وزير التجارة والصناعة يعلن مهلة جديدة لتوفيق أوضاع أصحاب البطاقات الاستيرادية لمدة ٦ أشهر

العدد ٧٤ ـ ٥٦ صفحة
يناير 2018

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

مواصفات وجودة



مصر تفوز بعضوية مجلس إدارة معهد المواصفات والمقاييس للدول الاسلامية

م. أشرف إسماعيل :إنشاء علامة جودة عربية ضرورة لتسهيل تداول ونفاذ السلع داخل الاسواق العربية



المواصفات والجودة تنظم مؤتمر حول مواصفات نظم إدارة كفاءة الطاقة



مواصفة قياسية جديدة لمتطلبات الأمان لشيالات الأطفال



مصر تشارك فى وضع خطة طريق عربية للإبتكار



بقلم :

م./ أشرف إسماعيل عفيفى

التقييس ودوره في التنمية

ترتبط أنشطة التقييس ارتباطاً وثيقاً بالتنمية، حيث أن إعداد وإصدار المواصفات القياسية مبني على أسس موجهة لدعم الصناعة الوطنية لتسهيل وصولها إلى الأسواق العالمية، وتتضح أهمية التقييس على أكثر من صعيد، ففيما يخص المنشآت الصغيرة والمتوسطة تلعب المواصفات دوراً حيويا في تحسين أداء وجودة المنتجات والخدمات ودعم وترويج الصادرات وضمان سلامة الواردات للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة

وبالإضافة إلى كونها من الوسائل الأساسية للتعاقدات، فإن المواصفات والجودة بما فيها مواصفات نظم إدارة الجودة والإدارة البيئية والمسئولية المجتمعية أصبحت ركنا أساسيا في متطلبات التجارة الدولية التي رسخت أسسا ومفاهيم جديدة للتبادل التجاري وفتح الأسواق. لذلك من المهم قيام المنشآت الصغيرة والمتوسطة بتبني قواعد ومفاهيم التقييس وما يشمله من مواصفات ومقاييس ومعايرة وضبط جودة وسرعة تطبيقها.

كما أن للمواصفات والمقاييس إسهامات مباشرة في وضع الأسس والقواعد التي تكفل ضبط وتحسين الجودة والتخلص من الهدر الناتج عن ارتفاع نسبة الإنتاج غير المطابق للمواصفات القياسية، إضافة إلى إيجاد حلول للمشكلات الفنية ومراعاة الدقة في اختيار أنسب الخامات وأكفأ عمليات التصنيع وأمثل الظروف الإنتاجية، بما يكفل إنتاج كبير بجودة عالية، ويسهم بدوره في خفض التكاليف وزيادة الأرباح والقدرة على اقتناء أجهزة الاختبار المناسبة، الأمر الذي يحقق إحكام ضبط الرقابة على جودة الإنتاج ورفع مستواه، كما يسهم التقييس أيضاً في توفير ظروف الأمان والسلامة للمنتجات وزيادة فرص تسويقها بهدف الارتقاء بجودتها، الأمر الذى يؤدى بدوره إلى مردود إيجابي في زيادة حجم الصادرات وكسب ثقة المستهلك في الأسواق المحلية والإقليمية والدولية.

كما تبرز أهمية المواصفات في مجال مكافحة السلع المقلدة التي تجتاح الأسواق. فإذا لم يكن هناك لوائح فنية أو مواصفات قياسية للسلع الواردة أو لم يكن هناك إجراءات للتحقق من مطابقتها فستستغل هذا الموضوع الشركات المقلدة أو ذات المنتجات الرديئة لتسويق منتجاتها في الأسواق.

كما تخدم المواصفات والمقاييس القطاع الخاص بشكل كبير أيضا. إلا أنه لا تزال مشاركة القطاع الخاص في التقييس وأنشطته دون الطموحات، ونتطلع أن يكون للقطاع الخاص دور ريادي في المشاركة في التقييس ودعم أنشطته.

ومن المعروف أن جميع أجهزة التقييس في الدول الصناعية تقوم باشراك القطاع الخاص في اللجان الفنية وأنشطة التقييس الأخرى. وبذلك فإن المواصفات القياسية في الدول الصناعية تأتي بمشاركة فاعلة من القطاع الخاص وهي تعبر عن آخر ما توصلت اليه التكنولوجيا، ومن هذا المنطلق تسعى هيئة المواصفات والجودة دائما إلى المزيد من المشاركة في أنشطة التقييس الدولية لتلبية احتياجات كافة القطاعات الصناعية والخدمية بما يحقق الارتقاء بجودة الصناعة المصرية وتنمية الصادرات.

مواصفات وجودة

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

رئيس مجلس الإدارة :
م./ أشرف إسماعيل عفيفى

رئيس التحرير التنفيذى:
يـاسر الفتيـانى

الإخراج الصحفى:
عادل عبد الرحيم

رئيس وحدة الإعلام:
جمال عبد العليم

المدير الإدارى:
هشـام خليفة

التنسيق الفنى:
مصطفى صبرى



وزيرا التجارة والصناعة والانتاج الحربي يشهدان توقيع 3 بروتوكولات في مجال تنمية وتطوير الصناعة المصرية

الأخبار ٦



المواصفات والجودة تنظم مؤتمر حول مواصفات نظـــم إدارة كفاءة الطاقة

مجتمع الاعمال ..١٦

●● الإشتراكات والإعلانات

وحدة الإعلام : داخلي : ٣١٨ .....ايميل : eosmgla@gmail.com
إدارة التسويق : هاتف مباشر:٢٢٨٤٥٥٢١/ ٢٢٨٤٥٥٠٩
هاتف سويتش: ٢٢٨٤٥٥٢٤ـ ٢٢٨٤٥٥٢٢ داخلى (٢٩٨)
فاكس: ٢٢٨٤٥٥٠٤
البريد الإلكترونى: marketing@eos.org.eg ....
الموقع الإلكترونى: www.eos.org.eg
العنوان:١٦ ش تدريب المدربين ـ خلف بسكو مصر ـ الأميرية

الاشتراكات:
٤٠٠ جنيها (١٠ نسخ من كل عدد)
٢٥٠ جنيها (٥ نسخ من كل عدد)
١٢٠ جنيها (نسخة من كل عدد)



دنيا المواصفات
.....٢٢



مقالات
..... ٤٦



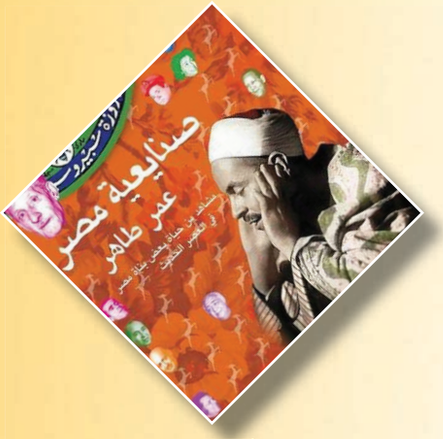
الجودة حول العالم ...٢٤



المستهلك ٣٦



دوت نت ٤٠



كتاب فى سطور
.....٥٤

المختبر ٣٠



وزيرا التجارة والصناعة والانتاج الحربي يشهدان توقيع ٣ بروتوكولات في مجال تنمية وتطوير الصناعة المصرية



شـهد المهندس طـارق قابيل وزير التجـارة والصناعة واللواء محمد سـعيد العصار وزير الدولة للإنتاج الحربي توقيـع ٣ بروتوكـولات تعاون بيـن وزارتـي التجارة والصناعـة ممثلة فـي مركز تحديـث الصناعة ومجلس الصناعة للتكنولوجيا والابتـكار ووزارة الانتاج الحربي ممثلة في الهيئة القومية للإنتاج الحربي .

وقـال قابيل إن توقيع هذه البروتوكـولات يأتي في إطار تعظيم الاسـتفادة من الامكانات التكنولوجية والصناعية والبحثية المتوافرة لدي الوزارتين بما يسهم في تنفيذ خطة واسـتراتيجية وزارة التجارة والصناعـة لتعزيز التنمية الصناعيـة وتعميق وتحديث الصناعـة بكافة قطاعاتها، مؤكـداً أن توقيع هذه البروتوكـولات يعد ترجمة حقيقية للتعاون المسـتمر بين وزارتي الانتاج الحربي والصناعة للارتقاء بالقدرات التنافسية لمختلف القطاعات الصناعية المصرية والانطلاق بها الي مختلف الأسواق الخارجية .

وأوضح اللواء محمد سـعيد العصار وزير الدولة للإنتاج الحربـي أن قطاع الانتاج الحربي يمتلك إمكانات تصنيعية وبحثية هائلة وتمثل قيمة مضافة كبيرة للصناعة المصرية، مشـيرا إلي أن القطاع الخاص يمثل شـريكاً أساسيا في مجال تعزيز الصناعة الوطنية وزيادة تنافسيتها بالسوقين المحلي والعالمي .

وأشار العصار إلي حرص وزارة الانتاج الحربي علي نقل الخبـرات والتكنولوجيات الصناعيـة المتطورة للصناعة الوطنية من خلال توقيع عـدد كبير من اتفاقيات التعاون الصناعـي مع كبريات الشـركات العالميـة، لافتا إلي أن اتفاقيات التجارة الحـرة الموقعة مع عدد كبير من الدول والتكتلات الاقليمية والعالمية تسـهم في زيادة تنافسـية المنتج المصري في هذه الأسواق .

وأشار قابيل إلي أن البروتوكول الأول الذي وقعه المهندس أحمد طه المدير التنفيذي لمركز تحديث الصناعة والدكتور حسن عبد المجيد نائب رئيس مجلس ادارة الهيئة القومية للإنتاج الحربي يسـتهف التعاون فـي مجال دعم وتنمية الصناعات المصرية من خلال قيام الهيئة القومية للإنتاج الحربي والكيانات التابعة لها بتقديم خدماتها إلي الشركات المسـتفيدة من خدمـات مركز تحديث الصناعة وتشـمل توفير الطاقـات الانتاجية المتاحة فـي المصانع الحربية وتدريب وتأهيل العمالة الجديدة من خلال مراكز التدريب التابعة للهيئة إلي جانب تقديم المساعدات الفنية المطلوبة لإنجاح مشـروع الطاقة الفوتوفولتية وتقديم الاستشارات الفنية للصناعـات التخصصية بمركـز تحديث الصناعة فضلا عن المساهمة في توفير خدمات مركز التميز العلمي والتكنولوجي فيما يخص عمليات البحوث والتطوير، لافتاً إلى أن هذا البروتوكول سارى لمدة عام ويجدد تلقائيا بحد أقصى ٣ سنوات.

وأضـاف الوزيـر أن البروتوكول الثانـي والذى وقعته المهندسـة حنـان الحضـرى مقـرر مجلـس الصناعة للتكنولوجيـا والابتكار والمهندس مدحت محمد شـكرى رئيس شـركة شـبرا للصناعات الهندسية (مصنع ٢٧ الحربى) يستهدف تنفيذ نموذج أولى صناعى للمحركات الكهربائية الحديثة الخاصة بالغسـالات الفوق أوتوماتيك وذلك في خطوة لإيجاد بديل محلى منافس من حيث الجودة والتكلفة بديلا عن الاستيراد خاصة وأنه يتم حاليا استيراد ما يقرب من ٦٠ ٪ من مكونات الغسالات.

وأشـار وزير التجـارة والصناعة الي أنـه بموجب هذا البروتوكول ستتولى شركة شبرا للصناعات الهندسية تقديم كافة إمكاناتها المتاحة من موارد بشرية ومعدات انتاجية وخبـرات فنية في مجـال تصنيع المحـركات الكهربائية لصالح تصنيع الفنية الاولية والمشاركة في إعداد دراسة الجـدوي التفصيلية لتنفيذ المشـروع بينما يقوم مجلس الصناعة للتكنولوجيا والابتكار بإدارة المشـروع ومتابعة كل مراحـل التصميـم والتصنيـع والاختبـارات ووضع المواصفات الفنية للموتور وبما يتلاءم مع ظروف البيئة المصرية، الي جانـب تنفيذ تحليل سلسـلة القيمة لكافة مكونات الاجهزة المنزلية علـي ان يتم البدء بالمحركات الكهربائية ،وكذا تنفيذ القوالب الاسـطمبات والتجهيزات الخاصة لتصنيع الموتور، ويسـري هذا البروتوكول لمدة عام ويجدد لمدد اخري مماثلة .

ولفـت قابيل إلـى أن البروتوكول الثالـث والذى وقعته المهندسـة حنـان الحضـرى مقـرر مجلـس الصناعة للتكنولوجيـا والابتـكار، والمهندس مختـار عطا رئيس مجلس إدارة شـركة حلوان للآلات والمعـدات (مصنع ٩٩٩ الحربي) يسـتهدف تشغيل برميل للدباغة ومناقشة التعاون في مجال إنشاء مركز للصيانة بمدينة الروبيكي.

وأشار الي انه بموجب البروتوكول سيتم تشغيل المشروع الجديـد (برميل الدباغة) لفترة تجريبية مدتها ٣ أشـهر على الأقل للاطمئنان علـى الأداء الفني للبرميل وإجراء أية تعديلات يتطلبها التشـغيل تمهيدا لبدء التشغيل الفعلي والتسـويق، لافتا إلى أن الاتفاق يحدد نسب توزيع مقابل اسـتخدام البرميل والتي تتضمن ٧٠٪ لمجلس الصناعة للتكنولوجيا والابتكار، و٣٠٪ لشركة حلوان للآلات مقابل تشغيل البرميل واستقدام عمالة وفنيين للتشغيل.

وأضاف قابيل أن الاتفاق والذي يسـتمر لمدة ٣ سنوات يجدد لمدد مماثلة يتضمن ايضا التعاون فى مجال إنشاء مركـز للصيانة بمدينـة الروبيكى، مشـيرا إلى أن هناك إمكانية للاسـتفادة مـن إمكانيات شـركة حلوان للآلات والمعدات فى تصنيـع وإنتاج معدات تخص مدينة الجلود بالروبيكى.



م . طارق قابيل : البروتوكولات تستهدف تعظيم الاستفادة من الامكانيات الصناعية والتكنولوجية لدي الوزارتين للارتقاء بالقدرة التنافسية وتعميق الصناعة الوطنية

خلال مشاركتها في إجتماعات الجمعية العمومية

مصر تفوز بعضوية مجلس إدارة معهد المواصفات والمقاييـــــ



■ د. طارق يحيي

شـــاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فى المعرض والمنتدى العالمى بدول منظمة التعاون الإسلامى والاجتماع الخامس عشـــر لمجلس الادارة والاجتماع الثانى عشـــر للجمعية العمومية لمعهـــد المواصفـــات والمقاييس للدول الإســـلامية SMIIC التابع لمنظمة التعاون الإســـلامي OIC والذى عقد خلال الفترة من٢٣- ٢٦ نوفمبر ٢٠١٧ فى مدينة اســـطنبول - تركيا ، حيث تم مناقشة الموضوعات الرئيسية منها:

- تقرير الأمانة العامة لمعهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية حيث تم عرض الأنشـــطة والبرامج والإجراءات المستقبلية للمعهد، وقـــد تم اجراء مجموعة من الانتخابات خلال هذه الاجتماعات حيث تقدمت مصر وليبيا وايران وقطر بالانضمام للجنة المؤلفة من ممثلين عـــن رئيس مجلـــس الادارة ونوابه للإشـــراف والمراقبة على هذه الانتخابات التى أسفرت عن انتخاب عدد ٩ أعضاء لعضوية مجلس ادارة التقييس SMC Standardization Management Council وذلـــك للفترة مـــن ٢٠١٨ - ٢٠٢٠ وهم الجزائر – الكاميرون – ايران – العراق – الاردن – باكســـتان – الســـعودية – تركيا – الامارات ، حيث تم انشاء مجلس ادارة التقييس SMC كجهاز جديد بدلا من قســـم التقييس الذى تـــم تكليفه بمهمة تطوير مواصفات معهد المواصفات والمقاييس بالدول الاســـلامية (سميك) التابع لمنظمة التعاون الإسلامي والاشراف على اداء اللجان الفنية .

كمـــا قام مجلـــس الادارة بانتخاب عدد ١٢ عضـــو لعضوية مجلس الاعتمـــاد Accreditation Council AC وذلك للفترة من ٢٠١٨ – ٢٠٢٠ وهـــم مصر – الجزائـــر– الكاميرون – إيران – الأردن – المغرب – باكســـتان – الســـعودية – السودان – تونس – تركيـــا – الامارات حيث تم انشـــاء مجلـــس الاعتماد فى الهيكل التنظيمى لمعهد المواصفات والمقاييس للدول الاســـلامية (سميك)

ـــــــــس للدول الإسلامية للمرة الثانية على التوالى




SMIIC

Presented to
Egyptian Organization for Standardization & Quality, Arab Republic of EGYPT
In recognition and appreciation of the dedication, commitment and service for the benefit of
The Standards and Metrology Institute for Islamic Countries (SMIIC)
As member of the SMIIC Board of Directors between the term 2014-2017.

SMIIC BOD Chairmanship

SMIIC General Secretariat

25 November 2017, Istanbul/TURKEY

كجهاز جديد لزيادة الوعى بمفهوم الاعتماد وتنفيذ الأنشـطة التى تهدف لإنشـاء نظام الاعتماد فى الـدول الأعضاء بمنظمة التعاون الإسلامي .

قامـت الجمعية العمومية أيضـا بانتخاب عـدد ١٢عضو بخلاف العضوية الدائمة لبلد المقر (تركيا) لعضوية مجلس ادارة السميك وذلك للفترة من ٢٠١٨ - ٢٠٢٠ وهم مصر – الكاميرون – إيران - العراق – الأردن – ماليزيا – المغرب – باكستان – السعودية – السودان – تونس – الامارات ، وفى هذا المجال تم تكريم أعضاء مجلس الادارة السـابق من الفترة ٢٠١٤-٢٠١٧ بشهادات تقدير من قبل معهد المواصفات والمقاييس للدول الاسـلامية (سـميك) على ما بذلوه من جهد وعطاء خلال هذه الفترة.

كما تم اعادة انتخاب السـيد/ احسـان أوفت مـن تركيا فى منصب الأمين العام لمعهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية (سميك) عن الفترة من ٢٠١٨-٢٠٢٠.

وعلى هامش هـذه الاجتماعات تـم حضور المعـرض والمنتدى العالمى لحلال لدول منظمة التعاون الاسلامى

فى اسطنبول وبمشاركة ممثلين عن ٥٧ دولة، تشهد على هامشها النسـخة الخامسـة لمعرض المنتجات الحلال للدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسـلامي "إكسـبو حلال ٢٠١٧".واسـتضافت إسطنبول فعاليات "الصناعة الحلال" بالتعاون مع المركز الإسلامي لتنمية التجـارة، ومعهد الدول الإسـلامية للمواصفات والمقاييس (سـميك)، التابعيـن لمنظمة التعاون الإسـلاميوعليه ضـرورة مشـاركة جمهورية مصر العربية ممثلة فى الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بقـوة وانتظام في اجتماعات معهد السميك ولجانه تدعيماً لتواجد مصر بين الدول الإسلامية .

مصر تشارك في الاجتماع ٥٢ للمجلس التنفيذي لمنظمة الأيدمو بالمغرب



■ شاكر عبدالرحمن

عقد المجلس التنفيذي للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين (الأيدمو) أعمال دورته الثانية والخمسين بالرباط بالمملكة المغربية خلال الفترة من ٦-٨ ديسمبر٢٠١٧، بمشاركة ممثلي ١٠ دول عربية هي: مصر – البحرين – تونس – الجزائر – السودان – العراق – قطر – الكويت – ليبيا –المغرب.

افتتح أعمال الاجتماع الأستاذ بلال يوسف المبارك/وكيل وزارة الصناعة بجمهورية السودان رئيس الدورة الحالية معربا عن تقديره للدور الذي تقوم به المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين في تحقيق التنسيق والتكامل العربي في مجالات الصناعة والتعدين والتقييس ومشددا على أهمية التعاون العربي في مجال الصناعة وعلى أهمية اجتماعات المجالس التنفيذية للمنظمة والتي تعد مناسبة لتدارس الافكار وتنسيق المواقف بين الجهات العربية المعنية بالصناعة العربية.

وصرح المهندس/ أشرف عفيفي – رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وممثل وزارة التجارة والصناعة في المنظمة أنه تم خلال الاجتماع مناقشة عددا من الموضوعات المتعلقة بمتابعة تنفيذ استراتيجية عمل المنظمة وخارطة الطريق للسنوات ٢٠١٧-٢٠٢٠ بالإضافة إلى تقارير وتوصيات اللجان الاستشارية للتقييس والاستشارية للمترولوجيا ولجنة تنسيق مراكز البحوث الصناعية في الدول العربية، كما تم اعتماد ٧٦ مواصفة قياسية عربية موحدة.

وقال المهندس عادل الصقر المدير العام للمنظمة في كلمته الافتتاحية إنه تم التركيز علي المشروعات التي تساهم في تحقيق اهداف استراتيجية عمل المنظمة وخارطة الطريق والتي اقرت من المجلس التنفيذي واعتمدت من الجمعية العامة للمنظمة في دورتها الاخيرة مشيرا الي انه خلال هذه الفترة تم تنفيذ عددا من الفعاليات والتحضير لتنفيذ فعاليات مخطط لها لاحقا بنسب انجاز عالية.

وأستمع أعضاء المجلس التنفيذي الي عرض حول الجهاز العربي للإعتماد والذي حصل علي الاعتراف الدولي مؤخرا مما يعد تتويجاً لجهود المنظمة ولتعاون الدول العربية معها خاصة وأنه سيسهم وبشكل كبير في تطوير البنية التحتية للجودة بالدول العربية ويحقق الارتقاء بجودة السلع والخامات ويسهم في تنمية التجارة البينية العربية ويدعم الصادرات ويحقق التكامل الاقتصادي العربي.

الجدير بالذكر أن المجلس التنفيذي للمنظمة يتكون من أحد عشر عضوا يتم انتخابهم من قبل الجمعية العامة للمنظمة من بين مرشحي الدول الأعضاء لمدة سنتين ، ويتولى المجلس التنفيذي متابعة تحقيق أهداف المنظمة ومتابعة تنفيذ ما تقرره الجمعية العامة ، كما يتولى مراجعة موازنة المنظمة والحسابات الختامية وتقارير هيئة الرقابة المالية وتشكيل اللجان الدائمة والمؤقتة والموافقة على توصياتها بالإضافة إلى مراجعة المواصفات القياسية العربية الموحدة قبل اعتمادها.

وزير التجارة والصناعة يعلن منح مهلة جديدة لتوفيق أوضاع أصحاب البطاقات الاستيرادية لمدة ٦ أشهر

القرار نص على استمرار العمل بسجل المستوردين للشركات التى لم توفق اوضاعها لحين انتهاء مدة المهلة الجديدة

أصدر المهندس طارق قابيل وزير التجارة والصناعة قراراً بمنح مهلة جديدة لتوفيق أوضاع أصحاب البطاقات الاستيرادية مع أحكام قانون سجل المستوردين وذلك لمدة ٦ أشهر اعتباراً من اليوم التالى لتاريخ نشر القرار بالوقائع المصرية.

وقال الوزير أن هذا القرار يستهدف منح المستوردين الذين لم يتمكنوا من توفيق اوضاعهم طبقا لنص المادة (٢) من القانون رقم ١٢١ لسنة ١٩٨٢ فى شأن سجل المستوردين مهلة جديدة لتوفيق أوضاعهم حتى يتسنى لهم التوافق مع أحكام قانون سجل المستوردين رقم ٧ لسنة ٢٠١٧ الصادر فى شهر مارس الماضى والذى يستهدف وضع ضوابط للاستيراد للقضاء على عشوائية الاستيراد وضمان جودة المنتجات المستوردة.

وأشار قابيل إلى أن القرار قد نص أيضا على استمرار العمل بسجل المستوردين للأشخاص الطبيعيين والشركات التى لم توفق اوضاعها لحين انتهاء مدة الـ ٦ أشهر الواردة بهذا القرار لتوفيق أوضاعها بشرط استيفاء الشروط الأخرى المقررة قانوناً .

وطالب الوزير أصحاب البطاقات الاستيرادية بسرعة توفيق اوضاعهم خلال مدة المهلة الجديدة وعدم الانتظار لنهاية المهلة حتى يتسنى للهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات اتمام اجراءات التسجيل، مؤكداً أن كافة فروع ومقار الهيئة بالقاهرة والمحافظات ستقوم بتلقى طلبات المستوردين الراغبين فى توفيق أوضاعهم .

ومن جانبه أوضح المهندس اسماعيل جابر رئيس الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات أن هذا القرار سيمنح فرصة كبيرة لتوفيق أوضاع الشركات المستوردة وفقا للقواعد الواردة بقانون سجل المستوردين ولائحته التنفيذية الصادرة خلال شهر يونيو الماضى والتى منحت فترة مهلة ٦ أشهر انتهت خلال شهر ديسمبر ٢٠١٧ لتوفيق

م. طارق قابيل :
القرار يستهدف منح الفرصة لأصحاب البطاقات الاستيرادية الجادين للتوافق مع أحكام القانون الجديد لسجل المستوردين

أوضاع أصحاب البطاقات الاستيرادية فيما يتعلق برأس المال والتأمين النقدي اللازمين للقيد فى سجل المستوردين، لافتا إلى أن إجمالي الشركات التى تم توفيق أوضاعها خلال مدة المهلة بلغت ٣٧ ألف و ٥٠٠ شركة من إجمالي ٥٤ ألف شركة مقيدة بسجل المستوردين قبل صدور القانون الجديد .

وكان المهندس طارق قابيل قد أصدر قرارا بشأن اللائحة التنفيذية لقانون سجل المستوردين في الثالث من يونيو من العام الماضى وتضمن الضوابط اللازم توافرها في المنشآت التي يسمح لها بمزاولة النشاط والتي تشمل رفع الحد الأدنى لرأس المال اللازم لقيد شركات الأشخاص الطبيعيين الى ٥٠٠ ألف جنيه و ٢ مليون جنيه للشركات ذات المسئولية المحدودة و٥ مليون جنيه للشركات المساهمة ورفع قيمة التأمين النقدى الى ٥٠ الف جنيه للأشخاص الطبيعيين و ٢٠٠ الف جنية للأشخاص الاعتبارية.



أمين عام الاتحاد العربى للمخلصين الجمركيين في ضيافة هيئة المواصفات والجودة

استقبل المهندس أشرف إسماعيل رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة الأمين العام للاتحاد العربى للمخلصين الجمركيين سمير أبو النصر بمقر الهيئة بالقاهرة . وتناول اللقاء عدد من القضايا الاقتصادية العربية التى تهم المواطن العربى، والتعريف بالاتحاد وأهدافه ونشاطه والخطوات التى اتخذت فى الفترة الماضية من خلال التواصل مع الجهات والمؤسسات والشركات والأشخاص فى الدول العربية .

وطالب المهندس أشرف عفيفى بضرورة إنشاء "علامة جودة عربية"، لأن هذه العلامة ستتيح تداول السلع والمنتجات بسهولة وسرعة داخل الأسواق والمنافذ الجمركية العربية وستكون داعم رئيسى فى مكونات الوحدة الاقتصادية العربية .

وتابع عفيفى أن المواصفات تعطى حد أدنى للمنتج أو السلعة، وأن من حق أى دولة أن تقوم بإضافة متطلبات فوق هذه المواصفة بما يتناسب مع طبيعتها الجغرافية وطبيعة استهلاكها، وأن من المشاكل التى تعرقل عملية الاستيراد والتصدير شهادات الفحص الممنوحة من قبل شركات ومعامل ليست مسجلة لدى الهيئة أو لدى المنظمات الدولية .

ومن جانبه أوضح سمير أبو النصر الأمين العام للاتحاد العربى للمخلصين الجمركيين ضرورة العمل على تفعيل اتفاقية تيسير التبادل التجارى بين الدول العربية من خلال فتح الطريق نحو توحيد المواصفات والجودة والوصول إلى اعتراف متبادل بين الدول العربية لشهادات الفحص والمطابقة .

وأشار أبو النصر بطرح إجراءات إعادة الفحص للمنتجات داخل المعامل للبلد المستورد للنقاش، للوصول إلى أقل زمن ممكن لعملية الإفراج الجمركى للشحنات المصدرة بين الدول العربية ، وضرورة الوصول إلى توافق لتفريعات البند الجمركى وعدم اختلاف المواصفات للبلد المستورد لوجود شهادات فحص ومطابقة مع المنتجات المصدرة من قبل المصدر والممنوحة من قبل الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات.

مصر تشارك فى إجتماع لجنة خبراء الجائزة العربية للجودة بلبنان

■ شاكر عبدالرحمن



عقدت لجنة خبراء الجائزة العربية للجودة اجتماعا في مدينة بيروت بلبنان في الفترة من ١٩ - ٢١ ديسمبر ٢٠١٧ وبمشاركة مجموعة خبراء الجائزة أعضاء اللجنة من مصر والسودان وتونس والمغرب والعراق ولبنان وموريتانيا ومسؤول ملف الجائزة العربية بالمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين وبحضور خبير اليونيدو بمركز المواصفات والمقاييس بالمنظمة ومثل الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في الاجتماع المهندسة نجوي حامد عبد الجليل رئيس الادارة المركزية لمركز ضبط الجودة سابقا.

يأتي هذا الاجتماع في إطار متابعة تنفيذ توصيات اللجنة الاستشارية العليا للتقييس التابعة للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين وفي صدد التحضير لعقد الدورة الثانية للجائزة العربية للجودة وأخذ الإجراءات التنفيذية لتمكين المنشآت الصناعية العربية العاملة في المجالات الصناعية : للصناعات الغذائية- الصناعات الإنشائية ومواد البناء- الصناعات الكهربائية - الصناعات البتروكيماوية و التي لديها الرغبة في خوض الدورة الثانية للجائزة العربية للجودة من خلال اجهزة التقييس الوطنية .

وقد أكدت السيدة / لانا درغام مدير- عام مؤسسة المقاييس و المواصفات اللبنانية على ايمانها بأهمية الجائزة العربية علي مستوي المنطقة العربية ودورها في تعزيز ثقافة الجودة و التميز وتحفيز الصناعات العربية لإثبات وعرض تميزها اعتمادا علي تطبيق واستخدام المواصفات القياسية، كما تطرقت الي الدور الهام والفعال التي تقوم به أجهزة التقييس الوطنية ودعمها المستمر ومجهوداتها لتعزيز العمل العربي المشترك وأن دعوتها لاستضافة هذا الاجتماع في بيروت في سياق دعم هذه الجهود ومساهمة لدعم المجهودات التي يقوم بها السيد عادل الصقر المدير العام للمنظمة وحرصه واهتمامه الدائم الذي يوليه لأنشطة التقييس ودعمه المتواصل للتواجد الفعال للدول العربية في المنظمات الإقليمية و الدولية و خروج الاجتماع بنتائج إيجابية تساهم في انجاح الدورة الثانية للجائزة العربية للجودة والتميز .

كما ألقي ممثل المنظمة مسئول ملف الجائزة كلمة أكد فيها علي دور الجائزة وأهميتها في تشجيع وخلق روح التنافس بين المنشآت الصناعية العربية وتحفيزها لرفع مستوي أداءها وجودة منتجاتها واثبات تميزها علي المستوي الوطني والإقليمي و الدولي ومدي أهمية هذا الاجتماع ودوره في انجاح وتحقيق الأهداف للدورة الثانية للجائزة العربية .وخلال الاجتماع قدم أعضاء لجنة الخبراء ممثلو الدول العربية لكل من تونس و مصر و السودان وموريتانيا والمغرب و العراق بتقديم عروضا تقديمية للجوائز الوطنية للجودة والتميز للتعرف علي تجارب الدول وإعطاء نبذة حول الجائزة الوطنية المتبعة بكل دولة وتبادل الخبرات والممارسات العملية كما قامت المنظمة بتقديم عرض حول نماذج لبعض جوائز التميز الدولية، كما تم استعراض بعض منهجيات التقييم و الممارسات المتبعة في الجوائز الوطنية والعالمية للجودة والتميز للاستفادة منها في الجائزة العربية للجودة .

كما تم تقسيم الجائزة إلى ثلاث فئات هي : البلاتينية ، الذهبية ، البرونزية علي أن يتم تحديد مجموع نقاط كل فئة حسب كل دورة.

كما تم الاتفاق علي خطوات التقدم للترشيح للدورة الثانية للجائزة العربية للجودة علي النحو التالي :

- تقوم المنشأة بتعبئة استمارة الترشيح المعدة من قبل الأمانة العامة للجائزة إلكترونيا علي ان يتم ذلك من خلال وتحت إشراف جهاز التقييس الوطني .
- يقوم جهاز التقييس الوطني بدراسة استمارة الاستبيان المبدئى المعبأة من قبل المنشأة والتأكد من توافر شروط التقدم للجائزة .
- تقوم المنشأة التي تم قبول ترشيحها من جهاز التقييس الوطني بتعبئة استمارة الترشيح للجائزة إلكترونيا خلال الفترة المحددة من قبل الأمانة العامة للجائزة مع سداد رسوم التسجيل .
- تقدم المنشأة تقريرا تفصيليا شاملا الملف الفني للأمانة العامة للجائزة بعد سداد رسوم التقييم المبدئي .
- يمكن لجهاز التقييس الوطني أن يرشح منشأة حصلت علي جائزة الجودة الوطنية للأمانة العامة للجائزة .

وفي نهاية الاجتماع تمت الموافقة علي بعض الإجراءات للعمل علي تحفيز المنشآت الصناعية للترشح للجائزة على النحول التالي:

- تنظيم منتدى عربي للجودة علي هامش حفل توزيع الجوائز علي المنشآت الفائزة بالجائزة يتم خلاله قيام جميع المنشآت الصناعية التي سجلت لخوض دورة الجائزة العربية للجودة بتقديم عرض يشمل الترويج لمنتجاتها وأنشطتها وإنجازاتها المحققة وتجربتها في مجال الجودة والتميز .
- للمنشأة الفائزة بالجائزة حق استخدام شعار الجائزة ووضعه علي جميع المستندات و الوثائق الخاصة بها طوال فترة دورة الجائزة .
- حث أجهزة التقييس العربية للترويج للجائزة العربية للجودة من خلال تنظيم ورش عمل بالتنسيق مع الجهات المعنية بالقطاع الصناعي داخل الدولة .

وزير التجارة والصناعة يشهد تسليم أول دفعة من الأتوبيسات ذات الطابقين المقرر تسييرها بمحافظة القاهرة



م. طارق قابيل: الأتوبيسات ذات الطابقين صناعة مصرية وفقا لمعايير الجودة العالمية.. والشركة المنتجة حاصلة على شعار «بكل فخر صنع فى مصر»

شهد المهندس طارق قابيل وزير التجارة والصناعة تسليم أول دفعة من الأتوبيسات ذات الطابقين المكيفة والمنتجة محليا لصالح هيئة النقل العام حيث من المقرر تشغيلها داخل شوارع وضواحى مدينة القاهرة، لافتاً إلى أن هذه الدفعة تشمل ١٠ أتوبيسات من اجمالى ٤٠ اتوبيس من المقرر تسييرها بخطوط النقل داخل القاهرة والتى تشهد كثافة سكانية مرتفعة.

وقال الوزير أن مصر تمتلك خبرات كبيرة فى مجال تصنيع الاتوبيسات ذات الطابقين والتى يتم إنتاجها للسوق المحلى والتصدير أيضا لعدد من الأسواق الخارجية وهو الأمر الذى يعكس الثقة العالمية في الصناعة المصرية ويؤكد جودة المنتج المصرى ومطابقته لأعلى معايير ومتطلبات المواصفات القياسية المحلية والدولية، لافتاً إلى أن الأتوبيسات الجديدة من إنتاج شركة قسطور الوكيل المصري والمعتمد لشركة مان الألمانية العالمية، وهى إحدى الشركات الوطنية الحاصلة على شعار «بكل فخر صنع فى مصر».

وأشار قابيل الى أن كافة مراحل تصنيع الاتوبيسات ذات الطابقين تتم داخل مصر بنسبة مكون محلى تصل الى ٦٥٪ وهو ما يمثل قيمة مضافة كبيرة للصناعة الوطنية بصفة عامة وصناعة وسائل النقل بصفة خاصة.

وأضاف المهندس أحمد طه المدير التنفيذى لمركز تحديث الصناعة أن شركة قسطور للصناعة والتجارة تعد إحدى الشركات الحاصلة من المركز على شعار «بكل فخر صنع فى مصر»، مشيراً إلى أن هذه العلامة والتى أطلقها المهندس طارق قابيل وزير التجارة والصناعة خلال شهر أغسطس عام ٢٠١٦ تمثل شعاراً للصناعة الوطنية المتميزة والشركات المصنعة لمنتج مصرى عالى الجودة يلبى احتياجات المستهلك المحلى والخارجى أيضاً.

وأشار إلى أن مركز تحديث الصناعة يقوم حاليا بإعداد برنامج لتطوير الموردين المحليين وبرنامج لزيادة نسب المكون المحلى بصناعة وسائل النقل فى مصر.

ومن جانبه أوضح رئيس مجلس إدارة شركة قسطور مصر للصناعة والتجارة أن الشركة تقوم بتصنيع كافة وسائل النقل الحديثة بأنواعها الثقيلة والمتعددة والتى تضم الأوتوبيسات السياحية وأوتوبيسات النقل العام صديقة البيئة التى تعمل بالغاز الطبيعى والحافلات ذات الطابقين سعة ٧٠ راكب، مشيراً إلى أن الشركة توفر أكثر من ١٠٠٠ فرصة عمل وهى الوكيل المعتمد فى مصر لشركة مان العالمية لصناعة وسائل النقل.

وزير التجارة والصناعة يفتتح أول شبكة شحن للسيارات الكهربائية فى مصر بمحطات شركة وطنية



م. طارق قابيل: نسعى لإدخال تكنولوجيا السيارات الكهربائية للسوق المصرى للحفاظ على البيئة والحد من تلوث السيارات التقليدية

افتتح المهندس طارق قابيل وزير التجارة والصناعة أول شبكة شحن للسيارات الكهربائية فى مصر والتي أنشأتها شركة «ريفولتا مصر» بالتعاون مع شركة وطنية.

حضر الافتتاح اللواء محمود عرفات رئيس الشركة الوطنية لبيع وتوزيع المنتجات البترولية، إلى جانب ممثلين عن وزارة النقل، ومركز البيئة والتنمية للمنطقة العربية وأوروبا (سيداري)، وصندوق المناخ الأخضر التابع لمنظمة الأغذية والزراعة بالأمم المتحدة وغيرها من المؤسسات الدولية المعنية بهذا المجال.

وقال الوزير أن هذه الشبكة تعد تدشين لأول بنية تحتية لخدمة السيارات الكهربائية فى أنحاء الجمهورية، مشيراً إلى أن الشركة قامت على مدار عامين بإجراء أبحاث ودراسات للطرق المصرية وصلاحيتها لاستخدام السيارات الكهربائية بهدف ضمان تقديم أفضل خدمة للمستهلك المصري.

وأكد قابيل أن الوزارة حريصة على إدخال التقنيات الحديثة فى الصناعة المصرية، خاصة فى مجال صناعة السيارات، لتلبية تطلعات واحتياجات المستهلك المصرى خلال المرحلة الحالية والمستقبلية، مشيراً إلى أن هذا النوع من السيارات يتيح ميزات هامة نظراً لكونها سيارات صديقة للبيئة كما أنها تتميز بتكلفة أقل من السيارات التقليدية فيما يتعلق بالوقود وخدمات الصيانة، وهو ما يسهم فى الحد من تلوث البيئة .

وأضاف أن العالم كله يتجه حاليا لتشغيل هذا النوع من السيارات كأحد الحلول للحد من التلوث، حيث أعلنت بعض الدول ومنها إنجلترا أنه بحلول عام ٢٠٤٠ لن يسمح بتسيير سيارات سوى السيارات الكهربائية فقط، وهو الأمر الذى يؤكد أهمية التوجه نحو هذه النوعية من السيارات، مشيراً إلى أنه سيتم اتاحة هذه الخدمة بالعاصمة الادارية الجديدة.

ومن جانبه أوضح السيد/ محمد بدوى مؤسس الرئيس التنفيذى لشركة ريفولتا مصر أن الشركة تعمل حاليا على تطوير خدماتها لتتضمن خدمة الشحن السريع فى خلال ٤٠ دقيقة وخدمات الصيانة إلى جانب وضع تطبيق على الهاتف المحمول لتحديد موقع أقرب محطة للشحن وتشغيل وبدء الشحن، لافتا الى أن الشركة تستهدف انشاء ٦٥ محطة ب ٧ محافظات خلال المرحلة الاولى للمشروع .

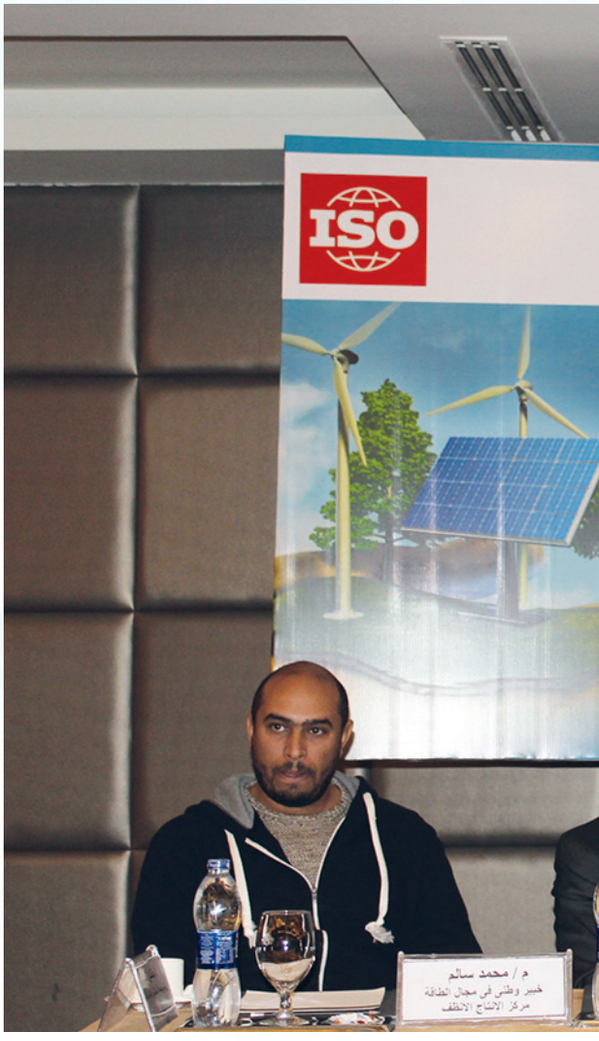
المواصفات والجودة تنظم مؤتمر حول مواصفات نظـــ



■ م. رحاب عبد العزيز - د. حسناء حاتم

نظمت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فعاليات المؤتمر القومى حول مواصفات نظم ادارة الطاقة وأهم الحلول القومية لترشيد استخدامات الطاقة فى إطار المواصفة الدولية ISO 50001 والذى عقد تحت رعاية المهندس طارق قابيل وزير التجارة والصناعة وذلك خلال الفترة من ١٦-١٨ يناير ٢٠١٨، وقد شارك فى المؤتمر الذى ساهم فى تنظيمه منظمة الأيزو والوكالة السويدية للتعاون الإنمائي عدد كبير من المصانع العاملة بالقطاعات الانتاجية المختلفة.

ـــــــم إدارة كفاءة الطاقة



ويأتي هذه المؤتمر ليعرض حلا للتطور الهائل فى أنماط استهلاك مصادر الطاقة نتيجة التقدم الصناعي فضلا عن الحاجة لاستيفاء متطلبات المواطنين من الطاقة، الأمر الذى يستلزم ايجاد حلول غير تقليدية للمشكلات التي تمر بها البلاد والتحديات التي تواجهها لتأمين مصادر الطاقة اللازمة للأنشطة المختلفة ، ويعد تحسين كفاءة استخدام الطاقة هو أحد أهم أولويات هذه المرحلة.

وقال المهندس أشرف عفيفي رئيس مجلس ادارة الهيئة العامة للمواصفات والجودة ان الهيئة تبذل جهود كبيرة لوضع قطاع الصناعة المصرية على خريطة المنافسة الدولية من خلال بناء القدرات المؤسسية وتنفيذ ورصد السياسات والبرامج ذات الصلة ، مشيراً إلى ان المؤتمر استهدف تقديم حلول فاعلة للتطور الهائل فى أنماط استهلاك مصادر الطاقة الناتج عن التقدم الصناعي والحاجة لتلبية متطلبات المواطنين من الطاقة ، الأمر الذى يتطلب إيجاد حلول غير تقليدية لتحديات تأمين مصادر الطاقة من خلال تحسين كفاءة استخدام الطاقة كأحد أهم اولويات هذه المرحلة.

وأشار إلى أن الهيئة قامت بجهود كبيرة لترشيد استهلاك الطاقة والحفاظ على البيئة تضمنت اصدار المواصفة الخاصة بنظم إدارة الطاقة أيزو ٥٠٠٠١ لعام ٢٠١٣ ، والتى تستهدف تحسين كفاءة استخدام مصادر الطاقة المستخدمة في عمليات الانتاج الصناعي طبقاً للمعايير الدولية بما يسهم في توفير الطاقة المستهلكة وخفض الانبعاثات الحرارية وحماية البيئة دون التأثير على عمليات الانتاج والجودة ، لافتاً إلى أن وحدة ترشيد كفاءة الطاقة بالهيئة تعد أحدى أليات تفعيل القرار الوزاري الصادر عام ٢٠١٧ بشأن تنظيم وضع بطاقات كفاءة استهلاك الطاقة على الأجهزة والمصابيح الكهربائية للاستخدام المنزلي قبل طرحها بالأسواق عن طريق الباركود.

وأوضح رئيس هيئة المواصفات والجودة أن "مشروع تعزيز البنية التحتية المؤسسية فيما يتعلق بالمواصفات والتشريعات لدعم التجارة والصناعة (MENA STAR)" والذى يتم تنفيذه بالتعاون مع منظمة الأيزو والوكالة السويدية للتعاون الإنمائي يستهدف تعزيز البنية التحتية القومية للجودة وبصفة خاصة الأداء المؤسسي لهيئات التقييس القومية لدول منطقة حوض البحر المتوسط وكذلك تعزيز التعاون بين هيئات التقييس وجهات الترويج التجاري على المستويين القومي والاقليمي, بالإضافة الى تعزيز الممارسات الجيدة للتنمية المستدامة مع التركيز على أنشطة الاقتصاد الاخضر ، مشيرا إلى ان المشروع يتضمن ايضا برنامج لتدريب مجموعة من الكوادر الوطنية القادرة على نشر وتطبيق ومراجعة نظم إدارة الطاقة بالمصانع المختلفة وتأهيلها للحصول على شهادة الأيزو في مجال تطبيق نظام ادارة الطاقة أيزو ٥٠٠٠١

وأشار عفيفى الى أن الهيئة تقدم العديد من الدورات التدريبية في مجالات نظم إدارة الطاقة وتطبيقاتها والمراجعات الداخلية لنظم إدارة الطاقة واختبارات كفاءة الطاقة لمختلف المنتجات فضلا عن معايرات الأجهزة والمعدات المتعلقة باختبارات كفاءة الطاقة ،لافتا الى ان الهيئة قامت بجهود كبيرة لإيجاد مقترحات ووضع آليات بشأن التصور الفاعل لاستخدامات الطاقة المتجددة فى القطاعات المختلفة المستهلكة للطاقة وذلك من خلال اصدار المواصفات القياسية المصرية بمجال الخلايا الشمسية وكذلك السخانات الشمسية طبقا لأحدث المرجعيات الدولية.

وجدير بالذكر أن المؤتمر تضمن عرضا لأحدث أنشطة الهيئة كجهة مفوضة من المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (RCREEE) لمنح علامة جودة السخانات والانظمة الشمسية (شمسى)



فى جمهوريـــة مصر العربية وذلك فى اطار تنفيذ المشـــروع العربي لشـــهادات الأنظمة الشمســـية الحرارية والـــذى يدعم الارتقاء بجودة السخانات الشمسية بالسوق المصري ويساهم في إزالة العوائق الفنية التجارية من خلال الاعتراف المتبادل بشهادات المطابقة وعلامات الجودة بين الدول الأعضاء.

وقد تحدثت المهندسة رحاب عبد العزيز- المدير الوطني لمشـــروع المينا ستار، عن أنشطة المشروع في مصر كما قدمت لمحة عن أنشطة الهيئة وانشطة المنظمة الدولية للتقييس "أيزو".

كما قدمت الدكتورة حسناء حاتم – الخبير الوطني فـــي مجال نظم ادارة الطاقة بالهيئة عرض تقديمي يوضـــح أهمية تطبيق نظام إدارة الطاقة (أيزو ٥٠٠٠١) كأحد الأعمدة الأساسية لتحقيق التنمية المستدامة وقامت بإعطـــاء أمثلة لبعض قصص النجاح عالميا ومحليـــا وكذلك وضحت خطـــوات تطبيق المواصفة وبعض فرص ترشيد الطاقة.

كذلـــك عـــرض المهندس محمد ســـالم - الخبير الوطني فـــي مجال نظم ادارة الطاقة بمركز تكنولوجيا الانتاج الأنظف، أنشـــطة المركز والخدمات التي يقدمها والتي تساهم بشكل كبير في مجال ترشيد استهلاك الطاقة في المنشآت الصناعية.

وقام الســـيد/ راينر شتيفتر - خبير منظمة الأيزو في مجـــال نظم ادارة الطاقة، بعرض حول أنشطة منظمة اليونيدو ومنظمة الأيزو في ترشـــيد اســـتهلاك الطاقة على مستوى العالم وقصة نجـــاح طبقها الخبير في دولة شيلي.

وشاركت في الندوة دكتورة جاكلين فهمي- رئيس جماعة استشـــاري الهندسة القيمية، بعرض حول الهندسة القيمية كأحد الأدوات المســـتخدمة في ترشـــيد اســـتهلاك الطاقة والموارد في مجال الابنية والصناعة.

كما تضمن المؤتمر عرضا للمهندس أحمد عبد ربه المشـــرف على مشـــروع تحسين كفـــاءة الطاقة بقطاع البتـــرول تضمن أهم المشـــروعات التي تبنتهـــا وزارة البترول بهدف تحسين كفاءة الطاقة في هذا القطاع.

وفـــي ختام الندوة عـــرض أعضاء فريق الطاقـــة مـــن مصنع حلـــوان للمســـبوكات (مصنـــع٩) التابع للهيئـــة القومية للإنتاج الحربـــي قصـــة النجاح الخاصـــة بالمصنع في مجال ترشـــيد الطاقة، حيث قام المصنع بتطبيق نظام ادارة الطاقة (أيزو ٥٠٠٠١) بالتعاون مع الخبراء الوطنيين في مشروع المينا ســـتار. كما تم شرح خطوات التطبيق في المصنـــع وفرص الترشـــيد التي حققت وفراً كبيـــراً وحقيقياً في اســـتهلاك الطاقة بالمصنع.

بمشاركة ممثلي ٣٠ دولة

مصر تشارك في اجتماع الجمعية الرابعة لحلال بتايلاند

■ ك. أشرف شحته عبد الظاهر

شاركت مصر في اجتماع الجمعية الرابعة لحلال والذى عقد في الفترة من ٣٠/١١ - ٣/١٢/ ٢٠١٧ ببانكوك بدولة تايلاند حيث مثل الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في هذا الاجتماع ك / أشرف شحته عبد الظاهر- مدير عام الإدارة العامة للاختبارات الغذائية - رئيس لجنة صحة إجراءات علامة حلال.

يهدف الاجتماع إلى تعزيز تجارة منتجات حلال بين دول منظمة التعاون الإسلامي وتايلاند وبمشاركة معهد المواصفات الحلال بتايلاند وهي الجهة الرسمية المعنية باصدار مواصفات حلال وإصدار شهادات حلال بتايلاند وخبراء حلال من أكثر من ٣٠ دولة بالإضافة إلى ٢٥٠ شركة دولية وتايلاندية لعرض منتجاتها .

كما تم اجتماع للجهات الدولية لاعتماد ومنح الشهادات وتم من خلال ذلك مناقشة توافق مواصفات حلال والاعتراف المتبادل بين معهد المواصفات حلال بتايلاند وبعض جهات منح شهادات حلال الدولية كما تضمنت الفاعليات ورشة عمل لدول منظمة الدول الإسلامية OIC ومنظمة SMIIC وذلك من خلال جلسة استماع عامة لمواصفات حلال الجديدة في تايلاند.

وتم افتتاح المعرض التايلاندي للمنتجات الحلال والتي تمت بمشاركة ٢٥٠ شركة دولية وتيلاندية لعرض منتجات الحلال بالإضافة الى افتتاح معرض حكمة حلال والذى تضمن علوم حلال الرقمية والفنون الإسلامية. كما تم عقد ورشة عمل حول التواصل بين الموردين والمستثمرين لتعزيز تجارة حلال الدولية . وقد قام ك/اشرف شحته عبد الظاهر بتقديم محاضرة تحت عنوان "البنية التحتية لحلال مصر" ضمن فاعليات المؤتمر وبحضور عدد كبير من جهات الاعتماد وجهات منح شهادات حلال والشركات المشاركة في المعرض ورجال أعمال بهدف التعرف على العوائق التي تعوق اصدار مواصفة حلال والحلول المقترحة .

تم من خلال هذه المحاضرة التعريف بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وأنشطتها المختلفة ودورها في تعزيز التجارة ومكونات البنية التحتية لحلال بمصر والتي تشمل (المواصفات – منح الشهادات – الاختبارات) كما تمت الإشارة للمواصفات القياسية المصرية الصادرة في هذا الشأن والقاء الضوء على المراجع والجهات المشاركة في اصدار مواصفات الحلال ومراحل اصدار مواصفة الحلال في مصر والتعرف على مشاريع المواصفات الحلال الجارى اعدادها.

كما تم التعريف بشهادة حلال مصر ومراحل اصدار شهادة حلال والمنتجات المصرية الحاصلة على حلال في مصر والاختبارات الخاصة بالمنتجات الحلال.

كما تم استعراض العوائق المتعلقة بإصدار مواصفة دولية للمنتجات الحلال والحلول المقترحة ثم تم عقد حلقه نقاشيه حول ما تم عرضه خلال المحاضرة وتم الرد على جميع الاستفسارات من جانب الحاضرين.



بالتعاون مع منظمة الأيزو والوكالة السويدية للتعاون الدولى

هيئة المواصفات والجودة تنظم ورشة عمل حول الب

■ ريهام بدير

فــى إطــار دور الهيئة المصريــة العامة للمواصفات والجودة فى تعزيز الممارسات الجيدة للتنمية المســتدامة مع التركيز على الاقتصاد الأخضر (البيئة - الطاقة - المياه) وذلك ضمن أنشــطة «مشروع تعزيز البنية التحتية المؤسسية فيما يتعلق بالمواصفات والتشــريعات لدعــم التجــارة والصناعة (MENA STAR)".

نظمت الهيئــة بالتعاون مع منظمة الأيزو والوكالــة الســويدية للتعــاون الإنمائــي الدولــي نــدوة قوميــة حول «نظــم ادارة البيئــة وتقييــم دورة حيــاة المنتجــات» فيما يخــص المواصفات القياســية الدولية الأيــزو (ISO , 2015 : ISO 14001 2006 : 14044, 14040) وتعــد هــذه النــدوة هى الثانية من نوعهــا والتى تخدم نفس المجــال بعد انعقاد الاولــي في العام الماضي بالقاهــرة؛ حيث تضمنت مجموعة من المحاضــرات التى يقدمها مجموعة من الخبــراء المصريين والأجانب بالإضافة إلى الجهــات الداعمة التــى تتبنى تطبيق أفضل الممارســات فى هذا المجال، والتي عقدت يــوم ٢٧ نوفمبر الماضى بالإسكندرية. ومن الجدير بالذكر أنه تم تنظيم ورشة عمل لمدة يومين متتاليين ٢٨ - ٢٩ نوفمبر الماضى بنفس المكان بهدف نشــر الوعي بشــكل أكثر تفصيلاً لعدد كبير من ممثلى الشــركات والمنظمات الحكومية وغير الحكومية على حدٍ سواء.

فلا شــك أن الجودة تلعب دوراً رئيســياً وهاماً فى نجاح أى منشــأة بغض النظر عن حجم هذه المنشــأة أو نشــاطها أو مجالها ســواء كانت منشــآت خدميــة أو انتاجية وخاصاً فى ظــل ظهور التكتلات الاقتصادية الحديثة والتطورات التكنولوجية المتلاحقة وزيادة التنافــس بين الشــركات مما جعل أغلب الشــركات تتجه نحو استقطاب العديد من الاســتراتيجيات التى تدفعها نحو التقدم



والربحية السريعة، وتعد استراتيجية الانتاج الأنظف من أهم الاستراتيجيات المستخدمة فى العصر الحديث بكل ما تتناوله من مبادئ أساســية كاســتبدال المواد المستخدمة فى التصنيــع بأخرى صديقة للبيئــة أو تطوير المعــدات والأجهزة بأخرى أقل اســتهلاكاً للطاقة أو المياه من ناحية وإعادة اســتخدام المنتج مــرة أخرى أو اعــادة تدويره علي حسب طبيعة المنتج مما يحافظ علي النظام البيئى متزناً ويقلل من المخلفات الصناعية كلمــا أمكن ذلك من خلال اتبــاع نظام بيئى ممنهج.

ومــن الجدير بالذكــر أن النظم البيئية لم تعــد قاصرة علي حماية البيئة واســتدامة الموارد فقط ؛بل امتد الأمر ليشــمل منهجية تتبع أثر انتاج المنتج ما يطلق عليه فى علم الجــودة " تقييم دورة حيــاه المنتج Life Cycle Assessment –LCA " ؛ ويقصد بها تقييــم الأثر البيئى الناتج عن تصنيــع منتج مــا من خلال تتبــع عمليات التصنيــع منً بداية اســتخراج المواد الخام وحتى التخلــص من المنتــج أو بقاياه بعد الاســتخدام مروراً بعمليــات التصنيع داخل المصنع أو خارجه بما يشــملها من عمليات النقل والتعبئة والتغليف ثم الاستخدام. وهنا يتبلور دور المنظمة الدولية للتقييس ISO فى المساهمة فى رفع الوعي لدى المصنعين وأصحاب المصلحة فى هــذا المجال بهدف توحيد المعايير دولياً والحث على الاستخدام الموحــد للمتطلبات اللازمــة للتطبيق الجيد لمثــل هــذه المنهجيات، فأصــدرت منظمة الأيزو سلســلة مواصفات الأيزو ١٤٠٠٠ والتــى تخدم جميعهــا المجــال البيئى بكل جوانبه وتّعد المواصفات القياســية الدولية الايــزو ٢٠١٥/١٤٠٠١ الخاصــة بنظــم إدارة البيئة والمواصفات القياســية الدولية

ـــــــــيئة وتقييم دورة حياة المنتج



أيـزو ١٤٠٤٠ و١٤٠٤٤ / ٢٠٠٦ مـن أهـم المواصفـات التى تخدم اسـتراتيجية الانتاج الأنظف، ونظراً للأهمية الكبيرة لهذه الاسـتراتيجية وتبنيها دولياً فقد تم التركيز على هذه الاسـتراتيجية فى مشروع المينا ستار فيما يخص الطاقة والبيئة والمياه، وقد تناولت الندوة وورشه العمل الجانب البيئى من المشروع من خلال نشر الوعي بسلسلة المواصفات القياسية الدولية أيزو ١٤٠٠٠ والتى تهـدف جميعها لتبنى سياسـه بيئية عامـة تضمن الحفاظ علـي البيئة وتطوير وتحسـين النظام البيئي والالتزام بالقوانين والتشريعات الدولية.

هذا وقد تم خلال العاميـن الماضيين من المرحلـة الأولى من مشـروع مينا سـتار تدريب عـدد من الخبراء المصريين في هذا المجال خارج مصر لتضم الدورات التدريبية جميع الدول المشتركة في المشروع ومنها (الأردن- فلسـطين- العراق- لبنان- تونس- الجزائـر – المغـرب) وتحت اشـراف من مجموعه مـن أفضـل الخبـراء الدوليين التابعين لمنظمتى الـ ISO و الـ SIDA. كما اشـتملت المرحلة الثانية من المشروع التطبيـق العملـى على عدد من الشـركات والمصانـع التجريبية ومنهـا مصنع ٩٠٩ الحربي التابع للهيئة القومية للإنتاج الحربي والخاص بتصنيع السبائك المعدنية بالقاهرة لتطبيق النظام البيئى الحديث من المواصفة القياسـية الدولية الايزو ١٤٠٠١/٢٠١٥، كما شـارك فى التطبيق العملي للمشـروع مصنع إيثيدكو لتصنيع الايثيلين بالإسكندرية لتطبيـق كلاً مـن المواصفـة الدولية أيزو ١٤٠٠١والمواصفة القياسية الدولية أيزو ١٤٠٤٠ الخاصة بتقييم دورة حياه تصنيع منتـج البولى ايثيلين. ومـن الجدير بالذكر أنه قد تحقق الهدف المرجو من المشـروع وحقق المصنعان نجاحاً كبير فى هذا الشأن وقد تم مشـاركتهما فى هذه الندوة لعرض قصة نجاحهما.

ولا شـك أنه قـد تبين بالدليـل التطبيقي أن المنافـع المرجوة مـن تطبيق مثل هذه الاسـتراتيجيات قد تحققت فعلياً بالمصنعين التجريبيين ومنها القدرة علي تصنيع منتج عالـي الجودة بأقل تكلفة ممكنة مع التوافق مع القوانين والتشـريعات البيئية مما يحقق للمصنع نسبه مبيعات أعلي وزياده الحصة السـوقية له مما ينعكس ايجابياً علي حجم انتاج المصنع وزيـادة الربحية الأمر الذى يساعد المنشآت علي المنافسة بقوة واحتفاظ بأكبر عـدد من العمـلاء ليتحقـق الهدف الاسمى من استخدام تلك الاستراتيجية وهو زيـادة الحصة التصديرية للمنشـآت لقدرة منتجاتها علي المنافسـة الدولية دون قيود أو عوائق.



الأقمشة المنسوجة للمعاطف القابلة للتنظيف الجاف

■ محمد عبد ربه

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجود المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠١٧/٧٢٠٥ الخاصة بمواصفة الأداء القياسية لأقمشة التغطية المنسوجة القابلة للتنظيف الجاف والمستخدمة لتغطية السطح العلوى أو التغطية الكلية وللكسوة الخارجية للفساتين والتى تتكون من ألياف نسجية مناسبة. لا تطبق هذه المواصفة على الأقمشة المنسوجة المستخدمة فى البطانات والبطانات الداخلية وملابس المطر أو أى أغراض أخرى وكذلك لا تطبق هذه المواصفة على الملابس غير المنفذة للماء كما أنها لا تطبق على الأقمشة ذات الطبقات وعندما يتطلب معالجة القماش معالجة خاصة فإنه سوف يتم توصيف طرق محددة لتحسين الخامة أو أى اختبارات أخرى سوف تكون إضافة إلى المتطلبات العامة.

وقد صدرت هذه المواصفة تلبية لاحتياجات الأسواق المحلية والمصدرين والمستوردين لهذا الصنف، وهى متماثلة فنيا مع مواصفة الجمعية الأمريكية للاختبار والمواد ASTM رقم ٢٠١٤/٣٥٦٢.

ونصت المواصفة على أنه يمكن إنتاج هذه الأصناف من الخيوط المصنوعة من خامة القطن أو أى خامات نسجية مناسبة وذلك فى كل من اتجاهى السداء واللحمة، ويراعى أن تكون الخيوط المستخدمة لانتاج هذا الصنف مغزولة غزلا منتظما وخالية من العيوب التى قد تؤثر فى مظهر ومقاومة الشد والملمس . ويراعى أن تكون الأصناف المنتجة طبقا لهذه المواصفة تتطابق مع المتطلبات الواردة بالمواصفة أو ما يتم الاتفاق عليه بين الأطراف المعنية. وقد ذكرت المواصفة أنه بسبب الموضة والأغراض الجمالية يمكن التغاضى عن واحد أو أكثر من الخصائص الواردة بالمواصفة وذلك بالاتفاق بين الأطراف المعنية، على أن يذكر ذلك فى تقرير المواصفة. كما تضمن المواصفة طريقة سحب العينات وعدد العينات والاختبارات التى تجرى على المنتج مثل قوة الشد ومقاومة التمزق للأقمشة المنسوجة فقط ومقاومة الانفجار لأقمشة التريكو فقط وتغير الأبعاد بعد الغسيل أو التنظيف الجاف ومظهرية القماش والاختبارات الكيميائية مثل درجة ثبات اللون للضوء والغسيل والتنظيف الجاف والعرق.

تعديل مواصفة طرق إختبار خيوط الحياكة



قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بتعديل المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠١٥/٤٦٣٩ الخاصة بطرق الاختبار القياسية لخيوط الحياكة الخاصة بطرق الاختبار القياسية لخيوط الحياكة طبقاً لما يلى:

تقييم خيوط الحياكة المصنعة من جميع أنواع الشعيرات.

تقييم خيوط الحياكة المسحوبة من عبوة خيط حياكة فقط.

قياس بعض الخواص الفيزيائية لخيوط الحياكة، ولا تختص بقياس أى خصائص أخرى لخيوط الحياكة تكون مهمة وضرورية لتحديد أداء خيوط الحياكة فى ظروف استخدامات محددة.

تستخدم هذه الاختبارات لقياس الخواص التالية:

ثبات اللون للتنظيف الجاف

ثبات اللون للغسيل الآلى

ثبات اللون لهجرة المياه

- قطر الخيط
- الطول لكل عبوة خيط
- الانكماش لنطاق واحد
- فى حالة التسخين الجاف
- فى حالة الماء المغلى

قوة القطع والاستطالة فى الحالات الآتية:

– خيط حياكة مستقيم مفرد

– خيط حياكة على شكل عروة

– خيط حياكة على شكل عقدة

– خيط حياكة مفرد مبلل

البرمات وثبات البرمات ونمرة الخيط

شيالات الأطفال - متطلبات الأمان وطرق الاختبار - جـ٢:

شيالة لينة

■ أمل الحناوى

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية الجديدة رقم ٨١١٧-٢/٢٠١٧ الخاصة بأدوات الاستخدام والعناية بالطفل – شيالات الأطفال – متطلبات الأمان وطرق الاختبار- ج٢ : شيالات لينة في مجلس الإدارة رقم ٣١٩ بتاريخ ٢٠١٧/٨/٢٨ ويختص هذا الجزء من هذه المواصفة بمتطلبات أمان وطرق اختبار الشيالات اللينة بدون إطارات دعامية وبها فتحات لخروج الأرجل بالكامل ومصممة لحمل الطفل حول خصر القائم على حمل الشيالة بالطفل .

وتصمم الشيالة اللينة لتسمح لحاملها بحرية الحركة أثناء الوقوف أو المشى ،وتستخدم هذه الشيالة حتى حد أقصى للوزن ١٥ كجم.

وتحدد المواصفة الاشتراطات الكيميائية الخاصة بحدود العناصر الثقيلة(الضارة) المحظور استخدامها في مواد التصنيع وتتضمن أيضا المواصفة اختبار الاخطار الحرارية بحيث يكون أقصى معدل لانتشار اللهب ٥٠ مم/ث.

اما فيما يخص اختبارات المتانة فقد تضمنت المواصفة الاختبارات الميكانيكية (مثل : الشد و عزم اللى)

للتحقق من متانة وقوة الشيالات واليات ربط الطفل مثل الحبال والاشرطة والاحزمة وأيضا اشتراطات مخاطر التشابك والسقوط بالإضافة الى اختبار الأجزاء الصغيرة لحماية الطفل من اخطار الاستنشاق أو البلع لهذه الأجزاء.

وقد تضمنت المواصفة طرق الاختبار للتحقق من هذه الاشتراطات بجانب الاشتراطات الخاصة بالمواد المستخدمة فى التغليف.

بالنسبة للبيانات التي تدون على المنتج فهى:

رقم هذه المواصفة - اسم الصانع أو علامته التجارية واسم المورد والمستورد - رقم التشغيلة ورقم الموديل أو أى وسيلة لتعريف المنتج - الحد الأدنى لعمر الطفل الذى تستهدفه الشيالة اللينة - للاطفال الرضع منخفضى الوزن عند الولادة والأطفال الذين يعانون من ظروف صحية تعطى توصية قوية للحصول على مشورة مهنية صحية قبل استخدام المنتج - الحد الأقصى لوزن الطفل الذى تستهدفه الشيالة اللينة.

تضمنت المواصفة أيضا تعليمات الاستخدام كما يلي:

يجب إتاحة تعليمات الاستخدام الآمن للشيالة اللينة ويجب أن تكون تحت عنوان « هام ! تقرأ بعناية وتحفظ كمرجعية للمستقبل» بحروف لا يقل ارتفاعها عن ٥ مم .

التحذيرات

يجب أن تحتوى التعليمات على التحذيرات التالية :

التحذير :

- قد يتأثر إتزان القائم على حمل الشيالة بحركته وحركة الطفل أيضا .
- يحتاج القائم على حمل الشيالة حرصًا شديدًا أثناء الانثناء أو الميل للامام والجانبين .
- لا تناسب هذه الشيالة الاستخدام أثناء الأنشطة الرياضية.

معلومات إضافية

يجب أن تحتوى التعليمات على المعلومات التالية على الأقل:

رقم هذه المواصفة.

اسم الصانع أو علامته التجارية واسم المورد واسم المستورد.

وسائل تعريف الشيالة اللينة مثل رقم الموديل.

الحد الأقصى لوزن الطفل الذى تستهدفه الشيالة.

الحد الأدنى لعمر الطفل الذى تستهدفه الشيالة.

تعليمات التنظيف / الغسيل / التجفيف.

تعليمات التثبيت الصحيح وضبط حجم الطفل للحصول على أدنى حد لحجم فتحات خروج الأرجل.

تثبيت الشيالة مع القائم بحمل الشيالة.

إذا أمكن تعليمات الاستخدام لحماية الرأس.

تعليمات عن جميع مواضع الاستخدام.

مراقبة الطفل أثناء استخدام الشيالة اللينة.

للأطفال الرضع منخفضى الوزن عند الولادة والأطفال الذين يعانون من ظروف صحية تعطى مشورة مهنية قبل استخدام المنتج.

إدراك المخاطر البيئية المنزلية مثل مصادر الحرارة وانسكاب المشروبات الساخنة.

يوقف استخدام الشيالة إذا فقد أو حدث تلف في جزء منها.





بمشاركة مصر وممثلى 9 دول عربية

الأيدمو تنظم ورشة عمل بالأردن لوضع خارطة طريق عربية للابتكار

سماء عز الدين

أجمع خبـراء وأكاديميون على أن وضع خارطة طريق للابتكار يأتى مـن توظيف العلوم والتكنولوجيا فـي التطوير الصناعي، وأكـدوا أن الوطن العربي اليوم أحوج ما يكون الى التحول نحو الاقتصاد المعرفي عبر الاسـتثمار في البحث العلمي وتشـجيع الابداع والابتكار والتنافسية فى الصناعة.

جاء ذلك خلال ورشـة عمـل نظمتها المنظمـة العربية للتنمية الصناعيـة والتعدين (الايدمو) بالعاصمـة الأردنية عمان خلال شهر ديسمبر الماضى بالتعاون مع برنامج دكتور لكل مصنع في الجامعة الأردنية والمنظمة الاسـلامية للتربية والعلوم والثقافة (الايسيسـكو)، وبمشاركة باحثين وخبراء من عشر دول عربية هي: مصر، العراق، الجزائر، تونس، المغرب، فلسـطين، ليبيا، البحرين، السودان، لبنان.



افتتح اعمالها وزير التعليم العالي والبحث العلمي الدكتور عادل الطويسي بكلمة جاء فيها :»نحن بحاجة الى التفكير الناقد، القادر عل الابداع والابتكار، ولن يكون بمقدور اي دولة مواكبة متطلبات العصر دون جيل معد ومسـلح بمهارات التفكيـر الابتكاري».

وقال إن الثورة الصناعية الرابعة التي انطلقت مع بدايات القرن الحالي قامت على مزيج من الذكاء الاصطناعي، وتكنولوجيا النانو، والتكنولوجيا الحيوية، والقاسم المشترك بينها الابداع والابتكار.

وأضـاف أن راس المـال البشـري هـو قـوام الثـورة الصناعيـة الرابعـة مـن خـلال الاعتنـاء بجانبـه الابداعي والابتـكاري، وهنـا يأتـي دور التعليم في اعـداد الجيل وبناء قدراتـه لا يعتمـد علـى التلقين لأنـه لا يخلق تفكيريـا ناقدا.

من جانبه قال رئيس الجامعـة الأردنية الدكتور عزمي محافظة إن مما لا شـك فيـه أن العلم والتكنولوجيـا والابتكار يمكن أن يقوم بدور حاسـم في كل هدف من الأهـداف الإنمائية للألفية، مـن خلال تشـجيع الحصول علـى المعرفة وزيـادة الانتاجية والتصنيع والنمـو الاقتصادي والتوظيف وتحقيق الامن الغذائي ويقـدم فرصا كبيـرة لتطوير المقدرة التنافسـية للمؤسسـات وللـدول ولزيـادة الامكانـات الوطنيـة للتنمية المسـتدامة.

ممثل المنظمـة العربية للتنمية الصناعيـة والتعدين (الايدمو) المهندس صالح الجغداف قال إن الورشة تهدف الي تلاقي وتكثيف الجهود العربية في التمية الصناعية العربية المستدامة من خلال ايلاء اهميـة خاصة للصناعات المعرفيـة وتوثيق التعاون بين المؤسسات البحثية والقطاع الخاص بالتركيز على الابداع والابتكار.

وأكد الجغداف إن أهمية الورشة تكمن في تعاظم قيمة الموضوع الحيـوي التـي تطرحـه للنقـاش المعمق عـن خارطة طريق للابتـكار في الدول العربية في اطار تحقيق الهدف التاسـع من اهداف التنمية المسـتدامة التـي وضعتها الامم المتحدة للعام ٢٠٣٠، مـن اجـل اقامة بنـى تحتية، قادرة علـى الصمود وتحفيز التصنيع المستدام والشامل للجميع وتشجيع الابتكار.

فيمـا ألقت الدكتورة ابتسـام ايوب كلمة المنظمة الاسـلامية للتربيـة والعلـوم والثقافـة (الايسيسـكو) مؤكـدة عمـق العلاقـات التـي تجمـع الأردن و الايسيسـكو فـي التفاعل مـع القضايـا الاقليمية والدوليـة الكبـرى، وتمتين أواصر التضامن الاسـلامي وتعزيز التنسـيق والتعاون المشـترك.

ودعـت ايوب الـى تركيـز مزيد مـن الاهتمام علـى بناء قـدرات الـدول لحل مشـكلاتها من خـلال تيسـير الانتقال من انشـطة الاغاثة قصيـرة الأمد إلى التميـة طويلة الأمد، بالاعتمـاد على بناء القدرات على مختلف مسـتويات العلوم وتسـخير التكنولوجيـا في التنمية، ووضـع رؤية اقتصادية جديـدة تصاغ علـى أعلـى المسـتويات الحكوميـة تركز علـى دور المعرفة باعتبارها أسـاس التحـول الاقتصادي.

وأكد نائب رئيس غرفة صناعة الأردن محمد البيطار سعي الغرفة من خلال المشاركة في أعمال الورشة الى تعزيز فرص التعاون مع الجهات الاكاديمية لدعم وتمكين الصناعة من خلال ترويج الاستثمار في عملية البحث والتطوير وخلق ثقافة الابداع والابتكار.

ولفت البيطار الى أن الغرفة تدرك تماما أهمية الدور الذي يلعبه القطاع الاكاديمي في رفد القطاع الاقتصادي بالكوادر الفنية المتخصصة والمؤهلة بالمعرفة الهادفة الى تطوير العمل الصناعي بكل جوانبه ما يؤدي الى زيادة الحصة السـوقية للمنتجـات محليا ودوليا.

الـى ذلك قال مدير برنامج (دكتور لكل مصنع) الدكتور يوسـف العبدالات أسـتاذ الهندسـة في الجامعة الأردنية أن الورشة تعد امتداد للتعاون العربي العربي واستمرارا لجهود مخلصة وعقول نيرة مؤمنة بالاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي.

وأضاف ان الورشـة تسعى إلى تعميم التجربة الأردنية في ربط الصناعة بالعمـل الأكاديمي المتمثلة فـي برنامج (دكتور لكل مصنع) بهـدف تطوير نموذج عربي في الصناعة والاسـتفادة من الطاقات والقدرات العربية والاسـتثمار في الانسان وتعظيم ثقافة الابتكار.



تونس تستضيف اجتماع اللجنة التنفيذية للفريق العربي لمشروع سلامة الغذاء

شيماء محمود

ترأس المهندس عادل الصقر مدير عام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين أعمال اللجنة التنفيذية للفريق العربي المتخصص لمشروع سلامة الغذاء خلال شهر ديسمبر الماضى بحضور مدير عام المنظمة العربية للتنمية الزراعية، وممثل الوكالة السويدية للتعاون الدولي Sida ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO.

وكان فريق العمل العربي لسلامة الغذاء قد عقد اجتماعه الرابع بالعاصمة التونسية خلال الفترة من ١١-١٤ ديسمبر الماضى حيث ناقش الاجتماع أخر المستجدات في الدول الأعضاء في مجال سلامة الغذاء وكذلك مناقشة ما تم تنفيذه من المبادرات الخمس في مجالات سلامة الغذاء ذات الأولوية بالاهتمام وتشتمل هذه المبادرات: «تقييم المخاطر» (المغرب)، و «دستور الغذاء» (لبنان)، و«نظام الإنذار السريع» (المملكة العربية السعودية)، و«نظام اصدار شهادات الواردات والصادرات الغذائية»، و «الضوابط الحدودية» (الأردن)، «تقييم احتياجات البلدان» (مصر).كما تم مناقشة دعم Sida للمنظمة خلال السنوات القادمة، تأمين استدامة ودعم الجهاز العربي للاعتماد، استدامة مشروع سلامة الغذاء .

وجدير بالذكر أن الفريق العربي المتخصص لسلامة الغذاء قد تأسس ضمن أنشطة المشروع الإقليمي لسلامة الغذاء الذي تموله الوكالة السويدية للتنمية الدولية Sida وتنفذه منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO، بالاشتراك مع جامعة الدول العربية والمنظمات المتخصصة التابعة لها وهى: المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين والمنظمة العربية للتنمية الزراعية بغرض المساعدة في تصميم وتنفيذ الأنشطة المحددة والتي من شأنها أن تؤدي إلى إنشاء نظام موحد يتصف بالمزيد من الكفاءة في مجال سلامة الغذاء، وهو ما يؤدي إلى تعزيز تجارة السلع الغذائية في المنطقة العربية.



هيئة المواصفات السعودية تطلق المواءمة بين الاســـ

مى حسن

أطلقت الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة مشروع المواءمة بين الاستراتيجية الوطنية للجودة ورؤية المملكة 2030، بمشاركة واسعة لنخبة من الخبراء والمتخصصين في مجال الجودة، من أكثر من 32 جهة حكومية، وبخاصة في قطاعات العمل المختلفة، ومن أبرزها الوزارات والهيئات الحكومية وعدد من الجامعات والجمعيات المهنية والخيرية، إلى جانب بعض الشركات والمصانع الخاصة، جاء ذلك خلال الندوة الافتتاحية لهذا المشروع، التي تم تنظيمها في مقر الهيئة بمدينة الرياض.

وقال محافظ هيئة المواصفات الدكتور سعد القصبي إن هذا المشروع يأتي استكمالاً للمرحلة الأولى من مشروع الاستراتيجية الوطنية للجودة، وتماشياً مع ما تضمنته رؤية المملكة من برامج ومبادرات وطنية رائدة تستهدف الارتقاء بجودة خدماتنا ومنتجاتنا كافة ا. كما أنه يستهدف تمكين الجهات الحكومية والخاصة لتطبيق معايير وممارسات الجودة.

وأوضح أن الهيئة ستعمل، من خلال المشروع، على إعادة هيكلة وتصنيف القطاعات المستهدفة في المشروع بناءً على التشكيلات الحكومية الجديدة ومحاور العمل المنوطة بكل قطاع، كما سيتم أيضا التركيز على المتطلبات التشريعية، وتحديد الشركاء والخبراء لكل مجال.

مشيرا إلى تضمين مكونات وركائز البنية التحتية للجودة ب كافة التقرير النهائي للاستراتيجية، لإبراز دورها في تعزيز الجودة بالمملكة، إضافة إلى إدراج جزء خاص بالاستراتيجية عن جائزة الملك عبدالعزيز للجودة، وإبراز دورها في تعزيز التنافسية لتحقيق نموذج التميز المؤسسي الوطني.

وأكد القصبي أن الهيئة تسعى إلى بذل جهود حثيثة للوصول إلى مخرجات نوعيّة من هذا المشروع ترسخ ثقافة الجودة في جميع قطاعات العمل العامة والخاصة، وترتقي بخدماتنا، تأكيداً للتوجهات الطموحة للمملكة في استشرافها المستقبل، الذي أسست له رؤيتها 2030، ويدعم لا محدود من قيادتها. مشددا على ضرورة التكامل بين جميع الأجهزة والهيئات والمؤسسات من جميع القطاعات في التعاطي مع هذا

وتنظم ورش عمل للتعريف بخدمة سابر الإلكـــ

محمد محيي

عقدت الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة عدد من ورش العمل التعريفية بنظام التسجيل الالكتروني لشهادات المطابقة «سابر»، في كل من مدينة الرياض وجدة والمنطقة الشرقية بمشاركة أكثر من 250 من المستثمرين وأصحاب المصانع المحلية وذلك بهدف التعريف بخدمة سابر الإلكترونية حيث شهدت ورش العمل استعراض لآلية إجراءات المطابقة ودورها في تفعيل مبادرة البرنامج السعودي لسلامة المنتجات، كما قام المختصين بالهيئة بشرح آلية التسجيل في النظام وكيفية إصدار الشهادات، كذلك تم عرض كيفية تسجيل المنتجات وإصدار شهادات الإرسالية لها.

وأوضحت هيئة المواصفات أن نظام "سابر" هو عبارة عن خدمة إلكترونية لإصدار شهادات مطابقة المنتجات للمواصفات والمقاييس السعودية، وذلك لتسهيل عملية استيراد السلع والحد من المنتجات الغير مطابقة للمواصفات، مشيرة إلى أن خدمة سابر تقوم بربط الموردين أو التجار مع الممثلين القانونين لجهات المطابقة المعتمدة وذلك لاستخراج شهادة المطابقة الخاصة بالمنتجات التي سيقومون ببيعها في السوق السعودي سواءاً كانت تلك المنتجات مستوردة أو منتجات مصنعة محلياً.

وعددت الهيئة مزايا نظام "سابر" في قدرته على أتمام إجراءات إصدار شهادات المطابقة، وتسريع عملية إصدارها، وتقليل الوقت اللازم لاستيراد المنتجات بما في ذلك الفحص من قبل الجمارك، كما سيسهم هذا النظام في الحد من عمليات التزوير أو التلاعب بشهادات المطابقة، وذلك لحماية المستهلك من المنتجات غير المطابقة للمواصفات والحد من الغش التجاري.

ونوّهت هيئة المواصفات والمقاييس السعودية إلى أن شهادة المطابقة تتمثل أهميتها في التأكد من مطابقة المنتجات للمواصفات والمقاييس السعودية، وحماية الموردين من الاحتيال الذي قد يتعرضون له عند استيرادهم للمنتجات، بالإضافة إلى ذلك تهدف الهيئة من خلال نظام سابر إلى الحد من المنتجات المغشوشة أو غير المطابقة في السوق السعودي.

والجدير بالذكر أن الهيئة تعتزم خلال الفترة المقبلة عقد ورش عمل إضافية للمستفيدين وذلك لرفع الوعي حول خدمة سابر الإلكترونية تمهيداً لإطلاقها خلال الفترة القادمة



ـــــــــــتراتيجية الوطنية للجودة ورؤية 2030

المشروع الوطني.

مـــن جهتـــه، أفـــاد المشـــرف علـــى المشروع الدكتور عايض العمري بأن الاســـتراتيجية الوطنيـــة للجودة كانت أحد أهـــم مخرجـــات المؤتمر الوطني الرابـــع للجـــودة، وترتكز في شـــكل أساســـي على الرؤية الوطنية للجودة بأن تكون المملكة بخدماتها ومنتجاتها معيـــارا عالميا للجـــودة والإتقان في 2020، مشـــيرا إلى أن الاستراتيجية الوطنيـــة للجـــودة تســـتهدف تطوير إطار مرجعي وطنـــي، وتطوير البنية التحتية للجودة، وإيجاد برنامج شامل لنشـــر ثقافة الجودة، إضافة إلى دعم الاقتصاد القائم على الابتكار، وتحقيق أعلى مســـتويات الجودة في الخدمات والمنتجات.

واســـتعرض الخبير الدولي في مجال الجودة البروفيســـور محمد زائيري، عـــددا من أفضل الممارســـات الدولية في الجودة والتميز المؤسسي، وألقى الضوء على تجارب سنغافورة وكوريا والولايات المتحدة وغيرها، مؤكدا أن الجودة هي الركيزة الأساســـية للتنمية الاقتصادية، وأنها أحد أبرز الممكنات الرئيســـة لتحقيق برامـــج ومبادرات رؤية المملكة 2030.

واختتمت الندوة الافتتاحية لمشـــروع المواءمة بين الاســـتراتيجية الوطنية للجودة ورؤية المملكة 2030، بجلسة نقاشـــية عامة شـــارك خلالها محافظ الهيئة الدكتور سعد القصبي، والدكتور خالد العواد، إلى جانب الدكتور عايض العمري، والبروفيسور محمد زائيري.

ـــــــــــترونية





هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس تستضيف المؤتمر الدولي لمركبات المستقبل 2017

أسماء عبد المحسن

استضافت هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس ESMA الدورة الثالثة للمؤتمر الدولي لمركبات المستقبل لعام ٢٠١٧ في دبي خلال شهر نوفمبر الماضي.

وقد ركز المؤتمر على أحدث ما توصلت إليه تكنولوجيا المركبات ذاتية التحكم والذكية والتواصل بين وسائل النقل والمركبات ذات الكفاءة العالية والصديقة للبيئة مثل السيارات الكهربائية ومركبات خلايا الهيدروجين، وكذا فقد تم التركيز علي مبادرات الحكومة الإماراتية لتعزيز ودعم النقل المستدام حيث سلطت المبادرات الحكومية الأخيرة - في إطار الحد من انبعاثات النقل الكربونية وتحويل النقل إلي نماذج ذكية ذاتية القيادة - علي أن تصبح الإمارات واحدة من أفضل الدول في العالم وتنخفض انبعاثات الكربون بها بنسبة ١٦٪ بحلول عام ٢٠٢١. وقد شهدت الإمارات بالفعل إعلان العديد من الشركات الحكومية عن تحقيق الأهداف المحددة في الأجندة الوطنية لرؤية الإمارات ٢٠٢١ واستراتيجية دبي للنقل ذاتي القيادة.

هذا وقد صرح السيد/ عبدالله المعيني مدير عام هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس بأن الدورة الثالثة من المؤتمر اكتسبت أهمية خاصة ومتزايدة في ظل الاستراتيجية التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، للتنقل الذكي ذاتي القيادة التي تهدف إلى تحويل ٢٥٪ من إجمالي رحلات التنقل في دبي إلى رحلات ذاتية القيادة من دون سائق من خلال وسائل المواصلات المختلفة بحلول عام ٢٠٣٠، حيث يتوقع أن يصل الوفر والعوائد الاقتصادية السنوية لهذه الاستراتيجية إلى ٢٢ مليار درهم. وأشار في بيان صحفي أصدرته الهيئة إلى أنه من المتوقع حدوث تحول جذري خلال السنوات المقبلة في طريقة تنقل المواطنين والمقيمين ونقل البضائع في جميع أنحاء البلاد، موضحاً أن المؤتمر بحث التكنولوجيات البديلة والتواصل في وسائل النقل، حيث وفر المؤتمر منصة فريدة للمهتمين والسلطات الحكومية والتجار والمصنعين والجهات البحثية والعلمية لمناقشة الفرص المستقبلية والابتكارات في مجال تكنولوجيا النقل الحديث.

وقد نظم المؤتمر هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس بالتعاون مع نادي الإمارات للسيارات الشريك الإستراتيجي للهيئة وشركة ميسي فرانكفورت الشرق الأوسط المتخصصة في تنظيم المعارض بمشاركة نحو ٣٠٠ مسؤول من صناع القرار وخبراء دوليين في قطاع تصنيع وتجارة ووضع معايير والمواصفات الفنية للسيارات الكهربائية من العديد من دول العالم، حيث أقيم على هامش المؤتمر معرض ضم أحدث الابتكارات في مجال المركبات ذاتية التحكم والذكية والسيارات الكهربائية والتكنولوجيا الداعمة لها.

هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس
Emirates Authority For Standardization & Metrology

وأضاف المعيني قائلا: "لقد جاء المؤتمر في إطار الجهود والمساعي الرامية لمواكبة أفضل الممارسات والتطبيقات العالمية في مجال المركبات ذاتية التحكم والذكية والسيارات الكهربائية باعتبارها من الأولويات في تطبيق استراتيجية دولة الإمارات للتنمية المستدامة"، مشيراً إلى أن المؤتمر قد جمع المختصين في مجال النقل في المنطقة وممثلي المجتمع المدني والمسؤولين الحكوميين والاستشاريين وشركات التصنيع مما أتاح الفرصة لتبادل الأفكار واكتساب المعرفة حول أحدث التطورات العالمية والتقنيات المتطورة.

ومن جانبه قال محمد بن سليم رئيس نادي السيارات والسياحة في الإمارات: "إن وسائل النقل في العالم من حولنا تتغير بسرعة ومن مسؤوليتنا جميعاً التحرك في الاتجاه الصحيح". وأضاف أن المؤتمر الدولي لمركبات المستقبل في دوراته السابقة قد حقق نجاحاً كبيراً مما يعكس رغبة جميع الأطراف المعنية للمضي قدماً في اعتماد منهجية للنقل الصديق للبيئة مؤكداً الحرص على مواصلة الدعم والتعاون مع هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس لإنجاح الدورات القادمة من المؤتمر.

نظمتها مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية

ورشة عمل حول الإجراءات المتعلقة بالأجهزة الكهربائية الموفرة للطاقة وأجهزة التكييف

شيرين فارس

أكد مدير عام مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية الدكتور حيدر الزبن أن المؤسسة حريصة على أن تكون المنتجات المطروحة بالسوق المحلية مطابقة للمواصفات القياسية والقواعد الفنية الأردنية، ولا تعرض المواطن لأي شكل من اشكال الغش والتضليل.

وقال الزبن، خلال ورشة العمل التي عقدت خلال شهر يناير الحالي لتوضيح ومناقشة إجراءات مؤسسة المواصفات والمقاييس المتعلقة بالأجهزة الكهربائية الموفرة للطاقة وأجهزة التكييف، إن المواصفات حريصة على التأكد من جودة البضائع التي تدخل السوق المحلية الى جانب تسهيل حركة انسياب السلع للسوق المحلية وتبسيط الاجراءات ومعالجة أية معوقات أمام المستوردين والتجار حفاظا على مصالحهم، لافتا الى أن المؤسسة تطبق قيم الشفافية على القرارات واجراءات العمل المتبعة فيها في اطار حرصها على حماية القطاعين التجاري والصناعي وتفعيل الشراكة الحقيقية بين القطاعين العام والخاص.

ولفت إلى أن إجراءات مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية على منتجات الأجهزة



الكهربائية الموفرة للطاقة تشمل أجهزة التكييف بهدف التأكد من مطابقتها للقواعد الفنية والمواصفات القياسية الأردنية، موضحا أن عملية الفحص تتم في مختبرات الجمعية العلمية الملكية لأغراض المطابقة للمواصفة القياسية الخاصة بالأداء والمتطلبات الصديقة للبيئة والقاعدة الفنية الخاصة بملصق كفاءة الطاقة.

وأضاف أن الاجراءات الرقابية لأغراض التأكد من المطابقة للقواعد الفنية والمواصفات القياسية الأردنية بخصوص اللمبات الكهربائية غير الموجهة، تشترط أن تكون مطابقة لاشتراطات القاعدة الفنية الخاصة ببطاقة البيانات ومطابقة لاشتراطات بطاقة البيان المذكورة في المواصفات والقواعد الفنية الخاصة بالمنتج.

ويشترط فحص هذه اللمبات في مختبرات مؤسسة المواصفات والمقاييس لأغراض المطابقة للمواصفة القياسية الخاصة بالأداء والقاعدة الفنية الخاصة بالمتطلبات الصديقة للبيئة والقاعدة الفنية الخاصة بملصق كفاءة الطاقة، فيما يتم قبول تقارير الفحص الصادرة عن مختبرات معتمدة عالميا بعد التأكد من صحتها.

وأشار الى الاجراءات الرقابية المتعلقة اللمبات الكهربائية الموجهة ووحدات الإنارة وذلك بهدف التأكد من مطابقتها للقواعد الفنية والمواصفات القياسية الأردنية.

وأوضح ان الاجراءات تشترط أن تكون هذه المصابيح مطابقة لاشتراطات القاعدة الفنية الخاصة ببطاقة البيان ومطابقة لاشتراطات بطاقة البيان المذكورة في المواصفات والقواعد الفنية الخاصة بالمنتج.

وبين الزبن أن الاجراءات المتعلقة بوحدات الإنارة تشترط احضار تقارير فحص صادرة عن مختبر المصنع والمتعلقة بمواصفة القاعدة الفنية الخاصة بالمتطلبات الصديقة للبيئة دون اشتراط أن يكون المختبر معتمدا أو تحت إشراف جهة مانحة لشهادات المطابقة المعتمدة.

«الغذاء والدواء» السعودية تعتمد المواصفة الخاصة بأدوات الحجامة ونطاق تطبيقاتها

الشفاء بالحجامة أحد أساليب الطب الشعبي الشائعة في الدول العربية، خاصة السعودية، وتعتمد على التخلص من الدم الفاسد من جسم الإنسان.

وقد اعتمدت الهيئة العامة للغذاء والدواء السعودية، بالتعاون مع المركز الوطني للطب البديل والتكميلي المواصفة القياسية الوطنية رقم SFDA.MD 0001:2017، بعنوان "الاستخدام والتعامل الأمثل مع أدوات الحجامة ونطاق تطبيقاتها».

جاء ذلك بعد عقد اجتماعات عدة بين المركز الوطني للطب البديل والتكميلي، والهيئة العامة للغذاء والدواء، ممثلة في قطاع الأجهزة والمنتجات الطبية لبحث موضوع المواصفات الواجب توفرها في أدوات الحجامة المستخدمة في السعودية.

وتم عرض مواصفات أدوات الحجامة من خلال إعداد المسودة الأولية، وعرضها على المختصين لأخذ الرأي والمشورة قبل اعتمادها لتكون المواصفة الأولى من نوعها لأدوات الحجامة.

وتتضمن المواصفة متطلبات عامة لأدوات الحجامة، ونطاق وظروف وبيئة استخدامها، ومحتويات علب الأدوات، وضوابط التعامل والنقل والتخزين والتخلص من النفايات، ومتطلبات التغليف والبطاقة التعريفية، وإجراء الاختبار الظاهري.

ويجري العمل حاليا بالتنسيق مع المركز الوطني للطب البديل والتكميلي، لإدراج المواصفة ضمن ضوابط تنظيم ممارسة الحجامة للممارسين والمؤسسات وغيرها من الاشتراطات الوطنية ذات العلاقة.

وعد المركز الوطني للطب البديل والتكميلي هذه الخطوة نموذجاً متميزا يهدف إلى الحفاظ على صحة وسلامة المتعالجين بالحجامة من خلال تقديم أدواتها بشكل صحي وآمن.

جدير بالذكر، أن الحجامة هدفها تغيير الضغط الداخلي والخارجي للجسم، ولا يكون فيها إخراج للدم، حيث يتم وضع كؤوس جافة على الموضع المراد، ثم تفريغه من الهواء، وتركه ١٠ دقائق لتتجمع الدماء فيه، فيتم بذلك تغيير ضغط الجسم.



اختبار متطلبات الأداء العامة للملابس الجاهزة





■ م. أمل عبد المنعم

تختص المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠١٣/٧٦٨٤ بمتطلبات الأداء العامة لجميع منتجات الملابس الجاهزة سواء كانت من الأقمشة المنسوجة أو من أقمشة التريكو سواء ملابس داخلية أو خارجية من جميع أنواع الخامات النسجية والجلدية سواء (طبيعى – صناعى) .

وتشتمل هذه المواصفة على الخواص الكيميائية والتجاوزات فى الخواص الطبيعية والميكانيكية والأبعاد والتجاوزات المسموح بها وطرق سحب العينات والفحص والاختبار والبيانات والتعبئة ويتم الاتفاق بين الاطراف المعنية على الخواص التى لم يتم ذكرها بهذه المواصفة او الرجوع لمواصفة الصنف وتجرى هذه الاختبارات داخل معامل اختبارات الغزل والنسيج بالهيئة العامة للمواصفات والجودة .

الاشتراطات العامة

١- المظهرية: يراعى عدم وجود عيوب فى أقمشه قطعة الملبس سواء كانت من اقمشة منسوجة او من أقمشة التريكو .

٢- الخواص الكيمائية :

اختبار التغير فى الأبعاد .
اختبار درجة ثبات اللون للضوء .
اختبار درجة ثبات اللون للغسيل .
اختبار درجة ثبات اللون للعرق .
اختبار ثبات اللون للتنظيف الجاف .
اختبار ثبات اللون للاحتكاك .
اختبار نوع الألياف ونسبتها .
اختبار درجة البياض .

٣- الخواص الطبيعية والميكانيكية للملابس المصنوعة من الاقمشة المنسوجة

اختبار متوسط وزن الوحدة المربعة .
اختبار متوسط عدد خيوط السداء فى وحدة القياس .
اختبار متوسط عدد الحدفات فى وحدة القياس .
اختبار قوة الشد فى الاتجاه الطولى وقوة الشد فى الاتجاه العرضى .

٤- الخواص الطبيعية والميكانيكية للملابس المصنوعة من اقمشة التريكو:

اختبار متوسط وزن الوحدة المربعة .
اختبار متوسط عدد الاعمدة فى الوحدة القياسية .
اختبار متوسط عدد الصفوف فى الوحدة القياسية .
اختبار مقاومة القماش للانفجار .

٥- أبعاد الملابس المصنوعة من الأقمشة المنسوجة:

مقاس الطول .
مقاس العرض ويشمل (نصف محيط الصدر – نصف محيط الوسط – نصف محيط اكبر حجم) .
مقاس فتحة الرقبة .
مقاس طول الكم .

٦- أبعاد ملابس التريكو الداخلية والخارجية:

مقاس الطول .
مقاس العرض ويشمل (نصف محيط الصدر – نصف محيط الوسط – نصف محيط اكبر حجم) .
مقاس طول الكم .

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

أدوات المائدة المصنوعة من بلاستيك الميلامين

يقوم قسم البلاستيك والمطاط بالإدارة العامة لاختبار المنتجات الكيمائية والتشييد باختبار أدوات المائدة المصنوعة من بلاستيك الميلامين طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٣٣٢ /٢٠٠٨ حيث تختص المواصفة بالاشتراطات الواجب توافرها في أدوات المائدة المصنوعة من بلاستيك الميلامين فورمالدهيد مع مواد مالئة (الفا سيليلوز) ومواد ملونة ويجب الا يحتوى جميعها على مواد سامة او ضارة بالصحة كما يجب ان تكون المواد الملونة من الأنواع المسموح بها فيالمواد الغذائية ولا يجوز ان تحتوى المنتجات بعد تمام الصنع على اية مواد يمكن ان تستخلص بواسطة الأغذية المختلفة تجعلها ضارة بالصحة نظرا لتاثير اليوروفورمالدهيد بالحرارة والاحماض والقلويات الضعيفة لذلك فانها لا تستخدم في تصنيع أدوات المائدة .

حيث يقوم قسم البلاسيك والمطاط بأجراء الاختبارات التالية:

الخامة المستخدمة يجب أن تكون خالية من مادة اليوريا فورمالدهيد والنضج (اختبار الصبغة واختبار حمض الكبرتيك) والمقاومة للماء المغلي للتسخين الجاف والمقاومة للحرارة المنخفضة وامتصاص الماء والمقاومة للصدمات وكذلك اختبار الالتواء والمقاسات والسعة.

حيث تتوافر الأجهزة الحديثة لتطبيق واجراء الاختبارات لتحقيق الاشتراطات الأساسية للمواصفة حيث انها من المواصفات الصادر لها قرار بالإلزام ويجب ان تكون خالية من مادة اليوريا فورمالدهيد لما لها من تأثير مسرطن وقاتل على الانسان لذلك يجري اختبار خلو أدوات المائدة بكافة أنواعها من مادة اليوريا فورمالدهيد .

تجرى كافة الاختبارات بمعمل البلاستيك والمطاط

وتعتبر أدوات المائدة المصنعة من البلاستيك من المنتجات الواجب مراعاة معايير السلامة والأمان والصحة للإنسان .





اختبار متوسط وزن القطعة .

٧- اختبار الالتواء:

ويجرى اختبار الالتواء طبقا لما هو منصوص علية فى المواصفة القياسية المصرية ٣/٧٠٥٢ منسوجات – تقدير الميل بعد الغسيل – الملابس المصنعة من الاقمشة المنسوجة والتريكو .

٨- بيانات بطاقة المنتج:

يتم تثبيت بطاقة البيانات بالحياكة في مكان ظاهر بحيث يسهل رؤيتها ويجوز طباعتها كلها أو جزء منها على المنتج على أن تحتوى على المقاس (بالرمز او الارقام) ونوع الخامة ونسبة الخلطة ورموز وطرق العناية بالملبس وعبارة صنع فى مصر في حالة الانتاج المحلى وبلد المنشأ فى حالة المستورد وكذلك اسم الشركة المنتجة علامتها التجارية المسجلة أو أحداهما مع اسم العميل أو المستورد على أن تدون بيانات بطاقة المنتج بخط واضح.



اختبارات سوائل منع الصدأ في مجموعة تبريد الماكينات

تعد الإدارة العامة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد التشييد هي المنوط لها اجراء اختبارات سوائل منع الصدأ في مجموعة تبريد الماكينات طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٠٦/١٠٦٣ الخاصة سوائل منع الصدأ في مجموعة تبريد الماكينات حيث يتوفر الأجهزة لإجراء الاختبارات الخاص بالمنتج وهى :-

اختبار تعيين الرقم الهيدروجيني PH

أثر أضافة الماء

أثر أضافة الماء العسر

التأكل

التأثير على المطاط

تعيين درجة الانسكاب

تعيين درجة الوميض

الثبات عند التخزين

وتوجد أنواع عديدة من تلك السوائل، تصنف الي عدة درجات وكل نوع منها يعتمد على نوع المحرك. ولا ينصح باستعمال مخلوط من الوقود لم يسمح به المُصنع ، فقد يهدد ذلك سلامة الماكينات والمحركات .

حيث تعمل سوائل منع الصدأ على سلامة الأداء للماكينات والمحركات ومنع تكون الصدأ على المحرك مما يحافظ على معايير السلامة والأمان وإعطاء كفاءة في العمل للمحركات وسهولة في الحركة وأداء جيد يفي بالحد الأدنى لمتطلبات الجودة للمحركات وإعطاء معايير السلامة والأمان لكفاءة المحرك .

كما تتوافر الأجهزة الخاصة بإجراء الاختبارات مثل جهاز تعيين الاس الهيدروجيني PH لمعرفة الرقم الهيدروجينى للسوائل، وكذلك جهاز تعيين رقم الانسكاب والذى يحدد الدرجة والنقطة التي يحدث عندها تجمد للسائل لمنع الصدأ

ويتوافر أيضا جهاز أبل لتعيين درجة الوميض المفتوح والمغلق ولتعيين درجة الحرارة التي يحدث عندها بداية الاحتراق للسوائل.

وتعد اختبارات سوائل منع الصدأ حيوية جدا وذات معدل سلامة وأمان عالي لحماية المحركات والماكينات وتوفير الطاقة الإنتاجية لها .

اختبار مقاومة المنسوجات للاحتكاك باستخدام طريقة المارتندال

(تقدير الاتلاف الواقع على الأقمشة)

يعـد اختبار الاحتـكاك بطريقة المارتندال أحـد أهم الاختبارات التى يتم اجرائها فى معمل الأقمشة بالإدارة العامة لاختبارات الغزل والنسـيج طبقا للمواصفة القياسـية المصرية رقم ٣٧١١ – ٢ – ٢٠٠٢ حيث يستخدم هذا الاختبار لتحديد التلف الذى يلحق بالعينات اثناء اختبار الاحتكاك لكل المنسوجات بما فى ذلك الأقمشة المنسوجة وغير المنسوجة وأقمشة التريكو وأقمشة الوبريات وملائات الأسرة والمنسـوجات ذات الاستخدامات التقنية بحيث تثبت عينة مستديرة فى حامل العينة وتعرض لحمل معين حسب نوع استخدامها فملابس العمل والمفروشات يختلف الحمل بها عن الملابس الجاهزة ويستمر الاختبار حتى حدوث تلف بعينة الاختبار حيث يتم تحديد عدد دورات الفحص لتلف العينة.

يتم تكييف العينات فى جو قياسـى درجة الحرارة ٢٠ ± ٢ س والرطوبة النسبية ٦٥ ±٥٪ لمده لا تقل عن ١٨ ساعه حيث تكون العينة محتوية على الخيوط الطوليـة والخيوط العرضية التى تمثل التصميم النسـجى أو بها نقوش بارزة ويتم تجهيز العينات بدقة مع مراعاة نظافة الحواف المقطوعة لمنع حدوث فقد غير مرغوب فيه أثناء التشغيل.

ويتم اعداد المواد المساعدة والعينات كالاتى:

- أبعاد العينة فى الاختبار قطرها ٣٨ + (صفر :٠,٥) مم.
- أبعاد المادة الحاكة قطرها ١٤٠ مم.
- أبعاد مادة اللباد والحاكة يكون قطر اللباد الصوفي المنسـوج والمبطن ١٤٠+(صفر : ٠,٥) مم .
- أبعاد البطانة الإسـفنجية لحامـل العينة قطرها ٣٨ + (صفر :٠,٥) مم .

تثبيت العينة:

يثبـت حامل العينة فى موضعه من الجهاز ويثبت عينه الاختبار علـى الحامل بحيث يكون السـطح المعرض للاحتكاك إلى الأسـفل وتكـون العينة ممركزة بعناية بحيث يجب مراعاة عدم اتلاف العينة أثناء تثبيتها.

اعداد الجهاز للاحتكاك:

تثبت عينـات الاختبار والمواد المسـاعدة بعناية ويتم ضبطها بحيث تكون موجهة جهـة المركز الخاص بالجهاز ووضع الأحمال الإضافية .

بحيث تكون بالنسبة للملابس تحت ثقل احتكاك قدره ٥٩٠ جم .

وبالنسبة لأقمشة المفروشات تحت ثقل احتكاك قدره ٧٩٥ جم.

ويتم ضبط عدد الدورات وفقا للجدول التالى:

جدول عدد دورات اختبار العينات

م	عدد الحكات التى يحدث عندها اتلاف العينة	دورات اختبار الاحتكاك
١	≤٥٠٠٠	تقيم كل ١٠٠٠
٢	٢٠٠٠٠≤٥٠٠٠<	تقيم كل ٢٠٠٠
٣	٤٠٠٠٠≤٢٠٠٠٠<	تقيم كل ٥٠٠٠
٤	٤٠٠٠٠<	تقيم كل ١٠٠٠٠

ومدة الاختبار يجب الاتفاق عليها بين الأطراف المعنية .

ويسـتمر اختبار الاحتكاك بدون توقف حتى يكتمل العدد المحدد من مرات الاحتكاك التى تم اختيارها من الجدول السابق .

يتـم رفع عينـة الاختبار مـن الجهاز بدون احـداث اتلاف أو قطع للخيوط ويتم فحص المسـافة بالكامـل، وفى حالة عدم ظهور اتلاف مرئـى بالعينة يتم اعادة وضعها فـى المرحلة التالية بحيث يتم الاسـتمرار مع متابعة الاتلاف بالعينة ثم يتم الفحص بمساعدة العدسـات المكبرة واذا زاد عدد مرات الاحتكاك عن ٥٠٠٠٠ يجب استبدال المادة الحاكة ويتم الاستمرار فى الاختبار حتى تصل جميع العينات الى نقطة الاتلاف .

واذا تم ملاحظة توبير على العينة يتم ازالته ويسـتمر الاختبار ويشار اليه فى التقرير .

تقيم اتلاف عينة الاختبار

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

نتيجة الاختبار :

يتـم تحديد دورات الاختبار التى يحدث عندها الاتلاف بالنسـبة لكل عينة اختبار .

يتـم تحديد الأرضية والنقوش القماش اذا تطلب الامر يتم تقدير التغير فى الظل .



بطاقة البيان فى صناعة الملابس الجاهزة

■ د. نها جادو

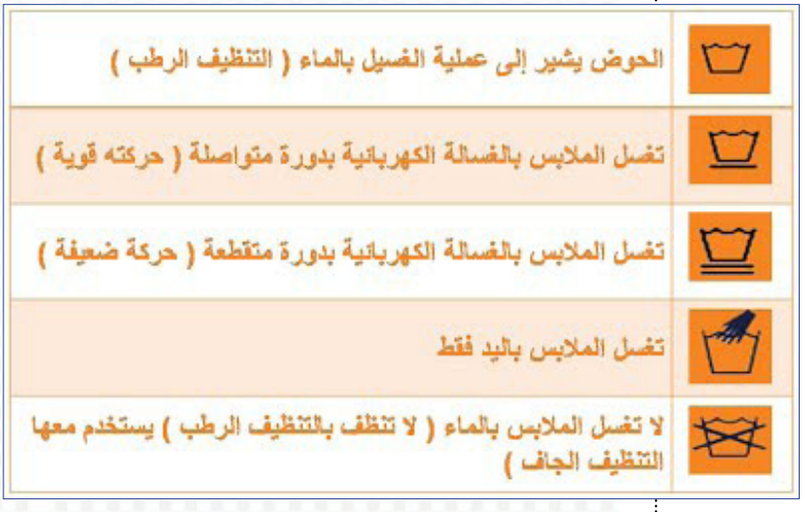
لا بـد أن تكون البطاقة مقروءة وواضحـة وغير قابلة للمحو ومثبتة فى الملبس فى مكان سهل الحصول عليه من قبل المستهلك وإذا كان المنتـج مغلـف بطريقه تجعلها غيـر واضحه تعلق بطاقه اضافيه على العبوة الخارجية للمنتج ولا بد أن تحتوى على البيانات التالية .

بلد المنشا country of origin

لابد أن يكتب بلد المنشأ باللغة الانجليزية على بطاقه البيانات

اسم المصنع أو العلامة التجارية

محتويات الخامة fiber content



توضـع محتويات الخامة فى مكان مقـروء على بطاقه البيانات تستخدم الاسماء العامة للخامات باللغة الإنجليزية.

الحليات decorative trims

لابد ألا تزيد عن ١٥ ٪ من مساحه سطح الوحدة واذا زادت لابد أن تدون نسبتها .

الصـوف :خامـات الصوف لها أنواع متعـددة يمكن أن تذكر بالاسم الخاص بها على بطاقة البيانات

المنتجات الفرائية:

اذا كان هنـاك أكثر من نوع يذكـر على بطاقة البيانات كل نوع ونسبته والمعالجة التى تمت على الخامة .

يوضـح علـى بطاقة البيانات اسـم الحيوان لجميـع المنتجات الفرائية وبلد المنشأ المنتج باللغة الإنجليزية .

المفروشات والأغطية

- لابد أن تلصق على سـطح المفروشات بمساحه لا تقل عن ٢ × ٣بوصات .

- تصف بطاقه البيان نوع مادة الحشـو ونسبه كل منها وكذلك اسم المصنع أو العلاقة التجارية

- كل قطعه فرش لابد أن يكون لها بطاقه بيان خاصه بالاشتعال مثبتة جيدا على المنتج يستثنى من ذلك المفروشات التى تستخدم في الاجواء الخارجية والتي تستخدم للأغراض الرياضية والمفروشات التـى تحتوى علـى أقل مـن - ١ / ٢ بوصه من خامات للحشـو والوسـادات التى تسـتخدم بغرض الزينة أو أى من أبعادها أقل من ٢٤ بوصـة، اذا لم تتطابق المفروشـات مع التشـريعات الخاصة بالاشتعال فلابد أن يوضح ذلك على بطاقة البيانات .

بطاقة العناية بالملبس care label

تطبق على الملابس بما فيها الجوارب ما عدا القبعات والقفازات والأحذية و الأحزمة وربطات العنق.

- لابد أن تحتـوى البطاقة على بيان واحد للعناية بالملبس على الأقل

- لابد من التحذير من طرق العناية التى تؤثر بالسلب على جودة المنتج

- لابـد ان تكون البطاقة مقـروءة وواضحة وغير قابلة للمحو ومثبته فى الملبس فى مكان سـهل الحصول عليه من قبل المستهلك وإذا كان المنتج مغلـف بطريقه تجعلها غير واضحة وتلصق بطاقه اضافيه على العبوة الخارجية للمنتج .

- لابـد أن يحتوى البطاقة على تعليمات عنايه كافيه والتأكد من أن اتبـاع هذه التعليمات لا يؤثر على جـودة المنتج لابد أن تكتب بطاقه العناية باللغة الإنجليزية .

- اذا كانت أى خطوة من خطوات العناية بالملبس مثل) الغسيل التجفيف الكى التبيض الغسـيل الجاف (تؤثر على جودة المنتج لابد أن تكتب جملة توضح ظروف الاسـتخدام من حيث التطبيق أو التحذير من التطبيق .

تعليمات العناية بالملبس

- تشـمل تعليمـات العناية بالملبس: الغسـيل – التبييض – التجفيف – الكى – التحذيرات.

لابـد ان تشـمل التعليمات الموجودة على بطاقـه العناية جميع مكونات المنتج مثل البطانات والحليات والزارير والسوست إذا كانت تتطلب عنايه خاصه غير المنتج الرئيسى.



تكريم الأم المثالية لعام ٢٠١٨

إختيار نعمة حمودة ووفاء محمد وماجدة طلبه الأمهات المثاليات لهذا العام

تحت رعاية المهندس أشرف إسماعيل عفيفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وبحضور السادة مديرى العموم والعاملين تم الاحتفال السنوى بتكريم الأم المثالية والأب المثالى لهذا العام.

فى الكلمة التي ألقاها بهذه المناسبة أكد المهندس أشرف عفيفى رئيس الهيئة أن الهدف من الاحتفال بتكريم الأم المثالية والأب المثالى هو توطيد العلاقات الاجتماعية بين العاملين بالهيئة وتقديم الشكر والتقدير والعرفان للذين بذلوا الجهد من أجل أسرهم وقدرتهم على مواجهة التحديات والصعاب، وقدم التحية والتقدير للمكرمين اعتزازا بما تحملوه من مسئولية اجتماعية فى الحفاظ على تماسك الأسرة وبما أرسوه من قيم إنسانية وأخلاقية فى نفوس أبنائهم، مشيراً إلى أهمية دور الأم والأب فى بناء أسرة صالحة.

وفى نهاية الحفل قام المهندس أشرف عفيفى بتكريم كل من السيدة/ نعمة السيد حمودة من الإدارة العامة للاختبارات الكيماوية والسيدة/ وفاء محمد أحمد من الإدارة العامة للشئون المالية والإدارية والسيدة/ ماجدة محمد طلبه من السكرتارية العامة لحصولهن على لقب الأم المثالية لعام ٢٠١٨ على مستوى الهيئة تقديراً واعزازا على أداء رسالتهن الأسرية على أكمل الوجه.

وتجدر الإشارة أنه تم اختيار الأب المثالى لهذا العام وفاز به كلا من السيد/ سيد عبد الفتاح ناصر – خدمات معاونة بالإدارة العامة للعلاقات الفنية والسيد/ محمد عبد الحميد عزب – خدمات معاونة بالإدارة العامة للمواصفات.

ومن جانبهم قدم المكرمون الشكر والتقدير لهذه اللفتة الكريمة من رئيس الهيئة والزملاء التى كللت مشوار حياتهم حتى وصلوا بأسرهم إلى بر الأمان.



خطوات الطبخ الآمن

■ محمد عبد الحميد

مـن أهم القواعد التي يجب إتباعها لمنع تلوث الغذاء بالميكروبات المختلفـة هي طبخ الغذاء حتى وصول درجة حرارته الداخلية إلى الدرجة المطلوبة، لأن عملية الطبخ تؤدي الى تكسير معظم السموم الغذائية حيث أن أقل درجة حرارة يجب الوصول اليها داخل المادة الغذائية هي ٧٠ درجة منوية. هذه الدرجة تجعل الغذاء أمنا لتقديمه مباشرة أو يبرد ويحفظ في الثلاجة.

الطريقة الوحيدة لمعرفة ما إذا كانت درجة الحرارة الداخلية للغذاء وصلت للمعدل الصحيح والأمن للنضج هي استخدام ترمومتر غذائي مخصـص لذلك، وفي حالة عدم توفـر ترمومتر يجـب طبخ اللحوم حتى تصبح خاليـة تماما من العصير الداخلـي بها بحيـث يصبح لونها داكنا وليس ورديا.

خطوات الطبخ الأمن:

يجب طبخ السمك حتى يسهل فصل الجلـدة الخارجية عن اللحم بالشوكة .

يجـب طبـخ البيض حتى يتصلب كل مـن الصفار والبياض.

عند إعداد الحشو الخاص ببعض أنواع الأغذية يتم فصـل مكونات الحشـو المختلفـة عن اللحوم أو الدواجن ويسوى كل منها على حدة ثم يتم خلطهم مع بعض عند الحشو.

تـذوق الغذاء أثنـاء الطبخ بطريقة آمنة :

الطريقة الآمنة لتـذوق الغذاء تكون باستخدام ملعقة نظيفة ولا تستخدم نفس الملعقة مرة أخرى إلا بعد غسلها.

غمس الاصبع في الغذاء أو استخدام نفس الملعقة لعدة مرات يمكن أن يسبب تلوث الغذاء مباشـرة بالميكروبات الموجودة على الجلد أو على الفم .

الشواء:

من أهم المشـاكل التي تواجه عملية الشـوي هو أن الغذاء يكون عـادة قد أكتمل نضجه من الخارج أما داخل الغذاء يظل غير ناضج ولذلك تعتبر هـذه العملية من أهم مخاطر التسـمم الغذائي والتي تكون ضارة خاصة للأطفال.

نصائح الشواء الأمن:

- حفظ الأغذية في الثلاجة لحين إجراء عملية الشي .
- يجب إذابة الأغذية المجمدة قبل إجراء عملية الشي.
- اسـتخدام طبق تقديم نظيف حتى لا يوضع الغذاء المشـوي في نفس الطبق الذي كان به الغذاء الخام بدون إجراء عملة الغسيل.
- يراعى عدم استخدام السائل الناتج عن الغذاء الخام لإضافته على الأغذية المطبوخة لإكسابها نكهة مختلفة .

كيفية التعامل مع بواقي الأكل:

جميع الأغذية المطبوخة يجب أكلها مباشـرة أو يتم حفظها ساخنة أو تبريدها حتى ٥ درجة منوية ويجب أن تبرد في خلال سـاعتين حيث أن أي جراثيم يمكن أن تنمو أثناء التبريد أو تظهر بعد التبريد لا يتوفـر لها الوقت الكافي للتضاعف والوصول الى المسـتويات الغير أمنة.

يجب تجنب الآتي :

- وضع الأغذية السـاخنة في الثلاجة قبل التبريد حيث أنهـا تعمل علـى رفع حرارة جميـع الأغذية في الثلاجة.
- ترك الأغذية السـاخنة لتبرد غير مغطاة في الجـو العـادي مما يجعلهـا أكثر عرضة للتلوث .
- تـرك الغذاء السـاخن ليبرد في وعاء الطبخ بداخـل الفرن لعدة سـاعات لأن يبرد الغذاء ببطء مما يتيـح الفرصة لأي جراثيم لاستعادة نموها و نشاطها .
- الشـوربة والأغذيـة ذات القـوام الغليظ يمكن تبريدها بوضعها في حمام مائي .
- يجـب تقليب الغـذاء عند تبريـده لتجنـب تواجـد أي أجزاء ساخنة .
- تقطيـع الأغذية السـاخنة الكبيرة الحجم إلى قطع صغيرة لسهولة تبريدها .
- بمجـرد تبريـد الغـذاء يجب تغطيته والاحتفاظ به في الثلاجة.

إعادة تسخين الأغذية المطبوخة:

مـن القواعد الهامة لسـلامة الغذاء هـي إعادة تسـخين الغـذاء المطبوخ مرة واحدة فقـط والتأكد من وصول درجة الحرارة الداخلية إلى ٧٠م درجة منوية خلال ساعتين من عملية الطبخ .

أى غذاء يتبقى بعد إعادة التسـخين يجـب التخلص منة مباشرة .

تقديم الغذاء بأمان

- يجب عـدم ترك الأغذيـة المطبوخة خـارج الثلاجة لأكثر من سـاعتين حيث أن الميكروبات يمكن أن تتكاثر بصورة أسـرع في الأغذية الدافئة.
- يجب عدم ترك الغذاء في الجو الحار لأكثر من ساعة واحدة .
- من الأمور الهامة التي يجب مراعاتها هو تقديم الغذاء بعد إعداده بصورة آمنة لمنع تلوثه بأي ميكروبات .

حيث يمكن أن يحدث التلوث من خلال التلامس مع الأغذية الأخرى الخام أو مع الأدوات غير النظيفة أو الأيدي غير النظيفة أو العطس والكحـة أثناء اعداد الطعـام أو من خلال التعامـل مع الحيوانات الأليفة .

لذلك من الأفضل تقديم الغذاء مباشرة بمجرد الانتهاء من طبخه .

من مصادر تلوث اللبن

■ أحمد رجب



من المعروف أن الميكروبات التي تنتشر انتشارا واسعا فى الطبيعة هي المسئول الأول عن فساد وتخمر العديد من الأغذية خاصة منتجات الألبان وحتي يكون هناك وعي شامل للمستهلك ومزودي المنتجات بالأسواق يجب أن نتعرف علي كيفية تلوث اللبن كمصدر هام للعمليات الحيوية لجسم الإنسان، وتنتقل منه عديد من الأمراض إلي الإنسان وأهميته أيضاً كغذاء شبه يومي طبقاً لأنماط الاستهلاك الشائعة، وفي هذا السياق يمكن أن نتعرف علي مصادر تلوث اللبن وأولها تلوثه داخل الضرع عندما يفرز اللبن من الغدد اللبنية وهو يخلو تماماً من الميكروبات « قال تعالي : (وَإِنَّ لَكُمْ فِي الْأَنْعَامِ لَعِبْرَةً نُسْقِيكُم مِّمَّا فِي بُطُونِهِ مِن بَيْنِ فَرْثٍ وَدَمٍ لَّبَنًا خَالِصًا سَائِغًا لِّلشَّارِبِينَ) وبينما هو يمر خلال القنوات وخزانات الضرع يمكن أن يحدث تلوث عن طريق الميكروبات المتواجدة فى قنوات الضرع أو الموجودة طبيعيا فى الضرع والتي تلوث الضرع عن طريق انتقالها الي الحلمة خاصة في الحيوانات المريضة، حيث تفرَز الميكروبات المسببة للمرض مع اللبن أثناء الحلب ومن هذه الميكروبات علي سبيل المثال ميكروب السل وميكروب الباسيلاس المسبب للحمى القلاعية.

أما المصادر الأخرى لتلوث اللبن فهي عديدة وواسعة الانتشار فمنها البيئة المحيطة خارج الضرع والتي إذا تلوثت بميكروبات الجلد والقش ومنطقة الذيل وميكروبات التربة وإفرازات الحيوان، فضلاً عن وجود أتربة وغبار في الهواء المحيط والتي قد تحتوي في معظم الأحوال علي أنواع من البكتريا الكروية أو العضوية مثل ميكروكوكس وباسيلاس Lactic Acid Bacteria مما يتسبب في تخثر اللبن وزيادة الحموضة فيه ويرجع ذلك الي حدوث نمو متسارع لهذه الميكروبات وحدوث ما يسمي بالتخمر اللاكتيكي واستهلاك سكر اللبن (اللاكتوز) وتكسيره وتحويله إلي سكرات أحادية (جلوكوز وجالاكتوز) ينمو عليها أنواع أخري من الميكروفلورا الطبيعية الموجودة في اللبن فيما يسمي بنظرية التعاقب الميكروبي. ويحدث النوع الثاني من التخمر وهو التخمر الجلوكوني (الكحولي) والذي ينتج عنه كحولات واسترات ومواد ضاربة بالمرارة يتجنب في هذه الحالة ابتلاع اللبن الرايب لأنه ممرض ويسبب اضطرابات بالجهاز الهضمي. وجدير بالذكر أنه يمكن أن تنتقل ملوثات خطيرة إلي اللبن من أدوات الحلب الملامسة له بطرق مباشرة أو غير مباشرة عندما يتم غسلها بمياه ملوثة ويحيطها الذباب والقوارض والعاملين القائمين علي عملية الحلب، خاصة المصابين منهم بأي عدوي بكتيرية، لذا ينصح تجنب مثل هذه المسببات وتخصيص أفراد أصحاء وتوفير بيئة نظيفة لإتمام عملية الحلب بنظافة واهتمام لتجنب أي ملوثات يمكن أن تصل إلي اللبن.



علماء بريطانيون يحددون ٥ سلوكيات للوقاية من تدهور الذاكرة في الشيخوخة

■ محمد عبد الجواد

في دراس أجريت على مدار ٣٥ عاماً في بريطانيا، حدد العلماء ٥ سلوكيات ينبغي أن يتبعها الإنسان للحد من تدهور الذاكرة الذي يحدث بتقدم العمر. ويقول العلماء أن هذا العادات الصحية أكثر فائدة من العلاجات الطبية أو الاجراءات الوقائية الأخرى.

حيث قام الفريق البحثى بجمع بيانات نتائج دراسة لتسجيل السلوكيات الصحية لرجال تبلغ أعمارهم ٤٥-٤٩ عاماً وذلك في الفترة بين ١٩٧٩ إلى ٢٠٠٤ في المملكة المتحدة. حيث تم تسجيل الإصابة بأمراض القلب والسكري والسرطان إلى جانب الأداء المعرفي.

ووفقاً لموقع Medical News Today, فإن العلماء قدموا ٥ سلوكيات صحية للوقاية من تدهور الذاكرة وهي:

ممارسة الرياضة بانتظام
الامتناع عن التدخين
خفض وزن الجسم
اتباع نظام صحي
عدم تناول الكحوليات



أغذية تحارب الإجهاد وتحسن من حالتك المزاجية

■ فريدة يعقوب

أكدت الكثير من الدراسات أن نقص عناصر غذائية بعينها من الممكن أن تتسبب في اتلاف ومرض الأعصاب وتدهور الحالة المزاجية والنفسية لذلك فإن أفضل أنواع الأغذية التي تحافظ على قوة وسلامة الأعصاب والمزاج والحالة النفسية في صحة جيدة لفترة طويلة من اليوم

– تناول الفواكه والخضروات كونها غنية بمضادات الأكسدة ومجموعة فيتامين ب المركب والتي ثبتت ضرورته القصوى لسلامة الأعصاب.

تناول منتجات الألبان فهي تحتوي على مركبات مهدئة وملطفة للمزاج وخصوصا في المساء .

– تناول منتجات الأسماك مرتين في الأسبوع على الأقل كونها غنية بأحماض أوميجا٣ الدهنية والتي تتدخل في سير الكثير من العمليات العقلية السليمة والهادئة.

– تناول الكيوي والكبدة والشيكولاتة يساعدك على التركيز في المذاكرة .

نشرت صحيفة "لوموند" الفرنسية قائمة بالأطعمة التي تُساعد الطلبة على التمتّع بالطاقة البدنية والذهنية والذاكرة القوية؛ حتى يتمكّنوا من خوض امتحانات الثانوية العامة في أفضل ظروف ممكنة.

ونصح خبراء التغذية الطلبة بأن يبدأوا يومهم بتناول الأغذية التي تُوفر لهم الطاقة؛ خصوصا الفاكهة الغنية بالفيتامينات مثل الكيوي وعصير البرتقال الطازج.

كذلك أوصى الخبراء الطلبة بتنشيط ذاكرتهم بتناول الأسماك والفواكه الجافة خلال أيام الامتحانات، وأيضا تناول الذبائح مثل الكبدة والكلاوي والقلب يساعدهم على التركيز، وأفضل وسيلة للتغلّب على التوتر الناجم عن خوض هذه الامتحانات المصيرية هو تناول الشيكولاتة السوداء.

ولضمان التمتّع بعقل نشيط وذهن صافٍ لابد من تفادى تناول اللحوم السمينة والمواد الدسمة والسكريات الموجودة في الحلويات؛ لأنه يعمل على تراجع قدرة المخ عن العمل بشكل جيّد.





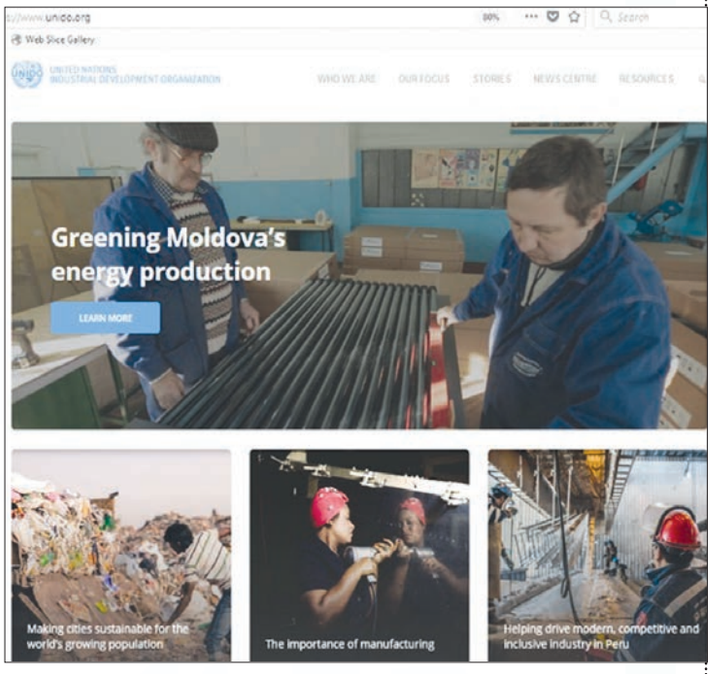
دوت.نت

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO

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

■ أحمد محمد أحمد

يرجع تاريخ إنشاء منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO إلى عام ١٩٦٦ بموجب قرار الأمم المتحدة رقم ٢١٥٢ كهيئة مستقلة ذاتيا داخل الأمم المتحدة مهمتها الأساسية تهدف إلى تعزيز التنمية الصناعية والحد من الفقر، والعولمة الشاملة والاستدامة البيئية وتسريع ودعم عملية التصنيع في البلدان النامية ، ويعد



الأمين العام للأمم المتحدة الدكتور إبراهيم حلمي عبد الرحمن من (مصر) كأول مدير تنفيذي لمنظمة اليونيدو.
يقع المقر الرئيسي لليونيدو في مركز العاصمة النمساوية فيينا ويبلغ عدد أعضاء المنظمة الآن ١٧٠ دولة ويبلغ عدد العاملين بها إلى نحو ٦٥٠ من الموظفين في المقر الرئيسي ، وتوجه خدماتها عن طريق ٢٨٠٠ خبير دولي ووطني في (ما يقارب ٥٠ ٪ من الدول النامية) سنويا، والذين يعملون في مهام المشروع في جميع أنحاء العالم. في عام ٢٠٠٧، كان هناك حوالي ٨٥٠ مشروع لليونيدو في مجال التعاون التقني في نحو ١٢٠ بلدا.
وتبنى منظمة اليونيدو برامجها على أساس تحقيق أربعة أولويات استراتيجية هي (خلق الازدهار المشترك - تعزيز القدرة التنافسية الاقتصادية - حماية البيئة - تعزيز المعرفة والمؤسسات(ويتضمن كل مجال من مجالات الأنشطة البرنامجية عددا من البرامج الفردية التي تنفذ بطريقة شاملة لتحقيق نتائج وآثار فعالة من خلال وظائف اليونيدو التمكينية الأربع: '١' التعاون التقني؛ (٢) الوظائف التحليلية والبحثية والخدمات الاستشارية في مجال السياسات؛ ‹٣› المهام والمعايير المعيارية والأنشطة ذات الصلة بالجودة؛ و (إيف) عقد وشراكات لنقل المعارف، وإقامة الشبكات والتعاون الصناعي. قد قامت اليونيدو بزيادة خدماتها التقنية زيادة كبيرة على مدى السنوات العشر الماضي. وفي نفس الوقت، زادت أيضا تعبئة مواردها المالية زيادة كبيرة، مما يشهد على الاعتراف الدولي المتزايد بالمنظمة بوصفها موردا فعالا لخدمات التنمية الصناعية التحفيزية.
تتماشى هذه الأهداف الاستراتيجية مع خطط الأمم المتحدة واليونيدو والتي تم التصريح بها من العديد من المصادر في الخطط طويلة الأجل وخطط منتصف المدة ومن أجل تحقيق هذه الأهداف يقوم اليونيدو بالتالي:
تشجيع التنمية الصناعية المستدامة في البلدان ذات الاقتصادات النامية أو المارة بمرحلة انتقالية.
تسخير القوى المشتركة للحكومات والقطاع الخاص لتشجيع الإنتاج الصناعي القادر على المنافسة ,وتعمل على إقامة شراكات صناعية دولية
تشجيع التنمية الصناعية المنصفة اجتماعيا والسليمة بيئيا.
تحليل الاتجاهات ,ونشر المعلومات وتنسيق الأنشطة في تنميتها الصناعية.
يوفر التعاون التقني للدول النامية لتنفيذ خطط التنمية المستدامة من أجل التصنيع في قطاعاتها ,التعاونية العامة والخاصة.
والهدف النهائي لمنظمة اليونيدو هو إيجاد حياة أفضل للناس بإرساء قاعدة صناعية للرخاء والقوة الاقتصادية على المدى الطويل. يتركز نشاط اليونيدو إلى حد كبير في البلدان النامية، مع الحكومات ورابطات الأعمال التجارية، والشركات الفردية. المنظمة "الوحدات الخدمية" والصناعية والحكم والإحصاء، ترويج الاستثمار والتكنولوجيا والقدرة التنافسية الصناعية والتجارة والقطاع الخاص للتنمية، والصناعات الزراعية ,الطاقة المتجددة وتغير المناخ ,وبروتوكول مونتريال والإدارة البيئية.



مايكروسوفت تطلق تحديثا طارئا لنظام ويندوز للتصدى لتحديثات إنتل الخاطئة

اضطرت شركة مايكروسوفت لإطلاق تحديثا أمنيا جديدا لأنظمة ويندوز هو الثانى من نوعه خلال هذا الشهر، وذلك للتعامل مع مشاكل تحديثات البرامج الثابتة التى أطلقتها إنتل للتصدى لثغرة Spectre، حيث كانت شركة إنتل قد حذرت من أن تحديثاتها الأمنية كانت خاطئة، الأمر الذى أدى بدوره لإعادة تشغيل بعض الأنظمة بشكل تلقائى، ثم قامت إنتل بوضع تحذيرات تشير إلى أن تحديثات البرامج الثابتة الخاطئة يمكن أن تؤدى إلى فقدان البيانات أو تلف الأجهزة.

ووفقا لما نشره موقع The Verge الأمريكى، فكانت إنتل تقدم المشورة لصانعى أجهزة الكمبيوتر والعملاء بضرورة إيقاف تحديث البرامج الثابتة الخاصة بهم فى الوقت الراهن، حتى تكون التحديثات التى تم اختبارها بشكل صحيح متوفرة، وقد قامت شركة مايكروسوفت بإطلاق تحديث البرامج الجديد لكل من أنظمة ويندوز ٧ و٨ و٨,١ وويندوز ١٠، وذلك لتعطيل الحماية ضد ثغرة Spectre، فيما تقول مايكروسوفت إن اختبارها الخاص بهذا التحديث يمنع عمليات إعادة التشغيل التى تحدث.

وقد أصدرت مايكروسوفت التحديث كجزء من قائمة تحديثات ويندوز، مما يعنى أن المستخدم سيحتاج لتحميله يدويا فى الوقت الحالى، ومن المفيد تحميله على الأنظمة التى تواجه المشكلات منذ وصول تحديثات البرامج الثابتة الخاطئة من إنتل، كما تقوم مايكروسوفت بإطلاق إعداد مفتاح تسجيل جديد للأجهزة المتأثرة، مما يسمح للمشرفين التقنيين بتعطيل أو تمكين الحماية من النوع الثانى من Spectre.





الصين تتفوق على الولايات المتحدة في مجال الحواسب العملاقة

■ بلال عبد العليم

حافظت الصين لسنوات على صدارتها ضمن التصنيف العالمي للحواسب العملاقة «سوبر كمبيوتر Top500" في طبعته رقم ٥٠، حيث يعمل هذا التقرير على تصنيف أقوى للحواسب الفائقة في العام على أساس معيار لينباك Linpack ويجري إصداره مرتين سنويا، وأوضح التقرير الجديد هيمنة الصين على القائمة الشاملة، مما دفع بالولايات المتحدة إلى المركز الثاني من حيث عدد الحواسيب العملاقة ضمن القائمة.

وتمتلك الصين حالياً، وللمرة الأولى، معظم أنظمة للحواسب العملاقة المصنفة ضمن قائمة Top500، بعدد ٢٠٢ حاسب عملاق، الأمر الذي شكل زيادة عن عدد للحواسب قبل ستة أشهر الذي كان ١٥٩ حاسب عملاق، وتراجع عدد الحواسيب العملاقة التابعة للولايات المتحدة ضمن القائمة من ١٦٩ إلى ١٤٤، كما تجاوزت الصين الولايات المتحدة من حيث الأداء الكلي لتلك الحواسيب.

وتعتبر الحواسيب العملاقة، وهي حواسيب قادرة على أن تشغل مباني بأكملها وتستعمل آلاف المعالجات، مفيدة لمهام مثل محاكاة تفجيرات الأسلحة النووية والتنبؤ بالطقس وتصميم الطائرات والتحقيقات المتعلقة بالكون من خلال إعادة بناء مليارات السنوات من تاريخ الكون.

وتستعد شركة الفضاء الأمريكية ناسا NASA لعرض إمكانيات عمل الحوسبة الفائقة في مجال المحاكاة الدقيقة للتغييرات المناخية على الأرض والديناميكا الهوائية للطائرات بدون طيار التي تطير باستعمال مرواح متعددة والتوقعات التفصيلية لموجات الضرر من الشهب، وذلك خلال فعاليات المؤتمر الدولي للحوسبة عالية الأداء SC17 المنعقد اليوم الأثنين في عاصمة ولاية كولورادو الأمريكية دنفر.

ويتواجد أسرع جهازي حواسيب عملاقة في الصين، الأول هو Sunway Taihu Light، وهو الحاسب المصمم من قبل مركز البحوث الوطني الصيني لهندسة الحواسيب المتوازية والتكنولوجيا NRCPC والمتواجد في المركز الوطني للحوسبة الفائقة في مدينة وشي الصينية، على المرتبة الأولى عبر قدرة معالجة تبلغ ٩٣ بيتافلوب بحسب مؤشر Linpack.

بينما يحمل الحاسب العملاق الثاني اسم Tianhe-2 الصيني قدرة معالجة تبلغ ٣٣,٩ بيتافلوب، حيث عملت الجامعة الوطنية لتكنولوجيا الدفاع الصينية NUDT على تطويره ومتواجد في المركز الوطني للحوسبة الفائقة في مدينة غوانزو، وكان قد تصدر قائمة أجهزة الحواسيب العملاقة لمدة ثلاث سنوات .





شحن بطارية الكمبيوتر النقال

■ فريدة يعقوب



نستخدم عادة نوعين فقط من البطاريات التي يمكن إعادة شحنها ، البطاريات الحمضية ذات ألواح الرصاص والمستخدمة عادة في محركات السيارات ، وبطاريات «نيكل كاديوم» أو «نيكاد» وذلك لضخامة طاقتها نسبة الى حجمها . وعلى الرغم من أن بطاريات النيكاد أغلى من سواها من الأنواع ، إلا أن الجميع يفضل استخدامها في أجهزة الكمبيوتر Lap Top اللاب توب وأدوات الحفر غير الكهربائية ، وأجهزة الهاتف اللاسلكية، وآلات الحلاقة ، حيث خفة الوزن وسهولة الاستخدام هما الأساس. وتتميز بطاريات النيكاد أيضا، إذا تم استخدامها بشكل جيد – بإمكانية شحنها وتفريغها مرات عدة " الأمر الذي يقلل بالطبع من سعرها المرتفع أصلا « ، كما أنها تتمتع بطاقة ثابتة بعد كل عملية شحن ، على الرغم من أن أداؤها يقل مباشرة عند انتهاء الطاقة .

ونشير هنا الى أن البطاريات الحمضية ذات ألواح الرصاص تفرغ بشكل تدريجي قبل إعادة شحنها ولبطاريات « نكاد " صفة سيئة يجب الانتباه اليها . فإذا كنت تستخدمها دائما طيلة فترة معينة قبل استخدامها مرة ثانية، فإن لها ذاكرة خاصة بها حول مستوى الشحنة التي تفرغها عادة . فأفترض ، مثلا انك تعمل دائما ساعة واحدة في المساء على جهاز الكمبيوتر الخاص بك قبل أن تعيد شحنها ليلا . في المعتاد جلسة العمل الواحدة تفقد البطارية ثلث شحنتها . ومع مرور الوقت ستصبح البطارية معتادة على العمل بهذا المعدل وتبدأ بالتخلي عن الجزأين الآخرين أو باقي كمية الشحنة. وهذا بالطبع ، يشكل مشكلة حين تغير عادتك وتقرر أن تعمل ثلاث ساعات متواصلة ولسبب ما، لا تكون قادرا على إعادة شحنها أثناء العمل لأنها اعتادت على العمل بثلث طاقتها .

ولهذا السبب ينصحك صانعو الأدوات الكهربائية التي تعمل بقوة بطاريات نكاد، أن تفرغ بطاريتك نهائيا كل ثلاثة اشهر تقريبا وان تتركها (غير مشحونة) فارغة تماما مدة ٢٤ ساعة ، ثم تعيد شحنها بالطريقة العادية . (ننصحك بعدم محاولة تفريغ البطاريات العادية لأنها تصبح عديمة الفائدة وقد تؤدي الى تفاعلات كيميائية مؤذية)

نصائح لصيانة البطارية

أولاً عند تشغيل الجهاز لأول مرة لابد من شحن البطارية شحنًا كاملاً والتأكد من ذلك لأن ذلك يضمن عمرًا طويلاً لبطارية ، بعض بطاريات اللاب توب تعطي إشارة للاستكمال الشحن بعد ١٥ دقيقة اغلق الجهاز وانزع البطارية وضعها مرة أخرى مع إعادة الشحن .

ثانيًا: لابد من شحن وتفريغ البطارية دومًا حتى مع استعمال مصدر الكهرباء العادي.

ثالثا: لا بد من فك بطارية الجهاز في حالات التخزين لفترات طويلة و وضعها في مكان خاف ونظيف.

رابعًا: لابد من تفريغ البطارية بالكامل و شحنها بالكامل مرة كل أسبوع لأن ذلك يطيل من عمر البطارية بالكامل ولا تعتمد على مصدر الكهرباء العادي دائمًا بل استعمله بالشحن الذاتي.

خامسًا: لا بد من تنظيف مكان اتصال البطارية باللاب توب دائمًا مع مراعاة عدم خدش الوصلات المعدنية المتصلة بها.





كيف تستخدم Facebook Live في مجالك؟

■ نسرين عادل

قد تختلف الموضوعات التي يتحدث عنها الأشخاص عند إجراء بث مباشر في فيسبوك، وذلك تبعًا للمجال الذي يعملون به، سنقدم لك في هذه السلسلة نصائح لاستخدم Facebook Live استنادًا إلى مجال عملك واحتياجاتك ومقدار الوقت الذي يمكنك تخصيصه لعملية البث، بدءًا من ١٠ دقائق وحتى أربع ساعات بحد أقصى.

كيف تستخدم Facebook Live في مجالك؟

بث مباشر من ٥ إلى ١٠ دقائق

استطلاعات الرأي: يمكن الاستفسار من جمهورك عن اقتراحاتهم عن الموضوع التالي لفيديو البث المباشر الخاص بك لفتح المجال للنقاش.

البيانات الإعلامية: يمكنك تقديم معلومات للمشاهدين فيما يتعلق بالجدول الزمني لمقاطع فيديو البث المباشر أو أماكن الالتقاء بالمعجبين أو المشروعات الجديدة.

نصائح وتلميحات: استقطع بعض الوقت لتقديم بعض النصائح عن موضوع لديك خبرة كبيرة فيه، ويمكنك استغلال هذا الوقت في التحدث مع جمهورك أثناء الإجابة عن أسئلتهم والتعرف على قاعدة معجبيك.

بث مباشر من ١٠ إلى ٣٠ دقيقة

أسئلة وإجابات: باستخدام البث المباشر، يمكن لمعجبيك طرح أسئلتهم التي لا يتمكنون من طرحها أثناء مشاهدة فيديو تم إنتاجه بالفعل.

مناقشة الموضوعات الرائجة: احرص على الاهتمام بالموضوعات الرائجة التي يمكن أن تكون أساسًا جيدًا لمناقشة فعّالة مع معجبيك، وعلى استضافة مناقشة على Facebook Live. ويمكنك إتاحة الفرصة للمعجبين للتعبير عن آرائهم بشأن هذه المسائل، مثل الرياضة أو الترفيه أو الأحداث الجارية.

المراجعات: يمكنك توفير مراجعة تفصيلية لأحد المنتجات الجديدة مع الإجابة عن الأسئلة وتسهيل سبل مناقشة الأمور المتعلقة بمجالك.

بث مباشر من ٣٠ إلى ٢٤٠ دقيقة

العروض التوضيحية: يمكنك تقديم درس للمشاهدين والمتابعين عن مهارة فنية تجيدها، واحرص على تمكينهم من طرح الأسئلة خلال الدرس.

التعاون: اطلب من أحد زملائك من المدونين زيارتك لبث فيديو مباشر معًا لمنح المشاهدين تجربة أكثر عمقا توضح طبيعة التواصل معك وجهًا لوجه.

ما وراء الكواليس: يمكنك اصطحاب المشاهدين إلى كواليس آخر أعمالك، أو مناسبة خاصة تحضرها مثل جوائز يوتيوب.



مركز تدريب
الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

نظراً لما تقوم به الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فى مجال تنمية المهارات وزيادة قدرة العاملين ورفع الكفاءة الفنية للعاملين فى مجال الصناعة من أجل زيادة القدرة التنافسية للمنتج المصرى فى الأسواق العالمية وإدراكاً من الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة لأهمية التدريب ، تقوم الهيئة من خلال مركز التدريب الخاص بها بتقديم برامج تدريبية فى مجال إختبارات الميكروبيولوجى في الأغذية.

إختبارات الميكروبيولوجى في الأغذية

م	إسم البرنامج	رسوم الاشتراك للمصريين	رسوم الاشتراك لغير للمصريين
١	طرق الكشف عن ميكروب الباسلس سيريس وظروف نموه والمخاطر الناتجة عن تواجده بالأغذية.	١١٤٠ جنيه لكل دورة	٦٨٠ دولار لكل دورة
٢	طرق الكشف عن بكتيريا السالمونيلا والتجارب التأكيدية لها والمخاطر التى تصاحب وجودها فى الأغذية .		
٣	طرق الكشف عن بكتيريا الشجيلا .		
٤	طرق الكشف عن بكتيريا الكلوستريديم بيتولينيم .		
٥	طرق الكشف عن بكتيريا الكلوستريديم بيرفرنجينس .		
٦	طرق الكشف عن الليستريا مونوسيتوجينس فى الأغذية والمخاطر الناتجة عنه		
٧	البكتيريا وظروف نموها المختلفة وطريقة العد الكلى لها والعد الكلى للفطريات والخمائر .		
٨	الكشف عن بكتيريا المجموعة القولونية وظروف نموها وطرق التفرقة بينها .		
٩	الكشف عن بكتيريا العنقود الذهبى وطرق العد الكلى لها		

فى حاله الرغبة فى الإشتراك فى أى من البرامج يمكن الإتصال بمركز التدريب :

- ١٦ شارع تدريب المدربين – خلف بسكو مصر – الأميرية .
- ت / ٢٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٢٨٤٥٥٢٤ داخلى (٢٢٤) ف/ ٢٢٨٤٥٥٠١
- موبايل (٠١٢٢٠٠١٧٢٢٢)



مصطلحات عالم منتجات حلال

محمد عبد الحميد
ـ الأمانه الفنية للجنة منتجات حلال

تواصل تجارة منتجات حـلال نموها بمعدلات لا تقل عن 4.8 ٪ سـنويا ، لتصل إلى نحو 4.6 تريليـون دولار في عام 2020، كما توجد بعض التعاريف والمصطلحات الأساسـية وفقاً لأحكام الشريعّة الإسلامية التى ينبغى توحيدها فى أنحاء العالم الاسلامى والتى تعد ضرورة وأساس يبنى عليه جميع المواصفات والمعايير للمنتجات المختلفة فى هذا المجال وهى على النحو التالى:

حلال: مصطلح إسـلامي يدل على ما يجوز أو يباح استخدامه أو ملامسته أو استهلاكه وفقاً لأحكام الشريعّة الإسلامية.

غير حلال (حرام): مصطلح إسـلامي يـدل على ما لا يجوز أولا يباح استخدامه أو استهلاكه وفقاً لأحكام الشريعّة الإسلامية.

الشريعة الإسـلامية: كل ما شرعه الله سبحانه تعالى للمسلمين كافة و المسـتمدة من القرآن الكريم ومن سنة النبى محمد صلى الله علية وسلم.

السنة النبوية الشـريفة: السنة وحي معناها من الله واللفظ من الرسـول، وهو كل ما صدر عن النبي صلى الله عليه وسـلم من قول أو فعل أو تقرير أو صفة. وتأتي السـنة في المرتبة الثانية بعد القرآن كمصدر من مصادر الشـريعة الإسـلامية وهي دليل شرعي واجب الاتباع.

الإجماع: يعرف الاجماع بأنه اتفاق اجتهاد الفقهاء المسلمين في عصر من العصور على حكم شرعي، وهو ثالث مصادر الشريعة الاسـلامية لقوله صلى الله عليه وسـلم : (لا تجتمع أمتي على ضلالة) فخطأ جميع المجتهدين أمر مستحيل.

القياس: يُعَرف القياس بأنه إلحاق أمر بآخر في الحكم الشـرعي لاتحاد بينهما في العلة، فالاجتهاد لا يكون إلا في المسائل التي لم يرد نص شرعي بشأنها.

الأغذيـة الحلال: جميع الأغذية المصـرح بتناولها وفقاً لأحكام الشريعّة الإسلامية

المشـروبات المحرمة: هى كل شـراب خبيـث، ضار، نجس، مسكر، مهلك، سام.

الحيوانـات والطيور الحلال: هى الحيوانـات والطيور المصرح بتناولها شرعا.

الحيوانـات والطيور غير الحلال: هـى الحيوانات والطيور غير المصرح بتناولها شرعا

الـذكاة: ذبح الحيوان بالطريقة الشـرعية ويتـم بإحدى الطرق التالية:

الذبح: قطع الحلقوم والمرئ والودجين ويغلب استعماله فى الغنم والبقر والطيور.

النحر: الطعن فى اللبة ثم قطعها إلى مبدأ الصدر ويغلب استعمالها فى الإبل.

العقر: ذبح الحيوان غير المقدور عليه سـواء الوحشـى المباح صيـده أو المتوحش مـن الحيوانات المستأنسـة وتكون الآلة المسـتخدمة فى ذلك حادة تؤدى الـى تزفيف الدم مما يؤدى الى مفارقة الحيوان للحياه.

الميتـة: الحيوان الذى مات موتاً طبيعياً من غير ذكاة ويعتبر فى حكم الميتة ما قطع من البهيمة قبل ذبحها.

المنخنقة: الحيوان الذى مات بالخنق بفعله أو بفعل غيره.

الموقوذة: الحيوان الذى مات نتيجة الضرب بالعصا أو غير ذلك ممـا يقتل بثقله والحيوانات والطيور التى ماتت بسـبب الصعق ماعدا الصيد الذى يضرب بسـهم أو رصاصـة أو نحوهما بنية الصيد.

المتردية: الحيوان الذى مات نتيجة سـقوطه من مكان عال أو وقوعه فى حفرة ونحوها ولم يتمكن من عقره.

النطيحة: الحيوان الذى مات بسبب النطح.

ما أكل السـبع : الحيوان الذى افترسه سبع أو طير جارح (غير الصيد).

مـا أهل لغير الله به: الحيوان الذى ذكر عند ذبحه اسـم غير الله تبارك وتعالى عليه كأسماء الأصنام والطواغيت.

الحيوانات الحلال:

- الحيوانات المستأنسـة كالأبقار والجاموس والأغنام (الخراف والمعز) والجمال وغيرها من الحيوانات المماثلة المباحة شرعا.

- الحيوانات البرية غير المفترسـة كالغزلان الظباء والحيوانات البرية وغيرها من الحيوانات المماثلة المباحة شرعا.

- الحيوانات المائية (الأسماك - القشريات – الرخويات) ومنتجاتها هى حلال عدا السامة والمضرة بالصحة منها.

الطيـور الحلال: الطيور الحلال كالدجاج والإوز والبط والرومى وسـائر الطيـور غير الجارحـة كالحمام والعصافير والسـمان والزرزور والنعام وغيرها من الطيور المماثلة المباحة شرعا.

الحيوانات غير الحلال:

الحيوانات التى لم يذكر إسم الله عليها عند ذبحها عمداً.

الحيوانات التى لم تذبح وفقاً لأحكام الشريعة الإسلامية.

الخنازير والكلاب وسـلالتها والحمير الأهلية والبغال وغيرها من الحيوانات المماثلة.

الحيوانات المفترسـة ذات أسـنان طويلة حادة أو أنياب كالدببة والفيلة والقرود والذئاب والأسود والنمور والفهود والقطط وأبن آوى والثعالب والسناجب وغيرها من الحيوانات المماثلة.

الطيـور المفترسـة ذات المخالـب الحادة كالصقور والنسـور والغربـان والبوم والحيوانـات والزواحف السـامة كالعقارب والثعابين والدبابير والقـوارض مثل الفئران وأم أربع وأربعين



وإبن عرس والتماسيح والحيوانات الأخرى المماثلة.
الحيوانات التى تعتبر مثيرة للاشمئزاز مثال السحالى والحشرات ومراحل اليرقات والمحرم قتلها مثل الهدهد ونحل العسل والنمل.
أى عناصر مستمدة من الحيوانات غير الحلال ومشتقاتها فهى غير حلال .
الحيوانات فى المزارع التى تتم تغذيتها عمداً وبصورة متواصلة بالأغذية غير الحلال حتى الذبح وهى المعروفة بالجلالة.
الحيوانات التى تعيش فى كل من البر و الماء (الحيوّانات البرمائية) هى غير حلال ما عدا السلاحف المائية.
الميته هو الحيوان الذى مات موتاً طبيعياً من غير ذكاة ويعتبر فى حكم الميتة ما قطع من البهيمة قبل ذبحها.
الموقوذة هو الحيوان الذى مات نتيجة الضرب بأداه أو غير ذلك مما يقتل بثقله (ماعدا الصيد الذى يضرب بسهم أو رصاصة أو نحوهما بنية الصيد) وكذلك الحيوانات والطيور التى ماتت بالصعق قبل ذبحها.
المنخنقة هو الحيوان الذى مات بالخنق بفعله أو بفعل غيره.
المتردية هو الحيوان الذى مات نتيجة سقوطه من مكان عال أو وقوعه فى حفرة ونحوها ولم يتمكن من عقرها.
النطيحة هو الحيوان الذى مات بسبب النطح.
ما أكل السبع هو الحيوان الذى افترسه سبع أو طير جارح (غير الصيد) .
ما أهل لغير الله به وهو الحيوان الذى ذكر عند ذبحه اسم غير الله تبارك وتعالى عليه كأسماء الأصنام والطواغيت .
الذابح (المذكى): هوالشخص الذى يقوم بالذبح وهناك معايير على النحو التالى:
أن يكون مسلما أو كتابيا (يهوديا أو نصرانيا) سليماً عقلياً مدركاً تماماً لقواعد وشروط الذبح .
آله الذبح : والتى تستخدم فى الذبح وتحقق المعايير التالية
أن تكون آله الذبح المستخدمة من أى معدن غير صدأ ماعدا العظم والظفر والأسنان .
أن تكون آله الذبح المستخدمة نظيفة وحادة ومصنوعة من معدن غير صدأ وتقطع بحدها لا بثقلها.
أن يتم تعديل مكان الشفرة الآلية فى المجازر التى تتبع هذا النظام بحيث تقتصر على قطع الحلقوم والمرىء والودجين دون سائر الرقبة ، وأن يكون ذلك من الجهة الأمامية وليس من أحد جانبى الرقبة ولا من الخلف.
يجب أن تكون منصة الذبح وأدوات الذبح والأوانى المستخدمة نظيفة وتستعمل فقط لغرض الذبح الحلال
خبير شئون إسلامية: مسلم عميق التفكير وذو معرفة وملم بالشريعة الإسلامية فى موضوع حلال ثبت أهليته أو كفاءته عن طريق السلطة المختصة بشهادة بحلال والمعين من جهة إصدار شهادة حلال .
علامة / طابع شعار «حلال»: أقرت منظمة المؤتمر الإسلامى علامة / طابع شعار يمنح حق استخدامه عن طريق جهة إصدار شهادة حلال لمنتج / خدمة أو نظام إدارة حلال المعنى به .
السلطة المعنية بإصدار شهادة حلال: هى كيان يشرف على المور المتصلة بإصدارات حلال على أساس القواعد الشرعية الإسلامية المرتبطة بمواصفات منظمة الإسلامى .
العقد: هو إتفاق موقع بين جهة طالبة وجهة إصدار شهادة حلال ينظم قواعد حق إستخدام شعار «حلال» الممنوح منتج / خدمة .
المراجع الفنى: شخص مختص فنياً فى مراجعة إجراءات حلال ومتطلبات حلال وخصوصاً فى مجال تكنولوجيا التصنيع تحددها جهة إصدار شهادة «حلال» .
خبير فنى: شخص أو مختص فنياً فى تكنولوجيا تصنيع معنية أو مجال تصنيع محدد ثم تحديده من قبل جهة إصدار شهادة حلال .



الحوكمة ومكافحة الفساد الاداري

نبيل عمر

أصبحت الحوكمة Corporate Governance من الموضوعات الهامة في كافة الادارات والمؤسسات والمنظمات المحلية والإقليمية والدولية العامة والخاصة، خصوصاً بعد الأزمات المالية المختلفة التي وقعت في الكثير من الشركات والمؤسسات العالمية، مثل الانهيارات المالية التي حدثت في عدد من دول شرق آسيا وأمريكا اللاتينية عام ١٩٩٧ .

وترجع هذه الانهيارات في معظمها إلي الفساد الإداري والمحاسبي بصفة عامة والفساد المالي بصفة خاصة، مع مراعاة أن الفساد المحاسبي يرجع في أحد جوانبه الهامة إلي دور مراجعي الحسابات وتأكيدهم على صحة البيانات المالية وما تتضمنه من معلومات محاسبية مختلفة عن الواقع والحقيقة .

بالإضافة إلي ذلك فإن من أهم أسباب انهيار الشركات والمؤسسات هو افتقار إدارتها إلي الممارسة السليمة في الرقابة والإشراف ونقص الخبرة والمهارة وكذلك اختلال هياكل التمويل وعدم القدرة علي توليد تدفقات نقدية داخلية كافية لسداد الالتزامات المستحقة عليها. يضاف الي ذلك نقص الشفافية وعدم الاهتمام بتطبيق المبادئ المحاسبية التي تحقق الإفصاح المناسب بجانب عدم إظهار المعلومات المحاسبية لحقيقة الأوضاع المالية للشركة .

في ضوء ذلك يمكن القول أنه من الأسباب الهامة لانهيار الكثير من الوحدات الاقتصادية هو عدم تطبيق المبادئ المحاسبية بالإضافة الى نقص الإفصاح والشفافية وعدم إظهار البيانات والمعلومات الحقيقية التي تعبر عن الأوضاع المالية لهذه الوحدات الاقتصادية، وقد انعكس ذلك في مجموعة من الآثار السلبية أهمها فقدان الثقة في المعلومات المحاسبية، وبالتالي فقدت هذه المعلومات أهم عناصر تميزها ألا وهي جودتها .

نتيجة لكل ذلك ازداد الاهتمام بمفهوم الحوكمة وأصبحت من الركائز الأساسية التي يجب أن تقوم عليها الوحدات الاقتصادية، ولم يقتصر الأمر علي ذلك فحسب بل قامت الكثير من المنظمات والهيئات بتأكيد مزايا هذا المفهوم والحث علي تطبيقه في الوحدات الاقتصادية المختلفة، وفيما بعد التزمت أغلب الدول بتطبيق هذا المفهوم لما يحققه من منافع ومزايا على المستوى الاقتصادى والمالى والإدارى وذلك بهدف حماية أصحاب المصالح والحد من الفساد الاداري والمالي.

الحوكمة والفساد الاداري

لا نختلف على تعريف الفساد وأنه مشكلة تدمر الاقتصاد وتسيء للوطن من حيث سمعته بين الدول وهدر لموارده المالية باستحواذ الفاسدين على أهم مورد للتنمية الاقتصادية الشاملة، وهو المال الذي يختلس ويسرق من قبل البعض الذين خانوا الأمانة، لكننا قد نختلف في تقييم الأنظمة والقوانين والآليات التي تحد من الإساءة للمال العام.

الحوكمة الحكومية ضرورة للمحافظة على المال العام والممتلكات الحكومية من الفساد والاستغلال، وذلك لأن ذمم وأمانة البعض قابلة للتغير الى الأسوأ؛ اذا أمنوا المساءلة والمحاسبة، خاصة إذا كانوا من ضعاف النفوس. وبالرغم من توفر بعض الأنظمة واللوائح الحكومية التي تحفظ المال العام من الفساد إلا أن آلية التطبيق وجديتها تتفاوت حسب الأشخاص القائمين عليها؛ لأن بعضهم معني بتطبيقها بينما تتضارب أهدافها مع مصلحته الخاصة وسلوكياته غير الأخلاقية فكيف يحمي نظاماً يهدد سوء استغلاله للمال العام .

تعريف الحوكمة والهدف منها

مصطلح الحوكمة هو الترجمة المختصرة للمصطلح Corporate Governance ، فالحوكمة تعني النظام العام، أي وجود نظم تحكم العلاقات بين الأطراف الأساسية التي تؤثر في الأداء، كما تشمل مقومات تقوية المؤسسة على المدى البعيد وتحديد المسئول عن التصرفات الادارية والمالية غير الصحيحة.

ويمكن أن نعرف الحوكمة بأنها مجموعة من القوانين والنظم والقرارات التى تهدف إلى تحقيق الجودة والتميز في الأداء الاداري عن طريق اختيار الأساليب المناسبة والفعالة لتحقيق خطط وأهداف اي عمل منظم سواء في وحدات القطاع الخاص أو في وحدات القطاع العام .

وقد ظهرت الحاجة إلى الحوكمة في العديد من الإقتصاديات المتقدمة والناشئة خلال السنوات الماضية، خصوصاً في أعقاب الانهيارات الاقتصادية والأزمات المالية التي شهدتها عدد من دول شرق آسيا وأمريكا اللاتينية وروسيا في التسعينات من القرن العشرين، وتزايدت أهمية الحوكمة نتيجة لاتجاه كثير من دول العالم للتحول إلى النظم الاقتصادية الرأسمالية التي يعتمد فيها بدرجة كبيرة على الشركات الخاصة لتحقيق معدلات مرتفعة ومتواصلة من النمو الاقتصادي، وقد أدى اتساع حجم تلك المشروعات إلى انفصال الملكية عن الإدارة، وشرعت تلك المشروعات في البحث عن مصادر للتمويل أقل تكلفة من المصادر المصرفية، فاتجهت إلى أسواق المال.

وساعد على ذلك ما شهده العالم من تحرير للأسواق المالية، فتزايدت انتقالات رؤوس الأموال عبر الحدود بشكل غير مسبوق، ودفع اتساع حجم الشركات وانفصال الملكية عن الإدارة إلى ضعف آليات الرقابة على تصرفات المديرين، والى وقوع كثير من الشركات في أزمات مالية.

وتهدف قواعد وضوابط الحوكمة إلى تحقيق الشفافية والعدالة، ومنح حق مساءلة إدارة المنظمة ما يؤدي الى تحقيق الحماية لأصحاب الحقوق وحملة الوثائق جميعا، مع مراعاة مصالح العمل والعمال، والحد من استغلال السلطة في غير المصلحة العامة، بما يؤدى إلى تنمية الاستثمار وتشجيع تدفقه، وتنمية المدخرات، وتعظيم الربحية، واتاحة فرص عمل جديدة.

كما تؤكد هذه القواعد على أهمية الالتزام بأحكام القانون، والعمل على ضمان مراجعة الأداء المالي، ووجود هياكل إدارية تمكن من محاسبة الإدارة أمام الملاك.

المشروعات الصغيرة والمتوسطة قاطرة النمو للاقتصاد المصرى

الدكتور/ محمد خلاف

كنا قد تحدثنا فى المقال السابق عن المشروعات الصغيرة والمتوسطة والمعروفة بـ SMEs من إنها العمود الفقري للتنمية الاقتصاديات للدول المتقدمة والنامية على حد سواء.
وتتعدد ادوار المشروعات الصغيرة والمتوسطة في نمو الاقتصاد الوطني المصري وحمايته من أي خلل أو انهيار اقتصادي كما حدث سنة ٢٠٠٨ فى حماية الاقتصاد المصري من الانهيار والذي تأثرت به الاقتصاديات العالمية.
ويتم قياس دور المشروعات الصغيرة والمتوسطة ومساهمتها في الاقتصاد الوطني من خلال ثلاثة معايير رئيسية هي المساهمة في التشغيل والإنتاج وحصتها في العدد الكلي للمنشآت في الاقتصاد حيث يبلغ عدد المشروعات الصغيرة والمتوسطة في مصر (متضمنة المشروعات متناهية الصغر) أكثر من ٢,٥ مليون مشروع تمثل حوالي ٩٩٪ من مشروعات القطاع الخاص غير الزراعي وتساهم في ٨٠٪ من الناتج المحلى الاجمالى وتغطى نحو ٩٠٪ من التكوين الرأسمالي وتستوعب حوالي ٧٥٪ من فرص العمل ، ويدخل سنويا ٣٩ ألف مشروع جديد مجال الإنتاج «١» .
ومن ناحية أخرى تساهم المشروعات الصناعية الصغيرة بنحو ١٣٪ من قيمة الإنتاج الصناعي والمنشآت المتوسطة ٤٦٪ والمشروعات الكبيرة ٤١٪، ونعرض فيما يلي أهم خصائص وسمات المشروعات الصغيرة والمتوسطة :
انخفاض حجم رأس المال اللازم لخلق فرصة العمل في المشروعات الصغيرة والمتوسطة مقارنة بالمشروعات الكبيرة مما يجعلها قادرة على توفير فرص العمل، ووفقا لتقديرات وزارة التنمية الاقتصادية تنخفض تكلفة فرصة العمل داخل قطاع المشروعات الصغيرة والمتوسطة ما بين ١٥٪ الى ٢٠ ٪.
مالك المشروع هو مديره إذ يتولى العمليات الإدارية والفنية وهذه الصفة غالبة على هذه المشروعات كونها ذات طابع أسرى في أغلب الأحيان.
تعتمد بدرجة عالية على مواردها الذاتية أو مصادر خاصة غير رسمية في تمويل النشاط سواء في مرحلة التأسيس أو مرحلة التشغيل.
انخفاض حجم رأس المال اللازم لإقامة وتشغيل المنشآت الصغيرة والمتوسطة مما يربطها بأنماط ملكية أكثر جاذبية لأصحاب المدخرات الصغيرة وهى الملكية الفردية أو العائلية أو شركات الأشخاص .
الاعتماد على الموارد المحلية الأولية مما يساهم في خفض التكلفة الإنتاجية وبالتالي يؤدى إلى انخفاض مستويات معامل رأس المال / العمل.
تنويع الهيكل الصناعي والتكامل مع المشروعات الكبيرة حيث تقوم المشروعات الصغيرة والمتوسطة بإنتاج السلع التي تحتاجها الأسواق المحلية فضلا عن المكونات والأجزاء التي تحتاجها الصناعات الكبيرة - الصناعات المغذية - ويعد التشابك القطاعي بين فروع الإنتاج وبين المنشآت الصغيرة والمتوسطة والكبيرة أحد معايير التقدم الاقتصادي.
قدرتها على علاج العديد من الاختلالات الاقتصادية وأهمها:
الاختلال بين الادخار والاستثمار لانخفاض حجم رأس المال اللازم لإقامتها مقارنة بالمشروعات الكبيرة.
الاختلال في ميزان المدفوعات من خلال التصدير والإحلال محل الواردات.
قدرتها على الانتشار الجغرافي في المناطق الريفية والمدن والمجتمعات العمرانية الجديدة نظرا لقدرتها على التكيف مع مختلف الظروف بما يحقق التنمية الإقليمية المتوازنة ورفع مستوى معيشة السكان.
المساهمة في زيادة الدخل القومي فهي تساعد على ذلك خلال فترة قصيرة نسبيا نظرا لان إنشاء هذه المشروعات يتم خلال فترة اقل مقارنة بالمشروعات الكبيرة ، وبالتالي فهي تدخل في دورة الإنتاج بشكل أسرع.
جهود الجهات المعنية لمساندة المشروعات الصغيرة والمتوسطة :
نظرا لأهمية قطاع المشروعات الصغيرة والمتوسطة فقد نال اهتمام كل من المؤسسات البنكية وغير البنكية وكذلك هيئات المعونة وازداد هذا الاهتمام خاصة في الفترة الأخيرة ويتضح ذلك مما يلي:
في إطار اهتمام الدولة بتشجيع وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة قرر البنك المركزي المصري إعفاء البنوك التي تمنح قروضا وتسهيلات ائتمانية للشركات والمنشآت الصغيرة والمتوسطة من نسبة الاحتياطي التي تبلغ ١٤٪، وذلك اعتبارا من يناير ٢٠٠٩، وهذا القرار يسرى على الشركات التي لا يقل حجم أعمالها أو مبيعاتها السنوية عن مليون جنيه ولا يزيد عن ٢٠ مليون جنيه، على ألا يقل رأسمالها المدفوع عن ٢٥٠ ألف جنيه ولا يزيد عن ٥ ملايين جنيه.
في إطار مشاركة البنوك في مساندة المشروعات الصغيرة والمتوسطة وخاصة في ظل الأزمة المالية العالمية، سارعت العديد من البنوك المصرية إلى:
إنشاء وحدات أو إدارات لهذه المشروعات تقوم بتوفير التمويل اللازم لها وتقديم المشورة الفنية وإجراءات التأسيس وخدمة الشركات والترويج لتغطية رؤوس أموالها وكافة الخدمات المصرفية.
تخصيص أموال للمشروعات الصغيرة والمتوسطة.
كان البنك المركزي المصري في إطار التخفيف من أعباء ديون المشروعات الصغيرة والمتوسطة حتى تستمر في الإنتاج قد أطلق مبادرة لتسوية مديونيات صغار العملاء ، وذلك بإعفاء المتعثرين الذين تقل مديونياتهم في ٢٠٠٦/١٢/٣١ عن نصف مليون جنيه من ٧٥٪ من إجمالى الدين و ٧٠٪ للمتعثرين الذين تقل مديونياتهم عن مليون جنيه.
قيام الاتحاد العام للجمعيات الأهلية بتأسيس مؤسسة اقتصادية أهلية رأسمالها ١٠ ملايين جنيه بهدف دعم المشروعات الصغيرة والمتوسطة في جميع المحافظات وستعمل هذه المؤسسة من خلال لجانها الفنية على توفير التمويل اللازم والقيام بدور الوسيط بين مؤسسات التمويل وغيرها من الجهات المانحة والأطراف المستهدفة التي تحتاج إلى تمويل ولا تعرف كيفية الوصول إليه .
بدأت وزارة الاستثمار أواخر شهر ديسمبر ٢٠٠٨ في أعقاب الأزمة المالية العالمية في تفعيل برنامج متكامل يستهدف تنشيط دور قطاع الخدمات المالية غير المصرفية في حصول المشروعات متناهية الصغر على التمويل من خلال إدخال نشاط شركات متخصصة في تقديم خدمات التمويل متناهي الصغر.



الملابس عبر العصور

م. أمل عبد المنعم

ارتدى الإنسان منذ آلاف السنين نوعًا ما من الملابس. وقد صنع الإنسان أول نوع من الملابس من الفراء وجلود الحيوانات التي اصطادها، وتعلم بمرور الزمن كيف يستخدم مواد أخرى في صنع ملابسه. واستطاع كذلك أن يخترع الأدوات والآلات التي يستخدمها في صناعة النسيج الذي كان يرتديه معظم الرجال في مصر القديمة، وقد كانوا يلبسون رداء فوق الآخر. وكانت الملابس تصنع في الغالب من الكتان.

العصور القديمة

تمتد فترة العصور القديمة من قبل أكثر من ٥,٠٠٠ سنة حتى القرن الخامس الميلادي. ومصادر معلوماتنا عن الملابس التي كان يرتديها الإنسان في تلك العصور القديمة هي المزهريات والتماثيل واللوحات الجدارية. ووجدت كميات كبيرة من الحلي في تلك العصور القديمة. واكتشفت كذلك آثار قليلة من الثياب المنسوجة وبعض الأدوات الجلدية التي كانت موجودة في تلك الفترة وتحافظ بعض أنواع الثياب القديمة على شكلها بسبب الظروف المناخية الجافة كما في مصر.

المصريون القدماء

استخدم المصريون القدماء الكتان في صناعة ملابسهم، وكان معظم العبيد والأطفال لا يرتدون الملابس، بينما كانت العائلات الكبيرة ترتدي الملابس لإظهار مكانتها الاجتماعية في المجتمع، وكان المصريون القدماء يرتدون قطعًا من الملابس مستطيلة الشكل.

ولبست المرأة في مصر القديمة في البداية نوعًا من الملابس، تلف به جسدها. ويتكون هذا اللباس الضيق من قطعة أو قطعتين تربطان بإحكام فوق الكتفين، ويكون طويلا حتى يصل أسفل القدمين، وكانت معظم النساء يتزين بالحُلي.

لبس الرجال والنساء في عصور لاحقة ثيابًا واسعة وطويلة، وهي أشبه بالروب أو العباءة بدلا من تلك الثياب القصيرة. وكانوا يصنعون هذه الملابس الطويلة التي تطبق إلى نصفين في شكل مستطيل من ناحية الطول ويكون لها فتحة للرأس ويرتدي الناس العباءات بطرق مختلفة، ففي أحيان تلف العباءة حول الجسم حتى القدمين، وفي أحيان أخرى تربط العباءة بحزام عريض من القماش في وسط الجسم. وكان الرجال والنساء في مصر يحلقون رؤوسهم ويلبسون الشعر المستعار المصنوع من شعر الإنسان أو من ألياف سعف النخيل أو الصوف. وارتدى الرجال والنساء أحذية خفيفة، غير أن معظمهم كان يمشي حافي القدمين

الملابس في جميع انحاء العالم

يرتدي الناس منذ آلاف السنين وفي كل أنحاء العالم أنواعًا مختلفة من الملابس. وتنتشر أنماط الملابس الغربية في كثير من بقاع العالم اليوم، وبالرغم من ذلك يختلف الناس كثيرًا في أنواع الثياب التي يرتدونها، ولا سيما في أوساط سكان الريف.

تعدد أغراض الملابس

يؤدي تنوع أغراض الملابس إلى تنوع أشكالها وتصميماتها في كل أنحاء العالم. وتعزى أغراض لبس الملابس إلى حماية النفس أو التعرف على هوية الآخرين، أو إظهار الزينة

لماذا تتنوع الملابس

هناك أربعة أسباب أساسية لتنوع الملابس في كل أنحاء العالم وهي:

تعدد أغراض ارتداء الملابس

تنوع المواد الخام.

تعدد طرق صناعة الملابس

تنوع عادات وتقاليد الملابس، وتقف هذه الأسباب وراء التنوع في الملابس من قارة لأخرى، ومن قطر لآخر، ومن شخص لآخر.

ذكر من قبل أن الناس يرتدون الملابس لأربعة أسباب أساسية، وهي ستر العورة والحماية والهوية والزينة، ولكن في مناطق عديدة من أنحاء العالم يحتاج الناس لأنواع من الحماية خاصة وأنهم يعيشون في أقاليم مناخية مختلفة. وتدل الملابس التي تستعملها الشعوب في بعض الدول على معان ومعتقدات معينة قد تجهلها الشعوب الأخرى. وعلى سبيل المثال، تلبس المرأة المسلمة الحجاب في الأماكن العامة، وذلك لأن الدين الإسلامي يأمرها بذلك، بالإضافة إلى أن هناك العديد من الآراء حول كيفية صنع الملابس بصورة جميلة وأنيقة.



التواصل الفعال فى العمل

هدي مصطفي

العمل الجماعي من أساسيات النجاح والتفوق في العمل وحتي يتحقق العمل الجماعي بطريقة سليمة لابد من توفر وسيلة التواصل الفعال بين الأعضاء مع بعضهم في بيئة العمل.
كما أن القدرة على التفاعل مع الآخرين في العمل تعتبر موهبة تتطلب مهارات الإتصال التى يفتقدها الكثيرون، ولا يشعروا بأهميتها فيعملوا على إكتسابها. قد تكون أذكى وأكثر الأشخاص سحرا وجاذبيه فى مكان العمل ولكن إذا لم تتواصل مع من حولك كيف سيكتشفوا هذه الصفات فيك؟ والأسوأ من ذلك إن الإتصال الردىء وعدم التفاعل مع من حولك لن يساعدك على التقدم والازدهار فى العمل. لحسن الحظ إن الإنسان يستطيع إكتساب هذه المهارة و تطويرها ليصبح فعالا وأسعد حالا فى عمله ويكسب حب واحترام الجميع فماذا نعنى بالتواصل الفعال ؟
فالاتصال هو: أيّ تفاعل بين شخصين أو جهتين مختلفتين لأجل إيصال معلوماتٍ أو أفكار أو عواطف مُحدّدة، أو لتغيير المواقف أما الاتصال الفعّال فهو الاتصال القادر على إيصال أي رسالة أو معلومة أو طلب أو أمر ذي هدفٍ وغاية بشكل بسيط؛ بحيث يتمكن كلا الطرفين من استيعاب الرسالة وتقبّل كل ما يصدر عن الطرف الآخر من أفعالٍ أو أقوالٍ لأجل الهدفِ الذي جاءَ لأجله هذا الاتصال .
قواعد التواصل الفعال في عملك:
من أهم وسائل النجاح في قطاع الأعمال هو نجاحك في التواصل مع الآخرين حيث أن كل تعامل مع آخر سواء شفويا أو مكتوبا إنما يحدث من خلال أحد قنوات الاتصال. ومع أن التواصل مع الآخرين هو عمل تلقائي ومتكرر، فإنه عند الكثيرين لا يخلو من قصور، ومن الممكن تحسينه.
فهناك خمس قواعد مهمة للتواصل
أولا: المبادرة بالتواصل
أهم قاعدة في الاتصال هي اجراء الاتصال نفسه دون تأخير إذ أنه في غيابه من خلال صمتك أو انشغالك من الممكن أن يضع الآخرون على لسانك ما لم تقله أو ترغب في قوله.
ثانيا: الوضوح
لا تترك مجالا لسوء التفسير فكم من تعميم كتب لتوضيح موضوع معين أو الرد على شائعة، ولكن غموض النص زاد الطين بله. فعلى سبيل المثال حينما تريد أن تتحدث عن تغيير في الهيكل الاداري وتزداد التكهنات فمن المهم التركيز على نشر ما تم الاستقرار عليه وأن هناك أمور باقية لم يتم الاستقرار عليها.
ثالثا: استخدم الوسيلة الملائمة
ازداد مؤخرا عدد الوسائل الممكن استخدامها للتواصل من وسائل تقليدية مطبوعة الى الإعلام الجديد، ومن وسائل أحادية إلى جماعية، لذا من المهم اختيار الوسيلة المناسبة للتواصل وكيفية إيصال الرسالة للمخاطبين بها.
رابعا: الرد المناسب
كثير منا يتعصب لرأيه أو ينساق في حماس النقاش فيبالغ في رده على الموضوع المطروح، وعادة ما ينحدر الحوار بعدها لمناقشة هذا الرد المبالغ ويترك الموضوع الأصلي. وعلاج ذلك هو التأنى في الرد حتى أفكر حتى لو فاتتني فرص للمداخلة في النقاش. فالكلمة التي تخرج لا يمكن أن تسترجع.
خامسا: الاستماع
وأخيرا يجب ألا نغفل عن القاعدة الذهبية وهي أن الاتصال هو طريق ذو اتجاهين وحسن الانصات هو وسيلتك الى أن تفهم الآخر، والسماع هنا هو الاستماع للفهم وليس لتحضير الرد.
باتباع هذه القواعد البسيطة ستستطيع أن تزيد من فعالية تواصلك مع الآخرين وبالتالي تأثيرك في المنظمة ونجاحك فيها.
الأدوات التي تساعد الفرد على اكتساب هذه المهارة:
الأداه الأولى: التعبير عن النفس :
- فكر جيدا في ما ستقوله قبل أن تنطق به .
- تفهم خلفية ومشاعر وقاعده المعلومات لدى المستمعين حتى يناسبهم خطابك ويفهموا ما تقول.
- كن حقيقيا ولا تتصنع إنك فهمت وتوافق طول الوقت ، إذا كان هناك ما يستدعى كلمة «لا» قلها ولا تخشى شيء طالما تقولها بأسلوب مهذب ولها ما يبررها.
- تأكد إن الجميع فهم فكرتك التى تتحدث عنها قبل أن تنتقل لغيرها فتفقد متابعة المستمعين فينصرفوا عنك.
- تكلم بثقه ووضوح و لطف . لا يوجد ما يمنعك من الإبتسام أثناء التحدث مع زملائك إذا إستدعى الموقف ذلك أو توجيه إبتسامه بسيطه لمستمعيك إذا كنت تكلم جمع من العاملين معك .
- إستخدم الفكاهه البسيطه غير المبتذلة إذا كنت تمتلك هذه الصفه فى شخصيتك.
الأداة الثانية : التجاوب الفعال فى الاتصال:
كن مؤكدا على ذاتك : إن الإعتداد بالنفس شكل من أشكال التعبير عن الذات لأن عدم الثقه بالنفس يؤثر سلبا على إستجابه الآخرين لك.
وضح لماذا توافق أو لا توافق : كن لبقا ودقيقا فى وصفك لموضوع ما. ولكن احذر أن اللباقة لا تعطيك الحق فى أن تكون أقل اعتدادا بنفسك.
الأداة الثالثة: الاستماع النشط الفعال:
الإستماع عاده ما ينسى فى الاتصال مع أهميته البالغة لنجاح عمليه التواصل. لأنك لا تستطيع الرد بإيجابيه إلا إذا استمعت وفهمت ما يقال.
الإنصات الجيد : يساعدك على التذكر و إعاده ما يقوله الآخرين.
اظهر اهتمامك: إن لغة الجسد أهم وسيله فى هذا المجال للتعبير عن مدى إهتمامك بما يقال. إشارات الجسد والاتصال بالعين و حركات الرأس من الأدوات المهمه للتعبير عن الإهتمام. و لكن إحذر المبالغه فى هذه الحركات و إنتبه لما لا يجب فعله. لا تندفع بالتعليق دون إستئذان أو مقاطعه المتحدث أو تكمله الجمله للمتحدث لتستعرض بما تعلم وكأنك تسكته. لا تغادر المكان فجأة دون استئذان.
إنتبه لما تفعله بحركات جسدك : النقر بالقلم أو اليد التجول بعينيك فى المكان تعبيرات الوجه وهز القدمين من الأشياء التي قد تشغل المتحدث أو المستمعين و تبعث على الضيق توقف فورا عن هذه الحركات المستفزه حتى لا تشعر المتحدث باستخفافك بما يقول وتظهرك فى صوره غير المهتم.



السياحة المستدامة ... بين الماضي والحاضر والمستقبل

أسماء عبد المحسن

السياحة المستدامة هو أحد أهم مفاهيم الصناعة السياحية وأحد أعمق أنواع السياحة الذى ظهر فى سبعينيات القرن العشرين، وهو مفهوم قريب من السياحة البديلة والسياحة المسئولة، يرمى إلى جعل الصناعة السياحية ضمن التنمية المستدامة ذات تأثير إيجابى على التنمية المحلية دون التأثير بشكل سلبى على البيئة والمجتمع والاقتصاد.

وتوجد عدة تعاريف للسياحة المستدامة والتى تصب جميعها فى نفس السياق، ووفقا لمنظمة السياحة العالمية فإن المبادئ التوجيهية للتنمية المستدامة وممارسات التدبير المستدام تنطبق على جميع أشكال السياحة، بما فى ذلك السياحة الجماعية ومختلف الأنماط السياحية الأخرى. كما أن مبادئ الاستدامة تخص الجوانب البيئية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية للتنمية السياحية لضمان الاستدامة على المدى الطويل، ويجب موازنة هذه الجوانب الثلاثة بشكل رشيد. فهى تقتضى وجود رؤية متكاملة مع الجوانب الأخرى على المدى الطويل فيما يخص تطورها وآثارها المختلفة اجتماعيا وتراثيا واقتصاديا على المجتمعات المستضيفة. وتتطلب السياحة المستدامة رؤية ومشاركة فعلية لكل الأطراف المتداخلة من أجل تحقيق أهدافها ضمن إطار التنمية المستدامة.

وقد ظهر مفهوم السياحة المستدامة للبحث فى إشكالية استدامة السياحة لخدمة الاقتصاد المحلى دون الإضرار بالثروة الطبيعية أو التراثية والبيئية منذ بداية سبعينيات القرن الماضى وذلك نتيجة ثلاثة عوامل هى:

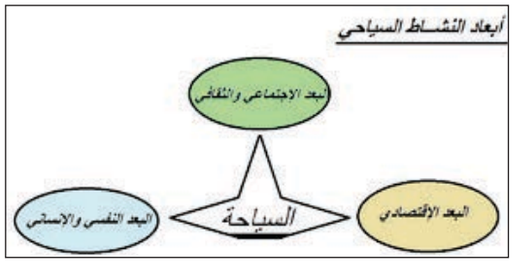
النمو الهائل للسياحة الجماعية، وتزايد الإقبال على سياحة المناطق والمواقع الحساسة إيكولوجيا.

الضرورة فى استدامة السياحة كوسيلة لتنمية دائمة وإيجابية فى مواجهة بعض الأضرار المتزايدة التى تسببت بها السياحة فى البيئة والثقافات والأخلاق إلخ.

زيادة الوعى البيئى والثقافى فى بعض القطاعات لدى شعوب العالم سواء المتقدمة أو شعوب الدول النامية كمصدرة لسوق السياحة العالمية أو مستضيفة.

وإجمالا فالسياحة المستدامة تعنى تنظيم السياحة وفق مخططات سياحية رشيدة ودفعها إلى تطبيق مبادئ التنمية.

ولقد اختارت الأمم المتحدة عام ٢٠١٧ ليكون عام السياحة المستدامة فى سبيل التنمية دوليا، حيث أن السياحة تمتلك المقدرة على المساهمة بشكل مباشر أو غير مباشر فى جميع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة التى تم وضعها لتوجيه جدول أعمال التنمية العالمية حتى عام ٢٠٣٠. وبصفة خاصة فقد تم تضمينها كمستهدفات فى الأهداف ٨ ، ١٢ ، ١٤ حول النمو الاقتصادي الشامل والمستدام، الاستهلاك والإنتاج المستدام، الاستخدام المستدام للمحيطات والموارد البحرية على التوالى ويتضمن الميثاق العالمى للتنمية المستدامة ١٧ هدفا للتنمية المستدامة ويمثل فرصة عظيمة لتوجيه السياحة بقوة نحو مسار شامل ومستدام.



وفى منظمة الأيزو فإن موضوع الاستدامة فى السياحة قد أحرز أيضا تقدما، فقد كانت أحد أهم التطورات والمستجدات فى أعمال اللجنة الفنية الدولية ISO/TC ٢٢٨ خلال الآونة الأخيرة هو الحاجة إلى تناول موضوع الاستدامة حيث تم إنشاء مجموعة عمل جديدة تختص بالسياحة المستدامة والتى تتناول إدارة الاستدامة فى أماكن الإقامة. ويعد هذا الموضوع أحد المجالات الرئيسية للسياحة ونموذج الإدارة المحتملة الذى يمكن استخدامه من قبل القطاعات الفرعية الأخرى فى الصناعة. علاوة على ذلك فقد أطلقت مجموعتى عمل داخل ISO/TC ٢٢٨ مبادرات للاستدامة. وتقوم مجموعات العمل الخاصة بسياحة المغامرة وخدمات الغوص بإعداد مواصفات قياسية دولية لنشر الوعى لدى السائحين ومقدمى الخدمات السياحية على حد سواء بالحاجة للأخذ فى الاعتبار للأبعاد الثلاثة للاستدامة ومن ثم تقليل الآثار السلبية على الوجهات السياحية.

ونظرا لأن السياحة العالمية تصل إلى مستويات غير مسبوقة من الطلب فإن الحاجة للاستدامة ستكون أمرا ملحا لهذه الصناعة لضمان بقائها ككل. ويمكن تحقيق ذلك عن طريق وضع أولوية رئيسية لإعداد مواصفات قياسية دولية تستجيب حقا لاحتياجات السوق وهذا ما تقوم به اللجنة الدولية TC ٢٢٨، فالوثائق التى تصدرها لا تفرض مطالب غير ضرورية على صناعة السياحة ودائما ما تحترم تنوعها وتقدم منهجا لطيفا من شأنه أن يكسب الكثير من الجذب داخل هذا القطاع.

ويوضح نائب رئيس هذه اللجنة السيد / منير بن مايلد أن: تطبيق المواصفات القياسية على نطاق واسع من المتوقع أن يضمن تأثيرا إيجابيا على استدامة أنشطتها على كافة مستويات تقديم الخدمة". وأن التزام هذه اللجنة الدولية أمرا هاما ليس فقط لقطاع السياحة ولكن أيضا من أجل مستقبل الأجيال القادمة". فالسياحة المستدامة هى الطريق لإدارة الحياة لضمان الحوكمة الرشيدة لكوكب الأرض، فالتزام كل فرد بهذه الفلسفة لإدارة الحياة هو أمرا جوهريا للوصول إلى بيئة أفضل وتحسين جودة الحياة وإدارة ذكية للطاقات والموارد على كوكب الأرض.

إن إصدار مواصفات قياسية دولية وغيرها من المطبوعات التى تصدرها منظمة الأيزو العالمية حول الخدمات السياحية يعزز من شأنه الشفافية فى تبادل المنتجات والخدمات السياحية ويزيد من ثقة المستهلك فى سوق السياحة ويشجع المنافسة العادلة ويسهل الحماية البيئية من خلال المنتجات والخدمات السياحية الصديقة للبيئة ويدعم السياحة الأخلاقية والسياحة للجميع ويحسن الأمن الشخصى والممتلكات ويتكيف مع الابتكارات ويفتح أسواق جديدة ويساعد الدول النامية للترويج وتطوير نفسها وينقل المعرفة وأفضل الممارسات، كما يعمل على كسب رضاء العميل وجذب وطمأنة السائحين. وتساهم جميع هذه العوامل سويا فى تحقيق فائدة عامة ومشتركة وهى تحفيز سوق السياحة العالمية.

العمر الافتراضي للملابس

د. نها جادو

هناك الكثير من العوامل التي تؤثر على العمر الافتراضى للملابس والمنسوجات ومن هذه العوامل:

الضوء: عند تعرض الأقمشة لضوء الشمس لفترة طويلة يحدث ضعف في الخواص الطبيعية لهذه الأقمشة لأن التعرض للأشعة فوق البنفسجية يعمل على إضعاف الأقمشة ويجعل العمر الافتراضي لها لا يفي بالغرض الذي صنعت من أجله وكذلك يعمل الضوء على بهتان الألوان. وتعرف مقاومة الضوء بأنها قدرة الأقمشة على مقاومة التحلل نتيجة تعرضها للأشعة فوق البنفسجية سواء الصادرة من ضوء الشمس أو من الإضاءة الصناعية مثل أضواء الفلوريسنت والتي تسبب ضعف متانة الأقمشة وبهتان الألوان.

الحرارة: تعرض الأقمشة للحرارة لفترة طويلة يمكن أن يقلل من العمر الاستهلاكي للأقمشة وخاصة إذا كانت درجة الحرارة عالية فهنا تتعرض الأقمشة للتحلل وخاصة الأقمشة المسامية تحترق بسرعة أكبر من الأقمشة الكثيفة أما بالنسبة للخامات التي لا تشتعل أو تشتعل بصعوبة فإن التركيب النسجي لا يكون له أهمية كما هو الحال في حالة الأقمشة التي لها قابلية شديدة للاحتراق مثل القطن والحرير الطبيعي أما الألياف التركيبية فتعتبر خاصية الانصهار بالحرارة من مساوئها .

الكيماويات: إن الأقمشة تقابل الكثير من الكيماويات أثناء استخدامها وغسيلها وتخزينها، فمن الممكن أن تتحلل الأقمشة المركبة من الأسيتات عند وقوع الأسيتون عليها، كذلك فإن أقمشة النايلون تتلف عند تعرضها للأحماض الموجودة في الورق الذي تغلف به الأقمشة أثناء التخزين لمدة طويل وتعرض الأقمشة لبقع الطعام لمدة طويلة يعرضها للتلف لذا فلا بد أن ننظف هذه البقع فوراً حيث تؤثر البقع القلوية على الألياف البروتينية والبقع الحامضية على الألياف السليلوزية وكذلك الأحماض والقلويات التي يتعرض لها القماش مثل العرق والهواء الملوث والأحماض الموجودة في المطر والكلور في حمامات السباحة، ولذا نجد أن غالبية مواد التنظيف قلوية وكذلك مواد التنظيف الجاف تحتوي على مذيبات عضوية.

الرطوبة: إن التجهيز الطارد للماء شائع في المنسوجات مثل أقمشة التنجيد والخيام. لأن هذه التجهيزات تمنع تغلغل الرطوبة ونمو البكتريا والميكروبات التي تحدث الرائحة والتبقيع وبالتالي تمنع تدهور الشعيرات.

البلى : تعتبر مقاومة الأقمشة البلى أو الاحتكاك إحدى الخواص التي يستدل بها على مقدرة الأقمشة على التحمل حيث زيادة العمر الافتراضي لها.

ويمكن تقسيم أنواع البلى التي تتعرض لها الأقمشة إلى :

- الاحتكاك بين قماش وقماش آخر.
- الاحتكاك بين القماش وأسطح احتكاك خارجية أخرى.
- الاحتكاك بين الشعيرات والأتربة والرمال داخل المنسوج نفسه وتتأثر مقاومة الأقمشة للاحتكاك بالخواص الميكانيكية والطبيعية للألياف والتركيب البنائي للخيوط والتركيب البنائي للأقمشة.

التوبير: يعرف التوبير على أنه كور صغيرة من الشعيرات على سطح الأقمشة أو هو تشابك الشعيرات الصغيرة غير الثابتة في الخيط مكونة كور صغيرة على سطح الأقمشة ويتنوع التوبير طبقاً للاستخدام النهائي ونوع الأقمشة والشخص المرتدي نفسه وبالتالي نجد ظهوره يختلف في المكان فقد يظهر في الأكوال والياقات وداخل أساور الأكمام وفي جوانب البنطلون وأسفل رجله وفي مناطق احتكاك أكمام وفي مناطق الجلوس في الملابس وتكوين التوبير يعتمد على عدة عوامل هي: معدل تكوين زغب على سطح القماش ومعدل تشابك وتعقد الزغب ومعدل إزالة التوبير.

الظروف البيئية: إن الأقمشة تتعرض لظروف بيئية مختلفة أثناء الاستخدام والتخزين ولكن على الرغم من أن الحماية ضد الظروف البيئية أو غيرها هامة جداً لتخدم وظيفة معينة وتمد في عمر الخامة إلا أنه لا بد أن يحدث تزاوج أو دمج بين التركيب النسجي ونوع الشعيرات والتجهيزات المستخدمة وأن هذه العوامل لا بد أن تعمل معا واضعة في الاعتبار الاستخدام النهائي للمنتج.

التخزين والشحن والنقل: إن النسيج قد يكون في خطر أثناء الاستخدام وأيضا أثناء التخزين أو الشحن والنقل، فمن المشاكل الشهيرة أثناء شحن الملابس اصفرار الملابس البيضاء بالفينول بسبب الغازات الكيميائية المنبعثة من الأكياس البلاستيكية وبذلك تضيع الملايين من الدولارات سنويا بسبب مشاكل التخزين والشحن وليس فقط المال ولكن المنتج والوقت أيضا بجانب الدعاية السيئة.

البكتريا والميكروبات: إنه في الظروف القياسية فإن عدد البكتريا يتضاعف كل عشرين دقيقة، كما أن البكتريا ليست الخطر الوحيد الذي يهدد المنسوجات فهناك التجهيز ضد الميكروبات في المجال الطبي وفي الملابس الرسمية وفي الفنادق وفي كسوة الكراسي للمطاعم، ويستخدم التجهيز ضد البكتريا في الملابس الرياضية والملابس الداخلية والسجاد وفرش التنجيد والبياضات وذلك للتحكم في الروائح والتبقيع وهذا يقلل عمليات الغسيل ويطيل عمر المنتج.

الحشرات والكائنات الدقيقة: إن الشعيرات الطبيعية مثل القطن والصوف وكذلك شعيرات الرايون بخلاف الاسيتات والشعيرات الصناعية ميالة لأن تؤكل أو تتأثر بالحشرات المختلفة والكائنات العضوية الدقيقة لذلك تجهز باستخدام Anti Septic Agents وهي مركبات مانعة للعفونة وهذه التجهيزات لا تستخدم في القطن إلا إذا كانت هناك حاجة في الاستخدام النهائي.

الاتساخ: تتعرض الأقمشة للاتساخ أثناء استعمالها أو أثناء تخزينها، وبعض الأقمشة تكون أكثر قابلية للاتساخ من غيرها كما أن بعض الأقمشة تكون أسهل في التنظيف من غيرها وتنقسم الاتساخات إلى:

اتساخات هبائية: مثل الأتربة والطين وأكاسيد المعادن.

اتساخات زيتية أو شحمية: مثل الزيوت والشحوم وما ينضح من الجسم من عرق ودهون أو يمكن تقسيمها تبعا لحالة المادة المسببة للاتساخ إلى:

اتساخات سائلة أو لزجة: اتساخات صلبة على هيئة جزيئات دقيقة من مساحيق مختلفة، اتساخات عبارة عن مزيج من النوعين السابقين. ودائما توجد الاتساخات الهبائية في الفراغات بين الخيوط والألياف وتلتصق بها بفعل القوى الكهروستاتيكية ويتم إزالتها عند غسلها بالماء.

والأتربة هي جزيئات ناعمة جداً وذات كتلة صغيرة جداً وكثافة منخفضة تكون معلقة في الغاز أو الهواء وتؤثر على كفاءة أداء العامل وعلى صحته، فوصول هذه الأتربة إلى جسم العامل من خلال الملابس يؤثر على جلده ويشرته ويؤدي إلى إصابته بالحساسية. أما الاتساخات الزيتية فإنها توجد على سطح الألياف وفي فراغات القماش. والأقمشة القطنية تكون أكثر عرضة الاتساخات الزيتية من الأقمشة الصناعية.

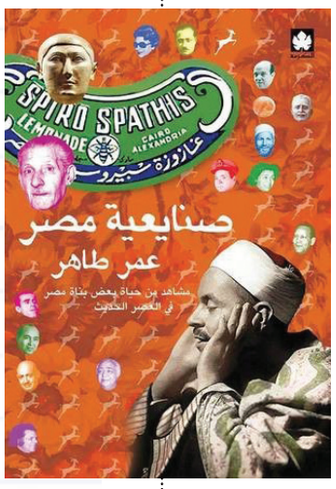


صنايعيــة مصر

مشاهد من حياة بعض بناة مصر في العصر الحديث

«هناك أشــخاص ساهموا في رسم ملامح هذا البلد وتاريخ حياة ســكانه دون أن يحصلوا على نصيبهم مــن الضوء والاعتراف بالفضل» هذا ما تناوله الكاتب عمر طاهر بأســلوب سلس شيق في كتاب جديد حول قصص كفاح وسير ومشاهد من حياة بعض مــن أطلق عليهم "الصنايعية" وهذا الكتاب يضم بين طياته ٤٢ اســمًا بارزًا بهدف توثيق لهذه الشخصيات التي أثرت في مصر والمصريين، وأســسـوا العديد من المجالات وســاهموا في بناء مصر الحديثة، وهذه الشــخصيات منهم أول من أدخل الشكولاتة لمصر ومنهم المحافظ والمهندس والمذيعة والمنشــد والصحفي والممثل ورجل الأعمال.

ويضم الكتاب الصادر عن دار الكرمة للنشر ملف صور لمن ورد ذكرهم ويحمل الغلاف صور شــخصيات الكتاب الذي يحمل اسم "صنايعية مصر - مشــاهد من حياة بعض بناء مصر في العصر الحديث" ومؤلف من ٣١٠ صفحات.



جمع الكاتب معلومات ســير الشــخصيات الواردة بين دفتــي كتابه من خلال القراءة أو البحث في الأرشــيف أو التوجــه إلى مســقط رأس الشــخصية للتركيز على هؤلاء بعد رحلة شاقة في البحث وبذل الوقت والمجهود ، حيــث أنه ذهب إلى دار المؤسســات القومية الكبرى منها الأخبار والأهرام ودار الهلال ، وتم البحث عن كل المواد التي تخص الشخصيات ، كما تم البحث عن أسر وعائلات الأســماء، وواجهة الصعوبات والمتاعب مع البعض منهم ، واكتشف معاناة عائلات بعض الأشخاص المؤثرين وأن لديهم شــكاوى كبيرة، مثل عائلة ســيد ياســين الذي أدخل صناعة الزجــاج إلى مصر، وأيضا هناك علوي الجزار أو الذي عرف بالشيخ الشريب الذي أدخل مشروب "كوكا كولا" إلى مصر.

يستهل عمر طاهر شخصيات كتابه بحمزة الشبراويشي مبتكــر كولونيا ٥٥٥ الذي كانــت «منتجاته في كل بلد عربي، في مصر تحمل اســم "٥٥٥" وفي الســعودية تحمل اسم «سعود" وفي السودان تحمل صورة مطربهم الأشهر "عبدالكريم كرومة».

كما يتناول سيرة المهندس محمد كمال إسماعيل الذي صمم مجمع التحريــر بالقاهرة ودار القضاء العالي ومصلحة التليفونات. ويقول إن العاهل الســعودي الســابق الملك فهد بن عبدالعزيز أســند إلى إسماعيل "مســؤولية إعادة إعمار وتوســعة الحرمين المكي والنبوي" وهي مهمة قال إسماعيل عنها "لا يجرؤ رجل ذو قلب على الاقتراب من مشــروع من هذا النوع».

ويتطــرق الكاتب إلى كيفية بناء برج القاهرة الذي يبلغ ارتفاعه ١٨٧ مترا وكيف جاءت الفكرة إلى المهندس المصري اليهودي ناعوم شبيب مصمم مبنى جريدة الأهرام المصرية. وكان شبيب يقول لطلبة كلية الهندســة عن البناء والتشييد إن "التشييد هو عمل الإنسان لمصلحة أخيه الإنسان". ويقول طاهر إن من بين مشاريع شــبيب الذي ســافر إلى كندا في ١٩٧١ تصميم مبنى المركز النووي في مدينة جانتي الكندية.

كما يتناول الكتاب ســيرة أبو عبداللطيف أبو رجيلة رئيس نادي الزمالك المصري في خمسينات القرن الماضي وتطويره للنادي وبناء مدرجاته وكيفية إدخاله حافلات النقل إلى القاهرة.

ومن بين الشــخصيات الواردة في الكتاب وجيه أباظة والطفرة التي حققها في محافظــة البحيرة، عندما كان محافظا لها وحب أهل المحافظة له. ويرى أباظة الذي تولى منصب محافظ القاهرة لمــدة عــام أن المحافظ "هو عمدة، مهمته جمــع الناس حوله ومشــاركتهم أدق تفاصيل مشــكلاتهم اليوميــة، المحافظ رجل يمتلك مكتبا ينجح كلما اقترب من حالة مصطبة العمدة».

ومن بين من شملهم الكتاب "سيد النقشبندي - صنايعي الإنشاد" الذي ارتبط صوته دوما بشــهر رمضان حيــث يبث التلفزيون أناشيده قبل آذان المغرب. ويســرد الكاتب رحلته إلى طنطا في محافظة الغربية وهو البلد الذي خرج منه النقشبندي ليفتش عن معلومات عنه ومقابلة حفيده.

وقال إن من أهم الأســماء التي أثــرت بالرياضة في مصر، هو نجيب المستكاوي، الذي يعد شيخ النقاد وأبتكر عدة أشياء منها إعطاء تقيم اللاعبيــن ودرجات لهم على أداءهم في المباريات، كما أنه ساند إعلاميًا الأندية الجماهيرية وخارج عن حيز الأهلي والزمالــك، إلى فرق الإســماعيلي والمحلة والترســانة أخذوا الدوري خلال فترة دعم المستكاوي لهم، وكان بجانب الإسماعيلي حتى نال الدوري المصري ودخل بطولة أفريقيا وأحرزها أيضا. هذا بجانب تشجيعه لكرة السلة والجودو وغيرها.

ويتناول طاهر سيرة أنيس عبيد الذي درس الهندسة وتعلم دمج الترجمة مع الأفلام في باريــس ويطلق عليه "صنايعي ترجمة الأفلام الأجنبية». ويقــول: إن عبيد عندما ذهب للحصول على الماجســتير في الهندسة كان "خير ســاعي بريد لنقل الرسائل الضمنية في أفلام الخواجات لنا، ببســاطة غير مخلة، وبقوانينه الخاصة».ولــم يغفل الكاتــب المرأة في شــخصيات بناة مصر الحديثة فتناول سيرة "أبلة نظيرة - صنايعية مطبخ مصر" التي درست "فنون الطهي وشغل الإبرة" خلال بعثة إلى لندن. ويقول الكاتب إن نظيرة نيقولا تشــاركت مع "أبلة بهية عثمان" التي كانــت عائدة من بعثة مماثلة في انكلترا في وضع كتاب "أصول الطهي" في أكثر من ٨٠٠ صفحة.

كما تناول طاهر في كتابه سيرة "صفية المهندس - سيدة التاسعة والربع صباحا" التي كانت تعتمد على الفن في تقديم رسالتها في برنامجها "إلى ربات البيوت". ويقول عنها "مر على مصر كل ما يهدد استقرار الأسرة: حرب، سلام، انفتاح، غربة، انهيار للطبقة المتوسطة، عادات مستوردة. كانت صفية المهندس خلال هذه الفترة موجودة في كل بيت مصري، تلهم ربته كيف يمكن الخروج بأهل البيت بسلام من كل هذا الارتباك».



إعداد – شاكر عبد الرحمن