مجلة تصدر كل شهرين عن
الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة
وزارة الصناعة

وزير الصناعة يعتمد ٣٤٩ مواصفة قياسية مصرية ويصدر قرارات وزارية ملزمة لبعض المواصفات ومهلة لتوفيق الأوضاع على بعض السلع الغذائية والهندسية والكيماوية

العدد ١١٣ ـ ٥٦ صفحة

مواصفات وجودة

«المواصفات والجودة» تنظم ورشة حول المواصفات الصادرة فى مجال الأكياس البلاستيكية أحادية الإستخدام وبدائلها بالتعاون مع منظمة اليونيدو

انجاز جديد بقيد وحدة الاداء البيئى بالمواصفات والجودة ضمن قائمة الجهات المصرية بالهيئة العامة للرقابة المالية كجهة تحقق والمصادقة للبصمة الكربونية

زيارة نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل لمعامل هيئة المواصفات والجودة بالأسكندرية

Meteory®

www.meteory-eg.com

SYSTEM CERTIFICATION
ISO 9001:2008
SGS

علامة الجودة المصرية

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

الإدارة : ٨١ شارع جوزيف تيتو - النزهة الجديدة - القاهرة
تليفون : ٠٢/٢٦٢٠٠٠٦٨ تلفاكس : ٠٢/٢٦٢٠٠٠٦٩
المصنع : المنطقة الصناعية C1 رقم ٥ - مدينة العاشر من رمضان
تليفون : ٠١٥/ ٣٦٧٨٥٥ تليفاكس : ٠١٥/٣٧٧٦٧٩

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

بقلم :

د.م. خالد حسن صوفي

وحدة الأداء البيئى ودورها فى التحول للطاقة النظيفة

يحتفل العالم يوم ٢٦ يناير من كل عام باليوم العالمي للطاقة النظيفة، حيث يهدف إلى تسليط الضوء على أهمية الطاقة النظيفة في مواجهة تغير المناخ وتحقيق التنمية المستدامة، ويعد هذا اليوم دعوة للعالم لبذل الجهود في مجال الطاقة النظيفة والمتجددة من خلال استراتيجيات تدعم التنمية المستدامة مع تعزيز كفاءة إنتاج واستهلاك الطاقة.

إن للطاقة النظيفة دور حيوي في الحد من الانبعاثات حيث يعاني العالم أجمع من مستويات مرتفعة من التلوث وهو ما يضر بصحة الإنسان ويقلل جودة الحياة، كما أنه يؤثر سلبياً في الاقتصاد، كما أن الاعتماد على الطاقة النظيفة هو جزءاً لا يتجزأ من مكافحة تغير المناخ، حيث أن جزءاً كبيراً من الغازات الضارة بالبيئة والتي تغطي الأرض وتحبس حرارة الشمس تنتج عن عمليات إنتاج الطاقة، عن طريق حرق الوقود التقليدى مثل النفط والفحم والغاز لتوليد الكهرباء والحرارة.

ومن أجل الحد من تغير المناخ يتعين أن ينهي العالم الاعتماد على الوقود التقليدى وزيادة الاستثمار في مصادر بديلة ونظيفة للطاقة خاصة أن مصادر الطاقة المتجددة متاحة بكثرة، من مصادر مستدامة مثل الشمس والرياح والمياه، لذا فاليوم العالمى للطاقة النظيفة، الذي نحتفل به في ٢٦ يناير كل عام، هو دعوة للجميع للعمل لضمان التحول العادل والشامل إلى الطاقة النظيفة بما يعود بالنفع على الناس وعلى الكوكب.

وهنا يأتى دور الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة واستمرار مشاركتها في التوعية والاجتماعات وورش العمل لتبادل الآراء والتركيز على المواصفات القياسية للتنمية المستدامة، والتي تسلط الضوء على العلاقة بين الإنسانية والطبيعة والتكنولوجيا لتأكيد ضرورة الابتكار في جميع القطاعات لتحقيق نقلة نوعية في التنمية المستدامة والسعى إلي توحيد الجهود وتضافرها لاتخاذ الإجراءات اللازمة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة وخاصة في مجال (الطاقة-الغذاء-المناخ).

إن الانجاز الذى حققته وحدة الأداء البيئي بهيئة المواصفات والجودة كإحدى جهات التحقق والمصادقة المصرية لأغراض التحقق والرصد من قياسات الانبعاثات الكربونية خيرُ داعم لجهود تقليل الانبعاثات الكربونية الناتجة عن الصناعة، من خلال قياس البصمة الكربونية للجهات الحكومية وغير الحكومية وشركات القطاع الخاص بهدف تقليل أثر هذه الانبعاثات على البيئة والبحث عن بدائل للملوثات وكذا الاستفادة من شهادة قياس البصمة الكربونية في عمليات التصدير لا سيما وأن العديد من الدول اتخذت خطوات جادة في مجال قياس البصمة الكربونية.

كذلك دور وحدة الأداء البيئي بالهيئة للتحرك نحو مستقبل أكثر استدامة وتبنى استخدام الطاقة النظيفة والمتجددة وإعادة التدوير وتقليل استهلاك الوقود، خطوة مهمة في مسار تقليل الانبعاثات الكربونية للمنشآت ودعم مجالات الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية والرياح كونهما من المصادر البديلة والمستدامة للطاقة ولها تأثير أقل على البيئة ولان الغالبية العظمى من الشركات والمصانع تعتمد على الوقود الاحفوري مثل الفحم والنفط وكل هذا يزيد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

إن هيئة المواصفات والجودة تعمل فى اطار دعم جهود الدولة في التحول نحو الاقتصاد الاخضر واتخاذ إجراءات فورية لتخفيض الانبعاثات الكربونية وكذلك دعم المنتج المحلي ومن ثم زيادة الصادرات المصرية وتعزيز قدرتها التنافسية في الأسواق العالمية ومطابقتها للمواصفات القياسية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠.

مواصفات وجودة

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

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير :
د.م. خالد حسن صوفى

المدير الإدارى:
هشـام خليفة

التنسيق الفنى:
مصطفى صبرى

أسرة التحرير:
محمد الفص - نرمين عمر

مدير التسويق:
أحمد عبد العظيم

زيارة نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل لمعامل هيئة المواصفات والجودة بالإسكندرية

الأخبار ٦

المواصفات والجودة " تشارك في المعرض التجاري الدولي للأغذية والمشروبات فوود أفريكا ومعرض باك بروسيس للتعبئة والتغليف

مجتمع الاعمال .. ٢٠

●● الإشتراكات والإعلانات

وحدة الإعلام : ايميل : eosmgla@gmail.com
إدارة التسويق : هاتف مباشر: ٢٢٨٤٥٥٠٩
هاتف سويتش: ٢٢٨٤٥٥٢٤ـ ٢٢٨٤٥٥٢٢
فاكس: ٢٢٨٤٥٥٠٤
البريد الإلكترونى: marketing@eos.org.eg ....
الموقع الإلكترونى: www.eos.org.eg
الموقع الإلكترونى للفيسبوك: www.facebook.com\eosegypt
العنوان:١٦ ش تدريب المدربين ـ خلف بسكو مصر ـ الأميرية

دنيا المواصفات
..... ٢٦

الجودة حول العالم ...٣٢

المستهلك ٤٢

دوت نت ٤٤

مقالات
..... ٤٦

المختبر ٣٨

فى إطار قرار دمج المعامل المركزية بـــــ

نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل يقوم بجولة لتفقد أحدث التطورات والتقنيات الجديدة المستخدمة بالمعامل

قام الفريق مهندس كامل الوزير - نائب رئيس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل بزيارة تفقدية للإدارة المركزية لمعامل الإسكندرية والأقاليم والموانئ التابعة للهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، حيث كان فى استقباله الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة هيئة المواصفات والجودة وقيادات الهيئة، وتم استعراض سير العمل والوقوف على أحدث التطورات والتقنيات الجديدة المستخدمة بالمعامل لحماية المستهلك من دخول السلع و المنتجات غير المطابقة للمواصفات المصرية والعالمية للسوق المصرى وأيضا التأكيد على أهمية اعتماد هذه المعامل لتتمكن من إجراء عمليات الفحص والاختبار المختلفة بدقة وجودة عالية وفى أقل وقت ممكن للتأكد من مطابقة العينات والخامات والسلع والمنتجات المحلية والمستوردة للمواصفات القياسية ومعايير الصحة والسلامة والأمان وذلك لضمان الاعتراف الدولى الكامل بالشهادات الصادرة من تلك المعامل والذى يؤدى إلى فتح أسواق جديدة وزيادة التواجد للمنتجات المصرية عالمياً.

ومن جانبه أوضح الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن المعامل المركزية بالإسكندرية

ـــــالإسكندرية لهيئة المواصفات والجودة

الدكتور خالد صوفى: تطوير وتحديث معامل الهيئة لسرعة الإنجاز وأداء العمل وتقليص زمن الإفراج الجمركى من أجل التيسير على المواطنين

تضم منظومة متكاملة من المعامل المتخصصة لخدمة جميع القطاعات وكذلك دعم منظومة الجودة بالسوق المصري ومن هذه المعامل معمل الزيوت المعدنية والمنظفات والصابون ومعمل المنسوجات ومعمل التحليل الالى ومعمل الإنشاءات ومعمل البلاستيك والبحوث ومعمل الميكروبيولوجى وهى معامل أغلبها حاصلة على شهادة ال ISO 17025 والباقى بصدد الاعتماد وهو الامر الذى ياتى فى إطار رؤية مصر ٢٠٣٠ واستراتيجية وزارة الصناعة المصرية استمراراً لدور الرائد فى تحديث وتطوير كافة نظم العمل حيث ان الاعتماد سيسهم في تطوير الأداء بما يضمن الحصول علي أقصي درجة من مستويات رضاء العملاء عن الخدمات التي تقدمها وفقاً لأحدث المعايير الدولية ذات الصلة

وأضاف صوفى أن دور المعامل لا يقتصر على اجراء الاختبارات فقط بل تقوم بعمل دورات تدريبية متخصصة للدارسين فى الجهات العلمية والجامعات والمصانع وكذلك تقديم الاستشارات الفنية والعلمية لجميع المصانع لحل المشاكل فى مراحل التصنيع ومعرفة سبب العيب وتجنب حدوثة ويعطى المشورة الفنية والعلمية وهو الدور الاساسى التى تقوم بة الهيئة للحفاظ على منظومة الجودة للمنتج لانتاج منتجات جيدة تفى بمتطلبات العميل ورفع مستوى جودة المنتج المصرى.

«هيئة المواصفات والجودة» تعتمد (٣٤٩) مواصفة قياسية مصرية في كافة القطاعات الصناعية المختلفة

وتوقع بروتوكول تعاون مشترك مع المعهد القومى للمعايرة لتعظيم الاستفادة من الخبرات للطرفين في مجال القياس والمعايرة

عقد مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة إجتماع رقم (٣٣٢) برئاسة برئاسة الدكتور خالد صوفى رئيس هيئة المواصفات والجودة وبحضور كلاً من رئيس الإدارة المركزية للتوحيد القياسى ومدير عام الإدارة العامة للمواصفات بالهيئة ومدير عام الإدارة العامة للمقاييس بالهيئة والسادة أعضاء مجلس إدارة الهيئة من رجال الصناعة ورؤساء الهيئات.

وتم خلال هذا الإجتماع إعتماد (٣٤٥) مواصفة قياسية مصرية، وتتراوح المواصفات التى تم إعتمادها بين جديدة وتعديل وتصويب خطأ وتحديث وتبنى وإلغاء وتبنى وإلغاء وشملت ٢٦ مواصفة فى قطاع الغزل والنسيج و ١٠٦ مواصفة فى قطاع الهندسية و ٢٩ مواصفة فى قطاع الغذائية و ٨٤ مواصفة فى قطاع الكيماوية و ١٠٠ مواصفة فى قطاع المقاييس وقد تم إعداد هذه المواصفات بالتعاون والتنسيق بين هيئة المواصفات والجودة وكافة قطاعات الصناعة والغرف الصناعية.

الدكتور خالد صوفى : البروتوكول يهدف للإرتقاء بالصناعة المصرية وكذلك فتح أسواق جديدة ودعم الإقتصاد المصري من خلال إعتماد كافة المنتجات والخدمات والعمليات طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية ISO وطبقا للتوجه الحالي لوزارة الصناعة بزيادة الصادرات المصرية لمختلف الأسواق العالمية.

كما تم على هامش اجتماع مجلس ادارة الهيئة توقيع بروتوكول تعاون مشترك بين الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة (EOS) والمعهد القومى للمعايرة (NIS)، حيث قام بالتوقيع كل من الدكتور المهندس/ خالد صوفى - رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة والاستاذ الدكتور محمد جمال رئيس المعهد القومى للمعايرة .

حيث يهدف البروتوكول الى تعزيز سبل التعاون المشترك وتعظيم الإستفادة من خبرات الطرفين في مجال القياس والمعايرة وتحقيق المواصفات القياسية المطلوبة للتداول محلياً ودولياً، وذلك من خلال تنفيذ التعاون المشترك بين المعامل بالجهتين لإجراء القياسات والمعايرات وتقييم المطابقة للأجهزة المختلفة وتوحيد شهادة المعايرة الصادرة من الجهتين بالشكل القانوني والعلمي والصناعي ويكون الإعتراف متبادل من خلال تطبيق مواصفة الإعتماد الدولى للمعامل ISO 17025.

كما يتم التعاون في مجال تقديم الإستشارات الفنية لتحقيق التنمية المستدامة وتطوير المجالات المتعلقة بجودة المنتجات المختلفة وتبادل المواصفات القياسية المصرية الخاصة بمعايرة الأجهزة وأدوات القياس وفى مجال الاشتراك في برامج الكفاءة الفنية للمعامل والتدريب العملى والتعاون الأكاديمى وتبادل المعلومات الفنية والزيارات العلمية وعقد دورات تدريبية وورش عمل مشتركة فى المجالات ذات الإهتمام المشترك.

وزير الصناعة يصدر قرارات وزارية ملزمة طبقا للمواصفات القياسية ومهلة لتوفيق الأوضاع على بعض السلع الغذائية والهندسية والكيماوية

أصدر وزير الصناعة قرارات وزارية ملزمة بالإنتاج طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وشملت على الاتى:

- القرار رقم (٦) لسنة ٢٠٢٥ :

* يلتزم المنتجون والمستوردون للسلع الغذائية التالية بالإنتاج طبقاً للمواصفات القياسية المصرية وهى:

- اللبن (الحليب) المكثف المحلى، المشروبات الكحولية الجزء الأول : الانبذة، المشروبات الكحولية الجزء الثانى : البيرة والبيرة المنكهة، المشروبات الكحولية الجزء الثالث : المشروبات الكحولية المقطرة، المشروبات الكحولية الجزء الرابع : المشروبات الكحولية المتخمرة بخلاف البيرة والانبذة.

* يمنح المنتجون والمستوردون مهلة مقدراها ستة أشهر من تاريخ العمل بهذا القرار لتوفيق أوضاعهم.

* يمنح المنتجون والمستوردون مهلة مقدراها ستة أشهر لتوفيق أوضاعهم طبقاً للمواصفات القياسية المصرية الملزمة من قبل وبيانها كالتالى :

- الدهون القابلة للفرد والدهون الخليط القابلة للفرد، اللبن المعقم و/أو المعامل «المعالج» بالحرارة فوق العالية.

* ترفع المواصفة القياسية المصرية الواردة من القرارات الوزارية الملزمة لها من قبل وبيانها كالتالى :

- الألبان المركزة الجزء الثانى : الألبان المكثفة والمركزة المحلاة.

- القرار رقم (٧) لسنة ٢٠٢٥ :

* يلتزم المنتجون والمستوردون للسلع الهندسية التالية بالإنتاج والاستيراد طبقا للمواصفات القياسية المصرية وهى:

- متطلبات بطاقة كفاءة استهلاك الوقود/ الطاقة والانبعاثات الضارة للمركبات فئة M١، معدات الصوتيات والمرئيات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات الجزء الأول : متطلبات السلامة.

* يمنح المنتجون والمستوردون للسلع الهندسية مهلة مقدراها ١٢ شهر بالنسبة للبند رقم (١) ومهلة ٦ شهور بالنسبة للبند رقم (٢) من تاريخ العمل بهذا القرار لتوفيق أوضاعهم.

* يمنح المنتجون والمستوردون للسلع الكيماوية مهلة مقدراها ستة أشهر لتوفيق أوضاعهم طبقاً للمواصفات القياسية المصرية الملزمة من قبل وبيانها كالتالى :

- نترات الامونيوم النقية المستخدمة فى صناعة المفرقعات، الزيوت المعدنية البيضاء (البرافينية) للأغراض الطبية.

* ترفع المواصفة القياسية المصرية الواردة من القرارات الوزارية الملزمة لها من قبل وبيانها كالتالى :

- متطلبات الأمان لمعدات الصوتيات والمرئيات والأجهزة الإلكترونية المشابهة.

وحدة الأداء البيئى بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة: تحقق انجازاً جديداً بقيدها بقائمة الجهات المصرية بالهيئة العامة للرقابة المالية كجهة تحقق والمصادقة VVB للبصمة الكربونية

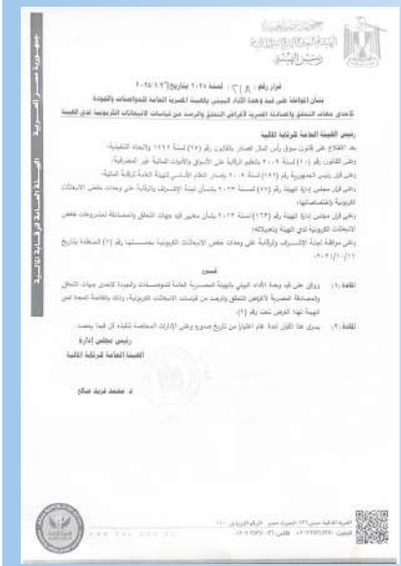
أعلن الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة موافقة لجنة الاشراف والرقابة على وحدات خفض الانبعاثات الكربونية بالهيئة العامة للرقابة المالية على قيد وحدة الاداء البيئى بهيئة المواصفات والجودة كإحدى جهات التحقق والمصادقة المصرية لأغراض التحقق والرصد من قياسات الانبعاثات الكربونية بالقائمة المعدة لهذا الغرض لدى الهيئة العامة للرقابة المالية.

وأكد الدكتور خالد صوفى أن الانجاز الذى حققته وحدة الأداء البيئي بالهيئة العامة للمواصفات والجودة التابعة لوزارة الصناعة يعد تحولاً نوعياً في قدرة مصر على مساعدة المؤسسات والشركات للتحقق من بصمتها الكربونية حيث تتضمن أبرز انشطتها القيام بأعمال التحقق والمصادقة للبصمة الكربونية داخل مصر وخارجها ، مشيراً على اعتماد وحدة الأداء البيئي دولياً من قبل المجلس الوطني للاعتماد يعد دليلاً على مواكبة الصناعات المصرية للمعايير البيئية والعالمية.

وأضاف رئيس الهيئة أن انجاز وحدة الأداء البيئي بالهيئة هو خطوة مهمة نحو تحقيق رؤية شاملة للتنمية المستدامة في مصر كما يمتد الى تقديم الدعم الفني والاستشاري لكافة المؤسسات والقطاعات الحكومية والخاصة في مصر والدول العربية والافريقية للفهم والوعي بأهمية قياس البصمة الكربونية مما يعزز من القدرات المصرية على تحقيق اهداف التنمية المستدامة.

وأشارت المهندسة اكرام سعيد رئيس وحدة الأداء البيئي أن الالتزام والتوافق مع المعايير البيئية في تطوير منظومة الصناعة المصرية يأتى من خلال تنمية البعد البيئي وفقاً لأحدث الأساليب والنظم المتبعة في الصناعة المصرية والمطبقة في كافة أنحاء العالم، باعتبارها من ركائز تحقيق الطفرة الصناعية، مؤكداً حرص وزارة الصناعة على دعم جهود الدولة في التحول نحو الاقتصاد الاخضر وكذلك دعم المنتج المحلي ومن ثم زيادة الصادرات المصرية وتعزيز قدرتها التنافسية في الأسواق العالمية ومطابقتها للمواصفات القياسية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠.

كما أكدت على ضرورة مواكبة التقدم



للمساهمة في بناء مستقبل أكثر استدامة لمصر بالعمل والتعاون المشترك بين كافة الجهات المعنية بالدولة والجهات المعنية لتقليل معدلات التلوث والمساهمة في التغلب على آثار التغيرات المناخية، للوصول لمؤسسات خضراء صديقة للبيئة.

نظمتها هيئة المواصفات والجودة بالتعاون مع منظمة اليونيدو

ورشة عمل تحت عنوان "التعريف بالمواصفات القياسية التي تخدم مشروع الإقتصاد الدوار والنمو الأخضر الشامل في مصر IGGE"

نظمت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO Egypt ورشة عمل تحت عنوان «التعريف بالمواصفات القياسية المصرية الصادرة في مجال الأسمدة العضوية التي تخدم مشروع الاقتصاد الدوار والنمو الأخضر الشامل في مصر IGGE »

وأكد الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودةورئيس منظمة الأيزو الدولية ISO خلال ورشة العمل حرص الهيئة على تنفيذ استراتيجية وزارة الصناعة على التشجيع والدعم الفنى للصناعة فى ظل بيئة نظيفة تتبنى المتطلبات والتوصيات العالمية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة ورؤية مصر ٢٠٣٠.

وأوضح الدكتور خالد صوفى أن منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) فى مصر بتقوم بالدعم لخدمة أنشطة إصدار المواصفات القياسية المصرية التى تخدم الاقتصاد الدوار والنمو الأخضر، مشيراً إلى أن الهيئة تبنت أجندة وطنية تعكس استراتيجية جديدة فى إصدار المواصفات القياسية المصرية لمواجهة الاثار المترتبة على التغيرات المناخية بوجود نظام بيئى متكامل ومستدام .

وأضاف أن الهيئة قامت بإعداد عدد (٩) مواصفات قياسية مصرية فى مجال الأسمدة العضوية ومحسنات التربة حيث تهدف المواصفات القياسية المصرية التى تصدرها الهيئة إلى تحقيق أهداف التنمية المستدامة وتخدم الاقتصاد الاخضر والدوار ليس فقط فى مجال الاسمدة العضوية ومحسنات التربة بينما أيضا فى مجالات اخرى عديدة مثل كفاءة الطاقة و المياه وتعظيم الاستفادة من المخلفات مثل مخلفات الهدم والبناء والمخلفات الصلبة والمخلفات العضوية واصدار مواصفات قياسية للمنتجات لتكون منتجات صديقة للبيئة مثل الورق الصحى والمنظفات ومستحضرات التجميل والاطارات.

وشدد الدكتور خالد صوفى أن الهيئة لا تهدف إلى تحقيق التنمية البيئية فقط بينما تهدف أيضا إلى المساهمة الفعالة فى تحقيق محاور التنمية الصناعية المنشودة فى مصر بما يساعد فى التنمية الاقتصادية والاجتماعية عن طريق مساعدة الشركات لتصنيع منتج قادر على التنافسية العالمية والدخول إلى الاسواق الخارجية دون وجود عوائق فنية.

وأضاف أيضاً أن الهدف من هذه

ـــــة المصرية الصادرة في مجال الأسمدة العضوية

الورشة ليس فقط التعريف بالمواصفات القياسية المصرية الصادرة فى مجال الاسمدة العضوية ومحسنات التربة بينما تهدف أيضاً إلى زيادة التواصل و التعاون المشترك مع الجهات المعنية الاخرى بتطبيق المواصفات لاحكام حلقة البنية التحتية للجودة حتى تحقق المواصفات الهدف المرجو من إصدارها وذلك من خلال تعريف الشركات بإجراءات الحصول على شهادات المطابقة وعلامة الجودة المصرية والبطاقة البيئية الصادرة من الهيئة والتعريف بالخدمات الأخرى التى تقدمها الهيئة مثل توفير خدمة التدريب التقنى للعاملين بالشركات بالجودة والكفاية التى يتطلبها العمل من خلال معامل الهيئة للتدريب على كيفية اجراء الاختبارات الواردة بالمواصفات القياسية.

ومن جانبه أكد الدكتور عادل صبرى ممثل اليونيدو والمنسق الوطني لمشروع النمو الأخضر الشامل في مصر على تقديم الدعم والتأهيل ورفع كفاءة المؤسسات الحكومية العاملة في خدمات رفع كفاءة وتنمية أعمال الشركات، وتأهيل ورفع كفاءة البنية التحتية القومية للجودة وتوافق المنتجات من أجل التصدير وأيضاً لتأهيل ورفع كفاءة المؤسسات والشركات للتحول للرقمنة وزيادة المكون التكنولوجي لتحسين الانتاج من أجل زيادة الصادرات .

كما قام السيد / جون إيخانوف - مستشار اليونيدو بعرض تقديمى عن رؤية اليونيدو فى تعزيز الإطار التنظيمي لصناعة الأسمدة ذات أصل عضوى في مصر.

وأوضحت د/ مايسة لطفي – مدير عام المعمل المركزي للزراعة العضوية من خلال العرض التقديمي عن متطلبات التسجيل الخاصة بالأسمدة العضوية ومحسنات التربة تحت مظلة الزراعة العضوية.

ومن جانبها قامت ك/ أمل الحناوي – مدير إدارة المواصفات الكيماوية بهيئة المواصفات والجودة بعمل عرض تقديمي للتعريف بالإدارة العامة للمواصفات وإدارة المواصفات الكيماوية.

وأيضاً قامت ك/ هدير مصطفي – أخصائي مواصفات كيماوية وأمينة اللجنة الفنية الخاصة بالأسمدة بهيئة المواصفات والجودة بعرض تقديمي للتعريف بالمواصفات القياسية الصادرة في مجال الأسمدة العضوية ومحسنات التربة.

كما قامت أ / سماح عمار – مدير مركز التدريب بهيئة المواصفات والجودة بعرض عن مركز التدريب بالهيئة والخدمات التى يقدمها.

وأوضح م/ وائل عبد العزيز من الادارة العامة للجودة بهيئة المواصفات والجودة من خلال العرض التقديمي عن كيفية الحصول علي علامة الجودة المصرية وشهادة المطابقة للأسمدة العضوية ومحسنات التربة.

وفى ختام ورشة العمل أشاد جميع المشاركين بالدور الذى تقوم به هيئة المواصفات والجودة فى تذليل أى عقبات ومساعدة الشركات و المصانع وتقديم كافة الخدمات لهم، حيث أن تطبيق المواصفات القياسية تعتبر من الأدوات القوية للمساعدة فى دعم الصناعة والنفاذ إلى الاسواق الخارجية وإنشاء كوكب أكثر صحة وملائمة للجميع.

«المواصفات والجودة» تنظم ورشة عمل تحت عنوان: برنامج المواصفات وبطاقات كفاءة الطاقة

نظمت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجـودة بالتعـاون مـع وزارة الكهربـاء والطاقة المتجددة والوكالـة اليابانية للتعاون الدولي JICA ورشـة عمل تحت عنوان» برنامج المواصفات وبطاقات كفاءة الطاقة»

وأكـد الدكتور خالد صوفـى رئيس الهيئة المصرية العامـة للمواصفات والجودة على الدور الذى تقوم به الهيئة في تنمية الصناعة وصحـة وسـلامة المسـتهلكين وتماشـيها مـع أهـداف التنميـة المسـتدامة من خلال التعاون في مجالات كفـاءة الطاقة وإصدار المواصفات القياسـية الخاصة بكفاءة الطاقة ومنح الترخيص بوضع البطاقات، مشيراً أن الهيئـة كعادتها تحرص علـى مواكبة العالم من خلال إصـدار مواصفات قياسـية تخدم أهداف التنمية المسـتدامة للحفاظ على البيئة وترشيد استهلاك الطاقة.

وأوضح صوفـى حرص الهيئة على تنفيذ اسـتراتيجية وزارة الصناعة فى التشـجيع والدعـم الفنـى للصناعة لترشـيد اسـتهلاك الطاقة ودراسـة فرص التحسـين التي تتبنى المتطلبـات والتوصيـات العالميـة لتحقيـق أهـداف التنميـة المسـتدامة للأمـم المتحدة ورؤية مصر ٢٠٣٠.

وقد قام السـيد/ كاواجوتشي ممثل ووكالة التعـاون الدولية اليابانيـة JICA بعرض برنامج المواصفات وكفاءة الطاقة في اليابان من خلال شـرح لطرق تحديـد كفاءة الطاقة للأجهزة فـي اليابان وإصـدار المواصفات الخاصـة بذلـك وتبنـي منهجيـة Top Runner Program ، وكذلـك تقديـم شـرح لبرنامج الحوافز المستخدم في اليابان للتشـجيع على ترشيد الطاقة ، وتقديم نماذج لبطاقـات كفـاءة الطاقة وتحديد المسـتويات للأجهزة باليابان.

وقد شارك فى ورشـة العمل فريق العمل الممثـل الوكالـة اليابانيـة للتعـاون الدولي في مصـر، وممثلي المواصفـات وبطاقات كفـاءة الطاقة بـوزارة الكهربـاء والطاقة ، وممثلـي وزارة البيئـة، والمركـز القومـي لبحوث الاسـكان والبنـاء، ومصلحة الرقابة الصناعيـة، وبعـض أعضاء اللجـان الفنية المختصة ببطاقـات كفاءة الطاقـة للأجهزة المنزليـة ، وممثلـي الصناعـة والغـرف التجارية

ومـن جانبهـا قامـت م/ إسـراء أحمـد – مسـئولة لجنـة التبريـد والتكييـف بهيئـة المواصفـات والجودة بعمـل عرض تقديمي للتعريـف ببطاقات كفـاءة الطاقـة والالزام بوضع البطاقة والترخيص بوضع البطاقة.، وكذلـك عرض قائمة بالمنتجات الصادر في شـأنها مواصفات قياسـية مصريـة لبطاقة كفاءة الطاقة.

ومـن جانبها قامت م/ اكرام سـعيد رئيس وحـدة الاداء البيئـى بهيئـة المواصفـات والجـودة بعرض عن أنشـطة وحـدة الاداء البيئى ودورها فى تطبيق مواصفات البصمة الكربونية.

كما قام د / أحمد ربيع – لجنة المواصفات وبطاقـات كفاءة الطاقة ممثـلا عن والوكالة اليابانيـة للتعـاون الدولـي JICA بعـرض عن وحدة كفـاءة الطاقة والتغيرات المناخية بـوزارة الكهربـاء والطاقـة شـاملا الخطة الوطنيـة الثانيـة لكفاءة الطاقـة (٢٠١٩ - ٢٠٢٢) والإطار المؤسسـي لكفاءة الطاقة، واختصاصـات لجنة المواصفـات وبطاقات كفاءة الطاقة وتشكيلها.

وفى ختام ورشة العمل تم مناقشة مقترحات لتحسـين أداء اللجنة ودعوة الجهات المعنية للمشاركة بأنشطة اللجنة وتقديم المقترحات.

Carrier

optimax INVERTER

لا شيء يفوق الخبرة،
لا شيء يفوق كاريير

ده بتكنولوچيا الإنڤرتر
اللي بتوفر ٥٠٪ من
فاتورة الكهرباء

ده بالتروپيكال
كومبريسور اللي بيسقع
في درجة حرارة 52°

٥ سنوات توفير
قطع الغيار مجاناً سنتين
ضمان شامل

١٩١١١

هيئة المواصفات والجودة توقع بروتوكول تعاون مع غرفة الصناعات الكيماوية

د. خالد صوفى: البروتوكول يهدف إلى تعزيز التعاون بين الطرفين لتطوير معايير الجودة وتحسين أداء القطاع الصناعي الكيماوي في مصر

وقعت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجـودة وغرفـة الصناعـات الكيماويـة بروتوكـول تعـاون مشـترك فـى إطـار خطـة الدولة لتعزيز الشـراكة بيـن الهيئات الحكوميـة والقطاع الخـاص لدعم الاقتصاد الوطني، ورفع تنافسية الصناعات المصرية في الأسواق العالمية.

وأكـد الدكتـور خالد صوفـي رئيس هيئة المواصفـات والجودة أن البروتوكول يهدف إلـى دعـم الشـركات الصناعية مـن خلال الاسـتفادة مـن الخدمات التـى تقدمها الهيئة في تحسـين قدراتها الإنتاجية ورفع مستوى الجودة، بما يتماشـى مع المعايير والمقاييس الدوليـة، لتعزيـز قدرتهـا التنافسـية علـى المستويات المحلية والإقليمية والدولية .

وأشـار صوفي أن العالم يتجـه حاليا إلى الحـد مـن الانبعاثـات الكربونيـة لمجابهة التغيـرات المناخيـة الناتجة عـن الاحتباس الحراري والذي يسـبب جزء منه الانبعاثات الكربونية، واتجهت الدول الأوروبية والأمم المتحـدة إلى وضـع ضريبـة كربونية على بعض المنتجات

وأضـاف بأن الهيئـة حالياً تقوم بحسـاب البصمـة الكربونية لمختلـف الصناعات بعد اعتمادها كجـة تحقق ومصادقة من الايجاك للبصمـة الكربونية كما قامـت الهيئة بقياس البصمة الكربونية للعديد من الجهات ونسعى لتقديم هذا الخدمة لأي مصنع أو جهة .

ومن جانبه صرح الدكتور شريف الجبلي رئيـس غرفـة الصناعـات الكيماويـة، إن البروتوكـول يهدف إلى توفيـر الدعم الفني للصناعات الكيماوية، ورفع كفاءة المنتجات لتتوافـق مع المعايير الدولية، مما يسـهم في تعزيـز تنافسـية المنتجات المصريـة محليًا وعالميًا.

وأضاف رئيس غرفة الصناعات الكيماوية أن هـذا التعـاون يمثـل خطوة اسـتراتيجية لتعزيز جـودة المنتجـات الوطنية، مشـيرًا إلى أن الغرفة تسعى باستمرار لدعم القطاع الصناعي.

وجديـر بالذكـر أن البروتوكـول تضمن التعريـف بالأنشـطة والخدمـات، وتعزيـز التعريـف بأنشـطة وخدمـات الطرفين عبر المحافل الإقليمية والدولية، وتبادل الخبرات لضمان تنفيذ المهـام الموكلة لكل طرف في أسـرع وقت ممكن، و اختصاصـات الهيئة المصريـة العامـة للمواصفـات والجـودة، باعتبارها الجهة الرسمية المعتمدة في مصر، تقوم الهيئـة بإجراء الاختبـارات والتحاليل للمواد والخدمـات والمنتجات الصناعية كما تقـوم بإعداد وتنفيذ برامـج تدريبية متطورة تغطـي الاختبـارات والتحاليـل الكيميائية، موجهـة لشـركات الصناعـات الكيماويـة، وتأهيـل كوادر العاملين فـي معامل التحليل والاختبـارات التابعة لشـركات الصناعات الكيماوية.

قلعة الصناعات الوطنية

شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية
تأسست عام ١٨٦٨

ESIIC

100% NATURAL PRODUCT

مصانع فينوس للصناعات الغذائية

مصانع العطور والخلاصات (قسمة والشبراويشي)

مصانع الكيماويات والتقطير

مصانع الأعلاف والخشب الحبيبي

مصانع الآلات والمعدات الثقيلة

مصانع إنتاج وتكرير السكر من القصب والبنجر

Scan me :)

المركز الرئيسى / ١٢ جواد حسنى القاهرة ت: ٠٢٢٣٩٢٦٦٩٣ / ٠٢٢٣٩٢٩٠٧٧
فاكس: ٠٢٢٣٩٢٠٥٠٩

الفرع الرئيسى / الحوامدية ـ الجيزة ت: ٠٢٣٨١١٥٨٦٥ / ٠٢٣٨١١٥٨٦٤
فاكس: ٠٢٣٨١١٤٢٥٧

« المواصفات والجودة» تشارك في المؤتمر السنوي الثالـــث «غذاء مصر»

تحت رعاية معالي الفريق كامل الوزير نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل وبمشاركة كل من وزير التجارة الاستثمار ووزير التموين والتجارة الداخلية، وبمشاركة الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ورئيس منظمة الايزو الدولية ورئيس الدستور الغذائي المصرى الكودكس في الجلسة النقاشية التي تناولت دور الصادرات الغذائية في دعم خطة الدولة للتنمية الاقتصادية المستدامة.

حيث أكد الدكتور خالد صوفي في كلمته علي دور ومهام الهيئة من اصدار مواصفات غذائية متوافقة مع المواصفات الدولية الكودكس وايضا ربط هذه المواصفات مع اهداف التنمية المستدامة SDGs وذلك بهدف دعم الصادرات الغذائية.

وأضاف صوفى حرص الهيئة على التنسيق والتعاون مع جميع الجهات ذات الصلة لدعم الصناعات الغذائية المصرية وتعزيز تنافسيتها فى الأسواق المحلية والعالمية.

والجدير بالذكر أن غرفة الصناعات الغذائية تنظيم المؤتمر السنوي الثالث للغرفة والذي يعد منصة هامة لمناقشة اهم التحديات التي تواجه القطاع وسبل تنمية الصناعات الغذائية، ودور الصادرات الغذائية والتي بلغت ما يقرب من ١٠ مليار دولار في خطة الدولة للتنمية، وفرص جذب الاستثمار في القطاع، وكيفية التحول نحو الاقتصاد الاخضر.

هيئة المواصفات والجودة وهيئة الطاقة الذرية توقعان بروتوكول تعاون مشترك لتبادل الخبرات

في إطـار توجهات الدولة المصريـة ووزارة الصناعة وتنفيـذا لخطة مصر للتنمية المسـتدامة ٢٠٣٠، من أجل دعم الاقتصاد وزيادة فرص الاستثمار فى مصر.

وقـع الدكتور مهندس خالـد صوفى رئيس مجلس ادارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة مع الأستـــاذ الدكتـــور عمـــرو الحاج رئيس مجلـس الإدارة هيئة الطاقة الذرية برتوكول.

ويأتـى هـذا البرتوكول فى إطـار التعـاون الوثيق بين الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وهيئة الطاقة الذريـة إيمانا مـن الطرفين بأهمية التكامـل بين الأجهزة الحكومية بما يخدم منظومة الاقتصاد المصري.

والجديـر بالذكر أن هيئة الطاقة الذرية أنشـأت بالقرار الجمهوري رقم ٢٨٨ لسـنة ١٩٥٧ بأسـم مؤسسة الطاقة الذريـة والتـي تحولت بعد ذلـك إلي هيئة الطاقـة الذرية بهـدف تمكيـن الدولة من الاسـتخدامات السـلمية للطاقة الذرية ولتوطيـن التكنولوجيا النووية فـي جميع مجالات الاسـتخدامات السـلمية للطاقة النووية والإشـعاعية وكذا العمل على حماية العاملين والإنسان والبيئة المصرية من إخطار سوء الاستخدام والحوادث النووية والإشعاعية

ـــث تحت عنوان

بمشاركة ١٠٠٠ شركة محلية وإقليمية وعالمية تمثل ٣٥ دولة

" المواصفات والجودة " تشارك في المعرض التجاري الدولي للأغذية والمشروبات فوود أفريكا ومعرض باك بروسيس للتعبئة والتغليف

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في المعرض التجاري الدولي للأغذية والمشروبات فوود أفريكا ومعرض باك بروسيس للتعبئة والتغليف في دورته التاسعة خلال الفترة من ٣ إلى ٥ ديسمبر بالقاهرة.

صرح الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن مشاركة الهيئة في معرض فوود أفريكا هذا العام سوف يمنح الهيئة والشركات المشاركة فرصة كبيرة للتفاعل المباشر مع العملاء وتبادل الخبرات والرؤى مع المتخصصين من الدول المختلفة وعرض الخدمات التي تقدمها الهيئة من خلال الندوات وورش العمل التي سيتم تنظيمها على هامش المعرض.

وأكد صوفي أن مشاركة الهيئة في المعرض يأتى فى اطار دعم خطط الحكومة لزيادة الصادرات المصرية إلى الخارج، حيث أن المعرض يسهم في تحقيق طموحات الشركات المصرية المشاركة؛ خاصة الناشئة لفتح أسواق جديدة في ظل مشاركة من دول العالم، وتحقيق خطة الحكومة لدعم الصناعة المصرية؛ لتكون قادرة على المنافسة.

كما تقدم الهيئة العديد من الخدمات لقطاع التصدير لمختلف الأسواق، ولا سيما الأسواق الإفريقية، حيث تشمل الخدمات المقدمة للمصدرين للأسواق الإفريقية إتاحة قائمة بالمواصفات الأفريقية الموحدة الصادرة فى مجال اهتمام كل مصدر، وتوفير المواصفات الأفريقية المطلوبة من المصدرين، إضافة إلى دعوة المصدرين للمشاركة فى عملية إعداد المواصفات

الأفريقية الموحدة، وتوفير الأدلة الارشادية الصادرة عن منظمة الأرسو والخاصة بإجراءات تقييم المطابقة للمنتجات، فضلا عن توفير خدمة إرسال الاستفسارات الفنية، وتقديم البرامج التدريبية فى نظم إدارة الجودة.

وجدير بالذكر أن المعرض يتم من خلاله تنظيم العديد من الفعاليات المصاحبة للمعرض، حيث ستعقد جلسات نقاشية حول مستقبل قطاع الصناعات الغذائية والحاصلات الزراعية والتعبئة والتغليف، وكذا استعراض نماذج الشراكة المبتكرة في سلسلة توريد أعمال التصنيع الزراعى، وذلك بمشاركة كبيرة من الخبراء ورجال الأعمال والمتخصصين، كما يتم تخصيص منطقة لعروض المنتجات الغذائية ، فضلا عن تكريم عدد من رواد الصناعة والزراعة، إلى جانب تخصيص منطقة اللقاءات الثنائية مع المشترين الدوليين.

وعلى هامش فعاليات معرض فوود افريكا شاركت هيئة المواصفات والجودة بندوة حول (دور المؤسسات الحكومية فى دعم الغذاء) بمشاركة الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة حيث أكد خلالها إن قطاع الصناعات الغذائية يعد أحد أهم القطاعات الإنتاجية بالاقتصاد القومي التي تفي باحتياجات السوق المحلى والتصدير للأسواق الخارجية، خاصة في ظل التطور الكبير الذي يشهده القطاع لا سيما نتيجة التقدم التكنولوجي والتطبيقات الصناعية الحديثة مما يمهد لفتح أسواق جديدة للمنتجات المصرية وزيادة الفرص التصديرية.

وأضاف أن الهيئة تقوم بالتوعية بالمواصفات الدولية والمحلية المعنية بالغذاء وشرح المنظومة المتكاملة في تطبيق متطلبات سلامة الغذاء وتقييم المطابقة الخاصة بمجال الغذاء وكذلك كيفية التطبيق العملي والفني في القطاع الصناعي والانتاجي وضرورة الالزام بالسلامة والجودة وضرورة الربط بين المنتج والمستهلك من خلال جهات معتمده لتوطيد ومنح الثقة بين كافة الاطراف المعنية.

وأشار أن اعتماد الهيئة كجهة تحقق ومصادقة للبصمة الكربونية والذى يأتي في إطار رؤية مصر ٢٠٣٠ و استمرارا لدور وزارة الصناعة المصرية الرائد فى تحديث وتطوير كافة نظم العمل حيث ان الاعتماد سيسهم في تطوير الأداء بما يضمن الحصول على أقصى درجة من مستويات رضاء العملاء عن الخدمات وحرصا من الهيئة على استدامة الموارد ؛ حفاظا على حقوق الأجيال القادمة من مواردنا كان لزاما علينا تطبيق أفضل الممارسات الدولية وفقا لأحدث المعايير الدولية ذات الصلة.

كما أن مصر عضو في المنظمة الافريقية للتقييس»أرسو» من خلال هيئة المواصفات والجودة ما يتيح لها العمل على عملية توافق المواصفات القياسية وإجراءات تقييم المطابقة بين دول القارة الأفريقية الأعضاء بالمنظمة التي تضم حاليا فى عضويتها ٣٨ دولة أفريقية، لافتا الى أن الهيئة تشارك بعدد من الخبراء ممثلي الهيئة فى عملية إعداد المواصفات الأفريقية الموحدة وساهمت في إصدار عدد كبير من المواصفات الأفريقية الموحدة صدرت عن عدد ٢٣ لجنة فنية فى القطاعات الانتاجية المختلفة.

للتحول إلى مستقبل آمن وطاقة نظيفة ومستدامة

«المواصفات والجودة» تشارك فى فعاليات معرضي مصر للطاقة Egypt Energy وفيركس مصر FIREX Egypt

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فى فعاليات معرضي مصر للطاقة Egypt Energy وفيركس مصر FIREX Egypt خلال الفترة من ٢٦ – ٢٨ نوفمبر ٢٠٢٤ تحت رعاية وزارة الصناعة ووزارة الكهرباء والطاقة المتجددة.

وصرح الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن مصر ملتزمة بالتحول إلى مستقبل طاقة نظيفة وأكثر استدامة، وأن معرض مصر للطاقة ٢٠٢٤ سيكون حدثًا رئيسيًا لمشاركة الهيئة في المعرض ومنح فرصة كبيرة للتفاعل المباشر مع العملاء وتبادل الخبرات والرؤى وعرض الخدمات التي تقدمها الهيئة من خلال الندوات وورش العمل التي سيتم تنظيمها على هامش المعرض.

وأكد صوفى أن مشاركة الهيئة تأتى فى اطار خطة الدولة ووزارة الصناعة وسياساتها الاقتصادية التي تتجه لتشجيع ودعم الصناعة المحلية وقيادة مصر لطريق نحو مستقبل أكثر استدامة، من أجل تقليل حجم الاستيراد وتوفير العملة الأجنبية وتذليل كافة العقبات لمساندة المصنعين والمصدرين، بهدف رفع جودة المنتجات المصرية بما يجعلها قادرة على المنافسة فى الأسواق الدولية والمحلية.

وأضاف رئيس الهيئة أن الحلول الذكية والطاقة الشمسية والهيدروجين الأخضر من بين القطاعات الرئيسية لمستقبل الطاقة المستدامة وأن تسريع التحول إلى أنظمة الطاقة النظيفة لتكون أكثر سلاسة وكفاءة في مصر لتحسين استراتيجيات السلامة والإمان وابتكار حلول ذكية لمستقبل أكثر أمانا.

حيث تلعب المواصفات دوراً حاسماً فى دفع عجلة التحول نحو الطاقة الخضراء الى مصادر الطاقة المتجددة كما تم اصدار مواصفات بطاريات تخزين الطاقة التى تحدد مواصفاتها سعة البطارية وكفاءتها فى الشحن والتفريغ وعمرها الافتراضى.

كما يوجد بهيئة المواصفات والجودة وحدة كفاءة الطاقة وإلزام المنتجين والمستوردين من خلال القرار الوزارى بوضع بطاقة كفاءة الطاقة على جميع الاجهزة الكهربائية المنزلية والمصابيح والتحقق من مطابقة البيانات قبل ادخالها الى الاسواق المصرية وذلك لتسهيل التبادل التجارى وحماية المستهلك والحد من التلوث وتعزيز الكفاءة الفنية.

كما تقوم كافة قطاعات هيئة المواصفات والجودة المختلفة فى العمل والمشاركة المستمرة لتقديم الدعم الفنى للمصنعين والمستوردين لوضعهم دائما على الطريق الصحيح لتطوير إنتاجهم للحفاظ على موارد الدولة وصحة وسلامة المستهلك من خلال نشر التوعية بأهمية تطبيق المواصفات القياسية لتوفير الطاقة فى المصانع والذى بدوره انتقل إلى المستهلك حيث أدى ذلك لزيادة التنافسية بين المصنعين فى تطوير وتحسين منتجاتهم للحصول على أفضل أداء وجودة بأقل إستهلاك.

وقد ضم المعرض موردي الطاقة والشركات المصنعة من جميع أنحاء العالم لعرض التقنيات الجديدة والحلول المبتكرة التي تغطي سلسلة القيمة للطاقة بأكملها بما في ذلك مولدات الطاقة وأنظمة تخزين وإدارة الطاقة والكابلات عالية ومنخفضة الجهد ونقل الطاقة وتوزيعها والألواح الشمسية والطاقة الخضراء.

intertek
Total Quality. Assured.

التجارة مع الشرق الأوسط

شركة انترتك هي الجهة التي تقوم بالتقييم والتحقق من مطابقة المنتجات المصدره من مصر الى دولة قطر المعتمدة من قبل وزارة الصحة العامة القطرية.. والى دولة العراق المعتمدة من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعيةQOSQC.
والى المملكة العربية السعودية المعتمدةSFDA.
لإصدار شهادات مطابقة للمنتجاتCOC.

للمزيد من المعلومات

شركة إنترتك الدولية المحدودة

الطابق الثاني, بلوك 1300, قطعة 15
الشارع 13, المنطقة الصناعية الأولى
بجوار أبو غالي موتورز
مدينة العبور, صندوق بريد 18111
القاهرة, مصر

+20 (0)1001746682

info.government@intertek.com

intertek.com/government

«المواصفات والجودة» تعقد ورشة عمل تحت عنوان «البصمه الكربونية ....ومستقبل التصدير»

عقدت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالتعاون مع جمعية مستثمري العاشر من رمضان ورشة عمل تحت عنوان «البصمه الكربونية ....ومستقبل التصدير» .

وأكد الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة على أهمية رفع مستوى الوعى العام حول القضايا المناخية والبيئية وعرض المشاريع التى تحقق أهداف الاستدامة البيئية وإطلاق المبادرات الخاصة بها والتعرف على المشاريع التى تتماشى مع رؤية مصر للتغير المناخي ٢٠٣٠.

وأشار صوفى أن اعتماد وحدة الاداء البيئى بالهيئة كجهة تحقق ومصادقة للبصمة الكربونية يأتى ذلك فى إطار توجهات الدولة المصرية لدعم الصادرات المصرية حيث أن الاعتماد يسهم في تطوير الأداء بما يضمن الحصول علي أقصي درجة من مستويات رضاء العملاء عن الخدمات وفقاً لأحدث المعايير الدولية.

ومن جانبه رحب الدكتور سمير عارف رئيس مجلس إدارة جمعيه مستثمرين – مدينه العاشر من رمضان بالدكتور خالد صوفى وكل السادة الحضور والمشاركين فى ورشة العمل، حيث أكد علي أهمية دعم ومساندة الشركات المصرية لزيادة الصادرات إلي الاسواق الخارجية ، وضرورة تأهيل الشركات المصرية لفتح أسواق جديدة وتحقيق مستهدفات خطة الدولة لزيادة الصادرات المصرية.

وخلال ورشة العمل قام المشاركين من هيئة المواصفات والجودة بعرض بعض الأنشطة المتعددة التى تقوم بها الهيئة

كما قامت المهندسة اكرام سعيد حسن رئيس وحدة الاداء البيئى بالهيئة بعرض تقديمى عن المراحل التى مرت بها التغيرات المناخية والمؤشرات البيئي والبصمة الكربونية كأحد المؤشرات البيئية واستعراض دور وحدة الاداء البيئى التى تم انشاؤها بالهيئة للربط بين الصناعة والبيئة معا ومنح الشركات أحد المؤشرات البيئية من علامات وشهادات وبطاقات والربط بين المواصفات القياسية المصرية وأهداف التنمية المستدامة.

كما تحدثت ك /ريهام بدير أخصائي بوحدة الأداء البيئي بالهيئة عن البصمة الكربونية والمواصفات ذات الصلة.

وقام الفيزيائي اسلام امين أخصائي بوحدة الأداء البيئي بالهيئة بشرح عن كيفية حساب البصمة الكربونية وادوات الحساب المستخدمة.

كما قامت الاستاذة سماح عمار مدير مركز التدريب بالهيئة باستعراض أنشطة إدارة التدريب من خلال توفير مجموعة من الدورات التدريبية العملية والنظرية ودورها المتميز فى خدمة التدريب التى يقدمها مركز التدريب بالهيئة وهو مركز معتمد ويمنح المتدربين شهادة يمكن توثيقة من الخارجية.

كما قامت أيضا بعرض خدمات المعهد القومى للجودة من تقديم خدمات تأهيل واستشارات للشركات والمصانع وكذلك إصدار رخص مزاوله المهنه بمجال الجودة وكذلك مجال البصمة الكربونيه والبرامج المؤهله لها وخدمات إدارة الدعم الفني

ومن جانبها تحدثت كل من ك / فاطمة علي و ك/ ريم السرساوى بوحدة الأداء البيئي عن مستقبل الصادرات المصرية في ظل التحديات البيئيه العالمية وأيضاً عن اعداد تقرير البصمة الكربونية.

وتنظم ورشة عمل حول: التغيرات المناخية والبصمة الكربونية أدوات حساب البصمة الكربونية وطرق التحقق VVB بجامعه أكتوبر للعلوم الحديثة والآداب MSA

نظمت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالتعاون مع جامعة أكتوبر للعلوم الحديثة والأداب ورشة عمل حول التغيرات المناخية والبصمة الكربونية أدوات حساب البصمة الكربونية وطرق التحقق VVB .

وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فى كلمته خلال ورشة العمل أن الهيئة لاتدخر جهداً فى توفير وتقديم المساعدة والدعم الفني والاستشاري لكافة المؤسسات والقطاعات الحكومية العامة والخاصة للوعي والفهم بأهمية قياس البصمة الكربونية، مما يعزز من قدرتها على تحقيق أهداف التنمية المستدامة ويساهم في تقليل الانبعاثات الكربونية.

وأوضح صوفى أن ما قامت به الهيئة من اعتماد وحدة تحقق ومصادقة (VVB) من المجلس الوطنى للاعتماد فى مجال البصمة الكربونية في مصر يمثل تحولا نوعيًا في قدرة مصر على مراقبة وتوثيق البصمة الكربونية للمؤسسات والشركات الصناعية، كما سيعزز دورها في تمكين الصناعات المصرية من الامتثال للمعايير البيئية العالمية، مما يسهم بشكل مباشر في تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، وتحقيق الاستدامة الصناعية، وهو ما يدعم أهداف الدولة في مجال التنمية المستدامة.

ومن جانبه أشاد أ.د / خيري عبد الحميد رئيس جامعه أكتوبر للعلوم الحديثة والأداب MSA بالهيئة المصرية العامة

للمواصفات والجودة ودورها المحورى لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، من خلال تقديم الاستشارات والدعم الفني مما يعزز من كفاءة استخدام الموارد، وبالتالى من قدرة مصر على تحقيق أهداف التنمية المستدامة وبناء اقتصاد قوي ومستدام.

وخلال ورشة العمل قام المشاركين من هيئة المواصفات والجودة بعرض بعض الأنشطة المتعددة التى تقوم بها الهيئة:

حيث قامت المهندسة اكرام سعيد حسن رئيس وحدة الاداء البيئى بالهيئة بعرض تقديمى عن المراحل التى مرت بها التغيرات المناخية والمؤشرات البيئي والبصمة الكربونية كأحد المؤشرات البيئية واستعراض دور وحدة الاداء البيئى التى تم انشاؤها بالهيئة للربط بين الصناعة والبيئة معا ومنح الشركات أحد المؤشرات البيئية من علامات وشهادات وبطاقات والربط بين المواصفات القياسية المصرية وأهداف التنمية المستدامة.

كما قامت الاستاذة سماح عمار مدير مركز التدريب بالهيئة والمشرف على المعهد القومى للجودة باستعراض أنشطة إدارة التدريب من خلال توفير مجموعة من الدورات التدريبية العملية والنظرية ودورها المتميز فى خدمة التدريب التى يقدمها مركز التدريب بالهيئة وهو مركز معتمد ويمنح المتدربين شهادة يمكن توثيقة من الخارجية.

كما تم استعراض خدمات المعهد القومي للجودة التابع لهيئة المواصفات والجودة من تقديم خدمات تأهيل واستشارات للشركات والمصانع وكذلك إصدار رخص مزاوله المهنه بمجال الجودة وكذلك مجال البصمة الكربونيه والبرامج المؤهله لها وخدمات إدارة الدعم الفني.

كما تحدثت ك/ ريهام بدير أخصائي بوحدة الأداء البيئي بالهيئة عن البصمه الكربونية للمؤسسات والمواصفات ذات الصلة.

ومن جانبه تحدث د/ محمد عبد المنعم - عضو وحدة الأداء البيئي بالهيئة حول Life Cycle Assessment LCA

وقام الفيزيائي اسلام عبد الحميد أخصائي بوحدة الأداء البيئي بالهيئة بشرح واستعراض حول التحقق والمصادقة VVB.

ومن جانبها تحدثت كل من د/ فاطمة على ، و ك/ ريم السرساوى بوحدة الأداء البيئي بالهيئة عن أدوات حساب البصمة الكربونية IPCC&GHG PROTOCOL وأيضا عن اعداد تقرير البصمة الكربونية.

إعتمدها مجلس إدارة هيئة المواصفات والجودة
مواصفات قياسية جديدة فى كافة القطاعات الصناعية

■ شيرين فارس

اعتمد مجلس ادارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فى اجتماعه رقم ٣٣٢ مواصفات قياسية مصرية كافة القطاعات مثل الغزل والنسيج والهندسية والغذائية والكيماوية والمقاييس، حيث تضمنت المواصفات القياسية الجديدة التي تم إعتمادها في قطاع الغزل والنسيج هى:

موصلات صغيرة التجويف للسوائل والغازات فى مجال الرعاية الصحية – التطبيقات -

الجزء العشرين : طرق الاختبار الشائعة، الملابس - التركيبات الرقمية – المفردات والمصطلحات المستخدمة للملابس الافتراضية، ألياف نسيجية – تحديد الطول وتوزيع الطول للألياف (عن طريق قياس الشعيرة الفردية)، الأجهزة الطبية – موصلات توصيل الخزان انظمه لتطبيقات الرعاية الصحية الجزء السابع : موصلات للتسريب داخل الأوعية الدموية، المواد الخلوية البوليمرية المرنة من (فوم البولى يوريثان) للاستخدام كطبقة تغطية، إدارة الموارد البشرية – التعلم والتطوير، نسجيات – الأقمشة المنسوجة – التركيب البنائى - طرق التحليل الجزء الرابع : تقدير عدد البرمات فى الخيوط المأخوذة من الأقمشة، نسجيات – الأقمشة المنسوجة – التركيب البنائى - طرق التحليل الجزء الخامس : تقدير نمرة الخيوط في الأقمشة، نسجيات - تقدير الرجوعية بعد التجعد لعينة مطوية بقياس زاوية الرجوعية الجزء الثانى : طريقة العينة المطوية راسيا، نسجيات والمنتجات النسيجية - تقدير مركبات القصدير العضوي الجزء الأول : طريقة الاشتقاق باستخدام الكروماتوغراف الغازى، نسجيات والمنتجات النسيجية - تقدير مركبات القصدير العضوي الجزء الثانى : طريقة مباشرة باستخدام الكروماتوجراف السائل، الجيوسينثتيك (أقمشة حماية التربة) طريقة اختبار المسح لتحديد مقاومة الجيوتكستيل (أقمشة التربة) ومنتجاتها المرتبطة بالأكسدة، الصوف – تقدير متوسط قطر الألياف – طريقة نفاذية الهواء، بالات القطن الجزء الأول : الأبعاد والكثافة، بالات القطن – الجزء الثالث : التعبئة وبطاقة البيانات.

* ومن أهم المواصفات القياسية الجديدة التي تم إعتمادها في قطاع الهندسية : ألواح الألومنيوم المركبة المقاومة للحريق للتكسيات الخارجية والتشطيبات الداخلية، التقنيات النانومترية - توصيف عينات أنابيب الكربون النانومترية متعددة الجدران (MWCNT)، المنشأة محورها الإنسان – دليل إرشادى للمديرين، المنشأة محورها الإنسان – المبادئ العامة، نظم إدارة الجودة - إرشادات للمعلومات الموثقة، إدارة الجودة – دليل إرشادى لخطط الجودة، الأطراف الاصطناعية والمقومات - المصطلحات المتعلقة بعلاج وإعادة تأهيل الأشخاص الذين يعانون من بتر فى الطرف السفلى، التقنيات النانومترية - تقييم المخاطر للمواد النانومترية، متطلبات بطاقة كفاءة استهلاك الوقود/ الطاقة والانبعاثات الضارة للمركبات فئة M١، أسلاك الصلب ومنتجاتها - التغطيات الفلزية غير الحديدية على أسلاك الصلب - الجزء الأول : المبادئ العامة، أسلاك الصلب ومنتجاتها – التغطيات الفلزية غير الحديدية على أسلاك الصلب - الجزء الثانى : التغطية بالزنك أو سبيكة الزنك، مركبات الطرق – أنواعها – المصطلحات والتعاريف، طب الأسنان - الأقطار الإسمية وأرقام كود التسمية لأدوات الأسنان الدوارة، طب الأسنان - أبعاد وصلات الإقتران للقطع اليدوية المستخدمة في علاج الأسنان، طب الأسنان- أجهزة خلط المملغم المستخدم فى علاج الأسنان، طب الأسنان - مرايا الفم، الأوناش المتحركة – تحديد الاستقرار.

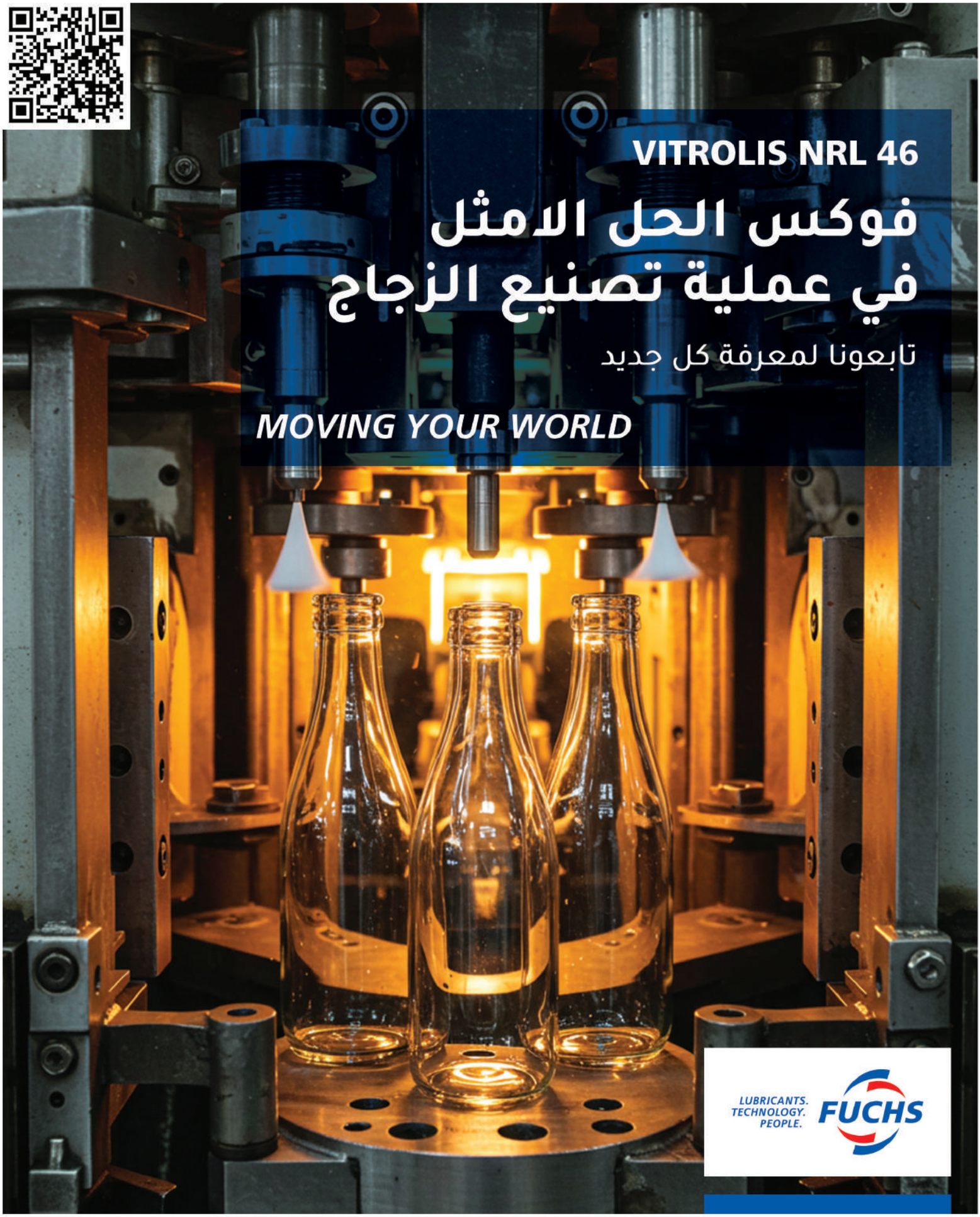
* ومن أهم المواصفات القياسية التى تم إعتمادها فى قطاع الغذائية :
اللحوم المجففة، إرشادات توجيهية بشأن معايير أداء طرق التحليل لتقدير متبقيات المبيدات في الأغذية والأعلاف، صوص السمك، دليل المصطلحات والتعاريف المتعلقة بمتبقيات العقاقير البيطرية فى الأغذية، اللبن (الحليب) المكثف المحلى، الحدود القصوى لمتبقيات الكحول الايثيلي (الايثانول) فى الأغذية، الدهون القابلة للفرد والدهون الخليط القابلة للفرد، كود الممارسات للحد من مقاومة المضادات الميكروبية، كود الممارسات الصحية للأغذية التى تباع فى الشوارع (أغذية الشارع)، اللبن المعقم و/أو المعامل «المعالج» بالحرارة فوق العالية.

* ومن أهم المواصفات القياسية الجديدة التي تم إعتمادها في قطاع الكيماوية :
الجلود – التعيين الكيميائي للمحتوى المعدني – الجزء الأول : المعادن القابلة للاستخلاص، الجلود – التعيين الكيميائي للمحتوى المعدني – الجزء الثانى : المحتوى المعدني الكلي، الجلود – الاختبارات الكيميائية – تقدير المواد الذائبة في الماء والمواد العضوية وغير العضوية الذائبة في الماء، الغاز الطبيعى – المكونات العضوية المستخدمة لمواد الرائحة المضافة – المتطلبات وطرق الاختبار، خليط من وقود الديزل الحيوى (B٦- B٢٠) مع المقطرات البترولية الوسطى، السيراميك المتقدم (السيراميك التقنى المتقدم)- طرق اختبار النشاط المضاد للطحالب للمواد المحفزة ضوئيًا وشبه الموصلة، هيدروكسيد البوتاسيوم

- الاشتراطات وطرق الاختبار، الدهانات الخضراء، الدهانات والورنيشات – اشتراطات السيلرات (البادئات الرابطة) للحوائط الداخلية والخارجية الأسمنتية والجبسية والخرسانية، الطب الشرعى - أساسيات مجال عمل فاحصى المستندات الشرعيين، الطب الشرعى - إقرار صلاحية طرق تحليل الحمض النووي، السياحة والخدمات المتعلقة بها - السياحة العلاجية – متطلبات الخدمة، مستحضرات التجميل - طرق الاختبار - الجزء التاسع : الكشف عن الفورمالدهيد الحر وتقديره، الجلود – جلود الماعز الويت بلو – الاشتراطات، الجلود – جلود الأغنام الويت بلو – الاشتراطات، الجلود – جلود الأبقار الويت بلو – الاشتراطات، الجلود – الاختبارات الكيميائية – تقدير المواد المتطايرة، الجلود – الاختبارات الطبيعية والميكانيكية- تعيين حمل التمزق – الجزء الثانى : التمزق الثنائى الحافة، الجلود – الاختبارات الكيميائية – تجهيز العينات للاختبارات الكيميائية، الجلود الصناعية المصنوعة من أقمشة مغطاة بالبلاستيك أو المطاط – الجزء الأول : الجلود المستخدمة فى تنجيد الأثاث - التصنيف وطرق الاختبار، الجلود – خصائص جلود التنجيد الجزء الأول : جلود الأثاث، الجلود – خصائص جلود التنجيد – الجزء الثانى : جلود المركبات، الجلود – الاختبارات الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية وثبات اللون – مواضع وتجهيز العينات للاختبار، المنظفات الصناعية في صورة معجون للملابس، صابون المطبخ، المنظفات السائلة للسجاد وأقمشة التنجيد (شامبو السجاد وأقمشة التنجيد)، مزيل البقع الدهنية للملابس والمنسوجات، المنظفات الصناعية السائلة لغسالات الأطباق، الغاز الطبيعى – إضافة الرائحة، الطريقة القياسية لتعيين مركبات الكبريت فى الغاز الطبيعى والوقود الغازى بواسطة التحليل الكروماتوجرافى واللمعان الكيميائى، وقود الديزل الحيوى (B١٠٠) للخلط مع المقطرات البترولية الوسطى، أقلام الرصاص الميكانيكية للرسم الهندسي (التقني) – الجزء الأول : التصنيف والأبعاد ومتطلبات الأداء وطرق الأختبار، أقلام الرصاص الميكانيكية للرسم الهندسي (التقني) – الجزء الثانى : سنون الرصاص الأسود – التصنيف والأبعاد، أقلام الرصاص الميكانيكية للرسم الهندسي (التقني) الجزء الثالث : سنون الرصاص الأسود – قوة الإنحناء لسنون الرصاص ذات درجة صلادة متوسطة (HB)، أقلام الحبر السائل ذات البلية الدوارة الجزء الأول : الاستخدام العام، خرطوش الصيد، كلوريد الحديديك

التجارى، نترات الأمونيوم النقية المستخدمة فى صناعة المفرقعات، هواء بيئة العمل – طريقة الاختبار القياسية لتقدير كلوريد الفينيل بطريقة أنبوب الفحم، زيوت التوربينات، الزيوت المعدنية العازلة للاستخدام فى الأجهزة الكهربية، الزيوت المعدنية البيضاء (البرافينية) التجارية، زيوت تزييت اسطوانات محركات البخار، زيوت قطع المعادن، زيوت المعالجة الحرارية، الزيوت المعدنية البيضاء (البرافينية) للأغراض الطبية.

* ومن أهم المواصفات القياسية الجديدة التي تم اعتمادها في قطاع المقاييس : الأجواء القابلة للإنفجار – كاشفات الغاز – إرشادات حول السلامة الوظيفية للأنظمة الثابتة للكشف عن الغازات، الهيدروكربونات المبردة والوقود الغازى المسال الغير بترولى – المتطلبات العامة للترمومترات الاتوماتية على متن الناقلات البحرية والصهاريج العائمة، كشف التسريب بالأشعة فوق البنفسجية : معايير الاستقرار والتوافق لأصباغ كشف تسريب غاز التبريد الفلوروسنت لأنظمة تكييف الهواء المحمولة R-١٣٤a وR-١٢٣٤yf (HFO-١٢٣٤YF)، مراقبة وتشخيص حالة الماكينات - متطلبات التأهيل والتقييم للأفراد الجزء الرابع : تحليل مواد التزييت ميدانياً، مراقبة وتشخيص حالة الماكينات - متطلبات التأهيل وتقييم الأفراد الجزء الثانى : مراقبة وتشخيص حالة الاهتزازات، تحليل الشعاع الميكرونى - طرق تحضير العينات لتحليلها كمساحيق عامة باستخدام مقياس الطيف المشتت للطول الموجي (WDS) ومقياس الطيف المشتت للطاقة (EDS)، علوم الفضاء – سلك القفل – الأقطار، تحليل الشعاع الميكرونى - التحليل الدقيق بمسبار الإلكترون - مبادئ توجيهية لتحليل النقاط النوعية بواسطة الطول الموجي المشتت لطيف الأشعة السينية، تحليل الشعاع الميكرونى – التحليل الدقيق لمسبار الإلكترون (EPMA) – المبادئ التوجيهية لضمان أداء إجراءات الجودة، دقة وصحة طرق القياس والنتائج - الجزء الرابع : الطرق الأساسية لتحديد صحة النتائج لطريقة قياس عيارية، الأدوات المعملية البلاستيكية - الدوارق الحجمية، الزجاجيات المعملية – دوارق الغليان ذات العنق الواسع، الاختبارات البيئية – الاختبارات – الاختبار Cx : التسخين الرطب, حالة الاستقرار(بخار مضغوط غير مشبع)، طريقة الاختبار القياسية للكشف عن التسرب في شرائط الأدوية عن طريق قياس الحيود نتيجة التفريغ بواسطة الليزر، احتجاز ثاني أكسيد الكربون ونقله وتخزينه جيولوجيًا – القضايا الشاملة – ضمان انتظام التدفق، دليل المعايرات، طريقة الاختبار القياسية لأداء العزل الحراري لعبوات التوزيع، الزجاجيات المعملية - أطباق بترى، البصريات والفوتونيات – طرق الاختبار البيئية الجزء الثانى والعشرون : جمع التبريد أو التسخين الجاف أو تغير درجة الحرارة مع الارتطام أو الاهتزاز العشوائي، المحاقن الطبية المعقمة للاستخدام تحت الجلد لمرة واحدة الجزء الأول : المحاقن للاستخدام اليدوى، المحاقن الطبية المعقمة للاستخدام تحت الجلد لمرة واحدة الجزء الثاني : المحاقن للاستخدام مع مضخات حقن تُدار بالكهرباء، المحاقن الطبية المعقمة للاستخدام تحت الجلد لمرة واحدة - الجزء الثالث : المحاقن ذاتية التعطيل لجرعات التطعيم الثابتة، الزجاجيات المعملية – دوارق الغليان ذات الوصلات المخروطية المسنفرة، بصريات العين والأجهزة البصرية – الوسائل البصرية والوسائل الكهروبصرية لتحسين الرؤية الضعيفة، المصطلحات الدولية للمترولوجيا القانونية، السلسلة ١ لحاويات الشحن - التوصيف والاختبار – الجزء الثالث : حاويات على شكل خزان للسوائل والغازات والبضائع غير المعبأة الجافة المضغوطة، الأجهزة الحجمية التي تعمل بمكبس - الجزء الأول : المصطلحات, المتطلبات العامة وتوصيات للمستخدم، الأجهزة الحجمية التي تعمل بمكبس - الجزء الثانى : الماصات، أنظمة الإنذار والحماية الإلكترونية الجزء الثانى : أنظمة نقل الإنذار - متطلبات جهاز الإرسال /الاستقبال فى المبانى الخاضعة للإشراف (SPT)، إرشادات لمعلومات نهاية العمر الافتراضي المقدمة من قبل الشركات المصنعة والقائمين بإعادة التدوير ولحساب معدل قابلية إعادة التدوير للأجهزة الكهربائية والإلكترونية، تحديد مواد معينة في المنتجات الكهروتقنية - الزئبق في البوليمرات والمعادن والإلكترونيات بواسطة CV-AAS و CV-AFS و ICP-OES و ICP-MS، متطلبات الأمان للمعدات الكهربائية للقياس والتحكم والاستخدام المعملي - متطلبات خاصة بالمعقمات ومعدات الغسيل والتطهير المستخدمة لمعالجة المواد الطبية، أنظمة التحكم في العمليات الصناعية – المعدات ذات المدخلات التناظرية والمخرجات ذات موضعين أو أكثر - الجزء الثانى : إرشادات الفحص والاختبار الروتينى، الكهروصوتيات – محاكيات الرأس والأذن البشرية الجزء الأول : محاكي الأذن لقياس سماعات الأذن الملاصقة والمحيطة بالأذن، تقنية النانو - جسيمات نانوية فى شكل مسحوق – الخصائص والقياسات، المصطلحات الكهروتقنية للقياسات الكهربائية والالكترونية وأجهزة القياس الجزء الثانى : المصطلحات العامة للقياسات الكهربائية، المصطلحات الكهروتقنية للقياسات الكهربائية والالكترونية وأجهزة القياس الجزء الثالث : أنواع أجهزة القياس الكهربائية، المصطلحات الكهروتقنية للقياسات الكهربائية والالكترونية وأجهزة القياس الجزء الرابع : مصطلحات خاصة طبقا لنوع الجهاز.

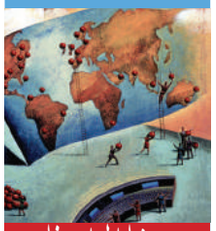


02-23585760

+(20) 01113100355

www.fuchs.com

info@fuchs-egypt.com



صوص الأسماك

■ رضا محمد

اعتمدت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في اجتماع مجلس الإدارة رقم 332 المواصفة القياسية المصرية الجديدة رقم 2024/9010 « صوصات الأسماك» المتماثلة فنيًا مع المواصفة الدولية كودكس التالية :

Adopted in 2011-CXS 302 2011. Amended in 2012, 2013, 2018 STANDARD FOR FISH SAUCE.

وتختص هذه المواصفة القياسية المصرية بالاشتراطات الأساسية والمعايير الوصفية الخاصة بصوص السمك المنتج عن طريق التخمر عن طريق خلط السمك والملح، وقد تضاف مكونات أخرى للمساعدة في عملية التخمر.

وهذا المنتج مخصص للاستهلاك المباشر كتوابل أوبهارات أو مكون للطعام . لا تنطبق هذه المواصفة القياسية على صوص السمك الناتج عن التحلل المائي الحامضي.

وصوص السمك هي منتج سائل شفاف غير عكر ذو طعم مالح ونكهة السمك يتم تحضير المنتج عن طريق خلط السمك بالملح ، ويتم تخمره في أوعية أو خزانات مغطاة. وعمومًا، تستغرق عملية التخمر ما لا يقل عن 6 أشهر ، قد تتبع عمليات الاستخلاص الناجحة إضافة محلول ملحي لتعزيز عملية التخمر من أجل استخلاص البروتين المتبقي ونكهة السمك

والرائحة. يمكن إضافة مكونات أخرى المصرح باستخدامها للمساعدة في عملية التخمر.

ويسمح بعرض المنتج باى طريقة على أن يطابق جميع اشتراطات هذه المواصفة ، وان يكون ذلك واضحاً على بطاقة بيانات المنتج تجنباً لتضليل المستهلك .

وتتضمن المواصفة الاشتراطات الأساسية والمعايير الوصفية التى يجب توافرها فى هذا المنتج من خصائص الأسماك المحضر منها والخلو من المواد الغريبة والعيوب المذكورة فى هذه المواصفة ومحتوى النيتروجين الكلى والاس الهيدروجينى ونسبة الملح المسموح بها والحدود الميكروبيولوجية فى ضوء تشريعات الهيئة القومية لسلامة الغذاء الصادرة فى هذا الشأن .

وتعتبر تكنولوجيا إنتاج صوص السمك في مصر جزءًا من التراث الغذائي المصري، حيث يُستخدم صوص السمك في العديد من الأطباق التقليدية وتعتمد على عدة خطوات رئيسية :

1. *اختيار المكونات:*
- *السمك*: يُستخدم عادةً أنواع مثل السردين أو الأنشوجة. يجب أن تكون هذه الأسماك طازجة لضمان جودة المنتج النهائي.
- *الملح*: يُستخدم كعامل تخمير رئيسي، حيث يساعد في حفظ السمك وتطوير نكهته.

2. *عملية التخمير:*
- تُقطع الأسماك إلى قطع صغيرة وتخلط مع الملح بنسب معينة.
- تُوضع في براميل أو حاويات محكمة الإغلاق وتُترك للتخمير لفترة تتراوح من عدة أسابيع إلى عدة أشهر.
- أثناء هذه الفترة، تحدث تفاعلات كيميائية تؤدي إلى إنتاج النكهات المميزة للصوص.

3. *التصفية:*
- بعد انتهاء عملية التخمير، يتم تصفية السائل الناتج عن الخليط. يُعتبر هذا السائل هو صوص السمك.
- يمكن استخدام الضغط أو الترشيح لتصفية السائل.

4. *التعبئة والتغليف:*
- يُعبأ صوص السمك في زجاجات أو علب محكمة الإغلاق، مع التأكد من نظافة الحاويات لتجنب التلوث.

5. *التخزين:*
- يجب تخزين صوص السمك في أماكن باردة وجافة، ويمكن الاحتفاظ به في الثلاجة بعد الفتح لضمان الحفاظ على جودته.

الأعلاف المصنعة ومواد العلف الخام الجزء : الرابع عشر الأعلاف الخشنة والخشنة المحسنة

■ مريم رياض

أصدرت الهيئة المواصفة رقم 3 الجزء 14 لسنة 2024 والتي تختص بالإشتراطات الأساسية للأعلاف الخشنة والخشنة المحسنة .

واشترطت المواصفة أن تتسم الاعلاف الحشنة و الحشنة المحسنة باللون المميز للنوع بالاضافة الى ما يلى:

أن يكون خالى من المواد الغريبة و أن يكون خالى من العفن الظاهرى و الكتل والروائح الغريبة وأن يكون خالى من الجذور والنباتات الضارة بالحيوان

و يجب ازالة المواد البلاستيكية او الصلبة مثل السلك و خلافه المستخدم فى حزم الاعلاف و يكون غير مصاب بالطفيليات و اطوارها التى تنتقل الى الحيوانات و الانسان مثل الديدان الكبدية و ديدان الاسكارس.

وألا تزيد نسبة الرطوبة فى الاعلاف الخشنة و الخشنة المحسنة الجافة هوائى عن ١٧ ٪ و تكون الحدود القصوى للملوثات طبقا للتشريعات الصادرة فى هذا الشأن.

كما ذكرت المواصفة أن يعبأ المنتج فى عبوات مناسبة للمحافظة على خواصه ولاتؤثر على جودته أو صلاحيته للإستهلاك المباشر على ألا تتعارض العبوات المستخدمة مع المواصفات القياسية والتشريعات الصادرة فى هذا الشأن.

ويوضح على العبوات أو البطاقات الأصلية وبطريقة غير قابلة للمحو أو الطمس للبيانات التالية ويجوز كتابتها بلغة أجنبية بجانب اللغة العربية بحيث تتطابق مع البيانات باللغة العربية ، على ألا تتعارض البيانات المستخدمة مع المواصفة القياسية رقم ٨٣٣٧ الخاصة «بيانات بطاقات منتجات وخامات الأعلاف وإضافاتها المعبأة».

الدهون القابلة للفرد والدهون الخليط القابلة للفرد

اعتمدت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في اجتماع مجلس الإدارة رقم 332 تعديل المواصفة القياسية المصرية رقم 2024/6374 « الدهون القابلة للفرد والدهون الخليط القابلة للفرد « في ضوء احدث مواصفات الكودكس الدولية رقم CXS 256 -1999 – amended 2021 : CODEX STANDARD FOR FAT SPREADS AND BLENDED SPREADS

والدهون القابلة للفرد والدهون الخليط القابلة للفرد هي منتجات على صورة مستحلبات لينة أو سائلة والتي تتكون أساساً من الماء والزيوت والدهون الغذائية.

وتختص هذه المواصفة بالمنتجات الدهنية والتي لا يقل محتوى الدهن بها عن 10 % ولا يزيد على 90 % وذلك بغرض استخدامها كدهون للفرد، ولا تنطبق هذه المواصفة على الدهون القابلة للفرد المشتقة من اللبن أو منتجات الألبان التي يضاف إليها مواد أخرى لتصنيعها، و تشمل فقط المرجرين والمنتجات التي تستهلك لأغراض مشابهه ويستثنى من ذلك المنتجات التي يكون محتواها من الدهن يقل عن ثلثي المادة الجافة بخلاف الملح، لا تنطبق هذه المواصفة على الزبد ومنتجات الألبان القابلة للفرد.

وتعتبر الدهون من العناصر الغذائية الأساسية التي يحتاجها الجسم، حيث تلعب دورًا مهمًا في توفير الطاقة ودعم وظائف الأعضاء. من بين أنواع الدهون، تبرز الدهون القابلة للفرد كفئة مميزة تتميز بخصائص معينة تجعلها مفيدة في النظام الغذائي.

ومن أهم التعديلات التي تمت على هذه المواصفة تضمين المعايير الميكروبيولوجية في ضوء التشريعات الصادرة عن الهيئة القومية لسلامة الغذاء وكذلك وضع حدود للاحماض الدهنية المتحولة وضرورة الإعلان عن نسبة الأحماض الدهنية المتحولة والأحماض الدهنية المشبعة على بطاقة بيانات المنتج

ومن أهم أنواع الدهون القابلة للفرد المارجرين ، وهو منتج غذائي يُستخدم كبديل للزبدة، ويُصنع بشكل أساسي من الزيوت النباتية. تم تطويره في القرن التاسع عشر كحل اقتصادي وصحي أكثر من الزبدة، ويتمتع بشعبية كبيرة في الطهي والخبيز وقد تحتوي بعض الأنواع على مكونات إضافية مثل الحليب، النكهات، والألوان المصرح باستخدامها.

ومن أهم الفوائد الصحية للمرجرين

1. *خيار منخفض الكوليسترول*: غالبًا ما يحتوي المارجرين على كميات أقل من الكوليسترول م قارنة بالزبدة.
2. *غني بالدهون غير المشبعة*: يحتوي على دهون صحية مثل الدهون الأحادية غير المشبعة، التي قد تساعد في تحسين صحة القلب.
3. *سهل الاستخدام*: يمكن استخدامه في الطهي والخبز بطرق متعددة.

لذلك عند اختيار المارجرين، يُفضل البحث عن المنتجات التي تحتوي على دهون غير مشبعة وتحمل علامات تدل على خلوها من الدهون المتحولة. كما يُفضل أن تكون المكونات طبيعية قدر الإمكان.

وتطبق هذه المواصفة على المنتجات للاستهلاك المباشر وعلى المنتجات غير المخصصة للبيع بالتجزئة و يجب أن تتوافق بيانات الحاويات/العبوات غير المخصصة للبيع بالتجزئة مع متطلبات المواصفة القياسية المصرية رقم 8600 الخاصة بـ «بيانات بطاقات الحاويات/العبوات الأغذية غير المخصصة للبيع بالتجزئة» بأحدث إصداراتها والتشريعات الصادرة في هذا الشأن.

طب الأسنان - مرايا الفم

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة رقم 7400 /2024 التي تحدد المتطلبات وطرق الاختبار للمرايا داخل الفم القابلة لإعادة الاستخدام والمزودة بسطح عاكس من الزجاج المطلي الذي يستخدم لأغراض طب الأسنان داخل تجويف الفم .

بالإضافة إلى ذلك ، تعطي أيضًا متطلبات خاصة للإطار الخارجي المعدني والمقابض المعدنية

وحددت المواصفة الحد الأقصى للطول الكلي للمرآة داخل الفم وفقًا لتقدير الصانع، ولكن يجب ملاحظة وجود إحتمال أن الأطوال الكلية التي تزيد عن 173 مم يصعب احتواؤها داخل علبة التعقيم.

وأيضا يجب وضع رأس المرآة بحيث يكون المحور الطولي للساق يقسم الإطار ليعطي أجزاء متماثلة من السطح المستوي لزجاج / لإطار المرآة .

ويجب تصنيع زجاج المرآة من زجاج لامع خال من العيوب المرئية مثل تموجات، شقوق، سجاجات وأي عيوب أخرى يمكن ملاحظتها بالعين المجردة.

كما يجب تصنيع اطار المرآة المعدني من معدن مقاوم للصدا أو التآكل مثل الاستنلس ستيل أو من سبيكة مطلية غير حديدية مثال للإستنلس ستيل المناسب أو السبائك المعدنية الاخرى يمكن إيجادها في المواصفة الدولية7153 ISO 1-.

بمشاركة ١١ دولة عربية:
«المواصفات والجودة» تشارك فى أعمال الدورة الـ٦٦ للمجلس التنفيذي للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (aidsmo)

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فى أعمال الدورة الـ٦٦ للمجلس التنفيذي للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (aidsmo) بالمغرب خلال الفترة ١٩-٢١ نوفمبر ٢٠٢٤ وذلك بمشاركة وفود ١١ دولة عربية بالإضافة إلى ممثل الأمانة العامة لجامعة الدول العربية .

وقد أشاد الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالدور الذي تقوم به المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين من خلال انعقاد المجلس التنفيذي للمنظمة وأهمية تعزيز التكامل الصناعي العربي للنهوض بالتنمية الصناعية وتطويرها بالمنطقة العربية بالاضافة الى تقييم المواصفات والتقييس والمتطلبات الفنية بالدول العربية للارتقاء بالصناعات المختلفة بها ورفع كفاءتها وتنافسيتها من خلال التعاون بين البلدان العربية.

كما توجه الدكتور خالد صوفى عن شكره واعتزازه للمهندس عادل الصقر المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين Aidsmo.org بالدور الكبير الذي تقوم به المنظمة العربية بالدعم والتشجيع والمساندة لكل الدول العربية الاعضاء فى كل المحافل الدولية.

ومن جانبه أعرب المهندس عادل الصقر المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين خلال كلمته في افتتاح أعمال هذه الدورة عن صادق تهانيه وأطيب تمنياته لجمهورية مصر العربية مُمثلة فى الدكتور المهندس خالد صوفي - رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، بفوزه برئاسة منظمة التقييس الدولية - الأيزو ISO للفترة ٢٠٢٦-٢٠٢٨ ، مؤكدا أنّ هذا النجاح يعكس التطور الكبير لدُولِنا العربية في مجال التقييس والجودة.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة
Egyptian Organization for Standardization and Quality

البرامج التدريبية
خلال شهر مارس وأبريل ٢٠٢٥

م	إسم البرنامج	التاريخ	التوقيت / مكان الإنعقاد	رسوم الإشتراك للمصريين
1	برنامج فى مجال سلامة الغذاء – إشتراطات البرامج الأولية PRPs – تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة HACCP – نظم إدارة سلامة الغذاء ISO 22000/ 2018	9 ، 10 ، 11 / 3/ 2025 16 ، 17 / 3 / 2025 18 ، 19 / 3 / 2025	10ص – 2م حضور (الأميرية)	1750 جنيه مصرى
2	الضبط الإحصائى للجودة SQC	7 ، 8 ، 9 / 4/ 2025	10ص – 2 م (مدينة نصر)	750 جنيه مصرى
3	متطلبات نظم إدارة الجودة ISO 9001/ 2015	7 ، 8 ، 9 / 4/ 2025	10ص – 2 م (الأميرية)	750 جنيه مصرى
4	برنامج فى مجال سلامة الغذاء – إشتراطات البرامج الأولية PRPs – تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة HACCP – نظم إدارة سلامة الغذاء ISO 22000/ 2018	6 ، 7 ، 8 /4/ 2025 9 ، 10 / 4/ 2025 13 ، 14 / 4 / 2025	10ص – 2م حضور (الأميرية)	1750 جنيه مصرى
5	إدارة الجودة الشاملة TQM	15 ، 16 ، 17 / 4/ 2025	10ص – 2م الأميرية	750 جنيه مصرى
6	تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة ونظام إدارة سلامة الغذاء HACCP & ISO 22000 /2018	13 ، 14 ، 15 ، 16 ، 17 / 4/ 2025	10ص – 2 م (مدينة نصر)	1250 جنيه مصرى (5 أيام)
7	نظام إدارة الجودة و المراجعات الداخلية ISO 9001 & 19011	13 ، 14 ، 15 ، 16 ، 17 / 4/ 2025	10ص – 2 م (مدينة نصر)	1250 جنيه مصرى (5 أيام)
8	المراجعات الداخلية ISO 19011/ 2018	22 ، 23 ، 24 / 4 / 2025	10ص – 2م الأميرية	750 جنيه مصرى
9	متطلبات نظم كفاءة معامل الإختبارات والمعايرة ISO 17025/ 2017	22 ، 23 ، 24 / 4 / 2025	10ص – 2م (الأميرية)	750 جنيه مصرى
10	برنامج فى مجال سلامة الغذاء – إشتراطات البرامج الأولية PRPs – تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة HACCP – نظم إدارة سلامة الغذاء ISO 22000/ 2018	22 ، 23 ، 24 / 4 / 2025 27 ، 28 / 4 / 2025 29 ، 30 / 4 / 2025	10ص – 2م حضور (الأميرية)	1750 جنيه مصرى
11	تحليل السبب الجذرى Root Couse Analysis	27 ، 28 ، 29 / 4 / 2025	10ص – 2 م (مدينة نصر)	1000 جنيه مصرى

خصم 50 % للطلبة

خصم 20% للخريجين الجدد

للحجز و الإستفسار:
٠١٠٠٢٧٧٩٨٨٦ - ٠١١١١٢٤٨٥٣ - ٠١٠٠٦٧٨٢٢٧٧ - ٠١٠٩٤٤٤٨٢٢٦ - ٠١٠٢٨١٢٨١٨١

من أجل تعزيز دور مصر إقليمياً ودولياً ..
وحدة الدستور الغذائي المصري الكودكس Codex بهيئة المواصفات والجودة تشارك في إجتماع اللجنة الرئيسية لهيئة الدستور الغذائي (CAC)

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ممثلة في وحدة الدستور الغذائي المصري الكودكس Codex فى اجتماع اللجنة الرئيسية لهيئة الدستور الغذائي (CAC) في دورتها رقم (٤٧) والتى انعقدت في مدينة جنيف – سويسرا خلال الفترة من ٢٥-٣٠ نوفمبر ٢٠٢٤.

وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ورئيس الدستور الغذائي المصري (Codex) ورئيس منظمة الايزو الدولية ISO أن مشاركة الهيئة يأتى من منطلق تحمل الهيئة مسئولية إدارة الدستور الغذائي المصري فنياً وادارياً حيث أن الهيئة هي نقطة اتصال الدستور الغذائي في مصر وحلقة الوصل بين أمانة هيئة الدستور الغذائي الدولي والدستور الغذائي المصري بكافة أدواته.

وأضاف أن الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة تلعب دوراً هاماً من خلال إصدار مواصفات في كافة المجالات ومنها القطاع الغذائي والتي تتوافق مع المواصفات الدولية الكودكس وذلك بهدف دعم الصناعة وحماية المستهلك وتسهيل التجارة والتي يتم إعدادها من خلال لجان فنية متخصصة مشكلة بالهيئة، يشارك فيها كل أصحاب المصلحة ويراعي في تشكيلها التوازن المطلوب لاصدار مواصفات قابلة للتطبيق.

وأوضح رئيس الهيئة أن منذ انضمام مصر لهيئة الدستور الغذائي (Codex) ١٩٧٢ ممثلة في الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فهي حريصة علي استمرارها الدائم في القيام بأعمال التنسيق الوطني والاقليمي لتوحيد المواقف الاقليمية ذات الصلة بسلامة وجودة الغذاء ومشاركة وحدة الدستور الغذائي المصري (Codex) بهيئة المواصفات والجودة كرئاسة للوفد المصري في اللجان الدولية المنبثقة عن هيئة الدستور الغذائي (Codex) وعلي الأخص اللجنة الرئيسية لهيئة الدستور الغذائي الدولي (Codex). وقد ترأس الوفد المصري في هذا الاجتماع المهندسة/ حنان فؤاد حامد – مدير إدارة المواصفات الغذائية ونقطة اتصال الكودكس المصرية والأمين الفني للجنة المصرية لدستور الأغذية، وبمشاركة المهندس/ الشحات سليم - مستشار مجلس إدارة غرفة الصناعات الغذائية للتشريعات. ومن جانبها قامت المهندسة / حنان فؤاد حامد رئيس الوفد المصري بإستعراض المواقف الوطنية أثناء المناقشات في هذه الاجتماعات والتي تم وضعها من قبل اللجان الفنية المتخصصة بـ الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة والتي تتول إدارتها الأمناء الفنيين المتخصصين في جميع مجالات القطاع الغذائي، بالاضافة إلي دعم بعض الدول العربية في مواقفها الوطنية، ومنها جمهورية سوريا العربية فيما يخص المواصفة الدولية الخاصة بزيت الزيتون وزيت تقل الزيت، وأيضاً دولة الامارات العربية المتحدة في المشروع المقدم بشأن حليب النوق وأيضاً دولة ايران بشأن بعض الاحكام التي تخص البيانات في مواصفات التوابل.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة
Egyptian Organization for Standardization and Quality

البرامج التدريبية
خلال شهر مارس وأبريل ٢٠٢٥

Online Course

م	إسم البرنامج	التاريخ	التوقيت / مكان الإنعقاد	رسوم الإشتراك للمصريين
1	برنامج فى مجال سلامة الغذاء – إشتراطات البرامج الأولية PRPs – تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة HACCP – نظم إدارة سلامة الغذاء ISO 22000/ 2018	2025/3 / 13 ، 12 ، 11 2025 / 3 / 17 ، 16 2025/ 3 / 19 ، 18	أونلاين صباحى 10 ص – 2 م	1750 جنيه مصرى
2	متطلبات نظم إدارة الجودة ISO 9001/ 2015	2025/3 / 11 ، 10 ، 9	أونلاين 9م – 10م	750 جنيه مصرى
3	نظم السلامة والصحة المهنية ISO 45001/ 2018	2025/3/12 ، 11 ، 10	أونلاين 9م – 10م	750 جنيه مصرى
4	إدارة الجودة الشاملة TQM	2025/3/ 18 ، 17 ، 16	أونلاين 9م – 10م	750 جنيه مصرى
5	نظام إدارة السلامة البيئة ISO 14001/ 2015	2025/3/19 ، 18 ، 17	أونلاين 9م – 10م	750 جنيه مصرى
6	متطلبات نظم كفاءة معامل الإختبارات والمعايرة ISO/IEC 17025/ 2017	2025/4/ 8 ، 7 ، 6	أونلاين 9م – 10م	750 جنيه مصرى
7	المراجعات الداخلية ISO 19011 /2018	2025/4/10 ، 9 ، 8	أونلاين 9م – 10م	750 جنيه مصرى
8	الدبلوم المهنى فى إدارة الجودة	2025/ 6/6 – 4/11 الجمعة والسبت أسبوعياً	أونلاين 9م – 10م	3600 جنية مصرى (16 محاضرة)
9	إدارة المخاطر Risk Management ISO 31000/ 2018	2025/4/15 ، 14 ، 13	أونلاين 9م – 10م	750 جنيه مصري
10	التطبيقات الخاصة بالمنشآت الغذائية طبقا للمواصفة FSSC Version 6	2025/4/16 ، 15 ، 14	أونلاين 9م – 10م	750 جنيه مصرى
11	متطلبات نظم إدارة الجودة ISO 9001/ 2015	2025/4/15 ، 14 ، 13	أونلاين 9م – 10م	750 جنيه مصرى
12	برنامج فى مجال سلامة الغذاء – إشتراطات البرامج الأولية PRPs – تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة HACCP – نظم إدارة سلامة الغذاء ISO 22000/ 2018	2025/4/24 ، 23 ، 22 2025 / 4 / 28 ، 27 2025/ 4 / 30 ، 29	أونلاين 10م – 10م	1750 جنيه مصرى
13	نظم إدارة كفاءة وترشيد المياه ISO 46001/ 2019	2025/4/24 ، 23 ، 22	أونلاين 9م – 10م	750 جنيه مصري
14	حساب اللايقين Uncertainty	2025/4/24 ، 23 ، 22	أونلاين 9م – 10م	750 جنيه مصري
15	نظام إدارة جودة الرعاية الصحية ISO 7101/ 2023	2025 / 4 / 29 ، 28 ، 27	أونلاين 9م – 10م	750 جنيه مصرى
16	الدبلوم المهنى فى سلامة الغذاء	2025 /6 /16 – 4/23 الأثنين والأربعاء أسبوعياً	أونلاين 9م – 10م	3600 جنية مصرى (16 محاضرة)
17	التوعية بمنهجية التحسين المستمر Lean 6 Sigma	2025/4/30 ، 29 ، 28 ، 27	أونلاين 9م – 10م	1000 جنيه مصرى (4 أيام)

خصم 20% للخريجين الجدد

للحجز و الإستفسار:
٠١٠٠٢٧٧٩٨٨٦ - ٠١١١١١٢٤٨٥٣ - ٠١٠٠٦٧٨٢٢٧٧ - ٠١٠٩٤٤٤٨٢٢٦ - ٠١٠٢٨١٢٨١٨١

هيئة التقييس الخليجية تهنئ المملكة العربية السعودية وسلطنة عمان بمناسبة فوزهما في إنتخابات هيئة الدستور الغذائي CODEX

هنأت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون المملكة العربية السعودية بمناسبة انتخابها – ممثلة في الهيئة العامة للغذاء والدواء – نائباً لرئيس هيئة الدستور الغذائي الدولية (CODEX) خلال دورتها السابعة والأربعين التي عقدت في مدينة جنيف – سويسرا خلال شهر نوفمبر الماضي، بعد فوزها من الجولة الأولى للانتخابات، وتحقيقها أعلى عدد من أصوات الناخبين من الدول الأعضاء بمنظمة الكودكس.

وانتخبت الدول الأعضاء في هيئة الدستور الغذائي مرشح المملكة العربية السعودية الأستاذ خالد الزهراني نائباً لرئيس لجنة Codex وذلك بحضور معالي الدكتور هشام الجضعي رئيس الهيئة العامة للغذاء والدواء وسعادة المندوب الدائم للمملكة لدى الأمم المتحدة في جنيف السفير عبد المحسن بن خثيلة، ويُعد هذا الإنجاز دليلًا على الدور الكبير والبارز للمملكة عالمياً في مجال سلامة الغذاء، ويعكس ثقة المجتمع الدولي بقدراتها وخبراتها في هذا المجال، بالإضافة إلى أنه يُعزز دور المملكة في صياغة مواصفات ومعايير السلامة الغذائية العالمية.

الجدير بالذكر أنه قد تم تعيين المملكة العربية السعودية منسقاً إقليماً لدول الشرق الأدنى في عام ٢٠٢٠م، وتم إعادة تعيينها لنفس المنصب في ٢٠٢٣م، لتفوز بمنصب نائب رئيس هيئة الدستور الغذائي في ٢٠٢٤. وتشارك المملكة العربية السعودية في هيئة الدستور الغذائي من خلال رئاسة أربع فرق عمل، والمشاركة في عضوية ستين فريق عمل.

كما هنأت هيئة التقييس الخليجية سلطنة عُمان ممثلة بمركز سلامة وجودة الغذاء التابع لوزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه بمناسبة فوزها برئاسة لجنة التنسيق الإقليمية للشرق الأدنى، خلال الدورة الـ (٤٧) من الاجتماع السنوي لهيئة الدستور الغذائي. حيث تم انتخاب المهندس علي بن راشد بن علي الغافري – مدير دائرة المواصفات الغذائية والمطابقة بمركز سلامة وجودة الغذاء- لهذا المنصب.

ويتولى المهندس علي الغافري حالياً منصب رئيس مجموعة عمل الدستور الغذائي بهيئة التقييس الخليجية، ورئيس اللجنة الفنية الفرعية الخليجية لمواصفات بطاقات الأغذية، ويُعَدّ أحد الأعضاء الفاعلين في المبادرة العربية للدستور الغذائي التابعة للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (إيدسمو)، بصفته نقطة اتصال السلطنة في هيئة الدستور الغذائي، حيث يساهم مع باقي الأعضاء، ممثلي الدول العربية، في تطوير القدرات الفنية للمختصين في المنطقة العربية بهدف تعزيز دورهم في تطوير المواصفات الصادرة عن هيئة الدستور الغذائي وبما يخدم تطلعات ومصالح الدول الأعضاء، ويعزز العمل العربي المشترك في هذا المجال.

وقد تم إنشاء لجنة التنسيق الإقليمية لهيئة الدستور الغذائي في الشرق الأدنى (CCNE) في عام ١٩٩٩م، وذلك خلال الدورة (٢٣) لهيئة الدستور الغذائي، والتي جمعت بين بلدان منطقة الشرق الأدنى (لمنظمة الأغذية والزراعة) ومنطقة شرق المتوسط (لمنظمة الصحة العالمية). وتشمل أهداف المنسق في قيادة المنطقة في هيئة الدستور الغذائي تطوير وتعزيز جهات الاتصال لهيئة الدستور الغذائي واللجان الوطنية للهيئة، فضلاً عن تحسين الاتصال والتنسيق بين أعضاء لجنة التنسيق لهيئة الدستور الغذائي في الشرق الأدنى، مع المناطق الأخرى ومع أمانة هيئة الدستور الغذائي.

ويتمثل الهدف الآخر في تطوير تبادل الخبرات العلمية والتقنية بين البلدان ذات الخبرة الواسعة في هذا المجال وتلك ذات الخبرة الأقل في المنطقة. كما يهدف المنسق إلى تعزيز استخدام مواصفات هيئة الدستور الغذائي كأساس للتشريعات واللوائح الوطنية، ومواصلة العمل في تطوير ومراجعة مواصفات هيئة الدستور الغذائي مع مراعاة المصالح الإقليمية.

وتُعتبر هيئة الدستور الغذائي (CODEX)، التي تأسست عام ١٩٦٣م، الجهاز المسؤول عن كافة المسائل المتعلقة بتنفيذ برنامج المواصفات الغذائية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة (FAO) ومنظمة الصحة العالمية (WHO)، والجهة العالمية المسؤولة عن تطوير المواصفات القياسية الغذائية بهدف حماية صحة المستهلك وتعزيز تجارة الأغذية الدولية، وتضم ١٨٩ عضوًا.

هيئة التقييس الخليجية تعلن عن خطة برامجها التدريبية لعام ٢٠٢٥م

أعلنت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون عن خطة برامجها التدريبية لعام ٢٠٢٥م في مجالات المواصفات والمقاييس، والمطابقة والتعيين، والأنشطة الداعمة لها، من خلال مركز التقييس الخليجي للتدريب التابع للهيئة.

وتعتزم هيئة التقييس تنظيم ٢٥ برنامجاً تدريبياً وورشة عمل يتم تنفيذها في عدد من عواصم ومدن دول مجلس التعاون، وفقاً لجدول زمني، بالتنسيق والتعاون مع أجهزة التقييس الوطنية بالدول الأعضاء وتشمل مختلف أنشطة التقييس.

وتهدف خطة البرامج التدريبية للعام ٢٠٢٥م إلى تنمية وتطوير وتأهيل الكوادر البشرية في أجهزة التقييس الوطنية بالدول الأعضاء بالإضافة إلى الجهات الأخرى المعنية ذات العلاقة، وكذلك المهتمين في مجالات التقييس، للوفاء بمتطلبات العمل المهني والتوعية بأهمية التقييس.

وتتضمن قائمة البرامج والدورات التدريبية للعام ٢٠٢٥ برنامج اللوائح الفنية الخليجية للإطارات ومسح الأسواق – تطبيق عملي، وبرنامج المواصفات القياسية الخليجية لزيوت التزييت وتصنيفاتها، وورشة عمل لنسب الملوثات الصادرة من المحركات الداخلية للمركبات، بالإضافة إلى برنامج للأنظمة الإلكترونية لهيئة التقييس الخليجية (منصة مطابق) وبرنامج آخر لـ (منصة مواصف).

كما تشمل أيضاً برامج تدريبية حول نظام الاتصال في حالة الطوارئ للمركبات E-Call، وتأهيل خبير فني مجال إصدار بطاقات كفاءة الطاقة، واستخدام المواصفات القياسية للأجهزة والمستلزمات الطبية في دعم الممارسة التنظيمية الجيدة، وكذلك متطلبات تعيين جهات تقويم المطابقة في مجال اللائحة الفنية الخليجية لأدوات ترشيد استهلاك المياه، وقياسات جودة الطاقة الكهربائية.

وتضمنت قائمة البرامج التدريبية أيضاً ملتقى المشغلين الاقتصاديين ٢٠٢٥ (ECONOMIC OPERAT٠RS)، والمعسكر الخليجي للمواصفات، والمتطلبات العامة للأغذية المستحدثة، وورشة عمل لتبادل الخبرات في مجال اللوائح الفنية بين الدول الأعضاء، إضافة إلى زيارة لتبادل الخبرات في مجال التقييس بين الدول الأعضاء.. "مختبرات المواصفات السعودية"، وزيارة ميدانية للاطلاع على تجربة المنظمة الدولية للتقييس ISO.

وتشتمل قائمة البرامج التدريبية كذلك على المؤشر العالمي للبنية الأساسية للجودة لخدمة أهداف التنمية المستدامة QI٤SD، والبرنامج التأهيلي لمقيّم فني لتعيين جهات تقويم المطابقة (مستوى متقدم)، والمواصفة القياسية الخليجية لحوكمة المنظمات GSO ISO ٣٧٠٠٠:٢٠٢٣. وكذلك برنامج تدريب المدربين في أنشطة التقييس TOT، وسياسات إصدار المواصفات وأدلة العمل الفنية الخليجية، والتحول الرقمي للمترولوجيا، ومبادئ الرقابة على المنافذ ومسح الأسواق للمنتجات الصناعية، وأخيرا البرنامج الاحترافي لإعداد وصياغة التشريعات واللوائح الفنية (مهني)، وتأهيل مراجعي قدرات القياس والمعايرة (مهني).

ويمكن للجهات والمهتمين الاطلاع والتسجيل والمشاركة في البرامج التدريبية من خلال الموقع الإلكتروني لهيئة التقييس الخليجية على الرابط www.gso.org.sa/tr

المواصفات السعودية تطلق خدماتها الإلكترونية عبر التطبيق الوطني الشامل «توكلنا» بالتعاون مع سدايا

أطلقت الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة العديد من خدماتها الإلكترونية للمستهلكين عبر التطبيق الوطني الشامل «توكلنا»، وذلك بالتعاون مع الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي (سدايا)، في خطوة تهدف إلى تعزيز التحول الرقمي وتحسين تجربة المستخدمين.

وتأتي هذه الخطوة ضمن إطار الجهود المستمرة للهيئة في التكامل الرقمي مع الجهات ذات العلاقة، كما يبرز التزامها بتبني الحلول المبتكرة والتحول الرقمي وتيسير الوصول إلى الخدمات الحكومية، بما يسهم في تحقيق مستهدفات رؤية المملكة ٢٠٣٠.

وقد أوضحت الهيئة أن الخدمات الجديدة ستتيح للمستفيدين التحقق من سريان وصحة بيانات بطاقات الكفاءة على الأجهزة الكهربائية وتشمل مكيفات الهواء والثلاجات والمجمدات وغسالات الملابس وسخانات المياه والإنارة وغيرها، بالإضافة إلى التحقق من بطاقة اقتصاد الوقود للمركبات أو الإطارات، وذلك باستخدام قارئ رمز الاستجابة السريع (QR) الذي يتيح مقارنة البيانات الظاهرة على التطبيق مع الموجودة على الملصق، وكل ذلك عبر تطبيق «توكلنا» بطريقة سهلة وسريعة.

كما تتيح خدمات التطبيق إمكانية التحقق من حالة الفحص الفني الدوري للمركبة عبر رقم الاستمارة أو البطاقة الجمركية أو رقم الهيكل، في خطوات بسيطة وميسرة.

الجدير بالذكر أن تطبيق «توكلنا»، الذي تديره سدايا، يُعد أحد أبرز التطبيقات الحكومية في المملكة، ويقدّم باقة متنوعة من الخدمات الإلكترونية لملايين المستخدمين، مما يجعله منصة مثلى لتقديم خدمات الهيئة.

معايرة أجهزة قياس اللزوجة وتجديد إعتمادها (الفيسكوميترات الزجاجية)

■ هدى فرماوى

قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بتجديد الاعتماد من المجلس الوطنى للاعتماد الايجاك لمعايرة الفسكومترات واللزوجة حيث تعرف بأنها هي المقاومة التي تلاقيها طبقة من السائل أثناء سريانها مقابل طبقة أخرى (وبالتالى هى مقياس لسرعة سريان السائل بتأثير قوى معينة) حيث تبدى جميع السوائل مقاومة معينة للسريان ، تختلف من سائل لأخر ، وتنشأ اللزوجة من قوى الاحتكاك بين طبقات السائل فى أثناء حركتها لبعضها البعض (سببها وجود قوى تجاذب (تماسك) بين جزيئات السائل تسبب احتكاكا داخليا), ويكون هذا التأثير ضعيفا فى المحاليل ذات اللزوجة المنخفضة كالكحول الإيثيلى والماء ذات الانسياب 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 فى الجلسرين أكبر من احتكاك الطبقات المتجاورة فى 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 شعرية 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 وبالتالى يصلح للاستخدام فى فصل الصيف الذى يمتاز بارتفاع درجة حرارته. بينما فى 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 فى الصيف وقليلة اللزوجة فى الشتاء وقد وجد أن لزوجة السائل تقل بمقدار (1-2%)لكل ارتفاع فى درجة الحرارة مقداره (1c˚).

وتستخدم الفسكوميترات فى قياس اللزوجة مع الاخذ فى الاعتبار العوامل المؤثرة فى قياس اللزوجة يذكر منها

أولا : درجة الحرارة حيث تقل اللزوجة بإرتفاع درجة الحرارة

ثانيا: وجود مواد ذائبة حيث ان المواد المذابة فى السائل تؤثر فى اللزوجة فمثلا وجود السكر فى الماء يزيد من لزوجة الماء .ووجود المواد العالقة فلى السائل يزيد من لزوجته فمثلا الدم أعلى لزوجة من الماء بسبب وجود البروتينات والصفائح الدموية العالقة فيه.

يتم قياس اللزوجة باستخدام جهاز الفيسكوميتر ويقاس الزمن الذى يستغرقه السائل للإنسياب خلال زمن معين وذلك فى عمود يحتوى على هذا السائل وبمقارنته بسائل معرفه لزوجته وزمن انسيابه يمكن إيجاد لزوجة السائل والتى يرمز لها بالرمز (η) وتتم معايرة أجهزة قياس اللزوجة (الفيسكوميترات)ويجرى الفحص الظاهرى الخارجى للفيسكوميترات 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 وبالتالى يصلح للاستخدام فى فصل الصيف الذى يمتاز بارتفاع درجة حرارته. بينما فى 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 فى الصيف وقليلة اللزوجة فى الشتاء وقد وجد أن لزوجة السائل تقل بمقدار (1-2%)لكل ارتفاع فى درجة الحرارة مقداره (1c˚)

ملابس الحماية المانعة من ملامسة الدم وسوائل الجسم

■ أمل عبد المنعم

قد يتعرض العاملين فى المهن الطبية بالدرجة الاولى وكذلك القائمين برعاية وعلاج المصابين الى التعامل مع السوائل البيولوجية التى تسبب نقل المرض هذة الامراض قد تنتج عن كائنات دقيقة متعددة يمكن ان تسبب اخطار للحياه والصحة مثل فيروسات الدم التى تسبب الالتهاب الكبدى الوبائى (فيروس بى) وفيروس (سى) وكذلك مرض نقص المناعة المكتسبه (الايدز) لذا يراعى منع التلامس المباشر للجلد لان وسائل التحكم الهندسية لا يمكن ان تمنع كل الاخطار المحتملة وذلك عن طريق استعمال ملابس الوقاية ويتم اجراء الاختبرات طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم 5508 ملابس الحماية المانعة من ملامسة الدم وسوائل الجسم – تحديد مقاومة خامات ملابس الحماية لاختراق الدم وسوائل الجسم – طريقة الاختبار باستخدام دم صناعى

وتختص هذة المواصفة بملابس الحماية والادوات المتعلقة بها والمصممة للحماية ضد اختراق الدم وسوائل الجسم وتتعرض طريقة الاختبار هذة فقط لاداء المواد او التركيبات مثل الحياكات المستخدمة ولا تتعرض للتصميم وهذا الاختبار يقتصر على تقييم مقاومة ملابس الحماية لاختراق الدم والسوائل عن طريق تعريضها للدم الصناعى كمادة محاكية لسوائل الجسم لمدة محددة وباسلوب محدد للتعرض للضغط وملاحظة حدوث الاختراق للسائل يمكن رؤيتة فى جهاز اختبار الاختراق تعمل ملابس الحماية كحاجز يفصل المادة المحاكاة لسائل الجسم عن جانب الرؤية لخلية الاختبار وفى حالة حدوث اختراق للدم الصناعى فهذا يعنى اخفاق وتدون النتيجة غير مطابقة وقد تتاثر ملابس الحماية بالاجهادات الطبيعية والكيميائية والحرارية التى قد تؤثر على اداء الحماية وينبغى الاخذ فى الاختبارات التى تقيم تاثر ظروف التخزين او ترك الملابس على الارفف على مقاومة الاختراق للمنتجات ذات الاستخدام مرة واحدة وكذلك تاثير عمليات الغسيل والتقييم على المنتجات ذات الاستخدام المتكرر ويمكن ان تقيم ملابس الحماية بشكل كامل اثناء الاستخدام وذلك عن طريق تاثيرات الثنى والتاكل او البلل المسبق بالمواد الملوثة مثل الكحول والعرق واذا اخذت فى الاعتبار كل هذة الظروف فانة ينبغى تقييم اداء ملابس الحماية لاختراق الدم الصناعى وذلك باتباع اسلوب تجهيز مناسب يمثل ظروف الاستخدام المتوقعة والغرض من ملابس الحماية هو ان تكون مانعة للدم وسوائل الجسم واى مواد معدية اخرى وهناك عوامل كثيرة يمكن ان تؤثر على خصائص الابتلال والاختراق لسوائل الجسم مثل التوتر السطحى واللزوجة والاستقطاب الايونى

ومدى تقبل المواد والغرض من هذة المواصفة تطبيق التعاريف الاتية :

١- أمراض الدم

جراثيم معدية او فيروسات او اى ميكروبات مسببة للمرض

٢- خامة مقاومة للدم

الخامة التى تقاوم اختراق الدم ووسائل الجسم

٣- سوائل الجسم

اى سائل ينتجة الجسم داخليا او خارجيا مثل سائل النخاع الشوكى او سائل غشاء البطن او اللعاب او اى سائل يمكن يتلوث بالدم

٤- الاختراق

سريان السائل من خلال ادوات الغلق او المواد المسامية او الحياكات او الثقوب او اى عيوب اخرى

٥- ملابس الحماية

نوع من الملابس مصممة خصيصا بغرض عزل كل الجسم او جزء منة من المخاطر المحتملة او بغرض عزل البيئة الخارجية من التلوث

٦- خليط الدم الصناعى

خليط من صبغة ذات لون احمر وردى ومادة توتر سطحى وعامل مساعد للتغليظ واملاح غير عضوية وماء مقطر لة تاثير سطحى ولزوجة تمثل الدم

اللاكتوميتر

■ هدى فرماوى

تقوم الهيئة المصرية العامة بمعايرة اللاكتوميتر وذلك للحرص على دقة القياسات الخاصة بمنتج هام وضرورى هو اللبن.

ويعتبر اللبن من الأغذية معقدة التركيب حيث يحتوي علي كل ما يحتاجه الجسم من مكونات غذائية ضروريه لبنائه وبنسب متوازنه فاللبن يحتوي علي البروتين (كازين –لاكتوالبيومين –لاكتوجلوبيولين) وسكر اللبن (اللاكتوز) ودهن اللبن بالإضافة إلي الفيتامينات والأملاح والمعادن النادرة وذلك بكميات متوازنة في صورة سائل سهل الهضم مقبول الطعم والرائحة .وتوجد هذه المكونات بكميات تجعلها بحالة متجانسة طبيعيا وبعض هذه المكونات لا توجدإلا في اللبن مثل الكازين وسكر اللبن ودهن اللبن حيث يوجد البروتين في حالة غروية والمادة الدهنية علي حالة استحلاب وجزء من الأملاح واللاكتوز بحالة محلول حقيقي والباقي مرتبط مع بعض مكونات اللبن في حالة غروية. واللبن إما أن يكون طبيعيا أو غير طبيعي وينقسم اللبن الطبيعي إلي لبن اعتيادي ولبن غير اعتيادي ويشمل الأخير لبن السرسوب أو لبن نهاية فصل الحليب أو اللبن الناتج عن مرض حيواني (فسيولوجي أو ميكروبي). أما اللبن الغير طبيعي فإما أن يكون لبن مغشوش أو لبن معاب . ولذلك لابد من وجود مواصفات قياسية أساسية والتي علي أساسها يعتبر اللبن جاهزا ويسمح به للاستهلاك الآدمي.

من الضروري إجراء مجموعة من اختبارات جودة اللبن قبل القيام بعملية التسويق هنالك عدة اختبارات تجري للحليب منها:

١- الاختبارات الحسية Sensory evaluation

٢- الاختبارات الطبيعية Physical evaluation

٣- الاختبارات الكيميائية Chemical evaluation

٤-الاختبارات البكترلوجية Bacteriological evaluation

ومن ضمن الاختبارات الطبيعية للحليب التقدير الوزن النوعي(الكثافة) باستخدام جهاز اللاكتوميتر حيث ان الكثافة (كثافة المادة منسوبة لكثافة الماء):وزن المادة/حجم المادة

الوزن النوعي للبن عبارة عن النسبة بين وزن حجم معين من اللبن على درجة حرارة (١٥,٥م) ٦٠ ف ووزن حجم مماثل من الماء على نفس درجة الحرارة. الوزن النوعي للماء على درجة(١٥,٥م) ٦٠ف يساوي واحد صحيح وبذلك يكون الوزن النوعي للبن هو نفس الحجم على تلك الدرجة من الحرارة، ويتراوح الوزن النوعي للبن الكامل ما بين ١,٠٢٨ – ١,٠٣٦ تقريباً. وعند استلام اللبن يكون لمعرفة الوزن النوعي أهمية كبري كاختبار مبدئي لم يحتويه اللبن من مادة صلبة

ومدي احتمال غشه. ويحتوي الحليب علي مواد تزيد في وزنه النوعي.كما ان الدهن يقلل من وزن الحليب النوعي، فكلما ازدات كمية الدهن في الحليب كلما ادي ذلك الي انخفاض الوزن النوعي.

(بما ان الحليب اثقل من الماء فان اللتر الواحد منه يزن اكثر مما يزنه لتر واحد من الماء، كما ان الدهن هو المكون الوحيد الذي يقل وزنه عن الواحد). يتغير الوزن النوعي للحليب بمجرد اضافة الماء اليه أو فرز المواد الدهنية منه. ولذلك فان معرفة الوزن النوعي للحليب يساعد علي معرفة ما اذا كان الحليب مغشوشاً أو لا؟ اي كدليل علي اضافة الماء اليه أو عزل المواد الدهنية منه.

ويمكن تقدير الوزن النوعي بأكثر من طريقة هي:

١- استعمال قنينة الكثافة

٢- استعمال ميزانوستفال

٣- استعمال اللاكتوميتر

والطريقة الأخيرة أكثر شيوعا لاستلام اللبن بمعامل الألبان لسهولتها وسرعة إجراؤها مع دقتها نسبيا

جهاز قياس شدة الصوت: كيف يعمل ولماذا نحتاج إليه؟

■ هالة عبد الرحمن محمد

الصوت هو ظاهرة فيزيائية تنتج عن اهتزاز الأجسام. تنتقل هذه الاهتزازات عبر الوسط المحيط بها، مثل الهواء أو الماء أو الصلب. يمكن للإنسان سماع الصوت بفضل الأذن، التي تقوم بتحويل الاهتزازات الصوتية إلى إشارات كهربائية يرسلها إلى الدماغ.

شدة الصوت هي كمية الطاقة التي تحملها الموجة الصوتية في الثانية عبر وحدة المساحات العمودية على اتجاه انتشار الموجة. تقاس شدة الصوت بالواط لكل متر مربع (W/m2)

جهاز قياس شدة الصوت يتكون من ميكروفون ووحدة معالجة رقمية. يقوم الميكروفون بتحويل الاهتزازات الصوتية إلى إشارات كهربائية، ثم تقوم وحدة المعالجة الرقمية بمعالجة هذه الإشارات وعرضها على شاشة الجهاز.

يستخدم جهاز شدة الصوت في العديد من المجالات، مثل:

– السلامة المهنية: لقياس مستويات الضوضاء في أماكن العمل وضمان عدم تعرض العمال لأضرار في السمع.

– الإلكترونيات: لقياس مستويات الضوضاء الصادرة عن الأجهزة الإلكترونية.

– الهندسة: لقياس مستويات الضوضاء في البيئة.

– العلوم: لدراسة خصائص الصوت.

أنواع أجهزة قياس شدة الصوت

توجد عدة أنواع من أجهزة قياس شدة الصوت، تختلف باختلاف خصائصها ودقة قياساتها. ومن أهم أنواع أجهزة قياس الصوت:

– أجهزة قياس شدة الصوت المحمولة: هذه الأجهزة صغيرة الحجم وسهلة الحمل، ويمكن استخدامها بسهولة في أي مكان.

– أجهزة قياس شدة الصوت الثابتة: هذه الأجهزة أكبر حجمًا وأكثر دقة من الأجهزة المحمولة، وتستخدم عادة في التطبيقات المتخصصة.

– أجهزة قياس شدة الصوت الرقمية: هذه الأجهزة تستخدم تقنيات رقمية لمعالجة الإشارات الصوتية، مما يوفر دقة أعلى في القياس.

كيفية استخدام جهاز قياس شدة الصوت

لاستخدام جهاز قياس شدة الصوت، يجب أولاً ضبط الجهاز على التردد المطلوب قياسه. ثم يجب توجيه الميكروفون إلى مصدر الصوت. بعد ذلك، يمكن قراءته شدة الصوت على شاشة الجهاز.

عند استخدام الجهاز يجب مراعاة الآتي:

– عدم لمس الميكروفون أثناء القياس.

– وضع الجهاز في مكان قريب من مصدر الصوت.

– عدم استخدام الجهاز في البيئات الرطبة أو الساخنة.

تأثير شدة الصوت على الصحة

يمكن أن تتسبب المستويات العالية من شدة الصوت في أضرار دائمة في السمع. تعتمد شدة الصوت التي يمكن أن تؤدي إلى تلف السمع على مدة التعرض. فمثلا، يمكن أن تتسبب المستويات العالية من شدة الصوت التي تتجاوز 85 ديسيبل في تلف السمع إذا تعرضت لها لمدة 8 ساعات في اليوم.

إختبارات الفورمالدهيد في الأخشاب المصنعة

■ فريدة يعقوب

تعتبر الأخشاب المصنعة هي الاتجاه الجديد في العالم لمنع قطع الأشجار والتصحر

حيث تستخدم مخلفات ألياف السليلوز الناتجة من مصاصة القصب ومخلفات الورق والأشجار بإضافة مادة يوريا فورمالدهيد ومعالجتها لإنتاج ألواح الالياف الخشبية المصنعة (الخشب المصنع بأنواعه MDF – HDF- LDH – الخشب الحبيبي – ألواح الخشب المضغوط – الكونتر،،،، ألخ)

لذلك قامت الهيئة بإصدار اختبار تعيين الفورمالدهيد الكامن في المنتجات الخشبية المصنعة بأنواعها فنجد أن هذا الاختبار من أهم الاختبارات التي تجري بالإدارة العامة لاختبار المنتجات الكيماوية ومواد التشييد .

حيث يقوم المعمل بعمل اختبار تعيين الفورمالدهيد والمعروف باسم قيمة البيرفوراتور الذي ينبعث من الأخشاب المصنعة والتي تدخل في صناعة الأثاث ولمدي خطورتها علي الإنسان حيث أنها مادة مسرطنة شديدة الخطورة وتصل الفترة الزمنية التي ينبعث منها الفورمالدهيد من الخشب المستخدم في الأثاث تصل إلي عدة سنوات مما يؤثر بشكل مباشر علي حياة الإنسان وعلى البيئة المحيطة .

لذلك : يعتبر هذا الاختبار من أهم الاختبارات المتوفرة لدي معمل الأثاث والاخشاب والذي يتم تطبيقه من خلال المواصفة القياسية المصرية رقم 3596- 5/2008 طرق اختبار ألواح الالياف الخشبية –ج5 تقدير محتوي الفورمالدهيد .

يحتوى معمل الأثاث والاخشاب علي العديد من الأجهزة المتطورة الحديثة مثل ماكينة الشد وجهاز قياس قوة الجل وجهاز قياس اللزوجة بأنواعها المختلفة للمنتجات المختلفة وجهاز قياس الفورمالدهيد الكامن وجهاز التغيرات المناخية وجهاز القياس الطيفى ..... وغيرها من الأجهزة المتوفرة للاختبارات الطبيعية والكيمائية . لإجراء جميع الاختبارات الخاصة بالأثاث والأخشاب المصنعة والطبيعية ومستلزمات الأخشاب من الغراء بأنواعها والجيلاتين

معايرة أجهزة القياس

وتعرف المعايرة بأنها عبارة عن مجموعة من عمليات القياس التي تحدث تحت ظروف معينة ومحددة باستخدام أدوات وأجهزة قياس مسندة الي المعايير الدولية أو القومية التي تحقق وحدات النظام الدولي للقياسات SI .

وتفيد عمليات المعايرة في تحديد مدي دقة اجهزة القياس داخل المنشأة الصناعية، وملاءمتها للأغراض المستخدمة من اجله، ومدي مطابقتها للنظام الدولي للقياس SI طبقا للمعايير الدولية محددة ويتم تحديد خصائص أجهزة القياس عن طريق إيجاد العلاقة بين القيمة الحقيقية والقيمة المقاسة.

أركان عملية معايرة أجهزة القياس

• معدّة الفحص والقياس: وهي المعدّة التي تُعمل من أجلها عملية المعايرة.

• المرجع المعياري: ويعتبر المرجع الذي نقارن به المعدّة أو الكمية المراد معاياراتها ومن شروطه أنه يجب أن يكون (Trace-able) أي أنّه مرتبط بسلسلة معايرات يساند بعضها بعضاً، وهذه السلسلة متصلة إلى إحدى وحدات النظام العالمي لوحدات القياس (SI).

• أخصائي قياس : (Metrologist) وهو الشخص الذي يباشر عملية المعايرة.

• المعمل : (Laboratory) وهو المكان الذي تتوفر فيه الظروف البيئية المناسبة لإجراء عملية المعايرة (درجات الحرارة / الخلو من الأتربة) نسبه الرطوبة / البعد عن الاهتزازات والصدمات الميكانيكية / البعد عن المجالات الكهربية والمغناطيسية ومصادرها و البعد عن مصادر الحرارة مثل اشعة الشمس و غيرها.

• الدليل الإجرائي : (Procedure) والذي بواسطته يتلقى أخصائي القياس أو فني المعايرة خطوات إجراء عملية المعايرة.

• سجلات المعايرة : (Calibration Re-cords) وهي الوثائق التي تُدوّن فيها بيانات عملية المعايرة.

• شهادة معايرة: (Calibration Certifi-cate) وهو الوثيقة التي تتضمن الحكم النهائي على كفاءة المعدة وبيان قيمة الكمية التي تم قياسها، مع مقدار اللايقين (نسبة الشك) في العملية.

أهمية معايرة اجهزة القياس:

لابد أن يؤخذ في الاعتبار أن استخدام جهاز قياس أعلى في مستوى التقدم التكنولوجي مقارنة بباقي المعدات لارتفاع درجة دقته عن المعدات التي يقوم بمعايرة خصائصها.

كما أن التطور في هذه الأجهزة يسبق بمراحل التطور في جميع المعدات الأخرى مما يستلزم لذلك اعتبار جهاز القياس هو السلاح الأول للفنيين والمهندسين لتأمين المعدات على كافة أنوعها ، و تتلخص أهميته فيما يلي:

• لا يمكن الوثوق بأية معدة لم يتم معايرتها جيداً بجهاز قياس .

• لا يمكن الوثوق بأي جهاز قياس لم يتم معايرته دوريا حسب تاريخ معايرته المحدد بواسطة الشركة المنتجة – وبجميع مستويات المعايرة الهرمية حتى المستوى العياري .

• أخطر ما يمكن – أن تترك أجهزة القياس بدون معايرة حسب توقيتات معايرتها كما هو مدون بالنشرة الفنية (Technical Manual) المرفقة مع كل جهاز حتى ولو كانت مخزنة وبدون استخدام

ونظرا لعدم التوعية الكافية بأهمية المعايرة – فانهم يظنون أن مجرد صلاحية الجهاز للتشغيل هو جواز للاستخدام وهذا هو الخطر بعينه.

البيئة وتلوث الغذاء

يتلوث الغذاء في البيئة الطبيعية نتيجة استخدام المبيدات الحشرية والأسمدة الكيماوية في الزراعة، تتجمع هذه المواد في المحاصيل الزراعية بمعدلات قد تكون ضارة للإنسان و الكائنات الأخرى و ذلك بسبب عدم التقيّد بإرشادات السلامة و فترة الأمان أثناء إستخدامها، والتي تضمن إنخفاض نسبة تلك المواد السامة في الأغذية إلى معدلات مطلوبة.

ومن مصادر تلوث الغذاء الأخرى في البيئة الطبيعية: الهواء و مياه الري، فالملوثات التي يحملها الهواء قد تصل إلى النبات مباشرة أو عن طريق الأمطار و التربة، كما تحمل مياه الري الملوثة بالملوثات الكيماوية والجرثومية المختلفة التلوث إلى التربة و النبات.

ويشكل الإنسان مصدرا لتلوث المواد الغذائية أثناء تعامله معها، إذ أن بعض المتعاملين مع تلك المواد الغذائية يكونون حاملين لجراثيم الأمراض كالتيفوئيد و الحمى المالطية والكوليرا وغيرها، دون أن تظهر أعراض المرض عليهم، حيث تنتقل تلك الأمراض من شخص لآخر عن طريق الأغذية. ذلك نتيجة الافتقار إلى النظافة وسبل الوقاية الضرورية أثناء التعامل مع الأغذية.

*عوامل تلوث الغذاء:

- سوء تصنيع الغذاء: من خلال إضافة المواد الضارة (الملونات- الحافظات- المنكهات- محليات- و مضادات الأكسدة- إلخ) أو التلوث من العبوة أو الغلاف و قد يتلوث الغذاء أثناء المعالجة الحيوية و الحرارية للغذاء، تحلل الزيوت بالحرارة. و تتلوث المأكولات المعلبة نتيجة المواد المستخدمة لحفظها كالرصاص و الزرنيخ و الزئبق و الكوبالت إضافة إلى ملوثات أخرى. و معروف أن معظم تلك المواد تلعب دورا هاما في التسبب بأمراض السرطان.
- التلوث بالجراثيم و الميكروبات الموجودة في الهواء و الغبار أو التي تنقلها الحشرات الضارة.
- التلوث بالأسمدة الكيماوية و المبيدات الحشرية و الهرمونات التي تضاف إلى النباتات وعلف الحيوانات لتساعد على النمو السريع.
- التلوث بنواتج احتراق الفحم و المشتقات النفطية التي تلوث الهواء و بدوره يلوث الغذاء.
- التلوث نتيجة حفظ المواد الغذائية في أكياس أو علب بلاستيكية خاصة المتدنية في مواصفات التصنيع.
- التلوث الناجم عن المواد المشعة و المواد النووية وهو اخطر أنواع التلوث.

* حماية الغذاء من التلوث ويكون عن طريق إتباع التالي:

- منع استخدام المبيدات الخطرة على الصحة و البيئة. إضافة إلى الحد من استخدام الأسمدة الكيماوية و المبيدات الحشرية و استبدالها بالأسمدة العضوية و المبيدات الحيوية.
- استخدام مياه ري نظيفة لسقاية المزروعات و خاصة التي تؤكل نيئة.
- توفير مياه شرب نظيفة و تنظيف و تعقيم خزانات المياه بشكل دوري.
- منع بيع الأغذية المكشوفة بأي شكل من الأشكال.
- إجراء فحص طبي و مخبري دوري للعاملين في مجالات التصنيع الغذائي و المطاعم و غيرها.
- عدم استخدام العلب البلاستيكية و أكياس النايلون لحفظ الطعام.
- ذبح الحيوانات في الأماكن المخصصة لها و تحت إشراف صحي بيطري.

*عوامل مساعدة للمحافظة و الحد من التلوث الغذائي:

- اختيار الأطعمة و المشروبات الطازجة و الابتعاد عن المعلبات قدر الإمكان.
- غسل الأيدي جيدا قبل تناول أي طعام.
- تنظيف أواني المطبخ قبل استعمالها تنظيفا جيدا.
- إبعاد الحيوانات الأليفة (القطط، الكلاب ..) عن أماكن الطعام.
- منع الأشخاص المصابين بالأمراض المعدية من إعداد الطعام أو الاقتراب منه.
- حفظ الخضار و الفواكه و بقايا الطعام بشكل جيد و غير مكشوف و استخدام الثلاجة لذلك.
- تعقيم الخضار و الفواكه بمادة البرمنغنات أو الماء و الصابون قبل الاستعمال.
- غلي الحليب بشكل جيد و غلي بعض أنواع الجبنة و حفظها بالثلاجة عند الانتهاء.
- استخدام فيلتر لمياه الشرب عند الشك بعدم نظافتها أو غليها و تصفيتها ثم شربها.
- رمي النفايات و فضلات الطعام المتبقية يوميا بعد وضعها في أكياس محكمة الإغلاق

هل يقضي طفلك وقتاً طويلاً على الإنترنت؟ ٦ علامات تحذيرية وحلّها

أصبح الأطفال مرتبطين بشكل متزايد بأجهزتهم المحمولة والإلكترونية. وبينما توفر التكنولوجيا مزايا لا يمكن إنكارها، فإن الوقت المفرط الذي يقضيه الطفل أمام الشاشة يمكن أن يؤثر سلباً على نموه ورفاهيته.

هذا الأسبوع، تحدَّثت السياسية البريطانية البارونة بيبان كيدرون، أمام مجلس اللوردات، والحاصلة على وسام الإمبراطورية البريطانية، مؤكدة على المعركة غير المتكافئة التي يواجهها الأطفال ضد شركات التكنولوجيا العملاقة التي تتنافس على جذب انتباههم.

ويؤكد تحذيرها - إلى جانب دعوة مؤسسة مراقبة الإنترنت إلى فرض قواعد أكثر صرامة للسلامة على الإنترنت بعد عام قياسي من المواد التي تسيء للأطفال جنسياً عبر الإنترنت - على مدى إلحاح هذه القضية. ولكن كيف يمكن للوالدين معرفة ما إذا كان طفلهما يحتاج إلى استراحة رقمية؟ فيما يلي ٦ علامات تحذيرية، وفق ما أفادت صحيفة «إندبندنت» البريطانية:

١- قلة النوم

إذا أصبح طفلك أكثر تعباً بشكل ملحوظ في الصباح، فقد يؤثر الوقت المفرط الذي يقضيه أمام الشاشة في المساء على نومه.

تقول جيسلين بومبوسا، مديرة المحتوى والوسائط الرقمية في منظمة أمان الإنترنت «إنترنت ماترز»: «قد يشير هذا إلى أنهم يحصلون على إمكانية الوصول إلى أجهزتهم خارج الساعات المسموح بها، أو أنهم بحاجة إلى إيقاف تشغيل أجهزتهم في وقت مبكر. وقد يؤثر هذا على قدرتهم على الأداء في المدرسة، والأنشطة الأخرى غير المتصلة بالإنترنت إذا لم يحصلوا على قسط كافٍ من النوم».

كما توصي بومبوسا بشحن جميع الهواتف في المنزل في مكان ما خارج غرف النوم في الليل، وإجراء محادثات مفتوحة مع الأطفال حول الاستخدام المفرط للجوال. تقول بومبوسا: «فكرْ في سبب بقائهم على أجهزتهم... هل يواجهون صعوبة في إيقاف تشغيلها أو يشعرون بالاستبعاد الاجتماعي؟ تحدثْ معهم حول الأمر وحدِّدْ عواقب واضحة، مثل قضاء وقت أقل في لعبتهم أو تطبيقهم المفضل لبضعة أيام».

٢- صعوبة التركيز على أنشطة أخرى

وتحذّر بومبوسا من أن «التمرير السلبي أو استهلاك مقاطع الفيديو القصيرة، بدلاً من الاستخدام النشط، عبر الإنترنت قد يجعل من الصعب على الأطفال التركيز على أنشطة أخرى لفترات زمنية أطول».

وأفادت بأن تحديد حدود زمنية للشاشات على التطبيقات التي يستخدمونها قد يساعد على تقنيين تأثيرها. وتفيد بومبوسا: «يمكنك استخدام تطبيقات مثل (غوغل فاميلي لينك) أو (أبل سكرين تايم) لتحديد حدود زمنية عبر تطبيقات مختلفة على الجهاز. تذكر أن توفر للأطفال أنشطة بديلة عندما يحين هذا الوقت».

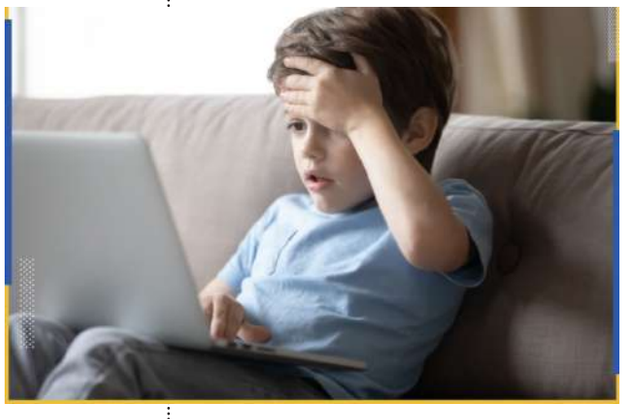
٣- الانسحاب من الهوايات والأنشطة غير المتصلة بالإنترنت

وتقول بومبوسا: «يستخدم كثير من الأطفال المساحة الإلكترونية للتواصل مع الأصدقاء، ولكن إذا تمت دعوتهم للخروج إلى مكان ما مع الأصدقاء وقالوا إنهم يفضلون البقاء في المنزل وتصفح الإنترنت، فقد يشير ذلك إلى وجود مشكلة».

ويعدّ إجراء محادثات مفتوحة حول سبب تجنبهم لهذه الأنشطة يمكن أن يساعد على فهم سبب تجنبهم لهذه الأنشطة بشكل أفضل، وفي هذا السياق تفيد بومبوسا: «إذا كان الأمر يتعلق فقط بالإفراط في الاعتماد على الشاشات، فهنا يمكن أن تساعد حدود وقت الشاشة (سواء باستخدام أدوات الرقابة الأبوية أو التذكيرات الخارجية). لن يكون هذا حلاً سريعاً؛ ستحتاج إلى تقديم روتين، ثم الالتزام به لفترة طويلة من الوقت قبل أن يصبح طبيعياً وسهلاً».

٤- الغضب عند الابتعاد عن الأجهزة

تقترح بومبوسا: «قد يكون هذا مؤشراً على الاعتماد على الجهاز، ولكن قد يكون أيضاً بسبب مشكلات أخرى مثل الخوف من تفويت الفرصة أو التنمر». وتتابع: «إذا كان الطفل منزعجاً لأنه لا يستطيع استخدام جهازه أو تحاول تقليص استخدامه، فتجنب الدخول في جدال».



وأضافت: «من المهم منح الطفل الوقت للتهدئة قبل إجراء محادثة هادئة حول رد فعله».

كما تنصح بومبوسا قائلة: «اشركه في وضع خطة حول استخدام وقت الشاشة. إذا كنت تضع قواعد لطفلك، فيجب عليك وعلى كل فرد في عائلتك الالتزام بها أيضاً».

٥- قضاء فترات طويلة من الجلوس مع الأجهزة

تشير بومبوسا إلى أن «الجلوس ساكناً لفترات طويلة ليس جيداً للصحة البدنية (أو العقلية)»، وتؤكد: «إذا كان طفلك يفعل ذلك، فقد يحتاج إلى الدعم في العثور على أنشطة أخرى». وتشير إلى ضرورة محاولة تعريفه بالألعاب التي تجعله يتحرك ويتفاعل مع أفراد أسرته.

٦- أن يكون سلبياً بدلاً من أن يكون نشطاً على أجهزته

يمكن أن يكون وقت الشاشة السلبي (مثل التمرير ومشاهدة واستهلاك المحتوى) بدلاً من وقت الشاشة النشط (للتعلم والتواصل والإبداع) مشكلة، وتؤكد بومبوسا: «إذا كانوا يستهلكون المحتوى فقط، فإن عقولهم لا تشارك في شيء يمكن أن يدعم رفاهيتهم. لذا، فمن المهم موازنة فترات صغيرة من وقت الشاشة السلبي هذا مع وقت شاشة أكثر نشاطاً».

وتقول بومبوسا: «هناك تطبيقات وألعاب تُعلِّم الأطفال كيفية البرمجة وحل المشكلات، ويمكن لتطبيقات أخرى أن تساعدهم على إنشاء مقاطع الفيديو أو الرسوم المتحركة الخاصة بهم

كيف يساهم إنترنت الأشياء في تحسين الرعاية الصحية؟

قبل ظهور إنترنت الأشياء (IoT) في مجال الرعاية الصحية، اقتصر تقديم الخدمات الطبية على الزيارات والاتصالات، لكن بعد ظهوره نقل هذا المجال إلى مستوى آخر. فقد كشف بحث نُشر في موقع MarketsandMarkets أنه من المُتوقع أن ينمو حجم سوق إنترنت الأشياء الطبي العالمي من ١٢٧,٧ مليار دولار في عام ٢٠٢٣ إلى ٢٨٩,٢ مليار دولار بحلول عام ٢٠٢٨.

- ما انترنت أشياء الرعاية الصحية؟

إنترنت أشياء الرعاية الصحية، المعروف أيضًا باسم إنترنت الأشياء الطبية (Internet of Healthcare Things) عبارة عن منظومة الأجهزة الطبية المتصلة والحلول التكنولوجية المصممة لخدمة قطاع الرعاية الصحية التي تهدف إلى تحسين الوصول إلى البيانات الطبية، ورفع كفاءة العلاج وجودته، وتعزيز تجربة المريض. وتتضمن هذه الأنظمة عددًا كبيرًا من التطبيقات وأجهزة الاستشعار التي تجمع البيانات وتنقلها باستمرار لتحليلها بسرعة. وتُعدّ موازين الحرارة الذكية وأجهزة قياس سكر الدم وأجهزة الاستنشاق وعدادات ضغط الدم أمثلة على تطبيقات إنترنت الأشياء في الرعاية الصحية، وتستخدم هذه الأجهزة لجمع البيانات الصحية القيّمة ومراقبتها وتحليلها.

- ما فوائد تطبيق إنترنت الأشياء في الرعاية الصحية؟

إليك أبرز الفوائد التي يوفرها إنترنت الأشياء لقطاع الرعاية الصحية:

١- تحسين نوعية العلاج
٢- تحسين تجربة المريض
٣- انخفاض التكاليف
٤- الكفاءة العالية

- التحديات المرتبطة باستخدام أنظمة إنترنت الأشياء في الرعاية الصحية:

مع كل المزايا التي توفرها أنظمة إنترنت الأشياء للقطاع الصحي، هناك العديد من التحديات المرتبطة باستخدامها، وأبرز هذه التحديات:

١- الأمن والخصوصية
٢- سرعة الاتصال

توفر أنظمة إنترنت الأشياء الكثير من المزايا التي يمكن أن تدفع مجال الرعاية الصحية إلى الأمام. وبنحو عام، تعزز هذه الأنظمة تجربة المريض وجودة خدمات الرعاية، وتقلل من التكاليف، وتعزز الكفاءة العامة. من ناحية أخرى، تجلب بعض التحديات التي تنبغي مراعاتها للحفاظ على أمان البيانات

الشركات العشر الأعلى قيمة في العالم «أبل» و«مايكروسوفت» و«جوجل» في المقدمة

في ظل مناخ الأعمال العالمي شديد التنافسية، تبرز بعض الشركات أو العلامات التجارية إلى المقدمة. وقد نظرت شركة براند فايننس Brand Finance للاستشارات العالمية إلى الشركات في جميع أنحاء العالم للعثور على الشركات ذات القيمة الأعلى. ولتصنيف الشركات، قامت «براند فايننس» بتحليل معايير رئيسية مثل: قوة العلامة التجارية، وأهمية قرارات الشراء لكل علامة تجارية، والإيرادات الحالية والمتوقعة، ومعدلات النمو.

وكانت معظم الشركات الكبرى أميركية، وكان العديد منها - ولكن ليس كلها - شركات تقنية وقد شملت على الاتى من المرتبة العاشرة الى الاولى:

١٠- شركة شبكة الكهرباء الحكومية الصينية. وهي شركة مرافق مملوكة للدولة وأكبر شركة مرافق في العالم، احتلت المرتبة العاشرة بقيمة علامة تجارية تبلغ ٨٥,٦ مليار دولار.

٩- إنفيديا. احتلت شركة صناعة الرقائق الأميركية إنفيديا (NVDA) المرتبة التاسعة بقيمة علامة تجارية تبلغ ٨٧,٩ مليار دولار.

منصات التواصل الإجتماعي

٨- فيسبوك». احتلّت علامة التواصل الاجتماعي «فيسبوك» (META) المرتبة الثامنة بقيمة علامة تجارية تبلغ ٩١,٥ مليار دولار.

٧- تيك توك». احتلّت منصة الفيديو القصير «تيك توك» المرتبة السابعة بقيمة علامة تجارية تبلغ ١٠٥,٨ مليار دولار.

شركات التكنولوجيا والتجارة

٦- سامسونغ. احتلّت شركة التكنولوجيا الكورية الجنوبية سامسونغ المرتبة السادسة بقيمة علامة تجارية تبلغ ١١٠,٦ مليار دولار.

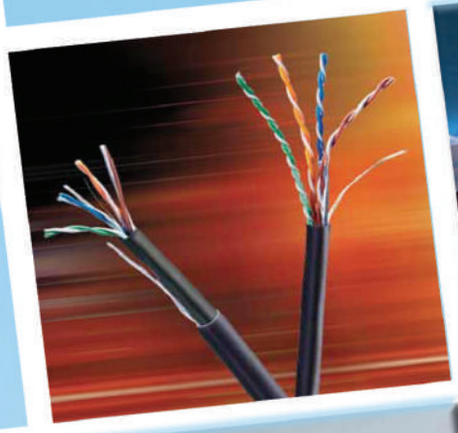
٥- وول مارت. احتلت وول مارت (WMT) المرتبة الخامسة بقيمة علامة تجارية تبلغ ١٣٧,٢ مليار دولار.

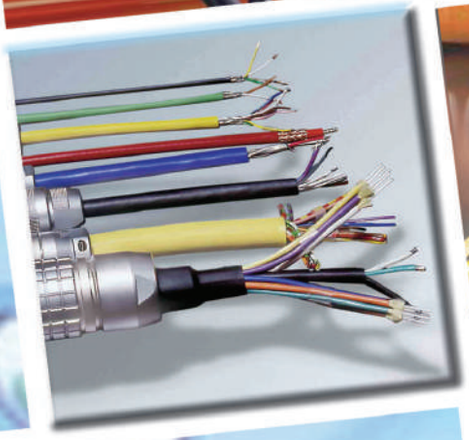
٤- أمازون. احتلت أمازون (AMZN) المرتبة الرابعة بقيمة علامة تجارية تبلغ ٣٥٦,٤ مليار دولار.

٣- جوجل». احتلت جوجل» (GOOGL) المرتبة الثالثة بقيمة علامة تجارية بلغت ٤١٣ مليار دولار.

٢- مايكروسوفت. احتلت مايكروسوفت (MSFT) المرتبة الثانية بقيمة علامة تجارية بلغت ٤٦١,١ مليار دولار.

١- أبل. احتلت أبل (AAPL) المرتبة الأولى بقيمة علامة تجارية بلغت ٥٧٤,٥ مليار دولار.





Thermoplastic Cables extremely flexible, constructed with conductor size 0.3 mm, for all sizes (from 1 mm^2 to 240 mm^2).

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 mm^2 to 300 mm^2).

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 :

ES

علامة الجودة المصرية

الأيزو ٩٠٠١

سلكوبلاست للكابلات (ش.م.م.)

SELCOPLAST CABLES CO. (S.A.E)

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

أهمية السلامه للمنتجات الكهربائية

م .سلامه يوسف

رئيس قسم الاختبارات الكهربائية وخبير إدارة الطاقه

الغش والتقليد في التركيبات الكهربائية

إن التقييس الكهرتقني يهدف إلى السلامة والحد من المخاطر وهنا تبرز أهمية مخاطر التقليد والغش التجاري وخاصة في السلع الكهربائية حيث أن ذلك خطر على حياة المواطن وممتلكاته، حيث تُعد ظاهرة تفشي الغش التجاري والتقليد في الوقت الراهن معضلة الأسواق ، وخاصة مع الانفتاح المتزايد على التجارة العالمية .

لقد أصبحت الأسواق تعجُ بالسلع الكهربائية من جميع المصادر،وبالنهاية سيعود ذلك على الاقتصاد الوطني و المستهلك بالخسارة ، لكن الغش التجاري والتقليد لا يقتصر على الخسائر المادية وحسب بل قد يطال الأرواح والممتلكات،وكما أن الاقتصاد الوطني مهتم بعدم هدر الأموال، فكل تلك الأمور لا تقل أهمية عن ما قد يسببه الغش والتقليد من خطر على حياة الانسان وممتلكاته ويكفينا أن نعود إلى إحصائيات الدفاع المدني لنرى مدى خطورة الحوادث التي تسببها الكهرباء على حياة الانسان وممتلكاته.

وكنتيجة يجدر بنا تنويه المستهلك والمهندس والمقاول والاستشاري إلى أن استخدام السلع الكهربائية المطابقة للمواصفات القياسية ، وخاصة السلع الكهربائية الحائزة على شهادات مطابقه للمواصفات أوعلامة الجودة المصرية ، يُعتبر مصلحة وطنية واقتصادية كبرى وكذلك ضرورة لحماية الملكية الفكرية والتصميم الهندسية للمنتج الوطني وضمان تقليل التأثير السلبي للصناعات الرديئة ودعم الصناعات الجيدة للنفاذ في الأسواق لتلبية إحتياجات وطموحات الإستخدام الأمن بموثوقية.

أهمية مكافحة الغش والتقليد:

لقد تفشت ظاهرتي الغش والتقليد التجاري في الاسواق وخصوصا في الآونة الأخيرة وأن خسائر الممتلكات تنتج عن ما قد تسببه تركيبات كهربائية مقلده أو مغشوشة من حرائق كهربائية , هنا تتضح أهمية المواصفات القياسيه وما تحدده من اشتراطات وأسس لضمان الحد المقبول من متطلبات الأمان و السلامة ، جودة الأداء ،كفاءة الطاقه للأجهزة والتجهيزات الكهربائية.وكذلك فرض إختبارات للتأكد من مطابقة السلع للمواصفات القياسية ، ورغم تلك الجهود إلا أنه يجب أن نضع حداً لمشكلة الغش والتقليد ، عبر تبصير وتوعية جمهور المستهلكين ، وحسه بالمسؤولية ، والانتباه أثناء شراء مثل هذه السلع الكهربائية.

السلامة وعلاقتها بالغش

السلامة هي كل ما يتخذ من اجراءات أو أنظمة الهدف منها حماية الأنسان وتجنيبه المخاطر في أي مجال، ومنع الخسائر في الارواح والممتلكات «مباني أو أجهزة وأدوات أو معدات « كلما أمكن ذلك، وهنا يبرز سؤال مهم فمن هو المسؤول عن مراعاة السلامة ومكافحة الغش والتقليد، وللإجابة على هذا السؤال كثير من الجدل ولكن يمكن تمييز المسؤولية كالتالي:

أولاً : مسؤولية عامة: هي تلك المسؤولية التي يجب أن يتحملها كل فرد من أفراد المجتمع بحيث يطبق على نفسه قاعدة أنا المسؤول ولن أضع المسؤولية على عاتق غيري وهذا يتجلى بحرص وبوعي المستهلك والمستخدم وبصحوة الضمير للتاجر والبائع و بحسن التصميم للمهندس الاستشاري وبدقة التنفيذ للمقاول ... وهكذا.

والمسؤولية العامة أيضا تبادلية فلا يمكن القول إني مسؤول عن نفسي ولكني لست مسؤولا عن أسرتي أو جاري أو صديقي ومن هنا يتبين أنه على كل انسان سواء كان صاحب عمل أو عامل أو زميل في العمل أن يحرص على سلامته

وسلامة العاملين معه أيضا ولعل هذا يؤكد على وجوب عدم الغش والتقليد من قبل التاجر والبائع والمصنع.
ثانيا : مسؤولية إدارية: المسؤولية الإدارية هي مسؤولية الجهات التفتيشية والمتمثلة بالجهات الحكومية المعنية، بحيث تتظافر الجهود معا لتحقيق الهدف والرؤية الواحدة للحد من هذه الظاهرة.أما المسؤولية للجهات الخاصة المعنية فنقصد بها دور أي جهة استشارية أو مسؤول عن تنفيذ أعمال... وهكذا.
الأخطار الكهربائية الناجمة عن الغش والتقليد
يمكن تقسيم هذه الأخطار الكهربائية إلى:
• مخاطر على الممتلكات: يكمن الخطر عند حدوث التماس كهربائي بين الاسلاك أو الكابلات أو التركيبات الاخرى كالمفاتيح والافياش أو الأجهزة نفسها ينتج عنه انهيار العازل الكهربائي وكذلك ينتج عنه ارتفاع في درجة حرارة الاسلاك أو الكابلات ويستمر الارتفاع إلى درجة اشتعال المواد المحيطة بها وقد تسقط على مواد مجاورة قابلة للاشتعال مما يؤدي إلى نشوب حرائق وإحداث خسائر مادية كبيرة إذا لم يتم تداركها وإخمادها.
• مخاطر على الأجهزة والأدوات والآلات الكهربائية: الخطر يكمن في تعطل الجهاز الكهربائي أو فقدانه بسبب سوء التصنيع وعدم الالتزام بإتباع تطبيق الحد الأدنى لمتطلبات للأداء والامان بالمواصفات القياسية
• مخاطر على الحياة : فليست الكهرباء دوما آمنه ، فقد يصادف مع تركيب واستخدام مواد كهربائية مقلدة أو مغشوشة أن تصبح الأجزاء الكهربائية خطرة على حياة الانسان ، ومخاطر الكهرباء على حياة الإنسان تحدث عند مرور التيار الكهربائي في جسم الإنسان مما ينتج عنه آثارا تختلف في خطورتها وشدتها حسب العوامل التالية : شدة وطبيعة التيار المار في الجسم، مسار التيار في جسم المصاب، المقاومة الكهربائية لجسم المصاب والارض، مدة بقاء المصاب تحت الجهد.
المخاطر الكهربائية:
للكهرباء كما أسلفنا مخاطر عدة ناتجة عن أخطاء يمكن تصنيفها وحصرها بهدف ايجاد وسائل للوقاية والحد منها كالتالي :
١- أخطاء في مرحلة التصميم الهندسي:
• عدم قيام مهندس كهرباء ومكتب استشاري متخصص بإعداد التصميم اللازم للأعمال الكهربائية .
• عدم الإلتزام بإشتراطات الأكواد والمواصفات عند التصميم.
٢- أخطاء في مرحلة التنفيذ والإشراف الهندسي:
• عدم وجود مهندس كهربائي يشرف على تنفيذ الأعمال الكهربائية
• عدم تنفيذ تلك الأعمال من قبل فنيين متخصصين ذوي خبرة في هذا المجال و عدم التقيد بالمخططات والرسومات الكهربائية أثناء التنفيذ.
• استخدام منتجات غير مطابقه للمواصفات ذات مواد رديئه تتسبب في حدوث حرائق وتساعد على انتشارها.
٣- أخطاء في مرحلة الاستخدام (متعلقة بالمستهلك).
أولا: أخطاء ناتجة عن سوء الاستخدام سواء بالطريقه الخطأ او بالتحميل الزائد أو بإختيار منتجات مغشوشة ومقلدة وبالتالي غير مطابقة للمواصفات تسبب ما ذكر من أخطار .
٤- أخطاء ناتجة عن سوء الصيانة
• عدم إجراء الكشف والاختبار الدوري على التمديدات والأجهزة الكهربائية .
٥- أخطاء مرحلة الإنتاج و وعدم المطابقة للمواصفات القياسية للأجهزة والتركيبات الكهربائية.
وهنا نخص التمديدات الكهربائية الداخلية كمجال لهذه الورقة والتمديدات الكهربائية الداخلية لأي منشاة تتكون من عداد شركة الكهرباء ، القاطع/اللوحة العمومية ، كابل التغذية الرئيسي، اللوحة الفرعية/ التوزيع ، أسلاك التوزيع ، المفاتيح والمقابس "البرايز" ، الأجهزة الكهربائية.
تعتبر اللوحة الكهربائية العمود الفقري لنظام التمديدات الكهربائية الداخلية وتحتوي اللوحة الكهربائية على؛ القاطع الرئيسي ، القواطع الفرعية، القضبان النحاسية الناقلة للتيار، العوازل البلاستيكية... .
تعتمد التجهيزات الكهربائية بشكل أساسي على :
• الموصلات الكهربائية الناقلة للتيار الكهربائي والتي تكون مصدرا للحرارة أثناء مرور التيار فيها.
• المواد العازلة التي تفصل الموصلات عن بعضها لمنع الالتماس وتفصل الموصلات عن الإنسان لحمايته من الصعق الكهربائي.
ومن أمثلة الغش والتقليد في الموصلات الكهربائية الناقلة للتيار:
١. الغش في سبائك النحاس وخاصة في تصميمها وفقا لتحمل نقل تيارات معينة.
٢. استخدام حديد و موصلات رديئة تطلى بالزنك أو النحاس لتضليل المستهلك.
وفي المثالين السابقين فإن اختلاف نسب النحاس في السبائك وقلة مقطعه سيؤدي إلى زيادة الحرارة نتيجة لعدم مقدرة الموصل على تحمل نفس كمية التيار الكهربائي المار به والمصمم عليه والمقدر بالأمبير.
إن ازدياد الحرارة الناتج عن مرور التيار في الموصلات حسب ما ذكر سابقا سوف ينتقل إلى المواد العازلة البلاستيكية المحيطة وبالتالي سيوفر لدينا مصدر حراري مستمر وبوجود المواد العازلة المقلدة وغير المصنعة وفقا للمواصفات القياسية .
٣. القواطع الكهربائية غير المطابقة للمواصفات.
إن القواطع الكهربائية هي العنصر الاساسي الذي يحمي من أخطار الكهرباء وخاصة التلامس المباشر بين التوصيلات الكهربائية عبر آلية تلقائية حرارية مغناطيسية ، فكيف إذا اختلت هذه الآلية !!!؟ من سيحمي الإنسان والأجهزة والممتلكات حينها؟!!!
حماية الملكية الفكرية
بعدما برزت عالمياً مشكلة التقليد والغش جاءت فكرة حماية مالك الفكرة من مثل هؤلاء المقلدين عبر قوانين حماية الملكية الفكرية، وهذه الحماية تنقسم إلى عدة فروع نركز فيها هنا على نظام براءات الاختراع وهنا يقتضي التنويه بالفرق بين تسجيل العلامة التجارية للمنتج عن المقصود بالتصميم الهندسي حيث كل منهما نظام منفصل وفيهما يحدث الغش والتقليد سواء للعلامة التجارية أو للتصميم الهندسي الصناعي ويجدر الذكر أن عملية تسجيل النماذج الصناعية هذه تتم في كل دول العالم وهي تتيح الفرصة قانونيا لمالك التسجيل أو مالك الفكرة لأن يرفع دعاوى تزوير وغش تجاري عالمياً على كل شركة تحاول أن تقوم بنسخ أو تقليد أو التعامل أو الترويج للفكرة أو التصميم أو النموذج الصناعي وفقا لقانون حماية الملكية الفكرية.

الذكاء الإصطناعى وتحسين الأعمال

أ/ محمد محيى

لقد أصبح تبني الذكاء الاصطناعي أمرا واقعا. ولم تعد المنظمات تسأل عما إذا كانت ستضيف قدرات الذكاء الاصطناعي، بل كيف تخطط لاستخدام هذه التكنولوجيا الناشئة بسرعة. في الواقع، يتطور استخدام الذكاء الاصطناعي في الأعمال التجارية إلى ما هو أبعد من التطبيقات الصغيرة الخاصة بحالات الاستخدام إلى نموذج يضع الذكاء الاصطناعي في صميم العمليات التجارية الاستراتيجي. ومن خلال تقديم رؤى أعمق والقضاء على المهام المتكررة، سيكون لدى العمال المزيد من الوقت للوفاء بأدوار بشرية فريدة، مثل التعاون في المشاريع وتطوير حلول مبتكرة وخلق تجارب أفضل.

كيف تستخدم الشركات الذكاء الاصطناعي في الأعمال

يستفيد الذكاء الاصطناعي في الأعمال من البيانات من جميع أنحاء الشركة وكذلك المصادر الخارجية لاكتساب رؤى وتطوير عمليات تجارية جديدة من خلال تطوير نماذج الذكاء الاصطناعي. تهدف هذه النماذج إلى تقليل العمل الروتيني والمهام المعقدة التي تستغرق وقتاً طويلاً، فضلاً عن مساعدة الشركات على إجراء تغييرات استراتيجية على الطريقة التي تدير بها أعمالها لتحقيق كفاءة أكبر، وتحسين عملية اتخاذ القرار وتحسين نتائج الأعمال

إن الـذكاء الاصطناعي في مجال الأعمال يقود بالفعل تغييرات تنظيمية في كيفية تعامل الشركات مع تحليلات البيانات واكتشاف تهديدات الأمن السيبراني. يتم تنفيذ الذكاء الاصطناعي في سير العمل الرئيسية مثل اكتساب المواهب والاحتفاظ بها، وخدمة العملاء، وتحديث التطبيقات، وخاصة مقترنة بتقنيات أخرى مثل الوكلاء الافتراضيين أو برامج الدردشة الآلية.

كما تساعد التطورات الأخيرة في مجال الذكاء الاصطناعي الشركات على أتمتة وتحسين توظيف الموارد البشرية والتطوير المهني، وإدارة DevOps والسحابة، والبحث والتصنيع في مجال التكنولوجيا الحيوية. ومع تطور هذه التغييرات التنظيمية، ستبدأ الشركات في التحول من استخدام الذكاء الاصطناعي للمساعدة في العمليات التجارية الحالية إلى واحدة حيث يقود الذكاء الاصطناعي أتمتة العمليات الجديدة، والحد من الخطأ البشري، وتوفير رؤى أعمق. إنه نهج يُعرف باسم الذكاء الاصطناعي أولاً أو AI+.

بناء لبنات الذكاء الاصطناعي أولاً

كيف يبدو بناء عملية مع نهج الذكاء الاصطناعي أولاً؟ مثل كل التغييرات النظامية، إنها عملية خطوة بخطوة - سلم إلى الذكاء الاصطناعي - تتيح للشركات إنشاء استراتيجية عمل واضحة وبناء قدرات الذكاء الاصطناعي بطريقة مدروسة ومتكاملة بالكامل بثلاث خطوات واضحة.

تكوين تخزين البيانات خصيصًا للذكاء الاصطناعي

الخطوة الأولى نحو الذكاء الاصطناعي أولاً هي تحديث بياناتك في بيئة متعددة السحابات هجينة. تتطلب قدرات الذكاء الاصطناعي بنية تحتية مرنة للغاية لجمع القدرات وسير العمل المختلفة في منصة الفريق. توفر بيئة متعددة السحابات الهجينة هذا، مما يمنحك الاختيار والمرونة عبر مؤسستك.

بناء نماذج الأساس وتدريبها

يبدأ إنشاء نماذج الأساس ببيانات نظيفة. ويشمل ذلك بناء عملية لدمج وتنظيف وفهرسة دورة حياة بيانات الذكاء الاصطناعي بالكامل. يتيح القيام بذلك لمنظمتك القدرة على التوسع بثقة وشفافية.

اعتماد إطار حوكمة لضمان الاستخدام الآمن والأخلاقي

تساعد حوكمة البيانات المناسبة المنظمات على بناء الثقة والشفافية، وتعزيز اكتشاف التحيز واتخاذ القرار عندما تكون البيانات متاحة وموثوقة ودقيقة، فإنها تمكن الشركات أيضًا من تنفيذ الذكاء الاصطناعي بشكل أفضل في جميع أنحاء المنظمة.

يبدأ الذكاء الاصطناعي بالبيانات

لإطلاق برنامج ذكاء اصطناعي فعال حقا لعملك، يجب أن يكون لديك مجموعات بيانات عالية الجودة وبنية بيانات مناسبة لتخزينها والوصول إليها. يجب أن يكون التحول الرقمي لمنظمتك ناضجًا بما يكفي لضمان جمع البيانات عند نقاط الاتصال المطلوبة عبر المنظمة ويجب أن تكون البيانات متاحة لأي شخص يقوم بتحليل البيانات.

الحوكمة ومعرفة مصدر بياناتك

إن أهمية الدقة والاستخدام الأخلاقي للبيانات تجعل حوكمة البيانات جزءًا مهمًا في استراتيجية الذكاء الاصطناعي لأي منظمة. يتضمن هذا تبني أدوات الحوكمة ودمج الحوكمة في سير العمل للحفاظ على معايير متسقة. تتيح منصة إدارة البيانات أيضًا للمؤسسات توثيق البيانات المستخدمة بشكل صحيح لبناء أو ضبط النماذج، مما يوفر للمستخدمين نظرة ثاقبة حول البيانات التي تم استخدامها لتشكيل المخرجات وفرق الرقابة التنظيمية بالمعلومات التي يحتاجون إليها لضمان السلامة والخصوصية.

اعتبارات رئيسية عند بناء استراتيجية الذكاء الاصطناعي

ستتمتع الشركات التي تتبنى الذكاء الاصطناعي أولاً لاستخدامه بشكل فعال وأخلاقي لزيادة الإيرادات وتحسين العمليات بميزة تنافسية على تلك الشركات التي تفشل في دمج الذكاء الاصطناعي بالكامل في عملياتها. أثناء بناء استراتيجية الذكاء الاصطناعي أولاً، إليك بعض الاعتبارات الحاسمة:

كيف سيحقق الذكاء الاصطناعي قيمة تجارية؟

الخطوة الأولى عند دمج الذكاء الاصطناعي في مؤسستك هي تحديد الطرق التي تتوافق بها منصات الذكاء الاصطناعي المختلفة وأنواع الذكاء الاصطناعي مع الأهداف الرئيسية. لا ينبغي للشركات مناقشة كيفية تنفيذ الذكاء الاصطناعي لتحقيق هذه الأهداف فحسب، بل وأيضًا النتائج المرجوة.

كيف ستمكن الفرق من الاستفادة من بياناتك؟

يعد مفهوم البيانات كمنتج أحد العناصر الرئيسية في إضفاء الطابع الديمقراطي على البيانات. تنتشر بيانات شركتك عبر مراكز البيانات المحلية، والحواسيب المركزية، والخوادم الخاصة، وأنظمة التشغيل السحابية.

كيف ستمكن الفرق من الاستفادة من بياناتك؟

يعد مفهوم البيانات كمنتج أحد العناصر الرئيسية في إضفاء الطابع الديمقراطي على البيانات. تنتشر بيانات شركتك عبر مراكز البيانات المحلية، والحواسيب المركزية، والسحابات الخاصة، والسحابات العامة والبنية التحتية الطرفية. ولتوسيع نطاق جهود الذكاء الاصطناعي بنجاح، ستحتاج إلى استخدام «منتج» البيانات الخاص بك بنجاح.

تمكنك بنية السحابة الهجينة من استخدام البيانات من مصادر مختلفة بسلاسة وتوسيع نطاقها بشكل فعال في جميع أنحاء العمل. بمجرد أن تتقن جميع بياناتك ومكان وجودها، حدد البيانات الأكثر أهمية والتي تقدم أقوى ميزة تنافسية.

كيف ستضمن أن الذكاء الاصطناعي جدير بالثقة؟

مع التسارع السريع لتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي، بدأ الكثيرون في طرح أسئلة حول الأخلاق والخصوصية والتحيز. لضمان دقة حلول الذكاء الاصطناعي وعادلتها وشفافيتها وحماية خصوصية العملاء، يجب أن يكون لدى الشركات أنظمة إدارة بيانات وأنظمة دورة حياة الذكاء الاصطناعي منظمة بشكل جيد.

eucerep

يوسيريب

ماهي شركة يوسيريب؟

شركة يوسيريب هي شركة هولندية تهدف لمساعدة الشركات الغير أوروبية لتصدير منتجاتها إلى دول الإتحاد الأوربي من خلال توعية المصدرين بمتطلبات التصدير والمواصفات الفنية الواجب التوافق معها

خدماتنا

- تقديم خدمة تحليل الفجوات بالمقارنة مع المواصفات الأوروبية
- تقديم خدمة تدريب على متطلبات الجودة الأوروبية
- تقديم خدمة تمثيل الشركات
- تقديم خدمات استشارية تتعلق بالإختبارات الفنية المطلوبة والمعامل المعتمدة

يمكنك التواصل معنا من خلال البريد الإليكتروني على
eucerep@eucerep.com
أو
رقم تليفون 0031685008887

www.eucerep.com

Roald Dahllaan 33 , 5629MC, Eindhoven , Netherlands

ما هو الأيزو وكيفية تطبيق معاييره ؟

أ/ محمد الفص

الأيــزو (ISO) هو مصطلح يشــير إلى المنظمة الدولية للمعاييــر التي تضــع المعايير الدولية لضمــان الجودة، السلامة، والكفاءة في مختلف الصناعات والخدمات.
وبالتالــى هــذه المعايير تســاعد الشــركات على ضمان استيفاء منتجاتها أو خدماتها للمعايير العالمية المقبولة.
ممــا يزيد من الثقة بين المســتهلكين ويعــزز من قدرتها التنافسية في الأسواق العالمية.
الفرق بين مصطلح الايزو وكيفية تطبيق معاييره
الايزو: هو اختصار لاسم المنظمة
معايير الايزو : هي المبادئ التوجيهية والإجراءات التي تطبقها الشركات لتحقيق معايير الجودة هذه.
تطبيــق معايير ايزو : يتطلب فهماً وتقييماً دقيقاً للعمليات الداخلية والالتزام بتحسينها باستمرار.
مــن أبــرز معايير أيزو، مثــل ISO 9001 نظام إدارة الجــودة، ISO 14001 نظــام الإدارة البيئية، وISO 45001 إدارة الصحة والسلامة المهنية.
أيضــاً هــذه المعايير لهــا تأثيــر كبير علــى الصناعات المختلفــة بتوجيهها نحو الممارســات الأفضــل وتعزيز الكفاءة والابتكار.
ومــع ذلــك، عمليــة الحصول على شــهادة ايزو تشــمل خطوات رئيســية مثل فهم متطلبات المعيار، تطبيق هذه المعايير في العمليات الداخلية للشركة، واجتياز التقييمات والمراجعات الخارجية.
بعبارة أخــرى الحصول على هذه الشــهادة يبرهن على التــزام الشــركة بالمعاييــر الدوليــة ويعــزز موقعها في السوق..
شــهادات الايزو تعــد بمثابة دليل على جــودة المنتجات والخدمــات، مما يســاهم فــي تعزيز الصــورة الإيجابية والمصداقية للشركة.
ومع ذلك، تواجه الشركات تحديات ومعوقات عديدة أثناء تطبيق معايير الأيزو، بما في ذلك التكلفة العالية للتطبيق وصعوبة في تغيير العمليات الداخلية.
لذلــك، عنــد التغلب على هــذه التحديــات، يتطلب الأمر التزاماً قوياً ومســتمراً من الإدارة العليا والاســتثمار في التدريب والموارد اللازمة.

ما هو اعتماد أيزو؟
اعتماد الايزو هو عملية تقييم وتوثيق لممارسات الجودة والإدارة في منظمة ما.
وذلك وفقًا لمعايير الجودة الدولية التي وضعتها المنظمة الدولية للمعايير (ISO).
يتم منح شــهادة الايزو للمنظمات التي تستوفي متطلبات هــذه المعاييــر وتثبــت قدرتها علــى توفيــر منتجات أو خدمات عالية الجودة وفقًا للمعايير المحددة.
تعد شــهادات الايــزو من الآليات المهمــة لضمان جودة المنتجات والخدمات وتحسين أداء المنظمات.
فهي تســاعد المنظمات على تحســين إدارتهــا وتنظيمها الداخلي وتعزز ثقة العملاء والشركاء في جودة المنتجات والخدمات التي تقدمها المنظمة.
يعد اعتماد الايزو في مجالات مختلفة مثل الجودة والبيئة والصحة والســلامة والأمــان والتكنولوجيــا المعلوماتية والخدمات المالية وغيرها.
وهو يشــمل معايير على سبيل المثال : ISO 9001 و ISO 14001 وISO 27001 وغيرها.
بوجــه عــام، يســاعد اعتماد الايــزو في تحســين جودة المنتجــات والخدمــات وتعزيز ســمعة المنظمة وتحقيق المزيد من الفوائد التنافسية في السوق العالمية.
ما هي مواصفات الايزو ؟
مواصفات الايزو، المعروفة كمعايير دولية رائدة، تلعب دورًا بــارزًا في ضمان الجــودة والكفاءة في الصناعات والخدمات حول العالم.
في ســياق العولمــة، تحظى الأيزو بأهميــة كبيرة كونها مفتاحًا للتنافسية في السوق العالمية.
حيث تشترط العديد من الصناعات الحصول على شهادات الأيزو بمثابة دليل على الالتزام بالمعايير الدولية.
مسيرة تطور معايير الأيزو وأبرز الإنجازات
تأسست المنظمة العالمية للمعايير (ISO) في عام1947 وقد امتد تأثيرها عبر الزمن.
حيث طــورت عديدًا من المعاييــر المؤثرة في قطاعات مختلفة كالجودة، السلامة، والبيئة.
تشــمل هــذه المعايير الهامــة ISO9001 لنظــام إدارة

الجـودة، ISO14001 لإدارة البيئـة، وISO45001 لإدارة السلامة والصحة المهنية.

خطـوات تطبيق معاييـر الايزو في الشركات والمؤسسات

يمثـل تطبيق مواصفـات الايزو في المؤسسات عملية استراتيجية تشمل التزامًا بإجراءات وأنظمة معينة.

هذه العملية تكفل الاسـتخدام الأمثل للمعاييـر وتعزز كفاءة الإدارة داخل المؤسسة.

المكاسب والعوائق في سبيل الاعتماد بمعايير الأيزو

الترخيـص بمعاييـر الأيـزو يصقل مكانة المنظمات التجارية في السوق ويسهل لها الوصول إلى فرص غير مسبوقة.

ما هي شهادات الايزو ؟

شـهادات الايـزو تمثل سلسـلة من المعايير التي وضعتها المنظمة الدولية للمعايير (ISO) بهدف توحيد معايير الجودة عالمياً.

هذه الشـهادات مصممة لضمان أن المنتجات، الخدمات، وأنظمـة الإدارة لـدى المؤسسـات تلبي معاييـر محددة للجودة والكفاءة والسلامة والمسؤولية البيئية.

يمكـن لهذه الشـهادات أن تشـمل مجموعة واسـعة من الصناعات والقطاعـات، بما في ذلك الصحة، الزراعة، التصنيع، والطاقة.

شـهادة الايـزو هي وثيقة تصـدر من قبل هيئـة اعتماد معتـرف بهـا تؤكد أن نظـام إدارة المنظمـة يتوافق مع متطلبات معيار الأيزو المحدد.

تُعد شـهادات الأيزو معترف بها دوليًا ويمكن أن تساعد المنظمات على تحقيق عدد من الفوائد، بما في ذلك:

أنواع شهادات الايزو الشائعة:

هنـاك العديد من أنواع شـهادات الايـزو المتاحة والتي تعتمد على المعايير والمتطلبات التي تهدف إلى تحسـين جودة المنتجات والخدمات.

- فائدة الحصول على شهادة الأيزو:

شـهادة الأيزو هي شـهادة تمنح للشـركات والمؤسسات التي تلتزم بمعايير الجودة العالمية المعترف بها دوليًا.

توفر الشهادة مجموعة من الفوائد، بما في ذلك:

- تعزيـز الثقة: تحصل الشـركات المعتمدة على شـهادة الأيـزو على ثقـة العمـلاء والشـركاء التجاريين، حيث تعكس التزامها بتقديم منتجات وخدمات عالية الجودة.

-تحسين العمليات: تساعد شـهادة الأيزو الشركات على تحسين عملياتها الداخلية وتحقيق كفاءة أعلى، مما يؤدي إلى تحسين جودة المنتجات والخدمات.

- الامتثال للمعايير الدولية: تسـاعد الشـهادة الشـركات علـى الامتثال للمعايير الدولية المعترف بها في مجالات مثل إدارة الجودة وإدارة البيئة وإدارة السـلامة والصحة المهنية.

- الوصول إلى الأسـواق العالمية: تعتبر شـهادة الأيزو متطلبًـا مهمًـا للشـركات التي ترغب فـي الوصول إلى الأسـواق العالميـة، حيـث يتطلـب العديد مـن العملاء والموردين الامتثال لهذه المعايير.

- تحسـين سـمعة الشـركة: تعزز شـهادة الأيزو سمعة الشركة وتعكس التزامها بالجودة والمسؤولية الاجتماعية.

- تحسـين رضا العمـلاء: يعتبر حصول الشـركة على شهادة الأيزو إشارة لرضا العملاء، حيث يشعرون بالثقة في المنتجات والخدمات التي تقدمها الشركة.

مما يؤدي إلى زيادة رضا العملاء.

خاصية الندفئة وأهميتها للإنسان
كيف نشعر بالدفء فى الشتاء؟

م/ أمل عبد المنعم

تتسم ايام الشتاء بإنخفاض فى درجات الحرارة ويفتقد الكثير منا الى الشعور بالدفء وتستخدم الملابس والبطاطين الدافئة للحفاظ على درجات حرارة الجسم واختيار الخامة المناسبة لحفظ حرارة الجسم امر مهم فليس بالضرورة ان تكون تلك الملابس سميكة والتى تصعب عليك الحركة ارتداء الملابس على الرقبة والاقدام واليدين سيشعرك بالدفء والذى قد لا تحصل علية بالرغم من ارتدائك الكثير من الملابس على عموم الجسم

كلما كانت ملابسك محكمة وغير فضفاضة كلما ساعدتك على تجنب الاحساس بالبرد .

- ومما يزيد من دفء المنزل بشكل ملحوظ وجود ستائر ثقيلة او سجاد على الارض

هذا ولما كان لاقمشة (الستائر – البطاطين – الملابس – الجورب – القفازات – السجاجيد) اهمية خاصة لدى الانسان لاستخدامها فى اغراض التدفئة فهناك اصناف اخرى تعرف باسم المولتون او الجوخ تستخدم ايضا فى التدفئة وهى :-

المولتون : هو احد انواع نسيج الصوف ذات الجودة العالية مظهرة الخارجى نظيف وناعم مع مرونة للحماية يمتلك من الاسفل وبر كثير الحبوب كما يتسم بالمحافظة على الدفء لفترة طويلة مضاد للماء والرياح لذلك المولتون هو احد انواع نسيج الصوف من الدرجة الاعلى

الجوخ : وهى تنسج عادة اما من الصوف او القطن وهى عبارة عن نسيج سميك مبطن من اللحمة باستعمال مبرد ١/٣ او ٣/١ وتستخدم عادة فى البلاد الباردة بحسب نوعية سمكة وخاماتة بهدف التدفئة تحت ملابس السيدات (مالكوف) وذلك فى المناطق الجبلية شديدة البرودة واذا كان من النوع السميك فينسج بلون ابيض او اخضر ويستعمل لموائد البلياردو ويستعمل ايضا على موائد الاكل تحت مفارش السفرة بهدف وقاية سطح المائدة المصقول من حرارة الانية الساخنة وهو شائع الاستعمال بفنادق الدرجة الاولى ويستعمل تحت مراتب الاسرة لوقايتها

هذا وتعتبر خاصية الدفء من اهم الاعتبارات فى اقمشة البطاطين حيث تعبر عن قدرة البطانية على منع حرارة الجسم من التسرب الى الجو المحيط ويتوقف تحقيق ذلك على كمية الهواء المحصورة داخل الالياف وبالتالى داخل قماش البطانية وعلى ذلك فإن التركيب البنائى للبطانية فى منتهى الاهمية لتحقيق العزل الحرارى نتيجة وجود الهواء المحصور هذا ويتميز الصوف بتركيبة البنائى الذى يحتوى على كمية كبيرة من الهواء الراكد ولذلك استعمل كثيرا فى اقمشة البطاطين وكأن الصوف فقط مرادف للدفء وكلما زادت الياف الصوف المستعملة فى انتاج اقمشة البطاطين كلما كانت تعطى احساسا اكثر بالدفء هذا وتعتبر عملية الكردشة و التوبير للخامات المستعملة فى تصنيع اقمشة البطاطين اثناء تجهيزها فى منتهى الاهمية وذلك لاعطاء القماش طراوة ونعومة بالاضافة الى جعلها تحتفظ بنسبة اكبر من الهواء المحصور بين القماش وجسم الانسان لزيادة الاحساس بالدفء وكلما كانت الوبرة طويلة نسبيا كلما كانت تحتوى على كمية اكبر من الهواء بصرف النظر عن نوع الخامة فالاصواف ذات الالياف الطويلة التى تنسج فى اقمشة البطاطين المحبوكة التركيب ذات الوبرة الطويلة والكثيفة تحقق الحصانة المطلوبة وتحتفظ بخاصية الدفء

هذا ويعتبر وزن او كمية الالياف المطلوبة فى اليارد المربعة على الاقل ١٢ اوقية انجليزية حتى يمكن توبيرها بكفاءة وفى نفس الوقت تحتفظ بمتانة اللحمات لمقاومة التاكل والتنظيف اما اذا زاد الوزن عن ذلك فان الوبرة تكون اطول واكثر كثافة ومحكمة ومتماسكة فى القماش مما يجعلها تحقق الدفء بدرجة اعلى كما تكون اكثر تحملا لسنوات إضافية اذ بالاضافة الى كون البطاطين تحمينا من البرد لابد ايضا ان تكون لها قدرة كافية لمقاومة التاكل والتنظيف دون ان تبلى لفترات طويلة هذا الى جانب قدرتها على الاحتفاظ بمظهرها بدرجة مرضية خلال فترة الاستعمال ويتوقف درجة تحمل اقمشة البطاطين حسب نوع الخامة المستعملة والتركيب النسجى ونوع التجهيز

ويجب ان تكون درجة ثبات الصبغات ثابتة لتجنب الفقد التدريجى فى اللون نتيجة

تعرض البطاطين لضوء الشمس هذا ويفضل ايضا فى اقمشة البطاطين محفظتها

على مظهرها بعد الغسيل المتكرر ويتميز بهذة الصفة الاقمشة المصنوعة من الالياف الاكريلك نظرا لسرعة جفافها هذا وتستعمل الالياف الصناعية فى صناعة اقمشة البطاطين وبخاصة النايلون والياف الاكريلك بعد إكساب هذة الخامات صناعيا صفة الخيوط المتضخمة مثل الصوف لكى تتميز بخاصية الدفء كما تتميز ايضا هذة الخامات الصناعية بنعومة الملمس وقابليتها لجميع درجات الالوان اثناء تصنيعها كعجينة كذلك فإن نسبة انكماشها اقل بكثير من نسبة انكماش الصوف نتيجة لثبات ابعاد الالياف المكونة للخيط كما ان البطاطين التى تصنع من الخامات الصناعية لا تمر بعملية التلبيد اثناء تجهيزها مما يؤثر فى عملية التكلفة النهائية وبالاضافة الى ذلك فان توفر هذة الخامات فى السوق التجارية وقلة المعروض من الخامات الصوفية مع ارتفاع اسعارها جعل الاقبال شديدا على استعمالها فى اقمشة البطاطين

هذا ويعتبر الشكل العام للبطانية من اهم المؤثرات على جماهير المستهلكين لشرائها ولذلك فإن البطاطين تجهز بكنارات ستان عريضة تتناسب الوانها مع الوان البطاطين وذلك لزيادة قيمتها الجمالية بالاضافة الى حماية اطرافها حتى تعيش فترة اطول كذلك فإن الاطراف المحاكة بالكروشية تتحمل اكثر وبذلك تعيش الاطراف بنفس العمر الباقى للبطانيه

المسؤولية المجتمعية.. مفهومها.. تطبيقها وعلاقتها بالتقييس

م/ أحمد رجب

يُعد مفهوم المسؤولية المجتمعية من المفاهيم الحديثة في عالمنا المعاصر، حيث أصبح يتردد على مسامعنا كثيراً خلال السنوات الأخيرة من قبل المثقفين والسياسيين والمفكرين وناشطي المجتمع المدني، وقد لقيَ هذا المفهوم اهتماماً كبيراً على المستوى الدولي والإقليمي من قبل الجهات المعنية، إلا أن ملامح هذا المفهوم لم يتحدد بصورة واضحة في أذهان الكثير.

وإسهاماً منا في تعزيز وتنمية ذلك المفهوم سنحاول التطرق إلى تعريف المسؤولية المجتمعية ومفهومها وتطبيقها وعلاقتها بالتقييس.

تعريف المسؤولية المجتمعية

وردت تعريفات كثيرة للمسؤولية المجتمعية، لكنها تختلف باختلاف وجهات النظر في تحديد شكل هذه المسؤولية، حيث عرفها معجم مصطلحات العلوم الاجتماعية بأنها الارتباط بمدى مساهمة أفراد المجتمع واشتراكهم لإشباع احتياجاتهم وحل مشكلاتهم بالاعتماد على أنفسهم.

الغرفة التجارية العالمية فقد عرفتها بأنها جميع المبادرات الحسنة والمساهمات التطوعية التي تقوم بها المؤسسات الاقتصادية لاعتبارات أخلاقية واجتماعية اعتماداً على الاقتناع الذاتي من دون وجود إجراءات قانونية ملزمة.

كذلك عرفها مجلس الأعمال العالمي للتنمية المستدامة بأنها الالتزام المستمر من قبل منظمات الأعمال بالتصرف أخلاقياً والمساهمة في تحقيق التنمية الاقتصادية والعمل على تحسين نوعية الظروف المعيشية للقوى العاملة وعائلاتهم.

مفهوم المسؤولية المجتمعية

اكتسب مفهوم المسؤولية المجتمعية بعداً دولياً بعد أن صدر الميثاق العالمي من الأمم المتحدة عام 2000م حيث أصبحت العديد من المؤسسات تعتبر ذلك المفهوم من الضروريات وذلك من خلال إنشاء أقساماً خاصة به، ولم يعد تقييم المؤسسات في القطاع الخاص والعام يعتمد على ربحيتها فحسب بل في قدرتها على الإسهام في عملية تنمية المجتمع، لذلك يرى البعض بأن مفهوم المسؤولية المجتمعية هو منهج أو سلوك (بيئي، اجتماعي، اقتصادي) ينتهجه الفرد أو المنظمة في سبيل القيام بواجباته تجاه نفسه وتجاه مجتمعه، وهذه هي الثلاثة المحاور الرئيسيّة التي يقوم عليها مفهوم المسؤولية المجتمعية، وقد يتعدى مفهوم المسؤولية المجتمعية ذلك ليكون أكثر شمولية وأوسع معنى من حيث تركيزه على السلوك الأخلاقي واحترام القوانين والمساهمة في التنمية المستدامة.

تطبيق المسؤولية المجتمعية

يعتبر تطبيق المسؤولية المجتمعية للشركات والمؤسسات أو الأفراد مهمة كبيرة، ومن أجل ذلك لابد من تضافر وتعاون جميع الجهات في تطبيقها (حكومية، خاصة، مجتمع مدني ووسائل إعلام)، إذ يُعد الدور الحكومي في هذا الجانب ذو أهمية كبيرة باعتبار أن الحكومات هي من تتولى عملية توفير البنية التحتية اللازمة وسن التشريعات والقوانين ذات الصلة وتشجيع الشركات أو الأفراد الذين قاموا بأداء دورهم المجتمعي.

ويأتي بعد ذلك الدور المؤثر للقطاع الخاص من خلال اتخاذ الإجراءات الفعلية عملياً بالمساهمة في محاربة البطالة والقضاء على الفقر.

أما منظمات المجتمع المدني ووسائل الإعلام فلها دور مهم وفاعل في تشكيل وتنمية ثقافة المسؤولية المجتمعية عبر نشر التجارب الناجحة في هذا المجال والتركيز على نشر الوعي بأهمية مسؤولية المجتمع والدور الذي يقع على عاتق الشركات والمؤسسات أو الأفراد.

ISO 26000 SOCIAL RESPONSIBILITY

ومن ضمن ما يعزز تطبيق المسؤولية المجتمعية أيضاً أن يكون هناك انسجام مجتمعي يهدف إلى الاستقرار وبناء ثقافة واحدة تساهم في ربط أفراد المجتمع وتوحيدهم في قالب اجتماعي واحد يحقق الانسجام المجتمعي، ويتحقق ذلك الانسجام عبر أربعة مستويات:

أولاً: تكييف الحياة المجتمعية مع البيئة المحيطة وذلك للمساهمة في إيجاد وتكريس ثقافة المسؤولية المجتمعية.

ثانياً: تجسيد روح التعاون والعمل بروح الفريق الواحد كونه البذرة الأولى لتطبيق مفهوم المسؤولية المجتمعية.

ثالثاً: اكتساب الإنسان منذ الصغر لعادات وقيم مجتمعية من خلال تفاعله مع أفراد المجتمع المحيط به.

رابعاً: إسهام المدارس والجامعات ووسائل الإعلام في تعزيز وتنمية الجانب الثقافي لغرس مفهوم المسؤولية المجتمعية.

المسؤولية المجتمعية وعلاقتها بالتقييس

أصدرت المنظمة الدولية للتقييس (ISO) عام 2010م المواصفة القياسية الدولية (ISO 26000) وذلك بهدف تعريف وتوضيح وإعطاء إرشادات وتوجهات خاصة بالمسؤولية المجتمعية تساعد وتشجع الجهات والمنظمات على اختلاف أنواعها وأنشطتها في دعم جهودها الرامية إلى تبني وتطبيق المسؤولية المجتمعية.

وتُعرف مواصفة الآيزو 26000 بأنها مواصفة عالمية تقدم الإرشادات العامة للمبادئ الأساسية للمسؤولية المجتمعية والمواضيع والقضايا المرتبطة بها، إضافة إلى أنها تتطرق للوسائل التي تمكن المنظمات والمؤسسات الإقليمية والوطنية من إدخال مفهوم المسؤولية المجتمعية ضمن إطار الاستراتيجيات والآليات والممارسات والعمليات الخاصة بها. واستناداً إلى تلك المواصفة نجد العديد من المنشآت في كثير من الدول تتسابق على تبنيها وذلك إدراكاً منها لأهمية تطبيقها كونه يحقق التنمية المستدامة للمجتمع.

وكان لمعظم أجهزة التقييس ومنها أجهزة التقييس في دول مجلس التعاون السبق في ذلك حيث تم تشكيل الفريق الخليجي للمسؤولية المجتمعية عام 2008م بهدف المساهمة في صياغة المواصفة القياسية الدولية (آيزو 26000)، ثم استضافت هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس الاجتماع الخامس للفريق الخليجي للمسؤولية المجتمعية بمشاركة ممثلي دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية وممثل عن هيئة التقييس لدول مجلس التعاون،

وهكذا برزت المسئولية المجتمعية في الدول الغربية باعتبارها واحدة من دعائم الحياة المجتمعية الهامة، حيث تقاس قيمة الفرد في مجتمعه بمدى تحمله المسئولية تجاه نفسه وتجاه الآخرين، ولذلك تتسابق الكثير من الدول على تبني المواصفة القياسية الدولية للمسئولية المجتمعية ISO 26000 التي أصدرتها المنظمة الدولية للتقييس لتكون معياراً دولياً لتقديم التوجهات الخاصة بها، وكدليل إرشادي دولي يرسخ ويؤكد مفهوم تطبيقها داخل المؤسسات، مع إعطاء المنظمة الحق للدول المتحفظة على المواصفة ببناء مواصفة وطنية للمسؤولية المجتمعية تتناسب مع مبادئها وقيمها الخاصة استناداً إلى المواصفة العالمية.

أعد شحن حياتكَ بالنشاط من خلال ٥٠٠ توكيد إيجابي

إن دورة حياة الإنسان تشبه في مضمونها دوران الكرة الأرضية.. دائرة الحياة تتمثل في أن الإنسان يعيش برهة من الزمن، ثم يتوفاه الله- وما بين الإثنين- يبقى في تغير أحواله، بين حدوث لحظات في حياته، تكون حاسمة، أو مفرحة.

هذه التغييرات التي تحصل بدون أن يخطط لها؛ يجب أن ندير ها بشكل سليم؛ فالتحكم بمشاعرنا في هذه اللحظات، والتحكم بقراراتنا يحتاج إلى فهمه ثم تغييره ليكون أفضل؛ ويكون ذلك عن طريق توكيدات إيجابية ينطقها الإنسان يوميا.

- الأفكار الرئيسية:

نيتك للتغيير شيء أساسي لتحقيق التغيير فهي إشارة منك لدماغك بقدوم حدث جديد فيستقبله الدماغ ويبدأ يؤهلك نفسيا لحدوثه، فلو عزمت على تغيير وظيفتك ونويت ذلك ستجد أن عقلك أهل نفسيتك لإمكانية العمل في مكان آخر وهكذا ...

الكتاب يسرد قصص في التغيير، وطرق التغيير، ويضع أسئلة وتمرينات تساعدك في اكتساب التغيير بالتدريج، وبذكر أكثر من ٥٠٠ توكيد إيجابي خاص بأغلب المشاعر، والأحاسيس التي يشعر بها الإنسان؛ كالغضب، الإدمان، القبول، الوفرة وغيرها، وكيفية استخدامها، أوقاتها، والأسباب الداعية لاستخدامها.

- وينتهي الكتاب ب ٢١ صفحة؛ كناية عن ٢١ يوم مسطرة لكتابة توكيداتك التي ستغيرك فعلا.

التوكيدات التي تطلقها بلسانك لها تأثير قوي على حياتك وقراراتك، والتوكيدات: هي حديث إيجابي. فعند تحدثك بشكل إيجابي مع نفسك تجاه ما تود تغييره، يطلق هرمونا (الاندروفين والسيروتونين) في عقلك كما يؤدي إلى شعورك بأفضل حال، والذي يقمع إفراز هذين الهرمونين هي الكلمات السلبية.

« كل دقيقة تهدرها بالغضب معناها ٦٠ ثانية مهدرة من السعادة»؛ هكذا ترسخ الكاتبة ضرر الغضب في عقول قارئي الكتاب. يحب أن تتعلم كيفية التعبير عن غضبك بطريقة صحية، استرخي،اجعل نفسك تشعر بمقدار القوة والتأثير الذي يمكن أن تحوزه بكلمة واحدة،ثم كن هادئا، وانصح، واترك أثرا، لا جرحا بالغضب.

بالبداية وقبل أي شيء صغ توكيدك ودعه ينطلق من داخلك، ثم تكلم بالتوكيد بكل هدوء، وتصور نتائجه عليك. وهنا ركز بالنتيجة، وانس التفاصيل وأنت تشعر بكلماتك.

- الأثر الإيجابي:

الكتاب يحتوي على أكثر من ٥٠٠ توكيد بمواقف متعددة إن طبقتها بحياتك يحدث تغييرا إيجابيا كبيرا في حياتك؛ مما يولد شخصا إيجابيا يؤثر قويا في نهضة الأمة.

- ومن أهم التوكيدات التى وردت فى الكتاب:

- اليوم أشعر بالنشاط والانفتاح الكامل على كل ما هو موجود، عالما أننى أستطع التعامل مع كل ما يواجهنى.

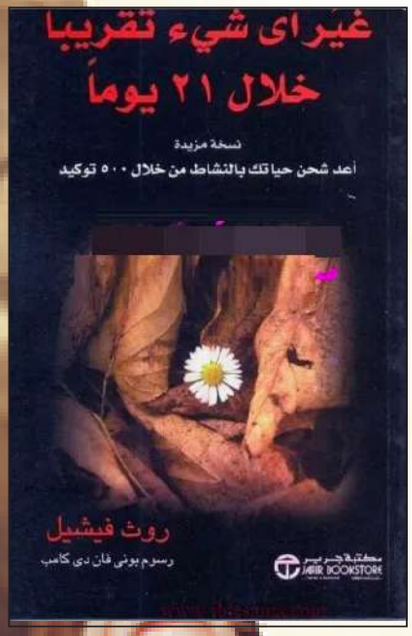
- اليوم أنا شخص يتحلى بالثقة.

- أشعر، اليوم، بالثقة فى قدرتى على مواجهة التحديات.

- أنا شخص فعال وواثق وذو شخصية جذابة ومتحمس ولا أخاف شيئا (ضع صفة أو صفات أخرى من عندك مثل متكلم، معلم، مطر، كاتب ... إلخ) اليوم، لدى الثقة فى أن أعبر عن نفسى بكل صراحة وحرية.

- لدى، اليوم، كل ما أحتاج إليه من أجل القيام بما هو جيد ومناسب فى حياتي.

- اعلم أن الثقة تزداد مع كل نجاح.



إعداد ــ محمد الفص

JOTUN

جوتاشيلد ايترنا

الحماية الخارجية الوحيدة بتقنية مقاومة للأتربة!

يحافظ على شدة اللون
COLORS THAT DON'T FADE

أقصى درجة تحمّل في فئته
BEST IN CLASS DURABILITY

Anti-Dust technology
تقنية مضادة للأتربة

يبقى نظيفًا وناصعًا
STAYS CLEANER

قابلية ممتازة للغسل
EXCELLENT WASHABILITY

JotunEgypt | JotunEgypt | Jotun.com/eg

SAIS
S A International Services
Fire Fighting Solutions

أجهزة التدخل السريع من

HAFEX

أحدث وأصغر
أجهزة أطفاء حريق يدوى فى العالم

صلاحية 10 سنوات

وزن خفيف

آمن على جميع الكائنات الحية

صديق للبيئة - الأستدامة هدفنا

Aerosol Manual Releaser

المنتج حاصل على شهادة المطابقة
من الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

TSEK · CE 2806 · UK CA 2806

AMR-3 **AMR-1**

+2 01010609325 info@sais-eg.com