاصة بقرارات صلاحية المنتجات الغذائية الجزء الثاني، فترات الصلاحية والملزمة بالقرارات الوزارية أرقام ٢٨٥ لسنة ٢٠٠٦ و٤٣٤ لسنة ٢٠٠٨ و٢٠٠٩ و٢٠١٣ و٢٠٢٠، وكذا ٣٢٢ لسنة ٢٠٢١ لتكون بالنسبة للأسماك المجمدة ٩ أشهر وبالنسبة للكبد المجمد ١٠ أشهر من تاريخ الذبح، على أن يُعمل بالقرار في الفترة من ١ يناير حتى ٣٠ يونيو ٢٠٢٢ وينشر بالوقائع المصرية.

وقال الدكتور/ خالد صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة إن القرار يسهم في استقرار سلاسل الإمداد والتوريد والبيع لهذه المنتجات بالسوق المحلي في ظل تداعيات الموجة الثالثة لجائحة فيروس كورونا المستجد.

وأشار صوفي إلى أن صدور القرار جاء بتنسيق كامل مع وزارة التموين والتجارة الداخلية وغرفة الصناعات الغذائية حيث لم تُسجل أي شكوى أو مشكلة منذ بداية تطبيق القرار الأخير في هذا الصدد.

نعاون مصري أوكراني في مجال المواصفات والجودة



وقعت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، والمركز الأوكراني للبحث العلمي والتدريب لشؤون التقييس والشهادات ومشكلات الجودة، اتفاقية تعاون في مجال التقييس، لتعزيز العمل المشترك في عدد من المجالات شملت تبادل المعلومات حول القوانين التشريعية والتنظيمية في مجال التقييس؛ وتبادل المعلومات حول الخطط السنوية الخاصة بإعداد المواصفات؛ وتبادل الخبرات بشأن تنسيق نشاط اللجان الفنية الوطنية للتقييس وكيفية قيام هيئات التقييس الوطنية بالقيام بدور الأمانة الفنية لهذه اللجان، وتبادل الخبرات في تطبيق تكنولوجيات المعلومات في مجال التقييس؛ وتنظيم برامج مشتركة لتدريب وإعادة تدريب المتخصصين في مجال التقييس بهدف دراسة الخبرات الدولية في هذا المجال، ووقع على مذكرة التفاهم الدكتور خالد حسن صوفي، رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، والسيد ألكسندر كيريانوف، نائب المدير العام للمركز الأوكراني للبحث العلمي والتدريب لشؤون التقييس والشهادات ومشكلات الجودة، وذلك على هامش اجتماعات الدورة الثامنة للجنة المصرية الأوكرانية المشتركة والتي تهدف إلى تعزيز أوجه التعاون المشترك بين البلدين في المجالات ذات الأولوية.

جدير بالذكر أن مصر وأوكرانيا وقعتا اتفاق التعاون الاقتصادي والعلمي والفني في ديسمبر عام ١٩٩٢، والذي تم بموجبه عقد ٧ دورات للجنة المشتركة آخرها عام ٢٠١٨، والتي أسفرت عن توقيع بروتوكول تعاون في المجالات التالية: الاستثمار - الجمارك - المنطقة الاقتصادية لقناة السويس- الصناعة - الزراعة - النقل - الطيران المدني - الكهرباء والطاقة - البترول والغاز - الإسكان - السياحة - الشباب والرياضة - الصحة والدواء - تكنولوجيا الفضاء - الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات - قطاع الأعمال.



نحت رعاية رئيس مجلس الوزراء



الأخبار

وزيرا التجارة والصناعة والتموين والتجارة الداخلية يفتتحان المعرض والمؤتمر الأول للذهب والمجوهرات «نبيو ٢٠٢٢»

لم يسبق التصدير إليها. وفتت الوزيرة أن مصر تنتج الان بشراكة بين الحكومة والقطاع الخاص أكثر من ١٥,٨ مليون طن من الذهب من مناجم السكري، ومن المتوقع أن تتزايد هذه الأرقام مع مشروع المثلث الذهبي بالصحراء الشرقية، وطرح ٣٨ قطعة أرض بمساحة ١٢ ألف كيلو متر مربع للقطاع الخاص العالمي، لافتة إلى أنه جاري في الوقت ذاته إنشاء أول مصفاة للذهب على أرض مصر لتتقبة خام الذهب واعتماد الختم الدولي ٩٩٩٩، بتكلفة ١٠٠ مليون دولار، ليس فقط لإنتاج المناجم المصرية وإنما لتتقبة واعتماد الخام المستخرج في منطقة الشرق الاوسط وإفريقيا كبدائل لمصافي سويسرا وكندا لتصبح مصر مركزا لوجستيا عالميا للذهب.

وأشارت جامع إلى أن الحكومة لا تستهدف من هذه الإجراءات مجرد تصدير الذهب بل تعظيم القيمة المضافة من خلال التصنيع بإيادي مصرية، وهو ما دفع مصر للعمل حاليا على إنشاء مدينة الذهب على مساحة ١٥٠ فدان بالعاصمة الإدارية الجديدة، والتي تتضمن ٤٠٠ ورشة فنية لإنتاج الذهب و١٥٠ ورشة أخرى تعليمية، ومدرسة صناعية تعليمية، لتتكامل مع المدرسة الفنية للذهب والحلي «إيجيبت جولد للتكنولوجيا التطبيقية» بالعبور والتي تعمل بالنظام المزدوج، مؤكدة أن حجم السوق العالمي للحلي والمجوهرات يتجاوز ٢٢٨ مليار دولار سنويا ومن المتوقع ان يتخطى ٣٠٧ مليار دولار خلال عام ٢٠٢٦، وهو ما يتطلب تضافر جهود الحكومة والقطاع خاص لزيادة نصيب مصر من هذا السوق الضخم. ونوهت أن الوزارة لا تتنخر جهدا في مساندة قطاع الذهب حيث تستهدف الوزارة خلال المرحلة المقبلة اتخاذ عددا من الإجراءات تتضمن حماية حقوق الملكية الفكرية بدعم تسجيل تصميمات قداماء المصريين دوليا وكذا التصميمات الحديثة التي نجح العديد من المصممين المصريين في فتح أسواق عالمية لها، وإدراج قطاع الذهب والمجوهرات في خطة المعارض الرسمية الخارجية، بالإضافة إلى دعم إنشاء المزيد من المدارس التكنولوجية للذهب والمجوهرات لدعم نقل التكنولوجيا الحديثة لهذه الصناعة الواعدة من خلال مركز تحديث الصناعة التابع للوزارة، لافتة إلى أن جهاز تنمية المشروعات والمتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر يقوم بدور محوري في هذا الإطار من خلال تقديم التمويل الميسر والدعم الفني والمشاركة في المعارض للورش الصغيرة والسعي لخلق تعاونيات تجمعهم وتنهض بهم.

وأضافت جامع أن الذهب من أهم المنتجات المصدرة خلال عام ٢٠٢١ حيث بلغ إجمالي الصادرات المصرية من الذهب مليار ١٠٨ مليون دولار، مشيرة إلى ان هناك فرصا متميزة امام صادرات القطاع بأسواق الدول العربية ودول القارة الإفريقية لا سيما في ظل اتفاقيات التجارة الحرة التفضيلية الموقعة مع هذه الدول بالإضافة الى تمتع المنتجات المصرية بقبول ورواج كبيرين بهذه الاسواق.

نيتين جامع: جاري إنشاء مدينة للذهب على مساحة ١٥٠ فدان بالعاصمة الإدارية تتضمن ٤٠٠ ورشة فنية و١٥٠ ورشة تعليمية

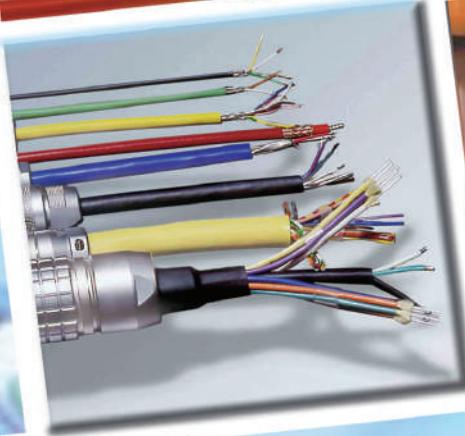
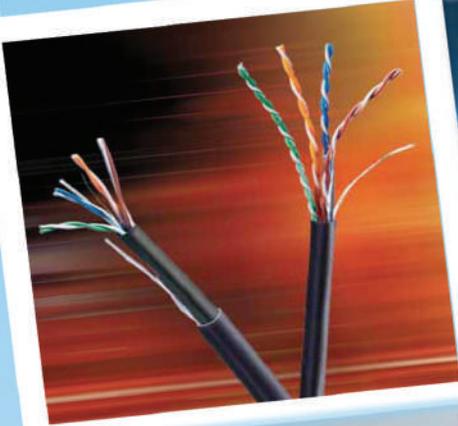
أكدت السيدة/ نيفين جامع، وزيرة التجارة والصناعة ان صناعة الذهب والمجوهرات المصرية تتمتع بميزات تنافسية عديدة تؤهل السوق المصري ليكون محور انتاجي وتصديري رئيسي بالدول العربية ودول القارة الإفريقية، مشيرة الى ان صناعة المشغولات الذهبية تعد احدى الصناعات الهامة في مصر والتي توفر احتياجات السوق المحلي والتصدير للاسواق الخارجية وذلك بتصميمات فريدة تحاكي أحدث الموديلات العالمية.

جاء ذلك خلال افتتاح الوزيرة والدكتور/ علي المصليحي وزير التموين والتجارة الداخلية لفعاليات المعرض والمؤتمر الأول للذهب والمجوهرات «نبيو ٢٠٢٢» والذي يقام خلال الفترة من ١٩-٢١ فبراير الجاري وينظمه الاتحاد

العام للغرف التجارية تحت رعاية الدكتور/ مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، وبحضور الدكتورة/ هالة السعيد، وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية والدكتور/ خالد العناني، وزير السياحة والآثار واللواء / خالد عبد العال محافظ القاهرة والسيد/ محمد المصري ، النائب الأول لرئيس الاتحاد العام للغرف التجارية ، والدكتور علاء عز الامين العام لاتحاد الغرف التجارية والمهندس/ هاني ميلاد رئيس الشعبة العامة للذهب والمشغولات الذهبية باتحاد الغرف التجارية ويشارك في المعرض ٣٠ شركة كبرى عاملة في مجالات صناعة وتجارة الذهب الى جانب عدد كبير من كبار المصممين المحليين والعالميين.

وقالت الوزيرة ان تنظيم هذا المعرض يستهدف تنشيط وتطوير هذا القطاع الهام وزيادة جودة وتنافسية المنتجات الوطنية في السوق المصري، حيث يسهم المعرض في توطين صناعة المشغولات الذهبية في مصر وزيادة صادرات القطاع، وجذب الاستثمارات ونقل التكنولوجيا الحديثة، مؤكدة اهتمام الدولة والقطاع الخاص بالارتقاء بقطاع صناعة وتجارة المشغولات الذهبية بما يسهم في توفير منتجات متميزة بالسوق المحلي وزيادة تنافسية صادرات المشغولات الذهبية المصرية للاسواق العالمية.

وأوضحت جامع أن مصر ليست حديثة العهد بصناعة الذهب والمجوهرات فقد نشأت هذه الصناعة على ارض مصر منذ أكثر من سبعة الاف سنة، وهو ما يظهر جليا في ابداع قداماء المصريين في تلك الصناعة في القطع المنتشرة ليس فقط في متاحف المصرية، ولكن في متاحف العالم الكبرى أيضا، حيث حظيت مصر الفرعونية بنحو ١٢٥ منجمًا للذهب في البحر الأحمر والنوبة والصحراء الشرقية، مشيرة إلى أن الحكومة قامت بثورة تشريعية وإجرائية لإعادة إحياء تلك الصناعة ونجحت في وضع مصر مرة أخرى في مصاف الدول الرائدة في هذا المجال لتتجاوز الصادرات المصرية من الذهب قبل جائحة كورونا ٢,٩ مليار دولار وذلك الى ٣٧ دولة من بينها ١٥ دولة



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 :



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



علامة الجودة المصرية



الأيزو ٩٠٠١

Factory: 10th of Ramadan City - Industrial Zone B4
Sales department

02-22357861, 02-22356917, 02-22355416

Fax: 02-22338137

www.selcoplastcables.com

E-mail: selco@link.net



بمشاركة عدد من الأجهزة المعنية هيئة المواصفات والجودة تعقد إجتماعاً لتشكيل لجنة لإعداد مواصفات قياسية نوصيفية للأغذية التقليدية والأغذية التي نحى كمؤشر جغرافي



كما أشار المهندس شحات سليم نائب المدير التنفيذي لغرفة الصناعات الغذائية على أهمية إصدار هذه المواصفات لحماية المنتجات المحلية وفتح باب التصدير أمام للمنتجين.

لأطعمة التقليدية هي الأطعمة والأطباق التي تنتقل عبر أجيال أو التي تم استهلاكها لأجيال عديدة. الأطعمة والأطباق التقليدية هي تقليدية في الطبيعة ، وقد يكون لها سابقة تاريخية في طبق وطني أو مطبخ إقليمي أو مطبخ محلي . يمكن إنتاج الأطعمة والمشروبات التقليدية على أنها محلية الصنع ، من قبل المطاعم والشركات الصغيرة ، ومنشآت مصانع معالجة الأغذية الكبيرة.

ومن الجدير بالذكر أن بعض الأغذية التقليدية تحتوي على مؤشرات جغرافية وتخصصات تقليدية وهي الأغذية والأطباق التقليدية بطبيعتها وقد يكون لها سابقة تاريخية كطبق وطني أو مطبخ إقليمي أو مطبخ محلي . يمكن إنتاج الأطعمة والمشروبات التقليدية محلياً من قبل المطاعم وصغار المصنعين، ومن خلال مصانع معالجة الأغذية الكبيرة. وفقاً لمخططات الاتحاد الأوروبي للمؤشرات الجغرافية والتخصصات التقليدية: تسمية المنشأ المحمية (PDO)، المؤشر الجغرافي المحمي (PGI) والتخصصات التقليدية مضمونة (TSG)، تعمل هذه المعايير على تعزيز وحماية أسماء المنتجات الزراعية والمواد الغذائية عالية الجودة.

عقدت هيئة المواصفات والجودة اجتماع مع غرفة الصناعات الغذائية وجهاز حماية المنافسة ومنع الممارسات الاحتكارية ووزارة التموين والتجارة الداخلية لتشكيل لجنة لإعداد مواصفات قياسية توصيفية للأغذية التقليدية والأغذية التي تحمى كمؤشر جغرافي.

وقال الدكتور خالد صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن مصر تتميز عن الكثير من البلدان بالعديد من الأغذية المحلية التي يجب الحفاظ على هويتها المصرية دعماً للصناعات الوطنية المميزه وحمايتها من التقليد.

وأكد أن الهيئة بصدد تشكيل لجنة فنية متخصصة من الجهات المعنية ذات الصلة لإعداد المواصفات القياسية المعنية بالأغذية التقليدية والأغذية التي تحمى كمؤشر جغرافي.

وقامت المهندسة حنان فؤاد مدير إدارة المواصفات الغذائية بعرض نبذة مختصرة عن الخطوات المستقبلية للهيئة فى مجال الأغذية التقليدية والأغذية التي تحمى كمؤشر جغرافي.

وصرح الاستاذ محمود بسيونى المدير التنفيذي لغرفة الصناعات الغذائية ان منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO قامت بإعداد دراسة على الأغذية التقليدية فى مصر والتي حصرت عدد ٤٢٧ منتج محلي يندرج تحت الأغذية التقليدية وان هذه الدراسة يمكن الاعتماد عليها فى إعداد مثل هذه المواصفات.

نسجيل الشركات المنتجة والمستهلكة للسجائر والسائل الإلكترونية ب «المواصفات والجودة»



محمد عبد الحميد

- يجب تقديم قائمة بجميع المكونات وكمياتها المستخدمة في المنتج بترتيب تنازلي حسب وزن كل مكون
 - أن تكون مكونات السائل الإلكتروني عالية النقاوة ومن الدرجة الغذائية ومطابقة للمواصفات القياسية والتشريعات الصادرة في هذا الشأن .
 - أن لا يزيد محتوى النيكوتين في السائل الإلكتروني عن ٢٠ ملليغرام لكل مليلتر .
 - أن لا تزيد سعة الخزان المخصص لإعادة تعبئة السائل الإلكتروني عن ٢مل .
 - ان لا تزيد سعة عبوات إعادة تعبئة السائل الإلكتروني عن ١٠ مل في العبوة الواحدة .
 - يجب أن تعمل عبوات السائل الإلكتروني بشكل يضمن عدم تسرب السائل الإلكتروني وغير قابلة للكسر أو التلف أو التحطم بسهولة .
 - يجب خلو السائل الإلكتروني من المواد المحظورة المذكورة بالمواصفة ٨٢٠٥ ج ١ .
 - يسمح بإضافة المواد المسموح بها بالمواصفة المشار إليها بعاليه وطبقاً للتشريعات الصادرة في هذا الشأن
 - يجب أن تكون المواد المنكهة والمواد المضافة المستخدمة في المنتج النهائي مطابقة للمواصفات والتشريعات الصادرة في هذا الشأن
 - يجب ذكر ظروف التخزين المناسبة للسائل الإلكتروني للمنتج وضمن النشرات التعريفية المرفقة به
- في حال التجديد/الإضافة:**
أولاً: في حال الإضافة:
يتم تقديم طلب من المستورد/المصنع بإضافة صنف لملف التسجيل الخاص بالشركة على أن يأخذ رقم فرعى في الشركة.
- ثانياً: في حال التجديد:**
يتم التجديد للترخيص سنوياً مع فترة سماح شهر مع ارفاق موافقة الشركة المنتجة على استمرار التجديد.
- قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة حالياً باتخاذ الاجراءات اللازمة نحو تسجيل مثل هذه المنتجات بالهيئة وذلك بعد رفع الحظر عنها ، حيث تم إصدار القرار الوزاري رقم ٥١٦ لسنة ٢٠٢١ بشأن تسجيل الشركات المنتجة والمستوردة لهذه المنتجات بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة من خلال لجنة فنية متخصصة بالهيئة. وفقاً للاشتراطات الواردة بالمواصفة القياسية المصرية رقم ٨٢٠٥-١ / ٢٠١٨ الخاصة «الاشتراطات العامة لبدائل السجائر التقليدية الجزء الاول : السجائر الالكترونية - السائل الإلكتروني» والملزمة بالقرار الوزاري رقم ٢٠١٩/١٠١ ومن ضمن الاجراءات:
- كتاب من المصنع /المستورد يطلب فيه التسجيل متضمناً اسم الصنف المراد تسجيله والنوع وعدد الوحدات داخل العبوة (Size) والشركة الصانعة وبلد المنشأ، مرفق معه كتاب من الشركة المصنعة للصنف بموافقتها بإجازة تسجيل الصنف.
 - سجل تجارى للمستورد ساري يتضمن غايه الاستيراد / وسجل صناعي فى حال الانتاج المحلى يتضمن السماح بإنتاج السائل الإلكتروني .
- الشهادة تتضمن :**
- اسم الصنف المطلوب إجازتها وعلامته التجارية أن وجدت .
 - اسم الشركة المنتجة و/أو المعبأة .
 - أن الشركة المنتجة مرخصة لإنتاج السائل الإلكتروني.
 - أن المنتج مطابق لمواصفات الانتاج ومأمون استخدامه (كمنتج وعبوه حاوية).
 - شهادة مكونات صادرة عن الشركة الصانعة للمواد الداخلة فى المنتج ومنها نسبة النيكوتين .
 - عينة من المنتج وصورة من بطاقة البيان .
 - اقرار من مقدم الطلب بالالتزام بصحة ما تقدم به من مستندات وتم الموافقة عليها فى الصنف الذى تم تسجيله



وزيرة التجارة والصناعة نشهد حفل توزيع جوائز التميز في التصدير الهندسي



الاخبار

وقالت الوزيرة إن جوائز التميز في التصدير الهندسي تعد واحدة من أفضل المبادرات التي أطلقها المجلس التصديري للصناعات الهندسية بهدف تشجيع الشركات المصرية المصنعة والمصدرة على زيادة صادراتها وإيجاد فرص تصديرية جديدة لها في أسواق مختلفة إلى جانب خلق جيل جديد من المصدرين المبتكرين وذلك في ظل التطور الكبير الذي تشهده الصناعة المصرية في قطاع الصناعات الهندسية والذي يؤهلها للمنافسة في الأسواق الخارجية.

ولفتت جامع إلى أن الجوائز المقدمة وعددها ١٠ جوائز تتضمن جائزتين لأفضل مصدر لمنتج صديق للبيئة وأفضل مصدر لمنتجات مبتكرة وهو ما يتماشى مع التوجهات الحالية للوزارة نحو تبني مبادئ الاقتصاد الأخضر وضرورة مراعاة الظروف البيئية والتغيرات المناخية في الأنشطة الصناعية، بالإضافة إلى ترشيد استهلاك الطاقة وتشجيع ثقافة الابتكار، لافتة إلى أن الوزارة تنظم كل عام جائزة للإبتكار الصناعي للشركات المصنعة بهدف تعزيز دور الابتكار في تحسين تنافسية الصناعة المصرية وزيادة قيمتها المضافة، فضلا عن تشجيع ريادة الأعمال، وإنشاء مشروعات صناعية جديدة قائمة على أفكار مبتكرة.

وأعربت الوزيرة عن سعادتها بمشاركة مركز تحديث الصناعة التابع للوزارة في اللجنة المشكلة لاختيار الشركات الفائزة بالجوائز من بين ٥٠ شركة متقدمة، لافتة إلى أن المركز له باع طويل في تشجيع ثقافة الابتكار والاقتصاد الدوار لدى مجتمع الأعمال خاصة من خلال البرامج التي ينفذها المركز وتتضمن برنامج الابتكار وريادة الأعمال لإنشاء منصة للمبدعين والمبتكرين يمكن من خلالها تعزيز مهارات وكفاءات رواد الأعمال والشركات الناشئة في قطاع الصناعات الإبداعية، وكذا برنامج الاقتصاد الأخضر الذي يستهدف تعزيز كفاءة استخدام الموارد وتخفيض انبعاثات الكربون والنفايات والحد من التلوث وتدهور النظام البيئي.

وأضافت جامع أن تعزيز الصادرات المصرية إلى الأسواق الخارجية يأتي على رأس أولويات خطة الدولة المصرية خلال المرحلة الحالية خاصة في ظل الاهتمام الكبير الذي توليه القيادة السياسية لملف التصدير، مشيرة في هذا الإطار إلى إعادة تشكيل المجلس الأعلى للتصدير برئاسة فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي الأمر الذي يعكس

أكدت السيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة أن قطاع الصناعات الهندسية يعد أحد أهم القطاعات الصناعية والتصديرية التي تمتلك مصر فيها مقومات كبيرة تؤهلها للمنافسة بالسوقين الإقليمي والعالمي، مشيرة إلى أن قطاع الصناعات الهندسية يأتي ضمن أكبر القطاعات التصديرية التي حققت نمواً كبيراً خلال عام ٢٠٢١ وساهمت في ارتفاع إجمالي الصادرات المصرية لتبلغ ٣٢,٣ مليار دولار وذلك لأول مرة في تاريخ التجارة الخارجية لمصر.

جاء ذلك خلال مشاركة الوزيرة في حفل توزيع جوائز التميز في التصدير الهندسي الذي نظمه المجلس التصديري للصناعات الهندسية

نيفين جامع: ملف التصدير على رأس أولويات القيادة السياسية لتحقيق مسنهدف الـ ١٠٠ مليار دولار صادرات سنوياً

برئاسة المهندس/ شريف الصياد رئيس المجلس التصديري للصناعات الهندسية، شارك في فعاليات توزيع الجوائز اللواء مهندس/ محمد الزلاط، رئيس الهيئة العامة للتنمية الصناعية والمهندس طارق شاش نائب الرئيس التنفيذي لجهاز تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة ومتناهية الصغر. واللواء/ عصام النجار رئيس الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات والدكتور/ خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة والمهندس/ محمد عبد الكريم المدير التنفيذي لمركز تحديث الصناعة، والوزير مفوض تجاري/ يحيى الواثق بالله رئيس التمثيل التجاري والمهندس هاني الدسوقي المدير التنفيذي للمجلس الوطني للاعتماد، إلى جانب عدد كبير من الشركات الهندسية.

SAMSUNG



ENG PORT EXCELLENCE A

saib

beko

الإرادة الحقيقية للدولة المصرية في تحقيق طفرة غير مسبوقة في هذا القطاع ويسهم في النهوض بالصادرات لتصل إلى ١٠٠ مليار دولار سنويا.

وأشارت إلى أن الوزارة اتخذت العديد من الخطوات الجادة لمساندة القطاعات التصديرية الواعدة حيث تضمنت هذه الإجراءات إعادة تشكيل المجالس التصديرية، وتعزيز الاستفادة من اتفاقات التكامل الإقليمي والتجارة التفضيلية بالإضافة إلى تفعيل دور صندوق تنمية الصادرات، وسداد المستحقات التصديرية المتأخرة حيث تم إصدار البرنامج الجديد لمساندة الصادرات، والذي احتوى على الكثير من التيسيرات والحوافز، أهمها توسيع قاعدة المنتجات والأسواق المستفيدة من البرنامج وزيادة نسبة المساندة الأساسية بنسبة ٥٠٪ للصادرات المستفيدة، وكان من أهمها ربط الحصول على المساندة بفتح أسواق جديدة، وزيادة الصادرات المصرية إلى أفريقيا، لافتة إلى أن البرنامج الجديد تضمن أيضاً تحمل الحكومة المصرية نحو ٨٠٪ من قيمة تكلفة الشحن لأسواق أفريقيا خاصة وأن تكلفة الشحن يعد من أكبر التحديات التي تواجه زيادة الصادرات إلى أفريقيا.

شريف الصياد: ٥٠ شركة هندسية ننافست على ١٠ جوائز مقدمة لأفضل الشركات المصدرة

وفيما يخص الارتقاء بالصناعة المحلية، نوهت جامع أن الوزارة وضعت ١٠٠ إجراء لتحفيز قطاع الصناعة بهدف تلبية احتياجات السوق المحلية، إلى جانب زيادة الصادرات المصرية للأسواق العالمية، وفقا لخطة ممنهجة تركز على رواج المنتج المصري بتلك الأسواق، اعتمادا على زيادة القدرة التنافسية للمنتجات المصرية، الأمر الذي ساهم في استمرار دوران عجلة الإنتاج، وعدم غلق المصانع للحفاظ على الأسواق التصديرية، ومساعدة المصدرين في خوض المنافسة الشريسة مع الدول الأخرى، واعتماد عدد من الأسواق الخارجية خاصة دول الاتحاد الأوروبي على المنتجات المصرية بديلا عن إنتاج المصانع التي توقفت في بعض الدول المنافسة، لافتة إلى أن الوزارة لا تدخر جهدا في التنسيق مع كافة الجهات من الحكومة المصرية والقطاع الخاص بهدف وضع رؤية متكاملة لزيادة معدلات التصدير، وتيسير إجراءاته، ومواجهة كافة التحديات التي قد تحول دون انسياب الصادرات المصرية للأسواق العالمية.

وأضافت ان الوزارة بكافة هيئاتها التابعة تقوم بدور محوري في

وأكبر مصدر لقارة إفريقيا، وأفضل مصدر حقق طفرة في صادراته، وأفضل مصدر من الشركات العالمية المستثمرة بالسوق المصري، وأفضل مصدر في المناطق الحرة، وأفضل مصدر لمنتج صديق للبيئة، وأفضل مصدر لمنتجات مبتكرة.

وأضاف الصياد أن صادرات قطاع السلع الهندسية والإلكترونية سجلت خلال عام ٢٠٢١ نحو ٣,٤ مليار دولار مقابل ٢,٣ مليار دولار خلال عام ٢٠٢٠ بنسبة زيادة ٤٦,٥٪، كما كانت أهم الأسواق المستقبلية للسلع الهندسية المصرية تتضمن المملكة المتحدة وسلوفاكيا والسعودية والإمارات وفرنسا، لافتة إلى أن القطاع نجح في تحقيق هذه المعدلات الضخمة رغم التحديات التي توجه التصدير حاليا وفي مقدمتها أزمة فيروس كورونا وارتفاع أسعار الشحن ونقص المواد الخام.



المواصفات والجودة نشارك في ورشة عمل حول تطوير صناعة العسل الأسود بالوجه القبلي

محمد عبد الفتاح

أول مواصفات غذائية والأمانة الفنية للجنة السكاكر والحلوى بالهيئة حيث قاموا بالتعاون مع كلاً من السيد الأستاذ أحمد إبراهيم مدير المشاريع القومية والأستاذة اليزابيث كاليشيان نائب إدارة القطاعات والتجمعات الصناعية بمركز تحديث الصناعة وبحضور المهندس الشحات سليم نائب رئيس غرفة الصناعات الغذائية بتعريف السادة الحضور من منتجي وموزعي العسل الأسود بأهمية العمل بالمواصفة القياسية المصرية رقم ٣٥٦ الخاصة «العسل الأسود» والملزمة بقرار وزاري وتم التأكيد على أهمية تطبيقها والالتزام بها. كما ركزت الهيئة بالتنسيق مع ممثلين مركز تحديث الصناعة على مناقشة المنتجين والمصنعين والتجار حول أهم المشاكل والمعوقات التي تواجههم في صناعة العسل الأسود وطرق حلها، وأكدوا على حرص الهيئة دائماً على مشاركة جميع الجهات المعنية ومنها القطاع الصناعي في أعمال اللجان الفنية الخاصة باعداد وتعديل المواصفات القياسية المصرية حتى تحقق الهدف من اصدارها.

في اطار اهتمام وتوجيهات القيادة السياسية بتطوير الصناعات الصغيرة والمتوسطة بمحافظة صعيد مصر، شاركت هيئة المواصفات والجودة في ورشة عمل تحت عنوان «مراجعة وتحديث المواصفة القياسية المصرية للعسل الأسود بجميع مراحلها» والتي عقدت بمحافظة قنا بصعيد مصر بالتعاون مع مركز تحديث الصناعة وبرنامج التنمية المحلية بوزارة التنمية المحلي.

وقد أكد الدكتور مهندس خالد صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة على حرص الهيئة على مواصلة العمل والتنسيق ودعم أنشطة إعداد المواصفات القياسية المصرية مؤكداً على تقدير الهيئة ورغبتها الأكيدة في استمرار التعاون المثمر مع جميع الجهات المعنية لما فيه صالح الصناعة المصرية وخاصة الصناعات الصغيرة ومتناهية الصغر.

وقد مثل الهيئة في ورشة العمل كلاً من المهندسة حنان فؤاد مدير ادارة المواصفات والمهندس محمد عبد الفتاح أبو بكر - أخصائي

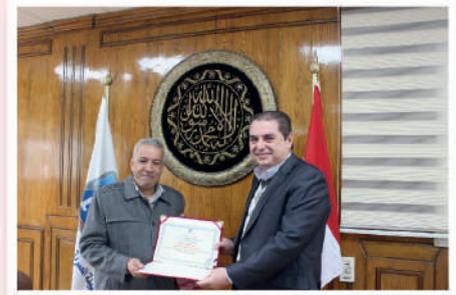


تكريم بمناسبة بلوغ سن المعاش

تتقدم الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بخالص الشكر والتقدير والعرفان للسيد/ فتحى عيد عفيفى - والسيد / عادل سيد محمد



ولما بذلوه من جهد وإخلاص
طوال فترة عملهم بالهيئة،
كنتم خلالها
مثالاً يحتذى به في الجد
والإجتهاد والتفانى في أداء العمل





المواصفات والجودة فى مناهج كلية الهندسة

زكريا عطاس

مجموعة للإطلاع عليها والتعرف على الموضوعات بها أو المقالات التي تتضمن نبذة عن بعض المواصفات الصادرة الخاصة بالأجهزة وعلى سبيل المثال الموازين وكاشفات الغاز وأجهزة الإنذار إلخ أو منتجات محددة مثل مواصفات المنتجات الغذائية وغيرها الكثير من المواصفات القياسية المصرية الصادرة بالإضافة إلى التعريف بأنشطة الهيئة مثل امكانيات بعض المعامل الموجودة بالهيئة والاختبارات التي يتم إجرائها بمعامل الهيئة.

٤- إتاحة فرصة للطلبة لمناقشة أرقام وموضوعات المواصفات القياسية المصرية التي حصلوا عليها من أغلفة المنتجات وتشجيعهم للدخول على موقع الهيئة على الإنترنت للحصول على معلومات عن تلك المواصفات وتقديمها في صورة بحث يتم تقديمه لسيادته مما يشجع الطلبة على توسيع مداركهم وزيادة معرفتهم بالمواصفات القياسية ودور الهيئة في كافة المجالات.

٥- أيضا تشجيع الطلبة بطرح بعض التساؤلات عليهم وتكليفهم بالبحث عنها ، وفي حالة وجود تساؤل يخص أي من المواصفات القياسية يتطلب الرد من المختصين يتم التواصل مع الإدارة المختصة للتوضيح والإجابة على التساؤلات المطرحة بشأن المواصفات القياسية المصرية. والجدير بالذكر أيضا أن أ.د/عادل الشباسي أوضح أنه يقوم بعرض هذا الموضوع بطريقة مستمرة في حلقات التدريب التي يشارك بها أيضا من خلال جمعية المهندسين الميكانيكيين .

ومما سبق يتضح أهمية تعاون الجهات المعنية المختلفة في تبني روح التطوير في العملية التعليمية التي سيكون لها أكبر الأثر في تخريج جيل من المهندسين يقدر مدى أهمية المواصفات القياسية ويكون على دراية كافية بالدور الذي تقوم به الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في جميع المجالات.

وتماشيا مع رؤية منظمة التقييس الدولية ISO (والهيئة تمثل جمهورية مصر العربية في عضويتها) والتي تتضمن استراتيجيتها بناء قدرات كوادر شبابية ولا سيما من الطلبة في مراحل التعليم المختلفة وخصوصا الجامعي بالإضافة إلى حديثي

التخرج ، فإنه يمكن للهيئة القيام بالعمل على نشر الوعي بأنشطة التقييس وإعداد المواصفات القياسية المصرية حيث أنها الجهة الوحيدة بمصر المنوط بها إصدار المواصفات وذلك من خلال إقامة ورش عمل بالهيئة أو القيام بتلبية الدعوات لإلقاء محاضرات في المناسبات المختلفة التي تقيمها الجامعات أو الجهات التعليمية المختلفة.

إيمانا بأهمية إنشاء جيل قادر على فهم دور وأهمية المواصفات القياسية المصرية وكيفية تطبيقها عمليا في شتى المجالات ، قام أ.د/ عادل محمد بدوى الشباسي أستاذ دكتور هندسة اختبار المواد بكلية هندسة عين شمس بإبتكار أسلوب جديد في تدريس مفهوم ودور المواصفات القياسية لطلبة السنة الأولى - قسم ميكانيكا بكلية الهندسة جامعة عين شمس. وتعتمد الطريقة على ثلاث محاور:

- محور المادة العلمية.
- محور التطبيق العملي.
- محور الربط بالواقع.

وكان أ.د عادل الشباسي يقوم بتدريس موضوع المواصفات ضمن منهج مادة هندسة واختبار المواد بطريقة تقليدية تتضمن المحاضرة العلمية والتطبيق العملي في إعطاء بعض الأمثلة للمواصفات.

ومن واقع كونه عضوا في بعض اللجان الفنية ويشترك في إعداد مشاريع المواصفات بالهيئة منذ عام ١٩٩٨ حيث كان حينها مقررا للجنة الفنية القومية ٥/٥ الخاصة بقياسات خواص المواد والقوة والصلادة وكان أيضا عضوا باللجنة الفنية الخاصة بالأخشاب والأثاث لعدة سنوات. تبني فكرة تطوير تدريس موضوع المواصفات القياسية للطلبة.

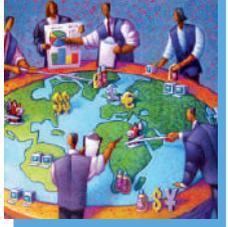
وتعتمد الفكرة على ضرورة أن يتضمن موضوع المحاضرة نبذة عن الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة الجهة الوحيدة بمصر المنوط بها إصدار المواصفات القياسية المصرية حيث قام سيادته (أنشاء تواجد الهيئة لحضور اجتماعات اللجنة الفنية) بالتواصل مع مدير عام المقاييس وعرض فكرته ولاققت الفكرة الإعجاب والاستحسان وتم إمداده بالمعلومات المذكورة بموقع الهيئة عن دور الهيئة وأيضا اللجان الفنية المختلفة كما تم إمداد سيادته ببعض الأعداد السابقة من مجلة الهيئة (مواصفات وجودة) والتي تصدرها الهيئة بصفة دورية وقد استثمر أ.د/عادل الشباسي هذا التعاون وقام بتطوير أسلوب تدريس الموضوع كما يلي:

١- تضمين المحاضرة كثيرا من المادة العلمية ونبذة عن دور الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة.

٢- توزيع العديد من كتالوجات الأجهزة وأغلفة المنتجات على الطلبة بعد تقسيمهم إلى ثمانية مجموعات ؛ كل مجموعة تبحث عن رقم المواصفة القياسية المدون على الكتالوجات أو الأغلفة.

٣- توزيع أعداد مختلفة من مجلة الهيئة (مواصفات وجودة) على كل





مجمع الأعمال

وزيرة التجارة والصناعة تفتتح فعاليات الدورة الثامنة عشر من مع



نيفين جامع: المعرض يعكس إمكانات وقدرات صناعة البلاستيك المصرية. و٤٣٪ زيادة في معدلات صادرات البلاستيك خلال الـ ١١ شهر الأولى من عام ٢٠٢١

افتتحت السيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة فعاليات الدورة الثامنة عشر من معرض إيجي بلاست الذي يقام بمركز مصر للمعارض الدولية لمدة ٤ أيام، ويستهدف استقبال ما يزيد عن ٢٢ ألف زائر، شارك في مراسم الافتتاح المهندس/ خالد أبو المكارم رئيس المجلس التصديري للصناعات الكيماوية والأسمدة.

وقالت الوزيرة أن المعرض يعد الحدث الأكبر محلياً وإقليمياً لرجال الأعمال المهتمين بقطاع صناعة البلاستيك والبتر وكيماويات حيث يحظى بمشاركة واسعة من مختلف الشركات العارضة بإجمالي ٣٤٠ شركة عارضة، منها ٧٠ شركة محلية مصنعة ومصدرة و ٢٧٠ شركة اجنبية من ٩ دول تتضمن الهند والصين والسعودية والامارات وفيتنام وسويسرا والمانيا وتركيا وقطر، لافتة الي ان المعرض يقام على مساحة ٢٠ ألف متر.

وأشارت جامع إلي أن صناعة البلاستيك أصبحت من الصناعات التي لها مكانة بارزة في الإنتاج الصناعي المحلي خاصة خلال السنوات العشر الأخيرة نتيجة إحلال البلاستيك محل مواد أخرى كالزجاج والمعادن بالإضافة إلى القيمة المضافة لصناعة البلاستيك واعتماد العديد من الصناعات الأخرى عليها فأغلب المصانع التي تنتج أليافاً صناعية تعتمد على نحو ٤٠-٦٠٪ من طاقتها الإنتاجية على الهولك من البلاستيك والذي يعاد تدويره كمادة خام، مشيرة الي ان صناعة البلاستيك من الصناعات المغذية للعديد من الصناعات الأخرى كصناعة التعبئة والتغليف والصناعات الهندسية، وتدخل أيضاً في مشروعات البنية التحتية مثل مواسير المياه والصرف وكابلات الكهرباء بالإضافة إلى العبوات الدوائية والصناعات الكيماوية والسلع الاستهلاكية المعمرة وصناعة السيارات.

ونوهت الوزيرة إلي أن اهتمام الحكومة بصناعة البلاستيك ينعكس في قيامها بتخصيص مجعي مرغم ١ ومرغم ٢ بالإسكندرية لصناعة البلاستيك بإجمالي ٤٤٢ وحدة صناعية تعتبر نواة لمدينة صناعة البلاستيك في محافظة الإسكندرية.

وأضافت جامع أن الحكومة بذلت جهوداً حثيثة لمساندة القطاعات

الإنتاجية والتصديرية خلال أزمة جائحة فيروس كورونا، مما ساهم في استمرار دوران عجلة الإنتاج، وعدم غلق المصانع للحفاظ على الأسواق التصديرية، ومساعدة المصدرين في حوض المنافسة الشريسة مع الدول الأخرى، وذلك بهدف الوصول إلى حلم تحقيق ١٠٠ مليار دولار صادرات سنوياً، حيث كان لهذه الجهود دور كبير في اعتماد عدد من الأسواق الخارجية؛ خاصة دول الاتحاد الأوروبي على المنتجات المصرية بديلاً عن إنتاج المصانع التي توقفت في بعض الدول المنافسة، لافتة إلى أن هذه الجهود ساهمت في تحقيق الصادرات المصرية من منتجات البلاستيك نمو كبير خلال السنوات القليلة الماضية حيث سجل قطاع الصناعات الكيماوية والأسمدة خلال أول ١١ شهر من عام ٢٠٢١ نحو ٥ مليار و ٩٥٤ مليون دولار مقارنة بحوالي ٤ مليار و ١٦٥ مليون دولار خلال نفس الفترة من عام ٢٠٢٠، كما تصدرت قائمة صادرات الصناعات الكيماوية صادرات البلاستيك بإجمالي ٢ مليار و ٧٠ مليون دولار مقابل مليار و ٤٤٨ مليون دولار خلال نفس الفترة من العام ٢٠٢٠.

وأكدت أهمية مبادرة السداد الفوري التي أطلقتها الحكومة المصرية ممثلة في وزارة التجارة والصناعة ووزارة المالية والتي أتاحت سداد المتأخرات للمصدرين للوفاء بالتزاماتها تجاه عملائها بالإضافة إلى اقرار برنامج المساندة الجديد والذي منح مزايا جديدة لرفع القدرة التنافسية للمنتجات المصرية ومنها تحمل الحكومة المصرية نحو ٨٠٪ من قيمة تكلفة الشحن لأسواق أفريقيا، والتي كانت تشكل عبأ كبيراً أمام المنتجات المصرية لغزو السوق الإفريقي، لافتة إلى أن الوزارة تكف على دراسة سبل تحفيز الصناعة المصرية وتعزيز الصادرات المصرية للأسواق الخارجية، في ظل الاهتمام والدعم الكبير الذي توليه القيادة السياسية لملف الصادرات، وحرصها على تحقيق طفرة غير مسبوقه في معدلات النمو والتصدير لكافة القطاعات ومن أهمها قطاع الصناعات الكيماوية.

وقالت جامع إن وزارة التجارة والصناعة لا تدخر جهداً في التنسيق مع كافة الجهات المعنية لوضع رؤية متكاملة لنفاذ الصادرات المصرية

مواصفات جودة ٢٢ يناير - فبراير ٢٠٢٢

رض إيجي بلاست ونفقد جناح هيئة المواصفات والجودة



د. خالد صوفى : حريصون على تحقيق نوجهات الدولة المصرية نحو تنمية ونطوير قطاع البلاستيك فى مصر وضرورة رفع جودة ونافسية المنتجات المصرية بالسوقين المحلى والعالمى

وأضاف على مساندة الهيئة الكامله للشركات والمصانع فى قطاع المشروعات الصغيره والمتوسطة وتعزيز فرصها التنافسية وقدرتها على مواصلة النمو فى مختلف الأسواق.

وأيضا فى مجال الجودة تمنح الهيئة علامة الجودة وشهادة المطابقة للمنتجات طبقا للمواصفات المحلية والدولية وكذلك فى مجال التدريب تقدم الهيئة برامج تدريبية فى مجالات نظم الجودة المختلفة والاختبارات المعملية كما أكد على استعداد الهيئة للتعاون المثمر مع جميع القطاعات والوقوف على أهم المشاكل والتحديات التى تواجههم وطرق حلها من خلال نقطة العوائق الفنية على التجارة التابعة لمنظمة التجارة العالمية WTO.

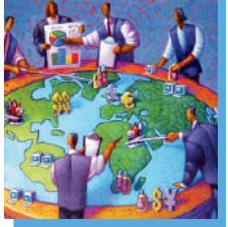
ومن جانبه أوضح المهندس/ خالد أبو المكارم رئيس المجلس التصديري للصناعات الكيماوية والأسمدة ان المعرض يعد فرصة متميزة لالتقاء رجال الصناعة والاقتصاد المهتمين بقطاع صناعة البلاستيك والبتر وكيموايات المصرية والذي شهد نموا هائلا خلال الأونة الأخيرة مما ساهم فى وضع القطاع على رأس أكثر القطاعات نموا وربحية وجذباً للاستثمارات وأيضا كأكثر القطاعات بحجم الصادرات، لافتا الى أنه لأول مرة يتم بالمعرض تخصيص مساحة للشركات متناهية الصغر تحت رعاية ودعم المجلس التصديري للصناعات الكيماوية والأسمدة وذلك لتأهيلهم لعمليات التصدير للخارج ودمجهم داخل القطاع. وأشار إلي أن القطاعات المشاركة بالمعرض تشمل قطاع صناعة البلاستيك والبتر وكيموايات بكافة قطاعاتها الفرعية بما فيها الخامات، والماستر باتش، والخيوط والأدوات الصناعية، والماكينات، والبلاستيكات الهندسية، والمواسير والخراطيم ومستلزمات، ومستلزمات الري والزراعة، والأدوات الصحية ومستلزمات، والأدوات المنزلية والمكتبية، والتعبئة والتغليف، وعبوات والحاويات، ولعب الأطفال، وتدوير اللدائن.

وقد تفقدت الوزيرة عدد من أجنحة الدول العربية والأجنبية المشاركة بالإضافة الى أجنحة كل من المجلس التصديري للصناعات الكيماوية والهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ومركز تحديث الصناعة.

إلى الأسواق الخارجية، حيث استعرضت الوزيرة أبرز الإجراءات التى كان لها مردود إيجابي على تحقيق معدل نمو للصادرات بنحو ٢٧٪ خلال أول ١١ شهر من عام ٢٠٢١ مقارنة بنفس الفترة خلال عام ٢٠٢٠، والتي كان أهمها إقامة المجمعات الصناعية خلال العامين الماضيين بهدف زيادة نسبة المكون المحلى للمنتجات المصرية، مما أدى إلى ارتفاعها فى المنتجات الكيماوية من ٣٠٪ إلى ٤٠٪ حاليا بالإضافة إلى الاستفادة من اتفاقيات التجارة الحرة الموقعة بين مصر سواء مع الدول الأفريقية، والتي حققت نسب نمو مرتفعة فى استيراد المنتجات المصرية، أو دول اتفاقية الميركوسور مع البرازيل، وأورو جواي، وباراجواي، والأرجنتين حيث كانت أغلب الصادرات المصرية لهذه الأسواق من المواد الكيماوية مثل الأسمدة النيتروجينية، الأسمدة الفوسفاتية، فضلا عن دخول العديد من منتجات قطاعات الصناعات الكيماوية فى تنفيذ مشروعات إعادة الإعمار بدول الجوار مثل أسواق العراق وسوريا وليبيا.

وأضافت الوزيرة أنه لا يمكننا أن نغفل فى هذا الصدد دور الـ ١٠٠ إجراء التي تبنتها الحكومة لتحفيز الصناعة والتي تتضمن إعادة تشكيل المجلس الأعلى للتصديري إعادة تشكيل المجالس التصديرية، والتوسع فى الزيارات والبعثات التجارية إلى الدول الإفريقية التي تتمتع بطلب مرتفع على المنتجات المصرية وتفعيل نظام إدارة المخاطر والمسار الأخضر واستكمال وأعمال الربط الرقمي مع مجتمع التجارة مراجعة آليات تطبيق قانون تيسير إجراءات الحصول على الموافقات والتراخيص الصناعية وغيرها من الإجراءات التي من شأنها تحفيز الصناعة وتعزيز الصادرات المصرية.

ومن جانبه أكد الدكتور مهندس خالد صوفى رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة على تواجدهم الهيئة ومشاركة جميع أنشطة المواصفات والجودة والاختبارات والتدريب والاستشارات لجميع القطاعات، موضحا أن لدى الهيئة معامل للبلاستيك والمطاط تقوم بإجراء جميع الاختبارات المعملية لجميع منتجات البلاستيك وذلك طبقا للمواصفات القياسية المصرية والدولية المعنية بكل منتج.



المواصفات والجودة نشارك في فعاليات المهرجان الدولي الخامس للتمور المصرية بسيوة د. خالد صوفي: جاري دراسة مشروع مواصفة قياسية جديدة للتمر المجدول



القياسية المصرية على قطاع التمور» وذلك خلال فعاليات المهرجان الدولي الخامس للتمور المصرية بسيوة، وأدار الندوة السيد/ محمود البسيوني المدير التنفيذي لغرفة الصناعات الغذائية، وشملت قائمة المتحدثين كل من المهندسة حنان فؤاد مدير إدارة المواصفات الغذائية بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة والمهندس الشحات سليم نائب المدير التنفيذي للتشريعات والشؤون الحكومية بغرفة الصناعات الغذائية، ودارت محاور الندوة حول أهمية توافر المواصفات القياسية التي تساعد على زيادة التنافسية للصادرات المصرية بالأسواق الخارجية وخاصة التمور، من خلال العمل على إصدار مواصفة كود الممارسات الزراعية السليمة للتمور، والمواصفة القياسية للتمر المجدول، كما يتم دراسة إدخال التمر ضمن علامة المؤشر الجغرافي لتمييزه بوجوده بمصر، وليس مجرد منتج تقليدي.

ومن جانبه أشار الدكتور/ أمجد القاضي المدير التنفيذي لمركز تكنولوجيا الصناعات الغذائية والتصنيع الزراعي أن الندوات العلمية المقامة في إطار المهرجان شملت ندوة حول التغيرات المناخية وأثرها على زراعة وإنتاج التمور والممارسات الحديثة في مجال ري وتسميد أشجار نخيل البلح وأهم التحديات التي تواجه قطاع نخيل التمور في دول الشرق الأدنى وشمال أفريقيا، فضلا عن إستراتيجية تطوير إنتاج التمور الجافة وترشيدها وإستهلاك الموارد لمصانع التمور إلى جانب ندوة حول ثقافة تصدير التمور المصرية.

أعلن الدكتور / خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أنه يجري حاليا دراسة مشروع مواصفة قياسية جديدة للتمر المجدول، خاصة وأن مصر تعد أكبر منتج للتمور على المستويين الإقليمي والدولي، مما يعطيها ميزة تنافسية كبيرة على المستويين الإقليمي والعالمي.

وقال رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ان الهيئة تشارك بجناح خاص بالمهرجان الدولي الخامس للتمور بواحة بسيوة خلال الفترة من ٢٢ حتى ٢٤ يناير الجاري، مشيرا الى أن سعي الهيئة لإصدار هذه المواصفة الجديدة يأتي في إطار دعم جهود الدولة المصرية ممثلة في وزارة التجارة والصناعة لإنتاج أصناف من التمور بمواصفات عالية الجودة، وهو الأمر الذي يساهم في زيادة معدلات التصدير خلال المرحلة المقبلة.

وفي هذا الإطار أوضح صوفي أنه تم عقد اجتماع مشترك بين هيئة المواصفات والجودة وغرفة الصناعات الغذائية بشأن البدء في مناقشة مقترح اعداد الهيئة لمواصفة قياسية للتمر المجدول، حيث تناولت المناقشات المواصفة القياسية المصرية ٣٧٥-٢٠١٣/١ الخاصة بالبلح المجفف المعبأ « لتحديد الإطار والمرجعيات التي سيتم الاعتماد عليها في مشروع المواصفة الخاصة بالتمر المجدول من حيث تعريف المنتج والاشتراطات والمعايير التي تميزه عن باقي أصناف التمور وهذا ما ستسعى اليه الهيئة لتوفيره. هذا وقد تم عقد ندوة علمية بعنوان «الأثر الإيجابي لتحديث المواصفات





Optimax
INVERTER



لا شيء يفوق الخبرة، لا شيء يفوق كاريير



٥ سنوات توفير
قطع الخيار مجاناً سنتين
ضمان شامل



ده بالتروبيكال
كومبريسور اللي بيسقع
في درجة حرارة 52°



ده بتكنولوجيا الإنفرتتر
اللي بتوفر ٥٠٪ من
فاتورة الكهرباء

19111



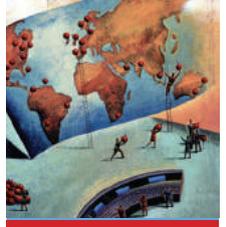
وادينا... أصل الجبنة



الشركة حاصلة على
ISO 9001 - ISO 22000 - ISO 45001



المصنع : بجوار دير العزب -العزب - الفيوم
تليفون: ٠١٠٢٣١٣٠٨٩ - ٠١٠٦٦٠٤٠٨
تليفاكس: ٠٨٤/٢٦٩٠٠٤٥
www.wadina-eg.com



المواصفات القياسية في مجال العبوات البلاستيكية القابلة للطى الخاصة بالدم البشرى

ماهيتاب إبراهيم



يعد نقل الدم البشرى أو مكوناته من إنسان لآخر من العمليات فائقة الخطورة وشديدة الحساسية حيث تتوقف عليها حياة المريض والتي يجب أن تتم تحت درجات عالية من التعقيم بداية من سحب الدم من المتبرع وصولاً إلى المريض، وقد أسترعت أكياس الدم فى الأونة الأخيرة اهتماماً بالغاً فى مواجهة جائحة كورونا حيث سمحت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية FDA باستخدام بلازما الدم الغنية بالأجسام المضادة من الأشخاص المتعافين من فيروس كورونا، لعلاج مرضى COVID-19، حيث تعد طريقة العلاج هذه آمنة، كما أنها تزيد من فرص البقاء على قيد الحياة لدى مرضى فيروس كورونا المستجد الذين تظهر عليهم أعراض. وفى هذا الصدد أصدرت الهيئة فى مجلس الإدارة رقم ٣٢٦ بتاريخ ٢٠٢١/٨/٢٤ المواصفات القياسية التالية:

المستلزمات ومستخدميها، حيث يحاول المصنعون تقليص تكاليف المصنق عن طريق تقليل أو ترشيد المتغيرات ، مما ينتج عنه مشكلة رئيسية عند الترجمة، ولمواجهة هذه المشاكل فقد وضعت هذه المواصفة حلولاً لتلك المشكلات من خلال استخدام رموز معترف بها دولياً ذات معاني محددة بدقة.

٣- وكذا م ق م رقم ٢٠٢١/٣-٥٤٨٦ « العبوات البلاستيكية القابلة للطى الخاصة بالدم البشرى ومكوناته الجزء الثالث: أنظمة كيس الدم مع الميزات المتكاملة »، التي تختص بالمتطلبات بما فى ذلك متطلبات الأداء للميزات المتكاملة وهي: مرشح كرات الدم البيضاء، أدوات سحب العينات قبل التبرع، كيس Top and Bottom، أداة حماية سن الأبرة .

١- م ق م رقم ٢٠٢١/١-٥٤٨٦ « العبوات البلاستيكية القابلة للطى الخاصة بالدم البشرى ومكوناته الجزء الأول: العبوات التقليدية» والتي تختص بمتطلبات الأداء للعبوات البلاستيك القابلة للطى، غير المنفذة والمعقمة والتي لها فتحات لوصلة التجميع، متكاملة بإبرة وخرائطم النقل لتجميع، تخزين، معالجة ونقل وفصل وإعطاء الدم ومكوناته ، كما توفر طرق الفحص والاختبار لتلك العبوات.

٢- م ق م رقم ٢٠٢١/٢-٥٤٨٦ « العبوات البلاستيكية القابلة للطى الخاصة بالدم البشرى ومكوناته الجزء الثانى: الرموز التصويرية للاستخدام على الملصقات والمنشورات الإرشادية » التي تختص بالرموز التي قد تستخدم لإيصال معلومات معينة متعلقة بأكياس تجميع الدم وتخزينه. وهذا يؤثر مشكلات لصانعى

الجيوونكسنييل والمنتجات المنعلقة به - الخصائص المطلوبة للإسـ

هدير مصطفى

للمنتج وإجراءات ضبط إنتاج المصنع. كما تعرف هذه المواصفة المتطلبات التى تتطابق مع الصناع , والموزعين بالنسبة لتمثيل خواص المنتج. الوظيفة الأساسية للجيوونكسنييل والمنتجات المتعلقة به والمستخدمه فى التشييد وإعادة ترميم الطرق والرصف المعرضة للحرارة والكلال والشروخ الانعكاسية لتقليل كمية الشروخ فى الرصف الجديد أو طبقة الاسفلت العلوية . بالإضافة إلى أنه يمكن استخدامه كحاجز لدخول الماء من أعلى إلى أسفل للطبقة السفلية و/أو التربة. يتحقق ذلك بالتقوية وتخفيف الإجهاد (حاجز الطبقة البينية) كمانع أو هذه الوظائف مجمعة. يجب على صانع الجيوونكسنييل والمنتجات المتعلقة به أن يعطى البيانات على أساس نتائج الاختبارات المحددة فى هذه المواصفة. الخصائص والظروف المتعلقة بها للاستخدام وطرق الاختبار المستخدمة تشمل الأغراض المعتادة (H) والخصائص المتعلقة

تم تعديل المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٢١/٧٥٩٧ « الجيوونكسنييل والمنتجات المتعلقة به - الخصائص المطلوبة للاستخدام فى أعمال الرصف وطبقة الأسفلت العلوية » ، متماثلة فنياً مع المواصفة القياسية الأوروبية EN ٢٠٠٨/١٥٣٨١ . تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بالخصائص المتعلقة بالجيوونكسنييل المعدنى وغير المعدنى والمنتجات المتعلقة به والمستخدمه فى أعمال الإنشاء الرصف , وطبقة الأسفلت العلوية , وطرق الاختبار الملائمة لتعيين تلك الخصائص . الاستخدام المزمع للجيوونكسنييل والمنتجات المتعلقة به هو لتحقيق واحد أو أكثر من الوظائف التالية : التقوية وتخفيف الإجهاد وكحاجز. استخدام الجيوونكسنييل والمنتجات المتعلقة به يعتبر جزء من نظام الطبقات الداخلية ونظام الطبقة العلوية للأسفلت.

لا تطبق هذه المواصفة على حاجز الجيووسينيتيك، كما تتضمن هذه المواصفة تقييم المطابقة

الحاويات الحرارية - معايير السلامة لأنظمة التبريد باستخدام وسائط التبريد القابلة للإشعال - متطلبات التصميم والتنشغيل

ولاء حلمي

تبريد الحاوية المجهزة التي تستخدم وسائط تبريد قابلة للإشعال. وتعرض المخاطر الجوهرية في نظام التبريد وأهمية جودة إكهام أنظمة التبريد والمضخات الحرارية من خلال إجراءات التصميم والتصنيع لمكونات وروابط ووصلات وإجراءات الخدمة الإلزامية للصيانة والتشغيل تشمل الفحص والمراقبة لإحكام التسريب. وصنفت أهم الأخطار مثل الأنبعاثات الهاربة أثناء التشغيل العادي والإنطلاق نتيجة إخفاق في الوصلات أو المكونات أو حادثة أو التداول غير المناسب والخدمة غير المناسبة أو الأخطار الرئيسية المرتبطة بالتسريب لوسائط التبريد القابلة للإشعال وتشمل انتشار حريق ولهب تشعل وسيط التبريد المتسرب و الانفجار الناتج عن تجميع وسط التبريد المتسرب وكذلك السمية الناتجة من تحلل نواتج في حالة تفاعل وسائط التبريد. بالإضافة إلى أنها توصف متطلبات الخدمة والصيانة عند العمل مع وسائط التبريد القابلة للإشعال واعطاء التوصيات بشكل عام في مواقع التشغيل. كما وصف آليات الحد من المخاطر (آلية الفصل- آلية التهوية- كشف وسيط التبريد- وسائل التنبيه - وسائل الأغلاق). كما بينت المواصفة اشتراطات السلامة لمنع التسريب لإحكام نظام التبريد والشحن الأمثل لوسائط التبريد وفصل المبخر وكشف التسريب والتهوية. وأكدت المواصفة على أهمية وجود نظام التنبيهات للحماية ضد مخاطر الانفجار ودوره في سرعة اتخاذ التدابير المختلفة لحماية المكان من التسريبات أو الانفجار.

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة الخاصة بالحاويات الحرارية - «معايير السلامة لأنظمة التبريد باستخدام وسائط التبريد القابلة للإشعال - متطلبات التصميم والتنشغيل» تختص هذه المواصفة بتصميم وحدة التبريد الميكانيكي (MRU) وتشغيل أنظمة تبريد الحاويات لكل أنماط التشغيل والمواضع المتوقعة وتختص بأفضل تطبيقات صناعية للتشغيل الآمن لوسائط التبريد القابلة للإشعال في أنظمة التبريد المستخدمة في حاويات الشحن الحرارية التي تعمل علي متن السفن وعلو الطرق وفي السكك الحديدية وعلو الطرق البرية والأرصفة .

تتناول هذه المواصفة الآتي:

- دراسة المخاطر لنمط التشغيل (OMRA) ومدى تكرارها بهدف تقليل شدتها وتحقيق قيم المخاطر المسموح بها .
- تحدد متطلبات الصحة وإختبارات مفاهيم الأمان المتاحة ووسائل الحماية المشتملة علي إختبارات تفريغ الشحن والمحاكاة والإختبارات الوظيفية لمعدة الحماية المصاحبة .
- تعرف متطلبات الإختبار للصدم والإرتطام والإهتزاز و تحدد واجبات الصانع ومالك الحاوية وكذلك مسئول التشغيل وكذلك تمكن أصحاب المصلحة من دراسة وتقليل المخاطر المصاحبة لاستخدام وسائط التبريد القابلة للإشعال .
- الإستخدام المقصود لنظام تبريد الحاويات من نقل البضائع تحت التحكم في درجة الحرارة وعندما لا تعمل الوحدة , بمعنى وحدة تبريد غير مُشغلة (NOR) أو الإنتظار فارغا للتحميل و/ أو إعادة الموضع - أثناء النقل .
- ومن أهم بنود المواصفة متطلبات السلامة في تصميم جميع أنظمة

نظام في أعمال الرصف وطبقة الإسفلت العلوية



لكل شروط الاستخدام (A) وتلك المتعلقة بالظروف المحددة للاستخدام (S) . (-- تشير إلى أن الخاصية ليست متعلقة بالوظيفة. يجب الإمداد بالبيانات لأكثر من وظيفة وسوف تلاحظ الرتب التالية : H تحل محل (over rules) الـ A و A تحل محل الـ S والـ S تحل محل (-- الوظائف وشروط الاستخدام المناظرة للخصائص والتي يرمز لها بالرمز S يعطى صانع الجيوتكستيل والمنتجات المتعلقة به البيانات اعتماداً على نتائج الاختبارات المحددة في هذه المواصفة. يجب أن يعطى الصانع البيانات الضرورية على أساس المتطلبات وطرق الاختبار الموصفة في هذه المواصفة. تشمل قائمة الخصائص تلك المتعلقة بكل ظروف الاستخدام المتعلقة بالظروف المحددة للاستخدام.



إطلاق أول منصة رقمية منخصصة لطلباء وعروض المنتجات الصناعية والتعدينية العربية

■ شاكرا عبد الرحمن

أطلقت المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين أول منصة رقمية متخصصة لطلباء وعروض المنتجات الصناعية والتعدينية العربية <https://apip.online> وذلك في ختام أعمال الاجتماع التشاوري الثامن للوزراء المعنيين بشؤون الثروة المعدنية في الدول العربية الذي عقد في العاصمة السعودية الرياض يوم ١١ يناير ٢٠٢٢.

وتهدف المنظمة من هذه المنصة الى تحقيق التكامل الصناعي والتعديني وتعزيز التجارة العربية البينية للمنتجات الصناعية والتعدينية والى دعم فرص العرض والطلب للمنتجات الصناعية والتعدينية وفتح قنوات التواصل بين الهياكل الإنتاجية الصناعية والتعدينية العربية بمختلف القطاعات.

انطلقت فكرة إنشاء " المنصة " بمبادرة من المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين في إطار دعمها لجهود الدول الأعضاء في مواجهة تداعيات جائحة كورونا المستجد (COVID19) وتلبية الطلب المتزايد على السلع والمنتجات الصناعية الضرورية والمواد الأولية والوسيط التي يتم استخدامها في العمليات الإنتاجية. وتكون بمثابة نافذة تفاعلية تشمل على احتياجات وطلباء الدول من السلع والمنتجات الغذائية والمعدات والمستلزمات الطبية والصحية والدوائية باعتبارها تشكل أكثر المنتجات التي عرفت طلبا متزيدا خلال بدايات انتشار الجائحة، بالإضافة إلى بيانات لبعض الشركات والمؤسسات الصناعية والتصديرية العربية التي لديها قدرات إنتاجية لتلبية هذه الاحتياجات الضرورية. وقد عملت المنظمة على تطوير مجالات هذه المنصة لتشمل كافة القطاعات

الصناعية بمختلف أنواعها وتصنيفاتها، لتصبح أول منصة صناعية رسمية متخصصة لطلباء وعروض المنتجات الصناعية في الدول العربية. وبهذا الشكل، ستوفر المنصة قاعدة بيانات تفاعلية للربط بين الهيئات المعنية بتقديم الطلبات والمناقصات والمشتريات والتوريدات من جهة وبين مقدمي العروض من المصانع والشركات والمؤسسات الصناعية والتصديرية من جهة أخرى.

بإستطاعة الهيئات الحكومية ومؤسسات القطاع الخاص في الدول العربية المعنية بالمشتريات الحكومية والتوريد، التفاعل مع هذه المنصة من خلال التسجيل وعرض طلباتها واحتياجاتها (المناقصات والعطاءات والمزادات) ذات العلاقة بالمنتجات الصناعية في مختلف القطاعات لتكون متاحة للمؤسسات الصناعية الراغبة في تلبية هذه الطلبات. وكذلك الأمر نفسه بالنسبة للمصنعين (المصانع والشركات والمؤسسات الصناعية التصديرية العربية)، بحيث يتيح لهم التسجيل بالمنصة مجالاً للاطلاع على المناقصات والطلباء الجديدة دون عناء البحث عنها، بالإضافة إلى التعريف بأنشطتها وتقديم العروض من السلع والمنتجات الصناعية والاعلان عنها بصورة سهلة ومبسطة.

معهد السميك يصدرا مواصفة جديدة حول نظام إدارة الجودة الحلال



■ ايناس عبد الرحمن

أصدرت اللجنة الفنية TC 11 المعنية بأنظمة إدارة الحلال بمعهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية المواصفة الجديدة -OIC/SMIIC 18-2021- Halal Quality Management System Requirements

يشير معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية SMIIIC إلى أن هذه المواصفة تهدف إلى ضمان إدارة المؤسسات وفقا للقواعد الإسلامية وممارسات نظام إدارة الجودة، حيث إن تحديد نقاط التحكم الحرجة الحلال في عمليات المؤسسات ودورة الحلال القائمة علي (يخطط- يفعل - يحقق- يتحقق) إتخاذ القرار والتفكير القائم علي المخاطر) هي الأدوات الواردة في المواصفة OIC/SMIIC 18-2021، كما تشمل علي المتطلبات اللازمة لتنفيذ نظام إدارة الجودة من منظور إسلامي والتي يمكن تنفيذها من قبل أي منظمة ملتزمة بالمبادئ الإسلامية بغض النظر عن نوعها أو حجمها.

من الجدير بالذكر أن معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية يعتبر أحد الأجهزة التابعة لمنظمة التعاون الإسلامي ويقع مقره الرئيسي في إسطنبول بتركيا، وتم تأسيسه في أغسطس ٢٠١٠ لضرورة موازنة المواصفات بين الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي ورفع الحواجز والمعوقات للتجارة، كما إنه يشجع دائما علي التعاون مع سائر المنظمات الدولية والإقليمية المهتمة جزئيا أو كليا في مجال المواصفات والأنشطة ذات الصلة.



الجودة في العالم

هيئة التقييس نشارك في الحوار الرابع للنجارة والاستثمار بين مجلس التعاون والاتحاد الأوروبي

محمد الفص

بن حمد العويشيق الأمين المساعد للشؤون السياسية والمفاوضات، ومن جانب الاتحاد الأوروبي ليون ديلفاكس المدير العام المكلف للمديرية العامة للتجارة بالمفوضية الأوروبية، بحضور السفير يوسف خليفة السادة رئيس بعثة مجلس التعاون لدى الاتحاد الأوروبي في بروكسل.

وشارك في الحوار عدد من الخبراء والمتخصصين من الدول الأعضاء لمجلس التعاون، والأمانة العامة لمجلس التعاون، وهيئة التقييس لدول مجلس التعاون، والمركز الإحصائي الخليجي، واتحاد غرف مجلس التعاون الخليجي، ومكتب الأمانة الفنية لمكافحة الممارسات الضارة، ومركز تدريب الملكية الفكرية، ومن جانب الاتحاد الأوروبي خبراء ومتخصصون من المفوضية الأوروبية وجهاز العمل الخارجي واتحاد الأعمال الأوروبية. وسلط الاجتماع الضوء على سياسات الاستثمار في الاتحاد الأوروبي ومجلس التعاون لدول الخليج العربية، وأولويات الاستثمار، بهدف تعزيز العلاقات والتعاون، وإيجاد الفرص الاستثمارية، وتعزيز التبادل التجاري والاستثمار بين الجانبين في ظل برامج التنوع الاقتصادي.

شاركت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون في الحوار الرابع للتجارة والاستثمار الذي عقد بين دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية والاتحاد الأوروبي بتقديم ورقتي عمل عن استراتيجيتها ٢٠٢٥، ودور المواصفات القياسية واللوائح الفنية الخليجية في تسهيل التبادل التجاري بين الجانبين.

وعقد الحوار الرابع للتجارة والاستثمار بين مجلس التعاون والاتحاد الأوروبي، في مقر المفوضية الأوروبية في العاصمة البلجيكية بروكسل لغرض مناقشة التطورات المستجدة في التبادل التجاري والاستثمار بين الجانبين، في ظل استمرار الجهود للتعامل مع جائحة كوفيد - 19 وتداعياتها الاقتصادية، وكذلك مناقشة القضايا التجارية والاستثمارية ومستقبل التعاون التجاري والاستثماري، إضافة إلى الجوانب التنظيمية والقوانين التجارية، ورفع مستوى مشاركة الخبرات والمستجدات بين الجانبين، والاستفادة من تجربة الاتحاد الأوروبي في تحديد المواصفات والمقاييس في السلع، وتحسين سبل التعاون بين الطرفين فيما يتعلق بالمجالات.

ورأس الاجتماع من جانب مجلس التعاون الدكتور عبد العزيز



مركز فحص المعادن بوزارة الصناعة بمملكة البحرين فحص ودمغ أكثر من ٩,٩ طن من المصوغات خلال ٢٠٢١

هشام خليفة

التمينة، حيث قامت بأكثر من ٣٤٠٠ زيارة تفتيشية بنسبة زيادة بلغت ٣٨٪ عن عام ٢٠٢٠م، وتم تحويل عدد من المحلات المخالفة للجهات القانونية لاتخاذ الإجراءات اللازمة وفق الانظمة والقوانين المعمول بها في مملكة البحرين. وأضاف سعادة الوكيل المساعد بأن المركز الذي يضم كوادر بحرينية بنسبة ١٠٠٪ يقوم بعمليات الفحص والدمغ وفق المواصفات القياسية الدولية المعتمدة، وقد تم تطبيق عدد من المبادرات التي أسهمت في تعزيز جودة الخدمات المقدمة للمستثمرين والعملاء؛ منها مواصلة الالتزام بكافة معايير جودة الخدمات المقدمة في مراكز الخدمة الحكومية، وإطلاق خدمة إلكترونية لحجز مواعيد تقديم طلبات الفحص والدمغ، وإصدار الشهادات الفنية للمصوغات والسباتك، وإمكانية متابعة مسار طلبات الفحص إلكترونياً، والتوسع في فحص المشغولات الثمينة بتقنية الفحص الإشعاعي غير الانتلافي Xray بجودة ودقة عالية، واجتياز فحوصات المقارنات المعيارية بين مختبرات الفحص الدولية، وأيضا التوسع في خدمات دمغ المصوغات بتقنية الليزر. كما يواصل المركز عمليات الرقابة وتقديم خدمات الفحص والدمغ والاستشارات الفنية للمصنعين والمستوردين للمعادن الثمينة في السوق المحلي والمعارض المتخصصة مما يساهم في تعزيز وحماية الأسواق المحلية وطمأنة المستهلكين وضبط جودة الذهب المصنع محليا عبر إحكام الرقابة والتحقق من المواصفات الفنية للمشغولات الثمينة.

أكد الشيخ حمد بن سلمان آل خليفة الوكيل المساعد للتجارة المحلية والخارجية بوزارة الصناعة والتجارة والسياحة بمملكة البحرين بأن عام ٢٠٢١م شهد ارتفاعا ملحوظا في أعداد المصوغات الثمينة التي وردت للفحص والدمغ في مركز فحص المعادن بإدارة الفحص والمقاييس، وإقبالا كبيرا على الخدمات الفنية الخاصة بالرقابة على المعادن الثمينة، مما يعزز من مكانة وسمعة مملكة البحرين الإقليمية فيما يخص تجارة وتداول المعادن الثمينة، ويضمن سلامة الأسواق المحلية والتزامها بالاشتراطات الفنية للمصوغات والمشغولات الثمينة.

وذكر الخبر الذي نشرته وكالة أنباء البحرين بأنه تم إنجاز أكثر من ٣٨ ألف طلب خدمة، بوزن إجمالي تجاوز ٩,٩ طن بنسبة زيادة ٦٠٪ عن عام ٢٠٢٠م، وعدد مصوغات إجمالي فاق المليون و ٣٥٠ ألف قطعة مصوغ. كما تم تقديم خدمات الفحص والدمغ الفورية خلال نفس اليوم لأكثر من ٦٩ ألف قطعة مصوغ عالية القيمة مطعمة باللؤلؤ والألماس والأحجار الكريمة بنسبة زيادة تجاوزت ٨٠٪ عن عام ٢٠٢٠م. وتم أيضا إنجاز أكثر من ٤٠ ألف فحص Xray إشعاعي غير إتلافي للمصوغات الثمينة بنسبة تجاوزت ٨٠٪ عن عام ٢٠٢٠م.

وفي الإطار نفسه قامت إدارة الفحص والمقاييس بمهام الرقابة والتفتيش على محلات المجوهرات في الأسواق المحلية لضمان الالتزام بالأحكام والاشتراطات الفنية الخاصة باللؤلؤ والمعادن



معايرة أجهزة قياس اللزوجة (الفيسكومترات الرجاجية)

■ هدى فرماوى

وتستخدم الفيسكومترات في قياس اللزوجة مع الاخذ في الاعتبار العوامل المؤثرة في قياس اللزوجة يذكر منها أولا : درجة الحرارة حيث تقل اللزوجة بارتفاع درجة الحرارة ثانيا : وجود مواد ذائبة حيث ان المواد المذابة في السائل تؤثر في اللزوجة فمثلا وجود السكر في الماء يزيد من لزوجة الماء . ووجود المواد العالقة في السائل يزيد من لزوجته فمثلا الدم أعلى لزوجة من الماء بسبب وجود البروتينات والصفائح الدموية العالقة فيه .
يتم قياس اللزوجة باستخدام جهاز الفيسكومتر ويقاس الزمن الذي يستغرقه السائل للإنسياب خلال زمن معين وذلك في عمود يحتوي على هذا السائل وبمقارنته بسائل معرّفه لزوجته وزمن انسيابه يمكن إيجاد لزوجة السائل والتي يرمز لها بالرمز (η) وتتم معايرة أجهزة قياس اللزوجة (الفيسكومترات) ويجرى الفحص الظاهري الخارجى للفيسكومترات والتحقق من وجود تصنيف النوع والرقم المسلسل وعلامة الصانع وخطوات اخرى تجرى للمعايرة منها الغسيل والتجفيف وتحضير المواد المرجعية للزوجة وتعيين ثابت مقياس اللزوجة .

تعتمد سرعة الجزيئات وتدفق السوائل على درجة لزوجة السائل فكلما زادت اللزوجة قلت سرعة الأنسياب لذلك تصنع زيوت السيارات بدرجات مختلفة وذلك للأستخدام وفق الفصل (صيف أم شتاء) فالزيت ذو الدرجة العالية يدل على ارتفاع لزوجته وبالتالي يصلح للأستخدام في فصل الصيف الذي يمتاز بارتفاع درجة حرارته . بينما في الشتاء تستخدم الزيوت ذات الدرجة المنخفضة حيث تقل اللزوجة بارتفاع درجة الحرارة لان زيادة درجة الحرارة يزيد من حركة الجزيئات فتقل نسبيا قوى التجاذب بين الجزيئات فإذا قل التجاذب قلت اللزوجة لذلك ينصح سائقوا السيارات باستخدام زيوت عالية اللزوجة في الصيف وقليلة اللزوجة في الشتاء وقد وجد أن لزوجة السائل تقل بمقدار (1-2%) لكل ارتفاع في درجة الحرارة بمقداره $(1^{\circ}C)$

اللزوجة هي المقاومة التي تلاقها طبقة من السائل أثناء سريانها مقابل طبقة أخرى (وبالتالي هي مقياس لسرعة سريان السائل بتأثير قوى معينة) حيث تبدي جميع السوائل مقاومة معينة للسريان ، تختلف من سائل لآخر ، وتنشأ اللزوجة من قوى الاحتكاك بين طبقات السائل في أثناء حركتها لبعضها البعض (سببها وجود قوى تجاذب (تماسك) بين جزيئات السائل تسبب احتكاكا داخليا) . ويكون هذا التأثير ضعيفا في المحاليل ذات اللزوجة المنخفضة كالكحول الإيثيلي والماء ذات الأنسياب السهل (السريع) . المحاليل الأخرى كعسل النحل أو زيوت المحركات ذات اللزوجة العالية فيكون انسيابها بطيئا الى حد كبير .

كذلك يمكن القول بأن احتكاك الطبقات المتجاورة في الجلسرين أكبر من احتكاك الطبقات المتجاورة في الماء ولهذا تقل سرعة سريان الجلسرين عن سرعة سريان الماء ويصبح الجلسرين أكثر لزوجة من الماء .

نستنتج من هذه المقدمة أن اللزوجة هي الخاصية التي تحدد مقاومة السائل للسريان

ويعتمد قياس اللزوجة علي قياس سريان كمية من السائل خلال أنبوبة شعيرية في وسط ثابت الحرارة .

وتعتمد سرعة الجزيئات وتدفق السوائل على درجة لزوجة السائل فكلما زادت اللزوجة قلت سرعة الأنسياب لذلك تصنع زيوت السيارات بدرجات مختلفة وذلك للأستخدام وفق الفصل (صيف أم شتاء) فالزيت ذو الدرجة العالية يدل على ارتفاع لزوجته وبالتالي يصلح للأستخدام في فصل الصيف الذي يمتاز بارتفاع درجة حرارته . بينما في الشتاء تستخدم الزيوت ذات الدرجة المنخفضة

حيث تقل اللزوجة بارتفاع درجة الحرارة لان زيادة درجة الحرارة يزيد من حركة الجزيئات فتقل نسبيا قوى التجاذب بين الجزيئات فإذا قل التجاذب قلت اللزوجة لذلك ينصح سائقوا السيارات باستخدام زيوت عالية اللزوجة في الصيف وقليلة اللزوجة في الشتاء وقد وجد أن لزوجة السائل تقل بمقدار (1-2%) لكل ارتفاع في درجة الحرارة بمقداره $(1^{\circ}C)$.

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 .

إخبار مقاومة الإحنكك لنقدير الإنزاف الواقع على الأقمشة (باستخدام طريقة المارتينال)

■ أمل عبد المنعم

اعداد الجهاز للاحتكاك:

تثبت عينات الاختبار والمواد المساعدة بعناية ويتم ضبطها بحيث تكون موجهه جهد المركز الخاص بالجهاز ووضع الاحمال الاضافية. بحيث تكون بالنسبة للملابس تحت ثقل احتكاك قدره ٥٩٠ جم . وبالنسبة لاقمشة المفروشات تحت ثقل احتكاك قدره ٧٩٥ جم. ويتم ضبط عدد الدورات وفقا للجدول التالي :

جدول عدد دورات اختبار العينات

| م | عدد الحكات التي يحدث عندها اتلاف العينه | دورات اختبار الاحتكاك |
|---|---|-----------------------|
| ١ | $1 \leq 5000$ | تقيم كل ١٠٠٠ |
| ٢ | $5000 < 20000$ | تقيم كل ٢٠٠٠ |
| ٣ | $20000 < 40000$ | تقيم كل ٥٠٠٠ |
| ٤ | > 40000 | تقيم كل ١٠٠٠٠ |

يعد اختبار الاحتكاك بطريقة المارتندال أحد أهم الاختبارات التي يتم اجرائها في معمل الأقمشة بالإدارة العامة لاختبارات الغزل والنسيج طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٣٧١١-٢/٢٠٠٢ حيث يستخدم هذا الاختبار لتحديد التلف الذي يلحق بالعينات أثناء اختبار الاحتكاك لكل المنسوجات بما في ذلك الأقمشة المنسوجة والغير منسوجة وأقمشة التريكو واقمشة الوبريات وملانات الاسرة والمنسوجات ذات الاستخدامات التقنية بحيث تثبت عينه مستديره في حامل العينة وتعرض لحمل معين حسب نوع استخدامها فملابس العمل والمفروشات يختلف الحمل بها عن الملابس الجاهزه ويستمر الاختبار حتى حدوث تلف بعينه الاختبار حيث يتم تحديد عدد دورات الفحص لتلف العينة .

يتم تكيف العينات في جو قياسي درجة الحرارة 20 ± 2 س والرطوبة النسبية $65 \pm 5\%$ لمدته لا تقل عن ١٨ ساعة حيث تكون العينة تحتوى على الخيوط الطولية والخيوط العرضية التي تمثل التصميم النسجي او بها نقوش بارزه ويتم تجهيز العينات بدقة ومرعاة نظافة الحواف المقطوعة لمنع حدوث فقد غير مرغوب فيه أثناء التشغيل .

ويتم اعداد المواد المساعدة والعينات كالاتى :

- أبعاد العينة في الاختبار قطرها ٣٨ + (صفر : ٠,٥) مم .
- أبعاد المادة الحاكة قطرها ١٤٠ مم .
- أبعاد مادة اللباد والحاكة يكون قطر اللباد الصوفى المنسوج والمبطن ١٤٠ + (صفر : ٠,٥) مم .
- أبعاد البطانه الاسفنجية لحامل العينه قطرها ٣٨ + (صفر : ٠,٥) مم .

ومدة الاختبار يجب الاتفاق عليها بين الاطراف المعنية. ويستمر اختبار الاحتكاك بدون توقف حتى يكتمل العدد المحدد من مرات الاحتكاك التي تم اختيارها من الجدول السابق . يتم رفع عينة الاختبار من الجهاز بدون احداث اتلاف أو قطع للخيوط ويتم فحص المسافة بالكامل. وفى حالة عدم ظهور اتلاف مرئى بالعينة يتم اعادة وضعها فى المرحلة التالية بحيث يتم الاستمرار مع متابعة الاتلاف بالعينة ثم يتم الفحص بمساعدة العدسات المكبرة واذا زاد عدد مرات الاحتكاك عن ٥٠٠٠٠ يجب استبدال المادة الحاكة ويتم الاستمرار فى الاختبار حتى تصل جميع العينات الى نقطة الاتلاف . واذا تم ملاحظة تويبر على العينة يتم ازالته ويستمر الاختبار ويشار اليه فى التقرير .

تقيم اتلاف عينة الاختبار

- فى الأقمشة المنسوجة : عندما يتلف خيطان منفصلين تماما .
- فى أقمشة التريكو : عندما يتلف خيط واحد مسبب ثقب .
- فى أقمشة الوبريات : عندما تكون الوبره قد بليت تماما .
- وفى الأقمشة غير منسوجة : عندما يكون الثقب ذا قطر قدرة ٠,٥ مم على الأقل.

نتيجة الاختبار :

يتم تحديد دورات الاختبار التي يحدث عندها الاتلاف بالنسبة لكل عينة اختبار . يتم تحديد الارضية والنقوش القماش اذا تطلب الامر يتم تقدير التغيير فى الظل .

تثبيت العينة:

يثبت حامل العينة فى موضعه من الجهاز ويثبت عينه الاختبار على الحامل بحيث يكون السطح المعرض للاحتكاك الى الاسفل وتكون العينة ممركه بعناية بحيث يجب مراعاة عدم اتلاف العينة أثناء تثبيتها.





أغطية العزل الحرارى من الصوف الصخرى

■ أحمد زيدان



الصوف الصخري أو الصوف المعدني أو الصوف الحجري هو مادة طبيعية غير عضوية تتكون من مجموعة من الألياف يتم إنتاجها بانصهار خليط من صخور البازلت والحجر الجيري وفحم الكوك وبعض الإضافات التي تساعد على الانصهار في أفران خاصة عند درجة حرارة تصل إلى أكثر من ١٥٠٠ درجة مئوية حتى تمام عملية الانصهار ثم يتم صب هذا المصهور في ماكينة تعمل على تكوين العزل بطريقة الطرد المركزي.

يتم تجميع وتشكيل وكبس ألياف العزل ومعالجتها بإضافة نسبة ضئيلة من بعض أنواع المواد الرابطة وذلك لإعطاء الألياف درجة من التماسك مع الحفاظ على مرونتها وقابليتها للتشكيل حيث يتم تجفيفها بعد ذلك بالحرارة لتصبح مرنة وسهلة الطي و التركيب.

ولإعطائها مزيدا من التسليح و التماسك لتناسب مختلف أغراض العزل الميكانيكي و الصناعي يتم تصفيح أغطية الصوف الصخري العازل برفائق الألمنيوم أو بالشبك المعدني المجلفن أو كليهما معا لتناسب استعمالات خاصة.

ويتم إنتاج أشكال مختلفة من الصوف الصخري مثل الألواح بأنواعها واللفائف والفرشات والصوف السائب وقطاعات الأنابيب ومجارى الهواء المرنة وينتج كل منها في سمك وكثافة مختلفة .

وأهم ما يميز ألياف الصوف الصخري هي مقاومتها الاستثنائية ضد الحريق حيث أنها غير قابلة للاحتراق ولا الاشتعال . وبالتالي يتم تصنيفها دوليا على أنها مواد مقاومة للحريق فيمكن للصوف الصخري تحمل حرارة تصل حتى (٧٠٠ - ٨٥٠ ° مئوية).

وأتبنت الأبحاث العلمية والدراسات أن استخدام العزل الحراري في المباني يحد بشكل كبير من إنتقال الحرارة خلال الجدران والسقوف لذا فهي لها دور فعال في توفير الطاقة حيث تقلل من الطاقة اللازمة للتبريد وتسخين الوحدات السكنية والمباني الخاصة والعامه.

ويستخدم الصوف الصخري أيضا كعازل صوتي حيث أنه له قدرة عالية على إمتصاص الصوت وعدم إنفاذها داخل الجدران .

وتختص المواصفة القياسية المصرية رقم ٥٥٧٠ لسنة ٢٠٠٦ بعنوان « قوالب والواح الصوف المعدني العازل للحرارة » بالتقسيم والتكوين والأبعاد والخواص الفيزيائية للصوف المعدني العازل (صخري ، خبثي أو زجاجي) شبه الجاسئ والجاسئ للإستخدام على الأسطح الباردة والأسطح الساخنة حتى (١٨٠٠ فهرنهيت) ٩٨٢ س وهناك أيضا مواصفات أوروبية وأمريكية لتحديد الخواص القياسية للصوف الصخري مثل:

EN 13162: 2012 + A1: 2015

ASTM C612 - 14 (2019)

وللتأكد من جودة المنتج ومدى مطابقتة للمواصفات المتوافقة مع

الغرض من الاستخدام لتحقيق كل المتطلبات الواجب توافرها بالمنتج وأهم الاختبارات كالتالي :

- الأبعاد (الطول - العرض - السمك - الكثافة) .
- أقصى درجة حرارة للاستخدام.
- التوصيلية الحرارية الظاهرية.
- امتصاص بخار الماء بالوزن % .
- انبعاث الرائحة.
- صدأ وتأكل الحديد.
- المحتوى غير اللبفي.
- الصلابة والمرونة.
- أقصى إرتفاع في درجة الحرارة الطاردة.
- خواص الاحتراق السطحي.
- معامل انتشار اللهب.
- معامل انتشار الدخان.
- مقاومة الفطريات.

معمل القياسات البيئية والمنوعة

■ خالد عبد الجليل

- قياس سرعة الهواء.
 - قياس مستوى الأتربة.
 - قياس نسبة العكارة.
 - قياس شدة الإضاءة في الأماكن المغلقة والمفتوحة.
 - قياس مستوى الضوضاء.
 - قياس كمية وحجم الأتربة في الأماكن المغلقة والمفتوحة.
 - قياس الهيدرومتر بوميه لقياس تركيز الأملاح.
 - قياس جهاز اللعنة (بويات وكيموايات).
 - قياس غازات العادم.
 - قياس Sptrophotometer.
 - قياس نسبة الأوزون في الماء.
 - قياس الاهتزازات الميكانيكية.
 - قياس نسبة الأكسجين في الأنابيب.
- ويعمل المعمل حالياً بمراجعة آخر اصدار للمواصفة ISO/IEC 17025:2017 وتطبيقها علي كل فروع القياسات التي يستطيع القيام بها حالياً للاوافق مع متطلبات المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك).
- يحتوي المعمل علي أحدث الأجهزة البيئية والمتنوعة القياسية ذات الدقة العالية والتي تتناسب مع استخدام الشركات والمصانع لأجهزة الرصد البيئي والكيميائي والكمي وهي تتوافق مع وحدات النظام الدولي للقياس ومن هذه الأجهزة :-
 - جهاز قياس السرعة الدورانية.
 - جهاز تاكو مينر (سرعة دوران المحركات).
 - جهاز قياس اللعنة (للبيوات والكيموايات).
 - جهاز قياس Spectrophotometer.
 - جهاز قياس الأتربة العالقة.
 - جهاز قياس الأملاح الذاتية.
 - جهاز قياس التوصيلية الكهربائية Conductivity meter.
 - جهاز قياس سرعة الهواء.
 - نظام الرصد البيئي.
 - ويقوم المعمل بعمل خدمات المعايرة لكل مما يأتي :-
 - قياس سرعة المحركات ضوئي ويديوي.
 - قياس مستوى الصوت.
 - قياس التوصيلية الكهربائية.
 - قياس الأملاح الذاتية TDS.

معايرة المساطر الحديدية

في الورش و في المصانع. تستعمل عادة في إجراء القياسات العادية للقطع المشغولة و في نقل الأبعاد من الرسومات والتصاميم إلى خامات التشغيل و القطع المصنعة.

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

عادة ما تحتوي المسطرة الحديدية على تدرج بالبوصة من ناحية و بالمليمتر من ناحية أخرى. ينصح باستعمال وحدة المليمتر في قياساتنا وهذا تماشياً مع النظام الدولي للقياسات.

إلا انه في بعض الحالات يمكن إجراء القياس على النظام الانجليزي حيث نستعمل وحدة البوصة. يمكن أن نذكر هنا بقانون التحويل بين الودنتين بوصة = 25,4 مم.

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

تسمح المسطرة الحديدية بإجراء قياس أطوال المشغولات بدقة قياس تساوي 1 مم في حين يمكن إجراء القياس بدقة 0,05 مم على بعض المساطر.



قامت الهيئة المصرية للمواصفات والجودة بإدارة المعايرة قسم الأطوال بمعايرة المساطر الحديدية باستخدام جهاز دقته 0 ميكرون. وحيث يعتبر قياس الأبعاد من بين أهم العمليات التقنية التي تقوم بها خلال عمليات التشغيل و الإنتاج الصناعي للقطع بحيث تلعب هذه العملية دوراً مهماً في تصنيع القطع حسب المواصفات الفنية وبالتالي ضمان جودتها.

تستعمل كذلك القياسات الدقيقة كأداة تقييم العمليات الإنتاجية و ضمان تصنيع منتجات تحقق مستوى الأداء المطلوب.

رغم التقدم التكنولوجي الهائل في مجال القياسات الذي سمح بتوفير أجهزة إلكترونية دقيقة ومعقدة لقياس الأبعاد، إلا أن الأجهزة الميكانيكية البسيطة تبقى سيدة مجال القياسات في ورش التشغيل والمختبرات التدريسية. ومن أهم هذه الأجهزة والتي ما زالت وستبقى إلى أجل غير مسمى في متناول القائم بالقياس لإجراء قياسات الأبعاد.

المسطرة الحديدية.

القدمة ذات الورنية.

الميكرومتر.

-حيث تعتبر المسطرة الحديدية من أدوات قياس الأبعاد الأكثر شيوعاً



اخبارات الوسائد للاستخدام المنزلي

- ٥- الكبوك المجعد
- ٦- شعر مطاطى مصنع من الشعر المجعد
- ٧- شعيرات بولى استر جديدة لم يسبق استخدامها مجمعة على هيئة طبقة من الشعيرات المقطعة والمستمرة ومجهزه
- المقاسات القياسية للوسادة**
- مقاس ٤٨*٧٤ سم
- مقاس ٤٦*٦٩ سم
- مقاس ٣٨*٥٨ سم لاسرة الاطفال ويدون عليها مخدة سرير عربية طفل
- اي وسائد ذات أبعاد مختلفة عما سبق يجب أن يرفق بها بطاقة بيانات موضوع بها أبعاد خاصة.
- المقاسات القياسية للمساند**
- ١٥٠ سم - ١٣٥ سم - ١٠٠ سم - ٩٠ سم
- وانت الذى تختار الوساده التى تناسب وضع نومك
- ١- ان كنت ممن ينامون على ظهرهم فيجب ان تكون الوساده متوسطه السمك بحيث تكون الراس على مستوى مع العمود الفقرى
- ٢- ان كنت ممن ينامون على بطنك فتكون اختيار الوساده رفيعة السمك ليكون الراس بمستوى مناسب مع العمود الفقرى
- ٣- ان كنت ممن ينامون على جنبك فانت بحاجة الى وساده تدعم راسك وتملى الفراغ ما بين اذنك وكتفك اى تكون الوساده أكثر صلابه.
- ٤- ان كنت تنام بوضعيات مختلفه أثناء الليل وتقلب بكثرة فعليك أن تختار وساده متوسطه السمك.
- ٥- وسائد عربية الاطفال يجب أن يضاف عبارة (امنة) ولا يوصى باستخدامها للاطفال أقل من ١٢ شهر وهذه المخدة مصممه من أجل أمان الطفل ويحافظ عليها نظيفه جافه ويجب تغطيتها بغطاء مصنوع من قماش مفتوح النسيج ولا يستخدم البلاستيك أو المطاط كغطاء وتكون الوساده ذات امتلاء كافي حتى يكون سطحها مستوى ومتماسك لكى يمنع غوص راس الطفل داخلها.

- نوم مريح يعنى نوم أفضل ولكن ماذا لو لم تستطيع ان تنعم بهذا النوم المريح بسبب وسادتك
- من المعروف أن جسمك يحتاج الى ٨ ساعات ليحصل على كفايته من النوم اى بقضى ثلث حياته نائما لكن قد نجد صعوبة فى ذلك ان كنت تنام على وساده غير مريحة تسبب لك الم فى العمود الفقرى والرقبه واليدين وراحة جسمك بوضع عام، لذلك يكون اختيار الوساده المريحة لك والمناسب لوضع نومك مهم.
- تعتبر الوساده جزء من حياتك مهم جدا يلزم أن تكون على مستوى الجودة المطلوب لتسبب راحة الجسم لذلك يتم اجراء الاختبارات عليها طبقا للمواصفات القياسيه المصريه رقم ٢٠٠٦/٣٠٢٢ بمعامل الغزل والنسيج فى الهيئة العامة للمواصفات والجودة وهى اختبار المخدات والمساند للاستخدام المنزلى :
- بحيث تكون المخدات ذات امتلاء كافي حتى يكون سطحها مستوى ومتماسك لكى يمنع غوص راسك بداخلها
 - ويجب أن يكون الغطاء الخارجى للمخدة متنوع
 - ويجب أن تكون الخامه المستخدمة للمخدات الخاصة بالاطفال ذات تركيب نسجى مفتوح وكذلك نفاذية هواء عالية بحيث تكون كل خيوط الحياكة من نمر ٤٥ ، ٣٥ تكس قطن ولا تقل عن ٤٠ غرزة فى كل ١٠ سم
 - يجب أن تخضع مخدات الاطفال لمتطلبات الاداء للمخدة الضغط قبل وبعد الغسيل فان التغير عن المقاس لا يزيد عن ٢٥ ٪ والفرق فى الضغط ٢٠مم ماء
- أنواع حشو الوسائد**
- يجب ان تكون مواد الحشو نظيفه وجيده وخالية من أى شوائب وأتربة زيوت وأى روائح كريهة وخالية من اى مواد غريبة صلبة ويجب أن توضع على الوسائد نوع مادة الحشو
- ١- شعيرات قطن التجديد
 - ٢- ريش الطيور المجعد
 - ٣- الشعر المجعد
 - ٤- شعيرات الصوف المجعدة

شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية قلعة الصناعات الوطنية

تأسست عام ١٨٦٨



مصانع إنتاج وتكرير السكر
من القصب والبنجر



مصانع العطور والخلاصات
(قسمة والشبراويشي)



مصانع فينوس
للصناعات الغذائية



مصانع الكيماويات
والتقطير



مصانع الآلات
والمعدات الثقيلة



مصانع الأعلاف
والخشب الحبيبي



Scan me :)



المركز الرئيسي ١٢ جواد حسنى القاهرة
رقم الهاتف: ٠٢٢٣٩٢٩٠٧٧ / ٠٢٢٣٩٢٦٦٦٩٣
فاكس: ٠٢٢٣٩٢٠٥٠٩
الفرع الرئيسي الجوامدية - الجيزة
رقم الهاتف: ٠٢٣٨١١٥٨٦٤ / ٠٢٣٨١١٥٨٦٥
فاكس: ٠٢٣٨١١٤٢٥٧



المستهلك



قانون حماية المستهلك يُلزم مورد التشطيبات والصيانة المنزلية بدفع لعملة عام

شيرين فارس

ويلتزم المورد عند تحقق شروط المسؤولية عن عدم الصلاحية بإعادة تقديم الخدمة أو برد مقابلها أو ما يجبر النقص فيها، وبإستبدال ما تم توريده من المنتجات أو رد قيمتها، أو تنفيذ ما يقرره الجهاز عند الخلاف. ويلتزم مورد خدمات التشطيبات والصيانة والتركيبات المنزلية بأن يسلم المستهلك وقت التعاقد وقبل مباشرة الأعمال المتعاقد عليها، إيصالاً يثبت التعامل ومواصفاته والتكلفة المتوقعة، وأي بيانات أخرى تحددها اللائحة التنفيذية لهذا القانون. وتبين اللائحة التنفيذية لهذا القانون الأحوال التي يكتفى فيها ببيان أو أكثر مما ذكر، وذلك بحسب طبيعة المنتج والعرف التجاري، فإذا لم يسلم المورد إيصال على النحو المبين بالفقرة السابقة، يكون للمستهلك إثبات سائر عناصر التعاقد بكل طرق الإثبات.

ألزم قانون حماية المستهلك رقم ١٨١ لسنة ٢٠١٨، مورد خدمات التشطيبات والصيانة والتركيبات المنزلية بضمان صلاحية ما قام بتنفيذه من أعمال وما تم توريده من منتجات لمدة سنة على الأقل، ما لم يحدد الجهاز مدة أقل بالنظر إلى طبيعة الأعمال أو المنتجات، ويكون الضمان ثلاث سنوات على الأقل إذا كان العيب رجوعاً لغش أو إهمال جسيم. ونصت المادة رقم ٢٦ من قانون حماية المستهلك على أن يضمن مورد خدمات التشطيبات والصيانة والتركيبات المنزلية صلاحية ما قام بتنفيذه من أعمال وما تم توريده من منتجات لمدة سنة على الأقل، ما لم يحدد الجهاز مدة أقل بالنظر إلى طبيعة الأعمال أو المنتجات، ويكون الضمان ثلاث سنوات على الأقل إذا كان العيب رجوعاً لغش أو إهمال جسيم.

ألياف الجوت الطبيعية

هالة عبد الرحمن

من أجزائه: فالطبقة الخارجية من الساق تنتج الألياف، ويستخدم الجذع الخشبي الداخلي لصنع الورق، فيما تصلح أوراقه للأكل. نبتة مراعية للبيئة يشيد الناشطون البيئيون بالجوت لأن محاصيله تعيد تدوير الكربون. وتقول الخبيرة في الاستدامة والاقتصاد الدائري المقيمة في نيودلهي سواتي سينغ سامبيال «يمكن أن يمتص هكتار واحد من محاصيل الجوت ما يقرب من ١٥ طناً من ثاني أكسيد الكربون ويطلق ١١ طناً من الأوكسجين في موسم واحد، مما يقلل من انبعاثات الغازات المسببة لمفعول الدفيئة». ويتطلب القطن الذي يتصدر قائمة الألياف الطبيعية الأكثر وفرة في العالم أمام الجوت، ضعفي مساحة الأرض القابلة للزراعة وكميات أكبر بكثير من المياه والمواد الكيميائية. ويعود الفضل في اكتشاف ألياف الجوت في الهند خلال القرن الثامن عشر إلى شركة الهند الشرقية البريطانية التي أدخلتها بعدها إلى أوروبا حيث لم تحقق نجاحاً حقيقياً حتى ستينيات القرن التاسع عشر، بأكياسها المخصصة لنقل بذور المواد الغذائية.

شهدت ألياف الجوت الطبيعية التي تنصدر الهند قائمة المنتجين لها عالمياً، طفرة متجددة مرشحة للاستمرار بفعل الطلب المتنامي حول العالم على بدائل مستدامة للمواد البلاستيكية، وفق الخبراء الذين تشير تقديراتهم إلى أن سوق الأكياس وحدها ستقرب قيمتها من ثلاثة مليارات دولار بحلول ٢٠٢٤. وفيما يسجل هذا النوع من الألياف في الأساس حضوراً ملحوظاً في خطوط أزياء مصممين هنود كبار، ظهر الجوت أيضاً في متاجر العلامات التجارية الفاخرة مثل كريستيان ديور وحتى في حفل زفاف ميغن ماركل والأمير هاري الذي قدمت خلاله للمدعوين أكياس من الجوت مختومة بالحرف الأول من اسم العريس والعروس. ويات الجوت من الألياف الرائجة حالياً. وتستحوذ مناطق غرب البنغال في شرق الهند وبنغلادش على الأكثرية الساحقة من محاصيل الجوت العالمية، خصوصاً بفضل مناخها الرطب. ولا يتطلب صنع هذه الألياف استخدام كميات كبيرة من المياه والأسمدة، كما لا يتعين انتظار موسم الحصاد سوى لأربعة أشهر فقط للحصول على المرود الأفضل. وكل شيء في نبات الجوت يصلح للاستخدام من دون رمي أي

عشر نصائح للإبقاء على جسمك دافئا في الشتاء!



خالد عبد الجليل

شرب الزنجبيل

إذا تجمدت بسرعة في الشتاء، يمكن أن تعطيك التوابل النارية الحرارة مرة أخرى. الزنجبيل مناسب بشكل خاص. إذا أصبت بنوبة برد، اصنع لنفسك كوبا من ماء الزنجبيل الساخن. فالزيوت الأساسية والمواد اللاذعة في الزنجبيل تضمن الدفء من الداخل. بالإضافة إلى الزنجبيل، فإن التوابل الأخرى مثل الفلفل الحار والقرفة تبعث على الدفء من الداخل أيضا.

تناول حصتك من الفيتامينات

الحصول على حصتك من الفيتامينات اليومية، يستطيع أن يحافظ على صحتك خلال هذا الفصل البارد، وينصح موقع Bellevue بأكل خمس حصص من الفاكهة والخضروات يوميا. وإذا وجدت صعوبة في دمجها في وجباتك، فما عليك سوى إضافة الفيتامينات إليها، على سبيل المثال مع برتقالة على الإفطار أو تفاحة بعد الغداء.

ارتداء قبعة

إذا كنت تتجمد بسهولة، يجب أن تتأكد دائما من وجود قبعة معك في الشتاء. لأن هناك العديد من النهايات العصبية على الوجه وفروة الرأس، بحيث يمكنك الشعور بالبرد بشكل واضح؛ لذلك فإن غطاء الرأس الدافئ مفيد للغاية.

تناول الطعام الساخن

ينصح موقع Gesundheit بتناول الحساء الدافئ، الذي يستطيع أن يبقي على حرارة جسمك، وبنفس الوقت يجب أن تتجنب الأطعمة التي تبرد الجسم مثل اللبن والسلطات الورقية.

حمام دافئ

لا يساعد الحمام الدافئ الكامل في مقاومة البرد في الشتاء فحسب، بل يوفر أيضا الكثير من الاسترخاء، إن أضفت له بعض زيت الورد أو الزعتر.

التدليك

بالنسبة لأولئك الذين يتجمدون بسهولة في الشتاء، فإن التدليك بالزيوت الدافئة مفيد بشكل خاص؛ لأنه يحفز الدورة الدموية في الجلد وبالتالي يوفر الدفء.

فصل الشتاء جميل ولكنه بارد، فكيف بالإمكان تجاوز ذلك والحفاظ على دفاء جسمك وصحتك؟ من خلال الطعام وطبيعة الملابس، نقاط أخرى جمعناها لكم في هذه النصائح العشر. ها قد اقترب الشتاء! أقدام باردة، أنف بارد، وأيد باردة، فكيف بالإمكان القضاء على هذا البرد، والإبقاء على جسدك دافئا والمحافظة على صحتك؟ نقدم لك عشر نصائح تساعد في ذلك.

رياضة المشي

يمكن للهواء النقي أن يصنع المعجزات! فمنظمة الصحة توصي برياضة المشي لمدة ٢٠ دقيقة يوميا. وحسب المنظمة فإن هذه الرياضة قد تساعد على إبقاء صحتك أفضل خلال فصل الشتاء.

التقليل من التوتر

لا يخفى على أحد التأثير السلبي للتوتر على الصحة والجسد، فيذكر موقع Bellevue أنه يمكن التخفيف منه من خلال قضاء الوقت مع الأحباء، أو ممارسة بعض التمارين.

مبدأ البصل

أذكر أن النصيحة الأولى التي قدمها لي أحد قاطني المناطق الباردة خلال زيارة، بأن أفضل طريقة للحفاظ على دفاء الجسم، هو ارتداء طبقات عدة مثل البصل، وهذا ما ينصح به موقع Gesundheit (صحة) الألماني.

بالإضافة إلى ذلك، يوفر مبدأ البصل أيضا ميزة التكيف بشكل أفضل مع درجات الحرارة المختلفة على مدار اليوم.

اختيار ملابس من مواد طبيعية

عند شراء ملابس شتوية، يجب أن تولي اهتماما خاصا لجودة المنتجات، لأنه ليست كل المواد دافئة بشكل متساو. ويوصى بشكل خاص بالمواد الطبيعية مثل الصوف أو الزغب أو جلد الغنم، بحسب موقع Gesundheit.

إنها لا تحمي فقط من درجات الحرارة الباردة في الشتاء، ولكنها عادة ما تكون جيدة التهوية. وبهذه الطريقة، فإنك تضمن انتقال الرطوبة، وليس حرارة الجسم، إلى الخارج.

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO

الموقع الإلكتروني <https://www.unido.org>

أحمد محمد أحمد

دوت.نت

العشر الماضية. وفي نفس الوقت، زادت أيضا تعبئة مواردها المالية زيادة كبيرة، مما يشهد على الاعتراف الدولي المتزايد بالمنظمة بوصفها موردا فعالا لخدمات التنمية الصناعية التحفيزية. تتماشى هذه الأهداف الإستراتيجية مع خطط الأمم المتحدة واليونيدو والتي تم التصريح بها من العديد من المصادر في الخطط طويلة الأجل وخطط منتصف المدة ومن أجل تحقيق هذه الأهداف يقوم اليونيدو بالتالي:

- تشجيع التنمية الصناعية المستدامة في البلدان ذات الاقتصادات النامية أو المارة بمرحلة انتقالية.
- تسخير القوى المشتركة للحكومات والقطاع الخاص لتشجيع الإنتاج الصناعي القادر على المنافسة، وتعمل على إقامة شراكات صناعية دولية
- تشجيع التنمية الصناعية المنصفة اجتماعيا والسليمة بيئيا.

- تحليل الاتجاهات، ونشر المعلومات وتنسيق الأنشطة في تنميتها الصناعية.

- يوفر التعاون التقني للدول النامية لتنفيذ خطط التنمية المستدامة من أجل التصنيع في قطاعاتها، بالتعاون العامة والخاصة. والهدف النهائي لمنظمة اليونيدو هو إيجاد حياة أفضل للناس بإرساء قاعدة صناعية للرخاء والقوة الاقتصادية على المدى الطويل. يتركز نشاط اليونيدو إلى حد كبير في البلدان النامية، مع الحكومات ورباطات الأعمال التجارية، والشركات الفردية. المنظمة «الوحدات الخدمية» والصناعية والحكم والإحصاء، ترويج الاستثمار والتكنولوجيا والقدرة التنافسية الصناعية والتجارة والقطاع الخاص للتنمية، والصناعات الزراعية، الطاقة المتجددة وتغير المناخ، وبروتوكول مونتريال، و الإدارة البيئية.

يرجع تاريخ إنشاء منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO إلى عام ١٩٦٦ بموجب قرار الأمم المتحدة رقم ٢١٥٢ كهيئة مستقلة ذاتها داخل الأمم المتحدة مهمتها الأساسية تهدف إلى تعزيز التنمية الصناعية والحد من الفقر، والعولمة الشاملة والاستدامة البيئية وتسريع ودعم عملية التصنيع في البلدان النامية، ويعد الأمين العام للأمم المتحدة الدكتور إبراهيم حلمي عبد الرحمن من (مصر) كأول مدير تنفيذي لمنظمة اليونيدو.

يقع المقر الرئيسي لليونيدو في مركز العاصمة النمساوية فيينا ويبلغ عدد أعضاء المنظمة الآن ١٧٠ دولة ويبلغ عدد العاملين بها إلى نحو ٦٥٠ من الموظفين في المقر الرئيسي، وتوجه خدماتها عن طريق ٢٨٠٠ خبير دولي ووطني في (ما يقارب ٥٠٪ من الدول النامية) سنويا، والذين يعملون في مهام المشروع في جميع أنحاء العالم. في عام ٢٠٠٧،

كان هناك حوالي ٨٥٠ مشروع لليونيدو في مجال التعاون التقني في نحو ١٢٠ بلدا.

وتعد وتبنى منظمة اليونيدو برامجها على أساس تحقيق أربعة أولويات استراتيجية هي (خلق الازدهار المشترك - تعزيز القدرة التنافسية الاقتصادية - حماية البيئة - تعزيز المعرفة والمؤسسات) ويتضمن كل مجال من مجالات الأنشطة البرامجة عددا من البرامج الفردية التي تنفذ بطريقة شاملة لتحقيق نتائج وأثر فعالة من خلال وظائف اليونيدو التمكينية الأربع: (١) التعاون التقني؛ (٢) الوظائف التحليلية والبحثة والخدمات الاستشارية في مجال السياسات؛ (٣) المهام والمعايير المعيارية والأنشطة ذات الصلة بالجودة؛ و (٤) عقد وشراكات لنقل المعارف، وإقامة الشبكات والتعاون الصناعي. قد قامت اليونيدو بزيادة خدماتها التقنية زيادة كبيرة على مدى السنوات



جوجل تطور نظام تشغيل جديدا يرك

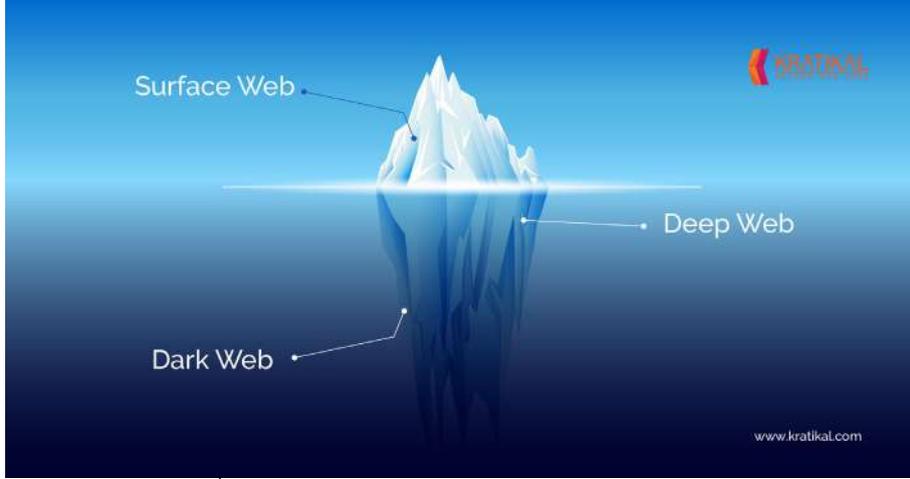
هدي مصطفى

وتطوير برمجيات للمعالجات المضمنة ضمن منتجات الحوسبة الغامرة من الجيل التالي، التي تتفاعل مع عناصر مثل أجهزة الاستشعار والشاشات والشرائح اللاسلكية والأجهزة الطرفية. في الوقت الحالي، علينا الانتظار حتى الكشف عن الجهاز ونظام التشغيل الجديد، ولكن بين هذا الإعلان والتقدم الصامت لنظام التشغيل "فيوشا OS"، يبدو أن لدى غوغل خطط أكثر إثارة للاهتمام للمستقبل. ويعد نظام التشغيل "فيوشا OS"، نظاما مفتوح المصدر قادرا على تشغيل جميع أنواع الأجهزة، بما في ذلك الأدوات المنزلية الذكية وأجهزة الحاسب المحمولة والهواتف الذكية. وفي وقت سابق من الشهر الجاري، أعلنت غوغل إطلاق خاصيات جديدة لنظام التشغيل أندرويد، من أبرز ميزاته "المفتاح الرقمي

يعمل محرك البحث العملاق غوغل، على تطوير نظام تشغيل جديد يركز على تقنية الواقع المعزز. وبحسب ما ذكرت صحيفة اسبانية، فإن غوغل المهتمة بتكنولوجيا الواقع المعزز، كونت فريقا لتطوير نظام تشغيل للواقع المعزز من أجل جهاز واقع معزز مبتكر لم يعلن عنه حتى الآن.

وسيعمل هذا الفريق على تطوير البرنامج الذي يتحكم ويدير أجهزة الواقع المعزز، وهي حافظة تضيف إليها الشركة المزيد من الأجهزة بهدف نمو هذه التكنولوجيا. من ناحية أخرى، ذكر المطور أيضا أنه يعمل على جهاز مبتكر للواقع المعزز، وهو الهدف من وراء هذا البرنامج، والذي لا يعرف عنه سوى القليل. وستقوم غوغل بتصميم

الإنترنت العميق والمظلم.. كيف يُستخدم Deep Web و Dark Web؟



الإنترنت هو بوابة للوصول إلى معلومات واهتمامات عديدة، من بينها فرص العمل والشهرة والكسب والثقافة والتعلم والتسوق وكل الأمور الأساسية في حياتنا اليومية، وفي الحياة بشكل عام.

يطلق على شبكة الإنترنت اسم «الشبكة العنكبوتية»، وهي بالفعل متشابكة ومتداخلة بشكل لا يمكن توقعه؛ ومن التشابكات، ظهرت مصطلحات جديدة ربما تكون معقدة لدى البعض، مثل: «الإنترنت السطحي/ العادي»، و«الإنترنت العميق» أو ما يطلق عليه Deep Web، و«الإنترنت المظلم» أو ما يطلق عليه Dark Web. فما هي الفروق بينها؟

الإنترنت العادي

الإنترنت العادي أو الإنترنت السطحي كما يطلق عليه أيضاً، هو الشبكة العنكبوتية التي تستخدمها غالبية الناس في حياتها اليومية للبحث عن الأخبار مثلاً أو الفيديوهات أو غيرها من الاهتمامات. وفي هذا الإطار، يلجأ المستخدم إلى برنامج متصفح، مثل: غوغل كروم أو ياهو أو فايرفوكس أو حتى إنترنت إكسبلورر... إذ تتعدد برامج التصفح لهذا النوع من الإنترنت، الذي يشترط أيضاً أن يكون عنوان الموقع مذكوراً، وأن يكون إما «com.» أو «net.» و«org.» لو كان الموقع يتبع لمؤسسة رسمية.

الإنترنت العميق Deep Web

أما الإنترنت العميق، فهو شبكة إلكترونية تضم المواقع غير المُدرجة في محركات البحث الحاضرة في الإنترنت العادي، وذلك لمخالفة المواقع القواعد والقوانين. وبذلك، تكون المواقع المذكورة بعيداً عن المراقبة، فلا تخضع للحساب. أضف إلى ذلك، يتحقق الدخول إلى هذه المواقع، بصورة سرّية، حيث لا تتعرف الشبكة إلى بيانات جهاز المستخدم IP أو أي بيانات خاصّة به، على عكس الإنترنت العادي. يستخدم الإنترنت العميق Deep Web عادةً، في التجارة غير المشروعة، بالإضافة إلى النشاطات المخالفة للقوانين الدولية والمجرّمة على مستوى العالم.

الإنترنت المظلم The Dark Web

حسب منظمة «أيكان» غير الربحية والمتخصّصة في توزيع وإدارة عناوين بروتوكول الإنترنت وتخصيص أسماء المواقع العليا في جميع أنحاء العالم، فإن الإنترنت المظلم يعتبر جزءاً من منظومة الإنترنت الكبرى، إلا أنه يحتاج إلى نوع معين من برامج التصفح، وأهمها على الإطلاق والأكثر استخداماً هو TOR. يختلف الإنترنت العادي عن ذلك المظلم في أن النوع الثاني يسمح بإصدار مواقع إلكترونية وينشر المعلومات من دون أن يكشف هوية أو موقع المرسل، وذلك حفاظاً على بياناته وأمنه. ينتهي اسم الموقع على الإنترنت المظلم، بـ«onion». عادة ما يلجأ النشطاء في بعض دول العالم إلى استخدام هذا النوع من الإنترنت حتى لا يتم الكشف عن هوياتهم ومواقعهم ويطالهم القانون. يشبه البعض متصفح TOR بالإنترنت العادي، فالمتصفح المذكور يقوم بإنشاء دوائر من نقطة الترحيل في شبكة المتصفح، وذلك بخلاف برامج VPNs، التي تستخدم أنفاقاً افتراضية وتوصل عملاءها إلى خوادم من بلاد معينة.

زر على المواقع المعزز

للسيارة" الذي يساعد على التحكم بالسيارات عن بعد عبر الهواتف ووفقاً لجوجل ستعمل تلك التقنية في الوقت الحالي فقط، في بلدان معينة ومع سيارات BMW وعلى هواتف سامسونغ Galaxy S21 و Pixel 6 و Pro 6، وستصل لاحقاً إلى أنواع هواتف وسيارات أخرى.

كما عملت شركة غوغل أيضاً، على توسيع خدمات الموسيقى التي يمكنك تشغيلها، من خلال النقر على زر التشغيل الجديد الذي سيكون نشطاً دائماً على الشاشة الرئيسية، وفي التحديث التالي سيتمكن من استخدام الصوت للبحث عن الموسيقى في تطبيقات الوسائط المتعددة.

الزراعة المسندامة والأمن الغذائي

م/ ولاء حلمي



بجميع الاحجام والأشكال و الهدف الغذائي نفسه ، و التنوع الغذائي بما يخدم الإنسان ، الظروف المحلية و الاسواق الإقليمية ايضاً.

مع توظيف علم البيئة الزراعية agroecology و الذي يسمح بإدارة نظم بيئية زراعية في إطار العمل مع الطبيعة وليس ضدها باستخدام الكثير من الآليات التي تسمح بذلك؛ كدمج الثروة الحيوانية مع المحاصيل الزراعية بصورة من التكامل الذكي و توليفه لمزارع أكثر استغلال، كفاءة و ربح... كمزارع الاكوابونيك و الهيدروبونيك علي سبيل المثال.

إضافة ايضاً الي زراعة محاصيل الغطاء الأخضر كالبرسيم في بعض الأوقات و المواسم التي قد تترك فيها التربة عارية ؛ مما يحميها من تهديد التعرية و التصحر ويغذيها بالموارد ، إذ تتجدد مغذيات التربة مع المراقبة البشرية للأفات و الأعشاب الضارة. كما أن اعتناق التنوع الزراعي Intercropping في الأرض او الرقعة الزراعية الواحدة من العوامل التي تساعد علي استدامة المورد لا هدمها... من توفير تربة صحية إضافة إلي تحسين مكافحة آفات التربة.

و بالتالي لابد من دعم ابحاث علم التربة و علم البيئة الزراعية لمساعدة المزارعين علي تبني نهج وممارسات الاستدامة... مع تأهيلهم للاستفادة الفعالة و التطبيقية من العلم المتاح أو حتي نشر الوعي فيما يخص طبيعة الهدر التي يتم ممارستها علي الكثير من الموارد الطبيعية البيئية.. مما يؤهل العالم ككل في إحداث طفرة زراعية تسمح بتوفير غذاء صحي عن طريق دعم نظام زراعي و غذائي من شأنه أن يوفر منتجات بشكل مستدام للجميع و أسعار معقولة وفي أي مساحة.

إن الزراعة هي بداية كل إنتاج في الحياة الأساسية وهي المهنة التي تجعل للإنسان جذوراً في أرضه و حصداً في أرض غيره.. وطن جائع وطن لا يفكر فلا يبدع.. و وطن لا يملك قوت يومه من غذاء لا يملك أبواب غده من مستقبل..

سأهت الزيادة السكانية في عدد سكان العالم علي مستوي البلاد المختلفة ؛ إلي النمو الهائل في الطلب علي الغذاء و اللجوء إلي حلول بيئية تساعد في الحفاظ علي الموارد الطبيعية دون استنزافها أو استهلاكها.. بصورة لا تسمح للأجيال القادمة بممارسة حقها الطبيعي في الحياة و حقها علي مستوي الغذاء و المعيشة.

وقد أدت الممارسات الزراعية غير المسندامة؛ إلي هدر كبير بالموارد الطبيعية فيما يخص تعرية التربة، تلوثها و التصحر بالإضافة الي الهدر المصاحب لعمليات الري مما يؤثر علي المياه و التربة علي حد سواء، خاصة و إن كانت المياه ملوثة نتاج الكثير من الأخطاء البشرية السلوكية. مما أدى بدوره إلي تدهور الانظمة الإيكولوجية و ضياع التنوع البيولوجي الزراعي و الطبيعي وبالتالي امتد التأثير علي المستوي المناخي.

ومن هنا جاءت الاستدامة لتشكّل تناغم و مزيج ما بين العناصر البيئية ، الاجتماعية و الاقتصادية... بطريقة تؤدي الي تغيير الوعي الجمعي و السلوك البشري فيما يخص طرق استغلال المورد و مواكبة الاتجاه التكنولوجي لذلك التغيير ، مع وجود تنمية مجتمعية و تغييرات مؤسسية تساعد أفراد الشعوب من حيث التطبيق الفعلي و نشر الوعي البيئي و الاجتماعي. لذلك اتجهت العديد من الدول إلي نماذج وأنواع كثيرة من الاستدامة ؛ كالمدن المسندامة في دبي و الصين و العديد من البرامج الممولة و التي سمحت بإدارة زراعة مستدامة كبرنامج (Friend of the earth).

و يعتبر ذلك البرنامج بمثابة نموذج يعتمد في أساسه علي تقليل الأثر البيئي اثناء العمليات الزراعية المختلفة مع دمج الابتكارات التكنولوجية و البيئية التي تؤهله ليصبح نهج مستمر غير مؤقت.

مما يسمح بخلق مساحات زراعية أكثر تنوع و ثراء مما كانت عليه نظم الزراعة التقليدية قديماً.. من حيث مساحات للمزارع

مقالات

العصف الذهني وسيلة لتقييم المخاطر وتحقيق أفضل الإنجازات

م/ محمد هشام خطاب

عرض أمام الحاضرين بالجلسة ويتم كتابة اسم الموضوع المعروف للنقاش بأعلى الشكل الدائري وخارجه، وفي داخل هذا الشكل الدائري المغلق يتم تدوين وكتابة الكلمات الرئيسية والمفاهيم المختلفة التي يشارك بها الحاضرون ثم يتم إحاطة الكلمات أو المفاهيم ذات العلاقات المشتركة معا في داخل عدد من الدوائر المغلقة الصغيرة ثم التوصيل بين هذه الدوائر بخطوط مستقيمة لربط بعضها ببعض وهكذا.

رابعا: أسلوب القوائم والتوصيل بين البنود المشتركة: وفيه يتم كتابة عدد من القوائم الرأسية وتشمل كل قائمة عدد من الكلمات أو الأفكار أو المفاهيم أو عناوين المقترحات ذات العلاقة بالموضوع الرئيسي المطروح للنقاش من جانب الحاضرين جميعا في الجلسة، ثم يتم إحاطة الكلمات المتشابهة والتي وردت في القوائم المعروضة بدوائر صغيرة ثم التوصيل بينها بخطوط مستقيمة للإشارة إلى تكرارها في القوائم ولتسهيل حصر الأفكار التي حصلت على أكبر إجماع.

خامسا: أسلوب أشكال فن (استخدام المنحنيات المغلقة): وفيه يتم رسم دائرتين متقاطعتين كبيرتين ويتم كتابة الموضوعين المطروحين للنقاش فوق كل دائرة ثم تسجيل الأفكار والكلمات التي يشارك بها الحاضرون داخل الدائرتين بحيث تأتي الأفكار والكلمات المشتركة والمتكررة في مساحة التقاطع المشترك للدائرتين وبهذا تظهر بوضوح الأفكار المشتركة والأفكار غير المشتركة وذات العلاقة بالموضوعين محل النقاش بالجلسة.

سادسا: أسلوب شكل الشجرة وفيه يتم تسمية وتحديد اسم موضوع النقاش الرئيسي بالجلسة وإعتباره نقطة بداية تنفرع منها فروع لأسفل وكل فرع يتفرع منه فروع أخرى على أن تمثل هذه الفروع عرض وتركيز على التفاصيل الخاصة التي يقترحها ويقدمها المشاركون بالجلسة وذات العلاقة بالموضوع الرئيسي محل النقاش.

سابعا: أسلوب العمل مثل الصحفيين وفيه يتم إدارة الجلسة باستخدام كلمات الأسئلة المباشرة للحصول على إجابات من المشاركين تقدم تفاصيل تخص الموضوع الرئيسي المطروح للنقاش مثل: لماذا؟ ومتى؟ وأين؟ وكيف؟ وما؟ ومن؟ وهل؟ .. وهكذا.

العصف الذهني Brainstorming هو أسلوب لإبداع وإنتاج أفكار متعددة وجديدة تتعلق بمناقشة موضوع مُحدد أو مشكلة معينة بهدف الوصول إلى أفضل المقترحات أو الحلول من خلال تنظيم وإدارة اجتماعات لجلسات للمناقشة ولكن بضوابط وإشترطات مُحددة وواضحة للجميع.

هناك ٦ قواعد يجب الالتزام بها لضمان النجاح والكفاءة والفاعلية المُستهدفة والمأمولة عند تنظيم أي جلسة من جلسات العصف الذهني نوجزها فيما يلي:

١. توفير جو محيط هادئ لإجتماع جلسة العصف الذهني وضمان حرية التعبير للأعضاء المُشاركين فيها.
٢. يجب الإمتناع عن توجيه أي إنتقادات أو إصدار أحكام على الآراء والمقترحات ووجهات النظر التي يقدمها أي من المشاركين في جلسة العصف الذهني.
٣. يجب تحديد وتوضيح حجم وتوقيت مشاركة كل عضو من المشاركين في جلسة العصف الذهني.
٤. يجب أن تكون جميع الأفكار المُقدمة من أعضاء جلسة العصف الذهني منطقية وفي إطار سيادة القانون العام.
٥. يجب توثيق جميع الأفكار المطروحة في جلسة العصف الذهني بالكتابة أو الطباعة ورقيا.
٦. لا يتم أي تقييم للجلسة ونتائج أعمالها إلا بعد إنتهائها تماما. أما أساليب تنفيذ وإدارة أعمال إجتماع أي جلسة من جلسات العصف الذهني فلها سبعة أساليب مختلفة للاختيار منها وبما يراه القائمون بتنظيم وإدارة الجلسات مناسبة وكافيا:

أولا: أسلوب الكتابة الحرة: ويتيح هذا الأسلوب للمشاركين الحاضرين بجلسة العصف الذهني أن يكتب كل منهم ما يريده من أفكار وآراء ومقترحات إما في خلال مدة محددة بتوقيت زمني أو بإستخدام عدد محدد من الصفحات.

ثانيا: أسلوب استخدام المكعبات: وفيه يستخدم المشاركون في الجلسة مجسم المكعب والستة وجوه الخاصة به ليعرض عدد ستة أفكار مختلفة ذات علاقة بالموضوع الرئيسي المطروح للنقاش.

ثالثا: أسلوب التجميع: وفيه يتم رسم شكل منحنى دائري مناسب وكبير على لوحة



العوائق التجارية

أ/ شاعر عبدالرحمن

مقالات

المعني ويصعب تجاوزها بين بعض الدول لارتباطها بتقنيات فنية مختلفة أو تشريعات وإجراءات متباينة أو مصالح صناعات عريقة قائمة أو متطلبات فرضتها ظروف فنية أو مناخية أو اجتماعية خاصة تدخل ضمن اللوائح الفنية لكل بلد ويلزم لتذليلها الدخول في مناقشات فنية طويلة ، وهذه العوائق الفنية تنقسم إلى قسمين:

عوائق متعلقة بالموصفات القياسية واللوائح الفنية: ويقصد بها تلك العوائق والأشكال التي تولدها المتطلبات الخاصة التي تحددها بعض الدول في مواصفاتها الوطنية أو لوائحها الفنية وتكون مختلفة عن متطلبات المواصفات الدولية أو زائدة عنها وتتسبب في منع دخول السلع المخالفة لها إلى أسواق تلك الدول، ومن أسبابها الاختلاف في الظروف الجوية واعتماد الصناعات الوطنية على نقل تقنياتها من بلدان مختلفة نقلت معها المواصفات القياسية السائدة في البلد الأصلي ، وكذا اختلاف متطلبات بعض المستهلكين لسلع معينة تفرض أحيانا على المصنع فلا يجد مناصا من الالتزام بها لإرضاء هذا المستهلك، وكذلك اختلاف الاستراتيجيات المطبقة في بعض الدول عن ما هو سائد في دول أخرى فيما يتعلق ببعض الأمور ذات الخصوصية مثل الترشيد في استهلاك الطاقة وحماية البيئة وغير ذلك.

عوائق متعلقة بإجراءات التحقق من المطابقة: وهي تلك

العوائق التجارية هي مجموعة من العقبات التي تضعها بعض الأنظمة التجارية لتقييد انتقال سلعة أو سلع معينة من بلد إلى آخر بهدف تحقيق مصلحة معينة لأحد البلدين أو لكليهما لفترة محددة أو غير محددة ، ذلك بفرض قيود فنية أو رسوم مالية أو إجراءات إدارية أو أنظمة سياسية أو غيرها من الوسائل، ويمكن تقسيم العوائق التجارية إلى الأقسام التالية على سبيل المثال لا الحصر:

- **عوائق اقتصادية:** وهي الإجراءات المرتبطة بالتحكم في تكلفة إنتاج السلع وأسعارها مثل : رفع الرسوم الجمركية على السلع المستوردة والإعفاء الجمركي للمصانع المحلية والتسهيلات والقروض الممنوحة لها، وعلى الرغم من أن القصد من تلك الإجراءات في الغالب هو حماية المنتجات المصنعة وطنيا إلا أن منظمة التجارة العالمية WTO لا تسمح بها للدول الموقعة على اتفاقياتها لاعتبارها أحد قيود التبادل التجاري بين الدول والتي تحد من تسويق منتجات معينة في الدول التي فرضت هذه القيود.

- **عوائق اجتماعية:** وهي في الغالب عوائق مشروعة تدخل ضمن الأمور التي تغطيها اللوائح الفنية لكل بلد حيث يمكن من خلالها تحديد المتطلبات المعنية بهذا الأمر والتي يمكن قبولها وإن كانت خارجة عن متطلبات المواصفات القياسية الدولية مثل : منع التعامل فيما يتعارض مع الدين وعقيدة المجتمع وما يسيئ للأخلاق والآداب العامة للمجتمع.

- **عوائق سياسية:** وهي الإجراءات المرتبطة بالعلاقات السياسية بين الدول مثل : نظام المقاطعة ونظام المعاملة بالمثل والقيود على الاستخدام.

- **عوائق صحية:** وهي تلك الاشتراطات التي تحقق مصالح عامة مشتركة للمجتمع الدولي ويلزم التقيد بها بحماية أمن وصحة وسلامة المجتمع الانساني والحد من أثار تعرضه للخطر مثل : منع تداول المواد التي قد تعرض الإنسان للإصابة بالأمراض والتي ترد من المناطق الموبوءة أو التي تعرضت للاشعاع ومنع دخول المخدرات وما في حكمها من مواد وأدوية ضارة وتقييد دخول الأسلحة والأجهزة التي تستخدم الترددات الراديوية ووضع الأنظمة المحددة لدخولها والتصاريح المطلوبة لها.

- **عوائق فنية:** وتعتبر من أهم العوائق التي تؤثر في ميزان التبادل التجاري بين الدول وتعكس احتياجات قائمة ذات خصوصية بالبلد

بحكم اتساع مساحة القارة، وزيادة حجم سكانها، ما يساعد على زيادة حجم التبادل التجاري مع الدول الأفريقية، إلا أنه يلاحظ أن هناك تواضعا في حجم التجارة البينية للدول الإفريقية، وأضاف: أنه يوجد ١٠ معوقات تجارية مع أفريقيا، وتتمثل أهمها في تشابه هيكل الإنتاج في معظم الدول الأفريقية، حيث تعتمد غالبيتها على إنتاج وتصدير واستيراد السلع الصناعية، ومن ثم زيادة الاعتماد على الأسواق الخارجية.

وأكد أن الطبيعة الاقتصادية والتاريخية للدول الأفريقية من أهم المعوقات، حيث ترتبط تاريخيا بالدول الاستعمارية فضلا عن التواجد القوي للشركات متعددة الجنسية، وتغلغلها في النشاط الاقتصادي بالدول الأفريقية، وأشار إلى أن هناك سوء في الأوضاع الاقتصادية، وانخفاض في معدلات النمو ومستويات الدخل، ومن ثم ضعف القوة الشرائية في عدد من الدول الأفريقية، مؤكدا عدم وجود خطوط ملاحية -بحرية وجوية- منتظمة مباشرة مع معظم الدول الإفريقية، الأمر الذي يؤدي إلى ارتفاع تكاليف الشحن، وطول فترة الرحلة، وتلف البضائع في بعض الأحيان. وأضاف أن ارتفاع معدلات المخاطر التجارية في الأسواق الأفريقية وزيادة تكاليف التأمين على المنتجات المصدرة يأتي ضمن أسباب العزوف عن السوق الأفريقية، لافتا إلى افتقاد معظم الدول الأفريقية لنظم مصرفية جيدة، مع عدم وجود فروع للبنوك المصرية بتلك الدول الأفريقية، وتابع: «تأتي المنافسة الشرسة من دول أجنبية أهم المعوقات، بالإضافة إلى ضعف القدرة التسويقية للمنتجات، نتيجة لضعف عمليات الترويج للمنتجات عبر وسائل الإعلام في السوق الإفريقية».

ولتنمية وتطوير قطاع التجارة الخارجية مع القارة الأفريقية، قدم الدكتور علي عبدالوهاب عدة مقترحات منها تقديم التسهيلات الائتمانية للأنشطة الموجهة من الصادرات في الدول الإفريقية، وتحديث أساليب الإنتاج والإلتزام بمعايير الجودة والمواصفات العالمية، مشددا على أهمية الترويج بصورة أكثر فاعلية للمنتجات في الأسواق الإفريقية، من خلال الإشتراك في المعارض وسد الفجوة المعلوماتية التي تواجه المستثمرين والتجار بالقارة الإفريقية، وكذلك المشاركة في اللجان والفعاليات المشتركة مع الدول الإفريقية، لتذليل الصعوبات والمشكلات، التي تواجه التجارة مع الدول الإفريقية.

العقبات عن الاجراءات التي تحددها دولة ما لمراقبة المنتجات الداخلة لأسواقها وتتطلب حصول هذه المنتجات على موافقات مسبقة أو شهادات من طرف محايد أو اختبارات لاعتماد الطراز أو غيرها من الاجراءات التي قد تؤخر أو تمنع دخول تلك المنتجات للأسواق.

وفي هذا الصدد فإن توحيد المواصفات القياسية واللوائح الفنية وإجراءات التحقق من المطابقة هو أحد السبل المهمة لتسهيل التبادل التجاري وتجنب العوائق التجارية ويتطلب ذلك تعاوننا مشتركا بين الجميع .

- خلال الملتقى الأول لـ «أفريقيا الواعدة»، الذي نظّمته مؤخرا الغرفة التجارية المصرية بالإسكندرية- قال الدكتور علي عبدالوهاب، وكيل كلية الاقتصاد والعلوم السياسية بجامعة الإسكندرية: رغم أن السوق الإفريقية تمثل طاقة استيعابية هائلة



ابتكارات تغير وجه العالم

أ/ جمال عبد العليم

مقالات

سيارات أجرة في العالم! من كان يظن أن ذلك سيحدث؟
- شركة Airbnb أكبر شركة فندقية بالعالم، لا تملك أي عقار.
هل توقعت فنادق هيلتون ذلك؟
- الذكاء الاصطناعي: أصبحت أجهزة الكمبيوتر أفضل بفهم العالم.. هذا العام تغلب جهاز كمبيوتر على أفضل لاعب في العالم (قبل ١٠ سنوات من المتوقع).
- واتسون يساعد الأطباء بتشخيص السرطان (أدق بـ ٤ مرات من الأطباء).

- لدى Facebook الآن برنامج تعرف على الوجوه (أفضل من البشر). عام ٢٠٣٠ سيصبح الكمبيوتر أكثر ذكاءً من البشر.

- السيارات ذاتية القيادة:
ظهرت أول سيارة ذاتية القيادة. وفي عامين ستتغير الصناعة بأكملها. لن ترغب بامتلاك سيارة بعد الآن لأنك ستتصل بسيارة بهاتفك وستظهر وتقودك إلى وجهتك.

- لن توقف سيارتك بل ستدفع مقابل المسافة المقطوعة، ستنتج أثناء القيادة. لن يحصل صغار اليوم على رخص قيادة ولن يمتلكوا سيارة أبداً.

- سيغير هذا مدننا، سنحتاج سيارات أقل بـ ٩٠-٩٥٪. وستحول أماكن وقوف السيارات السابقة لحدائق خضراء.

- يموت ١,٢ مليون شخص كل عام بحوادث السيارات حول العالم بما في ذلك القيادة الرعناء أو بحالة السكر. لدينا الآن حوادث واحد كل ٦٠ ألف ميل. مع القيادة الذاتية ستتخفف الحوادث لحادث واحد في ٦ ملايين ميل. هذا سينقذ مليون إنسان سنوياً.

- ستفلس معظم شركات السيارات التقليدية بلا شك. سيجربون النهج التطوري وينيون سيارة أفضل فقط، وستبني شركات التكنولوجيا Tesla و Apple و Google النهج الثوري بجهاز كمبيوتر على عجلات (سيارات كهربائية ذكية).

- فولفو الآن. تخلصت من محركات الاحتراق الداخلي بسياراتها، وبدلتها بالمحركات الكهربائية والهجينة فقط.

- مهندسي فولكسفاغن وأودي. مرعوبون تماماً من (تسلا) ويجب أن يكونوا كذلك. أنظر لجميع الشركات التي تقدم السيارات الكهربائية. لم يكن ذلك معروفاً قبل بضع سنوات فقط.

- ستواجه شركات التأمين مشاكل كبيرة لأن التكاليف ستصبح أرخص بدون حوادث. سيختفي نموذج أعمال التأمين على السيارات.

- ستتغير العقارات. لأنه وبالعامل أثناء التنقل، سيتخلى الناس عن أبراجهم والانتقال بعيداً لأحياء أكثر جمالاً وبأسعار معقولة.
عام ٢٠٣٠ ستسود السيارات الكهربائية. وستكون المدن أقل ضوضاء، وهوائها أنظف كثيراً.

- ستصبح الكهرباء رخيصة ونظيفة بشكل لا يصدق. ظل وسيتراد إنتاج الطاقة الشمسية بشكل كبير.

- شركات الطاقة الأحفورية (النفط) تحاول تقييد وصول منشآت الطاقة الشمسية المنزلية إلى الشبكة لمنع المنافسة، لكن ذلك ببساطة لا يمكن أن يستمر - التكنولوجيا قادمة.

- الصحة: سيتم الإعلان عن سعر Tricorder X هذا العام. هناك شركات ستقوم ببناء جهاز طبي (يسمى «Tricorder» من Star Trek) يعمل مع هاتفك، والذي يأخذ فحص شبكية العين وعينة دمك وتتفحص فيه. ويحلل ٥٤ علامة بيولوجية تحدد تقريباً أي مرض.

تنبؤات مذهلة يصعب تصديقها، لكنها قد تصبح قريباً حقيقة واقعية كما كانت غيرها وحصلت وتعايشنا معها وصارت جزءاً من حياتنا اليومية ولا يمكن الإستغناء عنه، كالهاتف المحمول وكاميرته وتصفح الإنترنت والتواصل مع كل العالم عبر السوشيل ميديا التي ألغت المسافات والحواجر، وصار كل شخص يملك مع النترنت أكثر من مكوته مع أهله، وستختفي معها محطات البنزين وورش إصلاح السيارات كما إختفت أفلام كاميرات كوداك.

والآن هذه قراءة لأهم ما سيحدث في عالمنا:

- ستختفي محلات تصليح السيارات.
- تتكون محركات البنزين/الديزل من ٢٠,٠٠٠ قطعة. بينما تحتوي محركات السيارة الكهربائية ٢٠ قطعة، تباع بضمان مدى الحياة، يتم إصلاحها عند الوكيل. يستغرق فكّه وإستبداله ١٠ دقائق فقط.

- سيتم إصلاح محركات السيارات الكهربائية المعطلة في ورشة إصلاح إقليمية تستخدم الروبوتات.

- عندما يتعطل محرك سيارتك الكهربائي، تنتوجه لمحطة كمحطة غسل السيارات، ستسحب سيارتك مع تناولك القهوة وستخرج سيارتك بمحرك كهربائي جديد!

- ستختفي مضخات البنزين.
- ستركب بالشوارع عدادات توزيع الكهرباء مع محطات الشحن الكهربائي.

- خصصت كبرى شركات تصنيع السيارات الذكية أموالاً لبدء بناء مصانع تصنع فقط السيارات الكهربائية.

- ستختفي صناعات الفحم. وتتوقف شركات البنزين/النفط. سيتوقف الحفر والتنقيب عن النفط. قل وداعاً لأوبك! الشرق الأوسط بمأزق.

- ستقوم المنازل بإنتاج وتخزين الطاقة الكهربائية نهاراً لإستخدامها وإعادة بيعها للشبكة. تقوم الشبكة بتخزينها وتوزيعها على الصناعات ذات الإستهلاك العالي للكهرباء.

هل رأى أحد سقف شركة TESLA تسلا؟

- طفل اليوم سيرى السيارات الحالية بالمتاحف.

يقرب المستقبل بشكل أسرع مما نتخيل.

- عام ١٩٩٨، كان لكوداك ١٧٠,٠٠٠ موظف وباعت ٨٥٪ من إنتاجها من ورق الصور حول العالم. خلال سنتين اختفى نموذج عملهم وأفسوا. من ظن أن هذا سيحدث؟

ما حدث لـ Kodak و Polaroid سيحدث لعدة صناعات في خلال من ١٠-٥ سنوات المقبلة.

- هل فكرت بعام ١٩٩٨ أنه بعد ٣ سنوات، لن يتم التقاط صور على فيلم؟ مع الهواتف الذكية من يملك كاميرا هذه الأيام؟

- تم إختراع الكاميرات الرقمية عام ١٩٧٥. أول كاميرا إحتوت ١٠,٠٠٠ بكسل، لكنها إتبع قانون مور. كما هو الحال مع جميع التقنيات خيبت الأمل بعض الوقت ثم أصبحت أفضل بكثير وسادت.

- هذا سيحدث مرة أخرى (أسرع) مع الذكاء الاصطناعي والصحة والسيارات الذاتية القيادة والكهربائية والتعليم والطباعة ثلاثية الأبعاد والزراعة والوظائف.

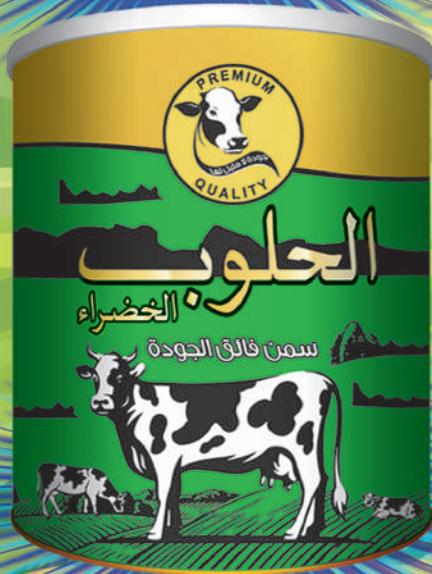
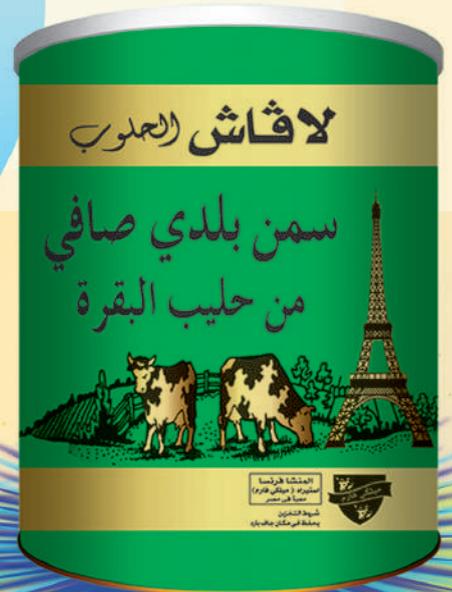
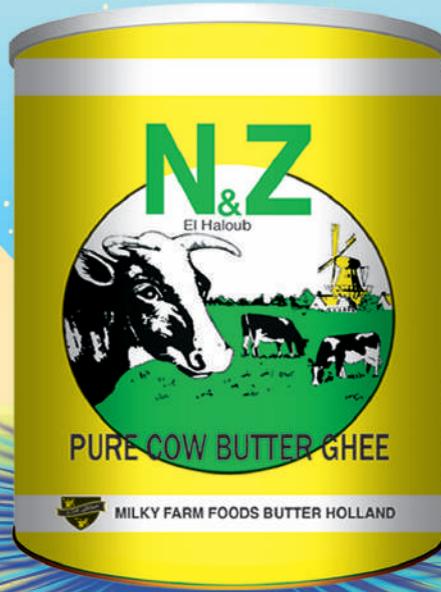
- مؤلف كتاب «صدمة المستقبل» قال أهلاً بكم في الثورة الصناعية الرابعة.

- عطلت البرمجيات وستعطل معظم الصناعات التقليدية خلال ١٠-٥ سنوات القادمة.

- تطبيق UBER لا تمتلك أي سيارة، وهي أكبر شركة



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



جودة لا مثيل لها

شركة (أم.أتش.أيه)

للإستيراد والتصدير والتوكيلات التجارية (ش.م.م)

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

خدمة العملاء: 010 140 1 4444

المواصفات القياسية الدولية هى الطريق لاقتصاد صديق للبيئة

ك/ حنان عزمى

مقالات

الفادحة .
ومن المتوقع أن يتعرض ثلث العالم لمشاكل صحية وزيادة الوفيات المرتبطة بالحرارة وسيتم تدمير الشعب المرجانية وسيذوب الجليد فى القطب الشمالى وتأثيرات مدمرة على الحياة البرية ونقص المياه والغذاء وانخفاض النمو الاقتصادى .
ومن أهم توصيات المؤتمر التوجه نحو ثورة خضراء لمواجهة التغيرات المناخية فلا بد من التوجه نحو الطاقة النظيفة وعدم الاعتماد على الوقود الأحفورى - نفط وغاز لحركة السيارات مستقبلياً .

فالأجيال القادمة ستتحكم على الحكومات الحالية عن مدى مواجهتها للتغيرات المناخية وذلك من خلال وضع خطط للحد من ارتفاع درجات حرارة كوكب الأرض .

وتقوم الحكومة حالياً بالتحضير لاستضافة مؤتمر COP27 كما أن هناك إهتمام أوروبى افريقى من خلال القمة الأوروبية الإفريقية السادسة التى عقدت فى بروكسل عكست اهتماما لدى الدول والجهات الدولية لدعم رئاسة مصر لمؤتمر COP27 من المتوقع استفادة مصر من دعم القضايا الوطنية ذات الصلة بالعمل المناخى وتعزيز دور مصر فى ملف تغير المناخ وسيتم إطلاق الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية ٢٠٥٠ لتقليل الانبعاثات لضارة بما يعكس التزام مصر بالوفاء بتعهداتها نحو الحد من مواجهة مخاطر تغير المناخ وحرصها على استقطاب التمويل اللازم لدعم تحقيق هذه التعهدات وكذلك الدعم الأوروبى لمصر بأن تصبح مركزاً إقليمياً لإنتاج الهيدروجين الأخضر بما يلبي الاحتياجات الأوروبية من الطاقة النظيفة فى ضوء الرغبة الأوروبية لتتويع مصادر إمداداتها من الطاقة كما سيتم إختيار المشروعات التى تساهم فى خفض الانبعاثات والتكيف مع الأثار السلبية للتغيرات المناخية وسبل مواجهتها وذلك من خلال عقد ورش العمل بالتعاون بين مجلس الوزراء ، مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث تحت عنوان « مخاطر التغيرات المناخية على التنمية

المستدامة وتعزيز جاهزية السلطات المحلية فى مجال الحد من مخاطر الكوارث ومن المتوقع ان تكون شرم الشيخ مركز عالمى وإقليمي لبناء قدرة المدن فى مواجهة مخاطر الكوارث هذا بالإضافة الى دمج الجهود الوطنية لإدراجها فى السياسات والخطط والبرامج على جميع المستويات للحد من مخاطر كوارث التغيرات المناخية.

ورد بالمنتدى الدولى للمناخ COP26 دور المواصفات القياسية فى ترتيب الاقتصاديات والوصول إلى ZERO انبعاثات وذلك بتعاون الأجهزة كمعهد إدارة وتقييم البيئة IEMA والمنتدى الدولى للإعتماد IAF .

وهناك آثار عالمية لتغير المناخ وهى واسعة النطاق من حيث الحجم من تغير أنماط الطقس التى تهدد الإنتاج الغذائى وارتفاع منسوب مياه البحر التى تزيد من خطر الفيضانات هذا بالإضافة إلى تراكم انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحرارى (غازات دفيئة) زيادة درجات الحرارة العالية على الأرض .
وللمستهلك دور فى تقليل الانبعاثات من خلال استخدام منتجات صديق للبيئة وتوعيته باشترطات التعبئة والتغليف والبيانات الواجب إدراجها على المنتجات المختلفة وقد تضمن المؤتمر الدولى للمناخ COP26 (كوب٢٦) إعلان لندن ودور المواصفات لمواجهة تحديات التغيرات المناخية حيث تضمن الإعلان التزامات المنظمة الدولية للتقييس مع أعضائها وأصحاب المصالح وأجهزة الاعتماد .

وقد هدف المؤتمر إلى عدم زيادة ارتفاع درجات الحرارة عن ١,٥ م . وأفاد العلماء بأنه سيجنب الأرض أكثر عواقب الاحتباس الحرارى تدميراً وسيطلب تحقيق هذا الهدف الذى اتفق عليه فى باريس عام ٢٠١٥ زيادة فى الزخم السياسى والمسعاعى الدبلوماسى لتعويض عدم كفاية الإجراءات والتعهدات التى ميزت الكثير من سياسات المناخ العالمية .
ومن التوقعات المستقبلية للتغيرات المناخية ستصبح الولايات المتحدة أكثر سخونة بحلول عام ٢٠٧٠ كما أن ثلث سكان الكوكب معرضون لأجواء حارة سنوياً .

وكشفت دراسات أمريكية بأن التغيرات المناخية ستغير من خريطة اقتصاديات الدول وتأثيرات مستقبلية على غلة المحاصيل ومن المحتمل أن تشهد أمريكا الشمالية والوسطى وغرب أفريقيا ووسط وشرق آسيا إنخفاضاً فى غلة الذرة بأكثر من ٢٠٪ فى السنوات القادمة كما أن درجة الحرارة ليست العامل الوحيد ذى

الصلة بغلة المحاصيل فى المستقبل فالمستويات المرتفعة من ثانى أكسيد الكربون فى الغلاف الجوى لها تأثير إيجابى على نمو المحاصيل خاصة بالنسبة للقمح فالمزارعين بحاجة إلى التكيف بشكل أسرع عن طريق تغيير مواعيد الزراعة أو استخدام أنواع مختلفة من المحاصيل لتجنب الخسائر



النظر التاريخي لنظم قياس الأداء في الهيئات الحكومية

أ/ نبيل عمر

يعتبر قياس الأداء هو التطور التاريخي للرقابة على الأداء والذي يركز على جودة توصيل الخدمة وتحقيق النتائج التي تسعى المنظمة إلى تحقيقها، وعملية الرقابة غالبا ما تتم سنويا ولكن في بعض الحالات تكون ربع سنوية، وقد تتكرر كثيرا. وبالتالي تركز الرقابة على التكلفة وتوصيل الخدمة وعدد الأفراد الذين حصلوا على الخدمة. وتعمل نظم الرقابة على مقارنة الأداء الحالي للوحدات بالأداء السابق، أو مقارنة النتائج المتحققة بالمعدلات المستهدفة. ونتيجة لأن الخدمات العامة لها أبعاد متعددة أدى هذا إلى خلق نوع من الصعوبة في تصميم نظام مناسب للرقابة. وقد استخدمت الرقابة في المنظمات الفيدرالية والولايات والمحليات في الولايات المتحدة الأمريكية لتحسين الجودة، ولكن في ظل نظم الرقابة غالبا ما تكون البيانات المتاحة عن الأداء غير دقيقة، ولتقليل الأخطاء والتلاعب في البيانات المتاحة يجب المراجعة الدورية لهذه البيانات. ولم يكن القطاع الحكومي بعيدا عن كل التطورات التي تحدث، حيث أدت التطورات التي حدثت في السنوات العشر الأخيرة للقرن العشرين وظهور ما سمي باتجاه الإدارة العامة الجديدة New و الذي نادى بتطبيق مفاهيم إدارة الأعمال في إدارة المنظمات الحكومية، مما أدى إلى انتقال الاهتمام بقياس الأداء إلى الحكومة. فإذا كان عصر الستينيات هو عصر التسويق، وعصر الثمانينات هو عصر المبادرات الخاصة بالجودة، وعصر التسعينيات هو عصر خدمة العميل. فيبدو أن العقد الأول من القرن الجديد هو عصر قياس الأداء، ويرى البعض أن العالم تحول من عملية العد إلى عملية المحاسبة والآن إلى قياس الأداء ويركز قياس الأداء التقليدي على القياس المالي مثل معدل دوران المبيعات، الربح، الدينون، معدل العائد على

الاستثمار، عدد الخدمات، عدد الأفراد الذين حصلوا على الخدمات. وعلى هذا فإن مقاييس الأداء التقليدية لا تتناسب مع الكفاءات والمهارات التي تحتاجها المنظمات اليوم. فمقاييس الأداء التي تحتاجها المنظمات ليست فقط لمعرفة كمية الربح أو الخسارة أو عدد الخدمات المقدمة للعميل، ولكن أيضا لتفسير القوى المحركة وراء نجاح أو فشل المنظمة. ومن هنا فإن النماذج المحاسبية وحدها لا تتضمن العناصر التي لها علاقة بالنتائج المالية الجيدة أو غير الجيدة في المستقبل. فالمقاييس المالية لا تؤدي بدرجة كافية إلى تحسين رضاء العميل، وتحسين الجودة، وتقليل دورة الإنتاج، وحث دافعية العاملين. وتعتبر المقاييس التشغيلية هي محركات الأداء المالي في المستقبل، والنجاح المالي هو نتيجة منطقية للعمل بشكل جيد. وبالتالي فالمنظمات في حاجة إلى مقاييس للأداء تركز على محركات الأداء في القياس، وتقيس بدرجة أفضل من النماذج المالية. وفي ظل التعقيد الذي يواجه إدارة المنظمات هذه الأيام، يجب على مديري المنظمات أن يكون لهم القدرة على النظر إلى أداء المنظمة ككل، وخاصة لأن البيئة التي تعمل فيها المنظمات بيئة متغيرة ونجاح المنظمة يعتمد على قدرتها على مقابلة الحاجات المتغيرة لأصحاب المصلحة، والمنظمة لا تستطيع بناء نظام ذاتي لقياس الأداء، وعلى هذا فهي في حاجة إلى تقييم الأداء من منظور خارجي، مثل الاستماع للعملاء والموردين وأصحاب المصلحة الآخرين. والمقاييس في حاجة لأن تستخدم بطريقة تؤدي إلى تطوير النتائج التي يكون لها تأثير أو قيمة في المستقبل، ويأتي ذلك من خلال الدور المستمر للتعلم والابتكار. وهذا هو الهدف الجوهرى والحقيقي لنظام قياس الأداء الجيد.



المنافس بين الموظفين .. إيجابيات

أ/ ريهام عفيفي

اتجاه حالته.

- التنافس بهدف تغيير وجهات النظر:

أحياناً ما يرغب الشخص في تغيير وجهات نظر المحيطين به ولاسيما إذا كانت هذه النظرة سلبية أو مغايرة لقدراته الحقيقية؛ فحتى لو لم يكن الشخص يرغب في ترقية أو يهتم بالحصول على تقدير معنوي ولا مادي، إلا إن نظرات من حوله قد تهمه وتؤثر في دافعيته للتنافس، فحتى إذا كان رغبته في تحقيق الذات ليست كافية لدفعه للعمل بقوة، إلا أن رغبته في التميز والظهور. بالرغم من تنوع المنافسة في بيئات العمل، إلا أن مثلها مثل باقي الأنظمة تحتوى على جانب إيجابي وسلبى فحتى ولو كانت طبيعة المنافسة شريفة، ويتم تطبيقها ضمن شروط وقواعد محايدة وبمراعاة وتوجيه مباشر، إلا أن كل هذا لا يضمن بالضرورة اختفاء السلبيات التي تنتج عنها، لذلك وقبل أن نتحدث بالتفصيل عن السلبيات الناتجة عن التنافس في بيئة العمل، دعنا أولاً لنلقي الضوء على إيجابياتها كالاتي:

إيجابيات التنافس بين الموظفين في بيئة العمل

- يساعد التنافس في بيئة العمل على زيادة الإنتاجية بين الموظفين، حيث يرغب كل منهم على تحسين أدائه بهدف تحقيق الهدف المرجو من التنافس والحصول على الجائزة، وهو بدوره ما سيجعلهم أكثر كفاءة وجودة وكذلك إنتاجية.
- يساعد التنافس بين الموظفين على خلق بيئة عمل محفزة للتطور، بحيث يهدف كل شخص فيها إلى تطوير خبراته ومهارته ليكون أفضل من غيره مهنيًا.
- يساعد التنافس بين الموظفين على إثراء بيئة العمل بالعديد من

ما المقصود بالتنافس بين الموظفين في بيئة العمل وما هي أنواعه؟

بالرغم من أن الشركة ككل تعمل من أجل هدف واحد وتحت رؤية ورسالة واحدة، إلا أن التنافس بين أفرادها يعد واحدًا من الأمور الصحية والتي يجب تدعيمها بقوة في أي بيئة عمل، شريطة أن يكون هذا التنافس تنافسًا صحيًا، ويكون أساسه هو الرغبة في التحسين لا الرغبة في التغلب أو الانتقام. من هنا، يمكن فهم التنافس في بيئة العمل كونه تنافس شريف يتم بين أفراد الفريق الواحد، بهدف تحقيق هدف معين يصعب تحقيقه في الظروف العادية أو يحتاج وقت أكثر من الطبيعي لكي يتم الانتهاء منه في نفس الفترة، ويكون المحرك الأساسي هنا هو الرغبة الداخلية للشخص في تحقيق ذاته أو حاجته القصوى لتحقيق إنجاز.

تنوع المنافسة في بيئة العمل طبقاً للهدف منها كالاتي:

- التنافس بهدف الحصول على ترقية:

تكون طبيعة التنافس هنا سرية، حيث يهدف كل فرد في الفريق إلى التعزيز من مهاراته وتقوية خبراته بحيث يكون أهلاً لتنفيذ أي مهمة بكل سهولة وبدون وقوع أي مشاكل أو حدوث أخطاء. فيقوم كل فرد بالعمل فرداً من أجل تحقيق أكبر إنتاجية وجودة ممكنة بحيث يتم اختيارهم من قبل المسؤول من أجل تقلد المناصب الهامة أو الحصول على ترقية.

- التنافس بهدف الحصول على جائزة مادية:

ينتشر هذا النوع من التنافس لاسيما في مجال المبيعات والمجالات المرتبطة بتحقيق تارجت أو هدف معين، بحيث يكون تحقيق هذا الهدف مرتبط بالحصول على جائزة مادية، وغالبًا ما تكون طبيعة هذه المنافسات علانية، بحيث يتم تحفيز المنافسة من خلال معرفة أداء الأخر وكيف أقترب من تحقيق الهدف.

- التنافس بهدف الحصول على تقدير معنوي:

لا يمثل المال الدافع الرئيسي وراء إي إنجاز، بل أحياناً ما يكون التقدير المعنوي هو أفضل حافز للشخص ودافعه الأكبر للإنجاز، ولاسيما إذا كان الشخص مبتدئاً في العمل أو انضم لبيئة عمل جديدة، فهنا سيبحث عن القبول المجتمعي والذي يمكن تدعيمه من خلال التنافس مع باقي الفريق والحصول على التقدير المعنوي.

- التنافس بهدف الشعور بإحساس أفضل:

من أنواع التنافس في بيئة العمل، الرغبة في الشعور بإحساس أفضل، وفيها قد يتعرض الشخص لظروف داخلية أو خارجية تجعله يشعر بالسوء اتجاه نفسه أو مستوى إنتاجيته، ورغبًا في التخلص من هذا الشعور وإعادة الثقة بنفسه، يتم توليد روح المنافسة داخله، بحيث يعمل بكد لتحقيق شعور أفضل



سائات وسليائات

- الخبريات المتنوعة، والتي من جهة تساعد في امتلاك المؤسسة لمخزون قوي من المهارات والكفاءات الفعالة، ومن جهة يتم تبادل الخبريات وإثرائها بين الموظفين بكفاءة.
- من خلال إثراء مجال التنافس بين الموظفين، يتم القضاء على أهم أفائين في الحياة المهنية، وهما الروتين والكسل؛ حيث يساعد التنافس على خلق روح متجددة في بيئة العمل على الدوام، ووجود تحدى شبه يومي وهدف جديد يجب تحقيقه والتعلم منه على الدوام.
- وجود التنافس يخلق نوع من التفاؤل والإيجابية في بيئة العمل، حيث دائماً ما يوجد جديد يمكن للشخص تقديمه، ودايمًا ما يكون هناك هناك إنجاز كان من المستحيل تحقيقه، وقد تمكن أحدهم من كسر هذه الأسطورة للأبد.
- من خلال التنافس في بيئة العمل، يمكن للمسؤولين معرفة واكتشاف المواهب الخاصة ولاسيما الأشخاص الخجولين الذين لا تساعد شخصياتهم على إبراز أفضل مهاراتهم أو يفضلون العمل في صمت دون إحداث جلبة.
- يساعد التنافس في بيئة العمل على تدعيم روح الابتكار والإبداع داخل أفراد الفريق الواحد، حيث يبحث كل منهم على وسيلة أكثر ذكاء لتحقيق الهدف بأسهل وسيلة وبأقل مجهود وبأقصر وقت.
- يساعد التنافس في بيئة العمل على زيادة الإنتاجية وكذلك الروح المعنوية للأفراد.
- سلبيات التنافس بين الموظفين في بيئة العمل**
- التأثير على روح الفريق الواحد ولاسيما إذا كان هناك شخص دائماً ما يفوز في هذه المسابقات أو ينجح دائماً في الحصول على كل التقدير المعنوي والمادي.
- التأثير على الأهداف الجماعية لصالح الأهداف الشخصية للفرد.
- سهولة الشعور بالإحباط السلبي والذي بدوره قد يحول الموظف من موظف لديه من القدرة على التطوير والنمو إلى شخص محبط فقد الثقة في ذاته وفي قدرته على الإنجاز.
- صعوبة الشعور بالرضا إذا دائماً ما يكون هناك هدف آخر لا بد من تحقيقه ودايمًا ما هناك إنجاز أكبر يجب الذهاب إليه.
- صعوبة الشعور بالراحة والإحساس الدائم بالضغط النفسي ولاسيما أن أغلبية طبيعة هذا التنافس تكون فردية، بينما يوجد مهام جماعية أخرى بطبيعة تنافس أخرى سواء كانت داخلية وخارجية.
- لجوء البعض إلى أساليب غير شريفة للفوز بنوع من التقدير المادي والمعنوي برغم أنهم لا يستحقونها، مما يولد لدى المنافسين الحقيقيين نوع من السخط وعدم الثقة بعدالة الإجراءات التي يتم اتخاذها.
- إهدار القدرات التي يمتلكها الفريق في صراعات ومنافسات داخلية بدلاً من استخدامها في صالح التفوق على المنافس الحقيقي في السوق.
- خلق نوع من الحساسيات والمشاكل النفسية بين الموظفين حتى ولما يعلنوا عنها ولكنها تظهر في ردود أفعالهم أو في رفضهم للعمل مع بعض الأشخاص أو في التعامل بنوع من العدائية الغير مبررة.
- خلق بيئة عمل محفزة دائماً وتعمل فقط من أجل المنفعة أو الفوز لا بدافع المسؤولية أو حب العمل.
- من النقاط السابقة، يمكن فهم أن التنافس بين الموظفين يمكن معاملة معاملة السلاح ذو الحدين، من جهة قد يساعد في خلق روح إيجابية في فريق العمل، تعمل بكد وحب، وتسعى لتحقيق أكبر إنتاجية وتشعر بالرضا عن ذاتها، ومن جهة أخرى قد يكون المسمار الأخير في نعش روح الفريق والسبب الرئيسي في فسادها، لذلك قبل أن تعتمد إلى إثراء روح التنافس بين الموظفين في بيئة العمل، عليك أولاً بتطبيقها من قبل شخص مسئول، بحيث يقوم بتنفيذها ضمن أطر وقواعد صحية، تعمل على توجيهها لصالح المؤسسة لا تخريبها، كما يتم مراقبة ومراجعة نتائج هذه المنافسة ومعالجة كل السلبيات التي تنتج عنها أول بأول والعمل على تطويرها بحيث يكون الهدف منها في المقدمة مصلحة الموظف لا مصلحة الشركة فحسب، ومن خلال هذا المبدأ يمكن التحكم في إيجابيات وسلبيات التنافس بين الموظفين بسهولة ويسر.



فن النفاوض مايكل ويلر

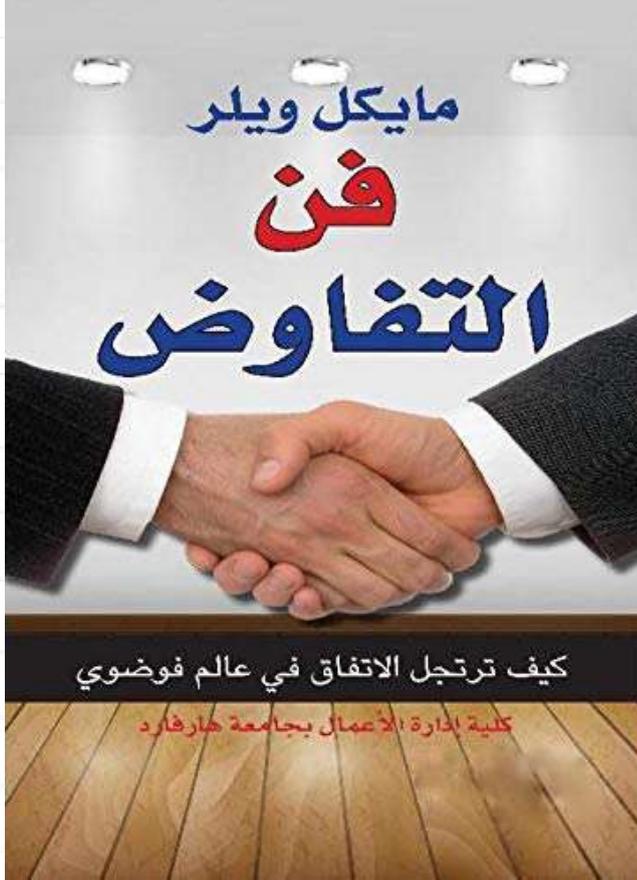


كتاب في سطور

عليك أيضًا أن تعد نفسك بشكل كامل قبل المفاوضات. قبل أن تقترب من شريكك في عملية التفاوض، اسأل نفسك: ما هو أفضل وقت للتفاوض على هذه الصفقة؟ يجب دائمًا محاولة تحديد موعد المفاوضات ليكون في الوقت الذي يصبح فيه أكثر فائدة للطرف الآخر. على سبيل المثال: يجب عليك ألا تحاول بيع معدات التزلج الخاصة بك في فصل الربيع؛ سيكون أكثر حكمة إذا انتظرت حتى الخريف، عندها يكون الناس أكثر اهتمامًا بالتزلج، وبالتالي عرض معدات التزلج. بعد ذلك، اسأل: ما هي احتمالية توصلنا إلى اتفاق؟ إلى أي مدى سأستفيد من هذا الاتفاق؟ يجب إعادة النظر بجدية في مجموع الجهد الكبير الذي سنضعه في صفقة من غير المرجح أن تنجح. سيكون من الأفضل توجيه هذا الجهد إلى صفقة أخرى لديها فرصة أكبر للنجاح.

- المفاوضات الحقيقية مستعدون عقليًا وعاطفيًا.
- لا تتردد في الارتجال.
- بعد النظر ومهارات الاستنباط الجيدة تساعد على اتخاذ القرارات

السليمة.
- الدقائق القليلة الأولى على طاولة المفاوضات هي الأكثر أهمية.
- يمكن حل العديد من المشاكل التي تبدو غير قابلة للحل بالإبداع وتبني رؤية جديدة.
- إنهاء الصفقة.
- تصرف وفقًا للقيم الشخصية وعامل الآخرين كما تريد أن يعاملوك.



أيًا كان ما تفعله في الحياة، هناك احتمالات أن عملك سوف يتضمن في وقت ما عملية تفاوض. بطبيعة الحال، بالنسبة إلى رجال المبيعات والمصرفيين، الحاجة إلى التفاوض للحصول على أفضل سعر يبدو أمرًا واضحًا. لكن التفاوض مهم في وظائف أخرى أيضًا. عندما تكون في حاجة إلى رفع أجرك؛ عليك أن تتفاوض. إذا كنت ترغب في شراء منزل جديد؛ عليك أن تتفاوض. باختصار، يمكننا جميعًا أن نستفيد إذا تعلمنا القليل من مهارات التفاوض. وسيريك هذا الكتاب هذه المهارات وكيفية استخدامها.

- السر وراء عملية التفاوض الناجحة هو إعداد خطة مسبقة، ولكن ليس بالضرورة التمسك بها.

خريطة التفاوض الخاصة بك ينبغي أن تبدأ من خلال تحديد هدفك النهائي، أو الهدف المتاح تنفيذه، جنبًا إلى جنب مع بعض الخطوات الأساسية، أو أقل النتائج المقبولة. بهذه الطريقة، إذا لم يقبل شريكك في المفاوضات هدفك النهائي، سيكون لديك شيء آخر أقل تنكئ عليه. الخطوط الأساسية لتفاوضك مهمة؛ حيث أن شريك التفاوض لديه أهدافه الخاصة أيضًا التي تتعارض في كثير من الأحيان مع أهدافك.

- أثناء إعدادك لعملية التفاوض، انتبه إلى السيناريوهات المختلفة ولا تنس الخطة البديلة الخاصة بك. مثلما أنك لا تبدأ في طبخ وصفة دون إعداد المكونات أولاً، يجب

إعداد : محمد عبد الحميد

Bank

عالم جديد احنا اوله

عالم جديد احنا اوله

البنك المصري لتنمية الصادرات

16710

ebank.com.eg

رقم التسجيل الضريبي ٩٣٢ - ٠٢٩ - ٢٠٠