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

وزيرة التجارة والصناعة تفتتح الدورة السادسة لمعرض «فوود أفريقيا» بمشاركة ٤٠٠ شركة محلية وعالمية

العدد ٩٦ ـ ٥٢ صفحة

نوفمبر - ديسمبر 2021

مواصفات وجودة

د. خالد صوفى:
مجلس إدارة «المواصفات والجودة» يعتمد ٣٦٩ مواصفة قياسية مصرية

جناح خاص «للمواصفات والجودة» بمعرض فوود أفريقيا

المواصفات والجودة تشارك في اجتماع الدورة الـ ٦٠ للمجلس التنفيذي للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين

مصر تفوز بعضوية مجالس الإدارة والتقييس والإعتماد بمعهد SMIIC

قرار وزارى بتنظيم تسجيل شركات السجائر الإلكترونية وتحديد مدى مطابقة منتجاتها للمواصفات المصرية

تعرف على آليات وعلم صناعة حلال

بقلم :

د.م. خالد حسن صوفي

تقليل الفاقد والإنتاج الرشيد هدفنا في المرحلة القادمة

تسعى الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة إلى تحقيق أهم أهدافها الاستراتيجية وهو نشر الوعى بالجودة في المجتمع ويأتي ذلك بالتكامل مع التوجهات الرئاسية التي من أهمها رفع جودة حياة المواطن المصرى وكذلك بالإتفاق مع أهداف التنمية المستدامة والتي تتخذ بعداً إنسانياً لأنها إستثمار في الإنسان من حيث تنمية الجانب الإجتماعى والمعرفى والإقتصادى.

ومن أهم المحاور التي ستركز عليها الهيئة في الفترة القادمة لنشر الوعى بها هي سياسة تقليل الفاقد التي هي أكثر أنظمة إدارة التصنيع وتقديم الخدمات شهرة ونجاح في العالم وقد بدأ تطبيق هذا النظام عن طريق شركة تويوتا اليابانية للسيارات في السبيعنات أي منذ حوالى ٥٠ سنة وأظهر ذلك نتائج باهرة وهى سياسة مازالت إلى الأن تتفوق على أي سياسة أخرى لإدارة التصنيع والخدمات ومازالت شركة تويوتا هي النموذج المثالى لإدارة العمليات الإنتاجية في العالم.

- وتهدف سياسة تقليل الفاقد إلى:

- المساعدة على التخلص من كثيرمن الفاقد التي تعتبر عادةً أمر حتمى في جميع العمليات الإنتاجية والخدمية وجعلها تتم بكفاءة عالية جداً وتكاليف مالية قليلة للتطبيق على أرض الواقع ومن أشهر تسمياتها باللغة الإنجليزية هي Lean manufacturing.

وهى سياسة لها عدة أهداف أهمها:

- تقليل أو إزالة الفاقد Waste elimination.
- رفع الجودة وتحسين الإنتاجية.
- زيادة الأرباح وتقليل التكاليف.

ومن أهم الأبعاد المهمة في سياسة الإنتاج الرشيد هو التحسين المستمر الذى يجب أن يكون منهجاً لكل فرد في المجتمع سواء كان منتج أو مستهلك حيث أن أي مستوى يمكن أن نصل إليه ليس هو نهاية المطاف بل أن هناك دائما مجال للتحسين مما يوفر ميزة تنافسية للفرد والمجتمع من خلال الإستغلال الأمثل للموارد والإمكانات.

إن الوصول إلى مستوى عالى من الجودة سواء في مجال التصنيع أو في مجال الخدمات أو حتى على مستوى كفاءة الأفراد لا يعتمد في المقام الأول على نفقات أو تكلفة عالية ولكن هو أسلوب إدارة وأسلوب فكرى يعتمد على الإستفادة من التجارب السابقة والتي حققت نتائج إيجابية على أرض الواقع ومن أهمها تطبيق سياسة الإنتاج الرشيد الذى ستتخذ الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة على عاتقها أن يكون أحد أهم السياسات التي يتم تطبيقها في بلدنا الحبيبة.

مواصفات وجودة

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

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

المدير الإدارى:
هشـام خليفة

مدير التسويق :
أحمد عبد العظيم

التنسيق الفنى:
مصطفى صبرى

أسرة التحرير:
محمد الفص

مراجعة فنية:
حنان عزمى

●● الإشتراكات والإعلانات

وحدة الإعلام : داخلي : ٣١٨ .....ايميل : eosmgla@gmail.com
إدارة التسويق : هاتف مباشر: ٢٢٨٤٥٥٠٩
هاتف سويتش: ٢٢٨٤٥٥٢٤ـ ٢٢٨٤٥٥٢٢ داخلى (٢٩٨)
فاكس: ٢٢٨٤٥٥٠٤
البريد الإلكترونى: marketing@eos.org.eg ....
الموقع الإلكترونى: www.eos.org.eg
الموقع الالكترونى للفيس بوك : https://www.facebook.com/EOSEGYPT
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)

وزيرة التجارة والصناعة تفتتح فعاليات الدورة السادسة لمعرض «فوود إفريكا» بمشاركة أكثر من ٤٠٠ شركة محلية وعالمية

الأخبار ٦

المواصفات والجودة تشارك في ندوة حول خارطة الطريق إلى الأسواق الدولية مع التركيز على أفريقيا

مجتمع الأعمال ..١٦

الجودة حول العالم ...٢٨

المستهلك ٣٨

دوت نت ٤٠

مقالات
..... ٤٢

دنيا المواصفات
.....٢٢

كتاب فى سطور
.....٥٢

المختبر ٣٢

بالإنابة عن رئيس مجلس الوزراء

وزيرة التجارة والصناعة تفتتح فعاليات الدورة السادسة لمعرض «فوود افريكا» بمشاركة أكثر من ٤٠٠ شركة محلية وعالمية

افتتحت السيدة / نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة بالانابة عن دولة رئيس مجلس الوزراء فعاليات الدورة السادسة لمعرض «فوود افريكا» والذى يقام بمركز مصر للمعارض الدولية خلال الفترة من ١٢-١٤ ديسمبر الجاري بمشاركة ٤٠٠ شركة محلية وعالمية ، وذلك بحضور الدكتور على المصيلحى وزير التموين والتجارة الداخلية ، والمهندس هانى برزى رئيس المجلس التصديرى للصناعات الغذائية والنائب عبد الحميد الدمرداش رئيس المجلس التصديرى للحاصلات الزراعية والمهندس اشرف الجزايرلى رئيس غرفة الصناعات الغذائية والسيد / احمد جابر رئيس غرفة صناعة التعبئة والتغليف باتحاد الصناعات .

نيفين جامع: المعرض يحقق توجهات الدولة المصرية نحو تنمية وتطوير علاقاتها الاقتصادية والتجارية مع كافة دول القارة الافريقية

ويقام المعرض تحت رعاية رئيس مجلس الوزراء ووزارتي التجارة والصناعة والتموين والتجارة الداخلية وبالتعاون مع عدد من الشركاء الاستراتيجيين وهم المجلس التصديري للصناعات الغذائية والمجلس التصديري للحاصلات الزراعية وجهاز التمثيل التجاري وهيئة سلامة الغذاء، ويشارك فى المعرض أكثر من ٢٢ جناح وطني، كما تشارك دولة روسيا بجناح يضم ٣٠ شركة باعتبارها ضيف شرف المعرض هذا العام، ويتضمن المعرض تنظيم بعثة مشترين دوليين تضم أكثر من ٥٠٠ مشترى دولي .

وأكدت الوزيرة حرص الوزارة على الارتقاء بمنظومة المعارض المحلية والدولية باعتبارها أحد أهم الركائز الداعمة للاقتصاد المصري وركيزة لتعميق العلاقات الاقتصادية والاستثمارية وتبادل الخبرات الصناعية والتجارية والخدمية على المستويين الإقليمي والعالمي.

وقالت جامع أن معرض فوود أفريكا فى دورته السادسة يعكس التوجهات الحالية للدولة المصرية بتنمية وتطوير علاقاتها الاقتصادية والتجارية مع كافة دول القارة الافريقية كما يعكس خطة الوزارة الهادفة الى زيادة الصادرات والترويج للمنتجات المصرية المتميزة بهدف كسب ثقة الأسواق المحلية والعالمية.

وأشارت وزيرة التجارة والصناعة الى ان المعرض يعد أحد أكبر المعارض التجارية الدولية المتخصصة في الصناعات الغذائية والزراعية على مستوى القارة السمراء حيث تتضمن الدورة الحالية للمعرض عدد كبير من المنتجات تشمل الخضروات والفاكهة المجمدة والمكرونة والحلويات والمخبوزات والحلوى والعصائر والمشروبات والأغذية المحفوظة والتمور ومنتجات الألبان.

وأوضحت جامع أن هناك ٧ جهات تابعة للوزارة تشارك بفعاليات المعرض بهدف عرض خدماتها على الشركات العارضة والتفاعل مع زوار المعرض من المستوردين والمستثمرين في قطاع

الصناعات الغذائية والحاصلات الزراعية ، وهو ما يعكس أهمية المعرض ودوره المحوري في زيادة الفرص الاستثمارية والتعاقدات التجارية بين مجتمع الاعمال المصري والخارجي، واطلاع المستوردين والمشترين من مختلف الدول على التطورات التي شهدها الاقتصاد المصري ومن ثم الصناعة المحلية.

وأشارت الى أن الوزارة قامت بإعداد خطة عمل للتوجه نحو افريقيا ترتكز على تعزيز الاستفادة من اتفاقات التكامل الإقليمي الموقعة بين مصر ومختلف شركائها من الدول والتجمعات الإفريقية بالاضافة اتاحة المزيد من الحوافز للصادرات المصرية لدول القارة في اطار البرنامج الجديد لمساندة الصادرات ورد الاعباء والذي يتضمن زيادة نسبة مساندة تكلفة الشحن لدول قارة إفريقيا بنسبة ٨٠٪.

وأضافت جامع ان صادرات الصناعات الغذائية بلغت خلال الـ ٩ أشهر الأولى من العام الجاري نحو ٣ مليار و١٠٤ مليون دولار مقارنة بـ ٢ مليار و٦٠٨ مليون دولار خلال نفس الفترة من العام الماضي وبنسبة زيادة بلغت ١٩٪، حيث احتلت صادرات القطاع المرتبة الثالثة كأكبر قطاع تصديري في هيكل الصادرات المصرية للأسواق الخارجية ، مشيرة الى ان اهم الدول المستقبلة لصادرات القطاع تتضمن السعودية والولايات المتحدة الأمريكية والأردن والجزائر وليبيا.

ولفتت الوزيرة الى ان صادرات مصر من الحاصلات الزراعية بلغت خلال الـ ٩ أشهر الأولى من العام الجاري نحو مليار و٩٧٦ مليون دولار مقابل مليار و ٨٢٢ مليون دولار وبنسبة زيادة بلغت ٨٪ بنفس الفترة من العام الماضيل، مشيرة الى أن أهم الأسواق المستقبلة للصادرات المصرية تشمل روسيا الاتحادية والسعودية وبريطانيا والإمارات العربية المتحدة وتتضمن أهم الحاصلات الزراعية المصدرة الأرز والحبوب والبصل والثوم والبطاطس والخضر والفاكهة والموالح والفول السوداني.

جدير بالذكر أنه سيتم تزامنا مع انعقاد المعرض عقد فعاليات أخرى تتضمن معرض باك بروسيس انترباك للتعبئة والتصنيع الغذائي والذي يتم تنظيمه بالتعاون مع هيئة معارض دوسلدورف الألمانية، وفعالية سي فوود افريكا للمأكولات البحرية، وفعالية انجريدينز افريكا للخامات، وفعالية تمور افريكا للتمور، وفعالية فريش افريكا للحاصلات الزراعية.

كما سيتم خلال المعرض تنظيم عدد من الفعاليات المتعلقة بالمبادرات التنموية المقامة بالتعاون مع المنظمات المحلية والدولية تشمل هيئة تنمية الصعيد، ومشروعUSAID-TRADE ، وجائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي (سيوة / الواحات البحرية / اسوان / الوادي الجديد) ومشروع الابتكار الزراعي مع المؤسسة الألمانية للتعاون الدولي (بنى سويف / المنيا / الفيوم)، ومشروع تنمية منتج العسل الأسود بقنا بالتعاون مع البنك الدولي.

مشاركة ٥٠٠ مشترى عالمى فى الفعاليات يعكس اهمية المعرضِ كمنصةٍ تجارية اقليميا ودولياً

١٩٪ زيادة فى معدلات صادرات الصناعات الغذائية و ٨٪ زيادة فى صادرات الحاصلات الزراعية خلال الـ٩ أشهر الاولى من عام ٢٠٢١

مجلس إدارة المواصفات والجودة يعتمد ٣٦٩ مواصفة قياسية مصرية

شيرين فارس - شيماء محمود

عقد مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة اجتماعه رقم (٣٢٦) برئاسة رئيس هيئة المواصفات والجودة وبحضور كل من رئيس الإدارة المركزية للتوحيد القياسي ومركز ضبط الجودة ومدير عام الإدارة العامة للمواصفات ومدير عام الإدارة العامة للمقاييس بالهيئة والسادة أعضاء مجلس إدارة الهيئة من رجال الصناعة ورؤساء الهيئات.

تم خلال هذا الاجتماع إعتماد ٣٦٩ مواصفة قياسية مصرية، تتراوح المواصفات التي تم اعتمادها بين جديدة وتعديل وتصويب خطأ وتحديث وإلغاء وتبني وشملت ٣٠ مواصفة في قطاع الغزل والنسيج و٢٧ مواصفة في قطاع الهندسية و ٥٠ مواصفة في قطاع الغذائية و ١٣٩ مواصفة في قطاع الكيماوية و ١٢٣ مواصفة في قطاع المقاييس وقد تم إعداد هذه المواصفات بالتعاون والتنسيق بين هيئة المواصفات والجودة وكافة قطاعات الصناعة والغرف الصناعية.

ومن أهم المواصفات القياسية التي تم اعتمادها في قطاع الهندسية : الأجهزة الطبية الكهربائية – متطلبات الأمان والأداء الخاصة بأجهزة دعم التنفس الصناعي لحالة ضعف التنفس ، المعلوماتية الصحية – إدارة المداواة : التعاريف والمبادئ ، أجهزة التنفس والتخدير – دوائر التنفس ووصلاتها ، كفاءة إستهلاك الطاقة للأجهزة المنزلية الكهربائية – طرق قياس وحساب كفاءة إستهلاك الطاقة لسخانات المياه الفورية.

ومن أهم المواصفات القياسية الجديدة التي تم اعتمادها في قطاع الغذائية : التعاريف المستخدمة في مجال تقدير متبقيات المبيدات ، لانشون اللحم ، الدكستروز بأنواعه.

ومن أهم المواصفات القياسية الجديدة التي تم اعتمادها في قطاع الكيماوية : الأحبار- وضع البيانات علي الأقمشة ، الأسمدة – تقدير محتوي البوتاسيوم الذائب في الماء- تحضير محلول الإختبار ، الأبلاكاج – جودة الترابط الجزء الأول : طرق الإختبار ، الكبريت الخام المستخدم في صناعة حمض الكبريتيك.

ومن أهم المواصفات القياسية الجديدة التي تم اعتمادها في قطاع الغزل والنسيج : أقمشة حماية التربة (الجيوسنثيتك) – تثبيت وإستعادة العينات من التربة لتقييم قدرتها علي التحمل ، نسجيات التحليل الكمي الكيميائي الجزء الثاني عشر : مخاليط من الاكريلك وشعيرات معينة من المودا اكريلك وشعيرات مكلوره وشعيرات ليكرا مع شعيرات أخري معينة (بإستخدام طريقة ثنائي ميثيل الفورماميد) ، نسجيات – التحليل الكمي الكيميائي الجزء الثالث عشر : مخاليط معينة من الألياف المكلوره مع ألياف معينة أخري (بإستخدام طريقة ثاني كبرتيد الكربون / الأسيتون) ، نسجيات – التحليل الكمي الكيميائي الجزء الرابع عشر : مخاليط من الإسيتات وألياف أخري معينة (بإستخدام حمض الخليك الثلجي).

ومن أهم المواصفات القياسية الجديدة التي تم اعتمادها في قطاع المقاييس : الممارسة القياسية لتقييم الموازين الميكانيكية ذات الكفة الواحدة ، الكميات والوحدات – الأرقام المميزة ، أجهزة إسقاط الشكل الجانبي ، الحاويات الحرارية – معايير السلامة لأنظمة التبريد بإستخدام وسائط التبريد القابلة للإشعال – متطلبات التصميم والتشغيل ، التوثيق الفني لتقييم المنتجات الكهربائية والالكترونية بالنسبة للقيود علي المواد الخطرة ، التقنيات النانوية – إطار لتحديد تطوير المفردات لتطبيقات التقنية النانوية في الرعاية الصحية للإنسان.

وقد أسفر المجلس عن صدور عدد (٤) قرارات وزارية وبيانهم كالتالى :

- القرار رقم (٥٢١) لسنة ٢٠٢١ : الخاص بإلزام المنتجون والمستوردون للسلع الغذائية المدرجة بهذا القرار لعدد (١) مواصفة.

* ومنح مهلة مقدارها ستة أشهر لتوفيق أوضاعهم طبقاً للمواصفات الملزمة من قبل.

* ورفع من الإلزام لعدد (٣) مواصفة.

- **القرار رقم (٥٢٢) لسنة ٢٠٢١ :** الخاص بمنح المنتجون والمستوردون للسلع الغذائية المدرجة بهذا القرار مهلة مقدارها ستة أشهر لتوفيق أوضاعهم طبقاً للمواصفات الملزمة من قبل وعددهم (٦) مواصفة.

- **القرار رقم (٥٢٣) لسنة ٢٠٢١ :** الخاص بإلزام المنتجون والمستوردون للسلع الكيماوية المدرجة بهذا القرار لعدد (٣) مواصفة.

* ومنح مهلة مقدارها ستة أشهر لتوفيق أوضاعهم طبقاً للمواصفات الملزمة من قبل.

* ورفع من الإلزام لعدد (١) مواصفة.

- **القرار رقم (٥٢٤) لسنة ٢٠٢١ :** الخاص بمنح المنتجون والمستوردون للسلع الهندسية والكيماوية المدرجة بهذا القرار مهلة مقدارها ستة أشهر لتوفيق أوضاعهم طبقاً للمواصفات الملزمة من قبل وعددهم (٧) مواصفة.

صوفي يشارك في اجتماع الدورة الستين للمجلس التنفيذي للمنظمة العربية للتنمية الصناعية

شاكر عبدالرحمن

شـارك الدكتور/ خالد حسـن صوفي – رئيـس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في اجتماع الدورة الستين للمجلس التنفيذي للمنظمة العربية للتنميـة الصناعية والتقييس والتعدين التي عقدت يوم ٧ أكتوبر ٢٠٢١، برئاسـة مملكة البحرين عبر تقنية التواصل عن بعد ، وفي كلمة له بهذه المناسـبة، استعرض المهندس عادل صقر الصقر، المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، أبرز الفعاليـات وورش العمـل التدريبية التي قامـت المنظمة بتنظيمها في مجال التنمية الصناعية وفي قطـاع التعدين واقتصاد المعرفة والذكاء الاصطناعـي، وذلك في إطار رؤية المنظمة المسـتقبلية وبما يواكب التحديات الاقتصادية الدولية والإقليمية الراهنة.

وأشـار المهندس/ عادل الصقر إلى أنه تم في هـذا الصدد عقد العديد من اجتماعات اللجان الفنية التنسـيقية التابعة للمنظمة، منها على سبيل المثال الاجتمـاع (٥٦) للجنة العربية العليـا للتقييس والذي تم خلاله اعتماد مشاريع المواصفات القياسية وعددها (٥٦٤) كمواصفات قياسية عربية موحدة (منها ٣٠ مواصفة باللغة العربية و٥٣٤ مواصفة متبناة بلغتها الأصلية)، كمـا جاري التحضير للملتقى الثالث حول «المناطق الصناعية ودورها في جذب الاسـتثمار الصناعي وتنمية الصادرات» والذي سيعقد بمدينة طنجة خلال الفترة، ١٤-١٦ ديسمبر ٢٠٢١.

مـن جانبها، قالت الأسـتاذة/ إيمـان أحمد الدوسـري- وكيل وزارة الصناعة والتجارة والسـياحة بمملكة البحرين، رئيس الدورة السِّتين للمجلـس التنفيذي، إن المرحلة الراهنة التي يعيشـها العالم مع جائحة كورونـا تتطلـب مواكبة لكل المسـتجدات على جميـع الأصعدة من خلال الاسـتمرار في الارتقاء بالحلول المتعلقة باسـتراتيجية التنمية الصناعية بالدول العربية والتطبيق العلمي وتبادل الخبرات في مجالات الصناعات البيئية وذات صلة بالطاقات المسـتدامة والاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية في الطاقات المتجددة، بجانب الاسـتمرار في تطوير قطاعات التقييس والبنية التحتية للجودة.

وثمن الأستاذ/ عمر أحمد السويدي- وكيل وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة بدولة الإمارات العربية المتحدة ورئيس الدورة الـ٥٩ للمجلس التنفيـذي للمنظمة، الجهود التي تقوم بها الدول الأعضاء من أجل دعم أنشـطة المنظمة وتعزيـز دورها في مختلف المجـالات كبيت خبرة عربـي، بما يخدم الأهداف التنموية والاقتصادية للدول العربية، ويدعم أهدافهـا في تطوير مجالات التقييس والتعدين والصناعة ودعم التجارة العربية البينية.

وفي إطار دعم تعزيز التعاون والشـراكة بين المنظمة والمؤسسـات والاتحـادات العربيـة النوعية مـن القطاعين العـام والخاص، وقع المهنـدس/ عادل الصقر المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييـس والتعدين على مذكرتي تفاهم الأولي بين المنظمة ومجموعة طلال أبو غزالة العالمية، في شخص الدكتور طلال أبو غزالة - رئيس المجموعـة، والثانية بين المنظمة العربيـة للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين والاتحاد العربي للكهرباء، في شـخص المهندس ناصر علي المهندي - الأمين العام للاتحاد.

وتهدف مذكرتا التعاون إلى التعاون والتنسـيق في مجال الدعم الفني وتبادل الخبرات والاستشـارات الفنية، وتشجيع نقل المعرفة ونشرها، وأيضـا التعاون في مجال الإبداع والابتكار وتقنية المعلومات ونشـر التوعية في مجالات الصناعةوالتقييس والتعدين.

مصر تفوز بعضوية مجالس الإدارة والتقييس والاعتماد بمعهد SMIIC

فازت مصر في انتخابات عضوية مجالس معهد المواصفات و المقاييس للدول الإسلامية (SMIIC)، وهي كل من مجلس إدارة المعهد (BOD) ومجلس إدارة التقييس (SMC) ومجلس الاعتماد (MAC)للفترة ٢٠٢٢- ٢٠٢٤.

وصرح الدكتور خالد صوفي أن ذلك يأتي عقب ترشح مصر لهذه الانتخابات التي أجريت خلال أعمال الاجتماع الثاني والعشرون لمجلس الإدارة BOD و الاجتماع السادس عشر للجمعية العمومية للمعهد والتي استضافتها المدينة المنورة بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من ١٠/٣١ – ٢٠٢١/١١/٢.

وتجدر الإشارة أنّ هذه الانتخابات تُعقد كل ثلاث سنوات يتم فيها انتخاب مجموعة من الدول الأعضاء لتمثيل جميع الدول الإسلامية في هذه المجالس والعمل على إعداد الخطط و متابعة إنجازها.

هذا وقد تضمنت الاجتماعات التي شارك فيها وفود من ٤٥ دولة إسلامية و بمشاركة رؤساء هيئات التقييس من الدول الإسلامية ومنظمات دولية وإقليمية، الاجتماع الرابع لمجلس إدارة التقييس واجتماع اللجنة المالية واجتماع لجنة الاستراتيجية وكذلك الاجتماع الثاني والعشرون لمجلس الادارة والاجتماع السادس عشر للجمعية العمومية للمعهد.

وعبر تقنية الفيديو كونفرانس

نشارك فى اجتماعات الأسبوع العاشر للجنة تقييم المطابقة SMIIC/CCA

محمد عبد الحميد

تم إنشاء لجنة تقييم المطابقة (SMIIC / CCA) بقرار مجلس ادارة معهد المواصفات والمقايس للدول الاسلامية (السيميك) رقم ٢٠١٥/١٦ للاجتماع الحادي عشر لمجلس إدارة SMIIC الذي عقد في ٣٠ نوفمبر ٢٠١٥ في اسطنبول - تركيا. حيث تضم هذه اللجنة ١٥ دوله بصفة مشارك و٣ دول بصفة مراقب

تشمل أعمال لجنة تقييم المطابقة على بعض الأنشطة منها نظم الاختبار والتفتيش والتقييم والفحص والتدقيق والتقييم ،الإعلان والشهادة والاعتماد وتقييم الأقران والتحقق والمصادقة. هذا وقد شاركت مصر فى اجتماع الإسبوع العاشر للجنة تقييم المطابقة (SMIIC / CCA) افتراضياً يوم الاثنين الموافق ٢٧-٩-٢٠٢١ بمشاركة وفود ١٥ دولة إسلامية، و٣ دول أخرى بعضوية مراقب وقد مثل مصر فى هذا الاجتماع كل من م/ محمد محمد عبد الحميد - الامانة الفنية للجنة منتجات حلال و م/ محمد عبد البديع - وحدة حلال بالهيئة

حيث تتضمن جدول الاعمال النقاط التالية :

١) مخرجات الاجتماع الأول لمجموعه العمل الالكترونية الثانية

٢) معلومات موجزة عن المجموعة الاستشارية التى تم انشاءها حديثًا

٣) مناقشه الملاحظات الواردة من الدول الاسلاميه ومن ضمنها مصر علي مشروع المتطلبات العامة لأداء الجهات المتعددة المعنيه بالتفتيش علي متطلبات حلال.

حيث تم الاتفاق على اعادة توزيع المشروع على الاعضاء لمزيد من الدراسة واتخاذ القرار ،كما اقترحت مصر بضرورة وضع بنود خاصه بالاستدامة البيئيه والمسئوليه المجتمعيه كبنود أساسيه في جميع مواصفات السيميك لأن هذا المعهد تابع لمنظمة التعاون الاسلامى لذا لابد ان تعكس مبادىء الدين الاسلامى والتى منها المحافظه علي البيئه ومواردها بطريقه تقنيه من خلال المواصفات الصادرة عنها.

ورحبت سكرتارية السيميك بهذا المقترح وطلبت ان يتم ارساله عبر نظم الاتصال المتفق عليها .

وزيرة التجارة والصناعة تصدر قرارا بإلزام منتجي ومستوردي «لانشون اللحم» بالإنتاج طبقا للمواصفات القياسية المصرية ومنحهم مهلة ٦ أشهر لتوفيق أوضاعهم

أصدرت السـيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة قراراً بإلزام منتجي ومستوردي «لانشون اللحم» بالإنتاج طبقًا للمواصفات القياسية المصرية، على أن يُمنح المنتجون والمستوردون مهلة لمدة ستة أشهر من تاريخ العمل بهذا القرار لتوفيق أوضاعهم وفقًا لأحكامه.

وأشاد الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة إلى أن القرار قد نص أيضا على رفع المواصفات القياسـية المصرية الغذائية لعـدد من المنتجات من القرارات الوزارية الملزمة لها من قبل وتتضمن المواصفة رقم ١١١٤الخاصة «لانشـون اللحم «والموصفـة رقـم ١٦٩٦ الخاصة بـ «لانشـون لحـم الدواجن»، والمواصفـة رقم ٤٠٤٩ والخاصة بـ الزيـوت النباتية المعدة للطعام «زيت بذر الكتان « ويعمل بهذا القرار من تاريخ اليوم التالي للنشـر في جريدة الوقائع المصرية.

وتصدر قرارا بتنظيم تسجيل شركات السجائر الإلكترونية ومدى مطابقة منتجات السجائر الإلكترونية والسائل الإلكتروني للمواصفات القياسية المصرية

محمد عبد الحميد

أصدرت السـيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة قراراً بشـأن تنظيم تسـجيل الشـركات المستوردة والمنتجة للسـجائر الإلكترونية والسـائل الإلكتروني بالهيئة العامة المصريـة للمواصفات والجودة، ونـص القرار على تشـكيل لجنة فرعية من الهيئـة المصرية العامة للمواصفات والجودة بهدف تنظيم عمل الشركات المصنعة والمستوردة لبدائل السجائر التقليدية السجائر الإلكترونية و السائل الإلكتروني .

وشمل القرار دراسة الملفات المقدمة من الشركات المنتجة والمستوردة لمنتج السـجائر والسـائل الإلكتروني والشـركات ذات صلة في هذا المجال وجمع جميـع البيانات الخاصة بها وأهمهـا نتائج تحليل هذه المنتجات داخل معامل الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أو معامل أخرى معتمدة من الهيئة ووزارة التجارة والصناعة.

ومـن جانبـه أوضح الدكتور خالـد صوفى رئيس الهيئـة المصرية العامـة للمواصفات والجودة أن القرار نـص أيضا على التحقق من مدى مطابقة منتجات السـجائر الإلكترونية والسـائل الإلكتروني من المواصفات القياسـية المصرية الخاصة بالاشـتراطات العامة لبدائل السجائر التقليدية والصادر لها قرار وزاري سابق ،وإعداد قاعدة بيانات بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة لتسجيل جميع الشركات المستوردة والمنتجة للسجائر الإلكترونية والسائل الإلكتروني.

كمـا نص القرار على إصـدار قرارات اعتماد تحليـل منتجات تلك الشـركات المسـتوردة في معامل الهيئة أو معامـل معتمدة أخرى، وإعداد قوائم بيضاء للشـركات المسـتوردة لمنع الغش وإتاحتها على موقع الهيئة، وإصدار خطاب من الهيئة يفيد بتسجيل الشركات بالهيئة.

بمشاركة ممثلي ١٦ دولة عربية

«المواصفات والجودة» تشارك في اجتماع اللجنة العربية لتقييم المطابقة

شـــاركت الهيئـــة المصرية العامـــة للمواصفات والجودة في الاجتماع التاســـع للجنة العربية لتقييم المطابقة، التابعة للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، والذي عقد باســـتخدام تقنية الاتصال عن بعد، بمشاركة أعضاءها وممثلي ١٦ دولة عربية.

أكد المشـــرف على مركز المواصفات والمقاييس في كلمة الافتتـــاح التي ألقاها نيابة عن المديـــر العام عادل الصقر، مدير عـــام المنظمة العربيـــة للتنمية الصناعيـــة والتقييس والتعدين على أهمية عقد اجتماعات اللجنة وأشـــاد بالجهود المبذولـــة من الدول العربية الأعضاء، من أجل متابعة تنفيذ محور تقييم المطابقة والجودة، ضمن الاستراتيجية العربية للتقييـــس والجودة ٢٠١٩-٢٠٢٣، والتي تتضمن العديد من المشاريع والأنشطة التنفيذية الهامة.

وأورد ممثل المنظمة أن المشـــاريع التنفيذية للاستراتيجية العربيـــة للتقييس والجودة تصب في إعـــداد منظومة تقييم مطابقة عربية، وذلك تســـهيلا للتبـــادل التجاري في منطقة التجـــارة الحرة العربية الكبـــرى، مضيفا أن المنظمة تعمل جاهدة وبتنسيق مع الدول العربية الأعضاء على إعداد هذه المنظومة.

من جهته، أشـــار المهنـــدس ابراهيم يحيوي، رئيس قســـم تخطيط وتتبع عمليات المراقبة في مديرية حماية المستهلك ومراقبة السوق والجودة بالمملكة المغربية، ورئيس اللجنة العربيـــة لتقييم المطابقة، إلـــى أهمية وضع منظومة عربية متكاملة لضبط ســـلامة المنتجات الصناعية، من أجل تفعيل علامة مطابقة عربية وتنظيم ورشات ودورات تدريبية من أجـــل تبادل الخبرات والمعلومـــات والاطلاع على تجارب مختلف الدول العربية، وتابع رئيس اللجنة العربية أن وضع منظومة تشـــريعية لضبط سلامة الجودة يعتبر محورا مهما في الخطة التنفيذية لمحـــور تقييم المطابقة والجودة، ضمن الاســـتراتيجية العربية للتقييس والجودة، لذا يتعين مضاعفة الجهـــود لإغناء هذه الخطة بما يســـاهم فـــي تعزيز حماية المســـتهلك العربي من الأخطار التي قد تنجم عن استخدام المواد الصناعية دون المساس بانسيابية المعاملات التجارية بين الدول العربية في إطار منطقة التجارة العربية الكبرى.

وتنـــاول الاجتماع متابعة تنفيذ توصيـــات الاجتماع الثامن للجنـــة العربية لتقييم المطابقة، ووضـــع الضوابط الخاصة بالرقـــم التعريفي العربي (رقم التســـجيل العربي) للجهات المعينة في الدول العربية، بجانـــب الخطة التنفيذية لمحور تقييـــم المطابقة بالاســـتراتيجية العربيـــة للتقييس والجودة (٢٠١٩-٢٠٢٣)

وتعلن بدء تطبيق قرار عدم دخول العاملين غير الحاصلين على لقاح كورونا لمقار العمل

أحمد شلبه

بدأت هيئة المواصفات والجودة، اعتباراً من يوم الأثنين الموافـــق ٢٠٢١/١١/١٥، تطبيق قرار رئيس مجلس الوزراء الخاص بحظر دخول العاملين غير الحاصلين على لقاح كورونا لمقر الهيئة.

قـــال الدكتور خالد صوفى رئيس مجلـــس إدارة الهيئة المصريـــة العامة للمواصفات والجودة، أنه علي جميع العاملين الإلتـــزام بالحضور الفعلي إلى مقر العمل في المواعيد الرسمية، ولن يســـمح بالدخول إلا بعد التأكد مـــن حصول العاملين على أي مـــن اللقاحات المضادة لفيروس كورونا؛ من خلال الشهادة المعدة لهذا الغرض أو تقديم شـــهادة في بداية كل أســـبوع بســـلبية التحليل PCR، ولـــم يمض على إجرائه أكثر من ٣ أيام، وإلا يعتبر متغيبا عن العمل.

وأكـــد على التـــزام الهيئـــة بتطبيـــق كل الإجراءات الاحترازيـــة والتدابير الوقائية بمقر الهيئة؛ بما يســـهم فـــي الحد من انتشـــار فيروس كورونـــا؛ حفاظاً على صحة العاملين والعملاء طالبـــي الخدمة. وأضاف أن ذلك يأتي في ضوء قـــرار رئيس مجلس الوزراء رقم (٢٧٥٠) لســـنة ٢٠٢١ بهذا الشـــأن، مؤكدا ضرورة الالتزام بالإجـــراءات الاحترازية وارتـــداء الكمامات لضمان سلامة جميع العاملين بالهيئة، موضحاً أن هذه القـــرارات تأتي في إطار حرص الدولة المصرية على سلامة العاملين والمواطنين ومواجهة فيروس كورونا.

يذكر أن هيئة المواصفات والجـــودة تنظم قافلة لتلقي اللقاح ضد فيروس كورونا المســـتجد للعاملين بالهيئة، وذلك بالتعاون مع وزارة الصحة والسكان.

تمهيداً للانتقال للعاصمة الإدارية الجديدة

وزيرة التجارة والصناعة تتفقد مقر الوزارة بالحي الحكومي وتستعرض الترتيبات النهائية لانتقال الموظفين

نيفين جامع: الانتقال للعاصمة الادارية الجديدة يمثل نقلة إدارية وخدمية وتقنية في منظومة الجهاز الاداري للدولة

تفقدت السـيدة/ نيفين جامع وزيرة التجـارة والصناعة مقر الوزارة الجديـد بالحي الحكومـي بالعاصمة الإدارية الجديـدة لمتابعة مدى جاهزيته لاستقبال الموظفين المنتقلين للعاصمة، حيث عقدت الوزيرة اجتماعاً موسعاً ضم السيدة/ أماني الشيمي مستشار الوزيرة للتخطيط الاسـتراتيجي ورئيس اللجنة المشـرفة على انتقال الوزارة للعاصمة الى جانب عدد من قيادات ومسئولى الوزارة لوضع الترتيبات النهائية لانتقال الوزارة رسمياً للعاصمة الادارية الجديدة.

وقالـت الوزيرة إن انتقال الحكومة للعاصمـة الإدارية الجديدة يمثل إنجازاً جديداً يضاف لسلسـلة الإنجازات التى حققتها الدولة المصرية فى إطـار تحولها نحو الجمهوريـة الجديدة، لافتة إلـى أن الانتقال للعاصمة ليس إنتقالا مكانياً فحسب بل يمثل نقلة إدارية وخدمية وتقنية غير مسـبوقة تسـهم فى تطوير أداء الجهاز الإدارى للدولة وتحسين الخدمات المقدمة للمواطنين ومجتمع الأعمال.

وقـد تفقدت الوزيرة مقر الوزارة الجديد الكائن ضمن الحي الحكومي حيث تجولت بكافة طوابق المبنى البالغة ٧ طوابق إلى جانب الاطلاع على كافة المرافق والخدمات والتجهيزات الداخلية بالمبنى.

وأكدت على ضرورة الانتهاء من الخدمـات اللازمة لنقل الموظفين المنتقليـن إلى العاصمة الإدارية، خاصة مع بدء الانتقال الكامل لكافة الموظفين، وفي مقدمتها وسائل النقل.

تجديد بروتوكول التعاون المبرم بين هيئة المواصفات والجودة وجهاز شئون البيئة

عقد اجتماع بين هيئة المواصفات والجودة وجهاز شئون البيئة تم خلاله تجديد التوقيع على بروتوكول التعاون بين هيئة المواصفات والجودة وجهاز شئون البيئة لمدة عام ونصف أخري وذلك اعتباراً من ٢٠٢١/٧/١.

وأشار الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن الهدف من بروتوكول التعاون الموقع بين الجانبين هو إصدار مواصفات قياسية مصرية تتضمن متطلبات وسائط التبريد وطرق الفحص والاختبار للتأكد من مكونات الفريونات ودرجة النقاوة هذا بالإضافة إلى متطلبات نقل وتخزين هذه المواد الخطرة على البيئة وصهاريج النقل.

وأضاف أن ذلك يأتي إيمانا بدور هيئة المواصفات والجودة للحفاظ على البيئة من أجل تحقيق أهداف استراتيجية مصر ٢٠٣٠ فى مجال التنمية المستدامة والحفاظ على الموارد الطبيعية وحظر المواد التى تؤثر على طبقة الأوزون واستخدام وسائط التبريد صديقة البيئة.

هذا وقد عقد الاجتماع الأول للجنة التسيير يوم الخميس الموافق ٢٠٢١/١١/٤ بمقر الهيئة، حيث تم استعراض مقترح الخطة والمخطط الزمنى للتنفيذ كما تم استعراض مقترح عمل تطبيق لإصدار الكود الذكى للأجهزة المنزلية فى مجال كفاءة الطاقة.

بحضور ممثلى ١٣ دولة عربية

مصر تشارك في إجتماع لجنة متابعة تنفيذ الإستراتيجية العربية للتقييس والجودة

شاركت مصر ممثلة فى الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في الاجتماع الرابع عشر للجنة العربية الخاصة بمتابعة تنفيذ الإستراتيجية العربية للتقييس والجودة ٢٠١٩–٢٠٢٣، التابعة للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، والذي عقد عبر تقنية الاتصال عن بعد، بمشاركة ممثلي ١٣ دولة عربية.

افتتح الاجتماع المهندس /عادل صقر الصقر - مدير عام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين وأشاد بمجهودات الدول الأعضاء والإنجاز الذي تحقق حتى الآن حول المتابعة الجيدة لأعمال الخطة التنفيذية للإستراتيجية، وأشار الصقر إلى الدور الهام للمواصفات واللوائح الفنية ونظم تقييم المطابقة في رفع جودة المنتجات، بما يجعلها قادرة على المنافسة في الأسواق المحلية والدولية وكذلك حماية المستهلك والبيئة ودعم الصناعة والاقتصاد والتنمية المستدامة، «ومن هنا تظهر أهمية إنشاء اللجنة العامة للمواصفات العربية والدور الذي يمكن أن تلعبه في إعداد وتطوير المواصفات القياسية العربية الموحدة بما يساهم في تنفيذ محاور الإستراتيجية العربية للتقييس والجودة ٢٠١٩-٢٠٢٣».

وأضاف مدير عام المنظمة أنه يتم التنسيق مع الدول العربية الأعضاء، من أجل العمل على تطوير نظم تقييم المطابقة وإعداد مواصفات قياسية عربية موحدة لتعزز التبادل التجاري العربي البيني، موجها الشكر الى الدول العربية التي تتولى رئاسة وأمانة اللجان الفنية العربية للمواصفات التي تم تحديدها في المشروع الأول من الخطة التنفيذية للإستراتيجية على ما تبذله من جهود إلى جانب المنظمة في إعداد المواصفات القياسية العربية الموحدة، والعمل على تنفيذ المقترح التوافقي ضمن مشروع «وضع آلية تنفيذية للعمل بالمواصفة القياسية العربية الموحدة».

من جانبه، أشاد المهندس/ نواف المانع- مساعد رئيس الهيئة العامة القطرية للمواصفات والتقييس ورئيس لجنة متابعة تنفيذ الإستراتيجية العربية للتقييس والجودة بالاجتماع الذي ينعقد رغم الظروف والتحديات التي يعيشها العالم خاصة في ظل جائحة كورونا، حيث تواصل المنظمة مسيرتها في العمل والإنجاز في كافة المحاور التي حددتها الإستراتيجية العربية للتقييس والجودة.

كما ثمن المهندس نواف المانع الدور الذي تلعبه المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين فيما يخص التغييرات الجذرية التي تم تنفيذها في الفترة الأخيرة، والدور الذي تلعبه للنهوض بالعمل العربي المشترك وتنسيق مواقف الدول الأعضاء حيال القضايا التي يتم طرحها في المحافل الإقليمية والدولية ذات الصلة.

وتناول الاجتماع متابعة تنفيذ توصيات الاجتماع الثالث عشر للجنة متابعة تنفيذ الإستراتيجية العربية للتقييس والجودة ٢٠١٩ -٢٠٢٣، والخطة التنفيذية للفترة ٢٠١٩-٢٠٢٣ لمحوري المواصفات واللوائح الفنية ونظم تقييم المطابقة ضمن الإستراتيجية العربية للتقييس والجودة، ومحضر الاجتماع التاسع للجنة العربية لتقييم المطابقة.

وتنظم ندوة وسائل الوقاية من فيروس كورونا وطريقة التغذية السليمة

شيماء محمود

نظمت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ندوة للعاملين حول دلتا كورونا وطريقة التغذية السليمة لجميع المراحل قبل وبعد وأثناء الإصابة بفيروس كورونا والتي حاضر فيها كل من:

الدكتور / سعيد شلبي أستاذ الأمراض الباطنة والمتوطنة بالمركز القومي للبحوث.

الدكتور / عمرو عثمان استشاري التغذية العلاجية وصحة وسلامة الغذاء.

حيث تم إلقاء الضوء على أهمية الوقاية من الإصابة بفيروس كورونا والمحافظة على السلامة باتخاذ بعض الاحتياطات البسيطة، مثل التباعد البدني ولبس الكمامة والحفاظ على التهوية الجيدة في الغرف والابتعاد عن التجمعات وتنظيف اليدين والسعال في منديل ورقي.

وأهمية حصول الجميع على اللقاح اللازم للوقاية من الإصابة بفيروس كورونا، حيث يساعد تلقي لقاح فيروس كورونا على تخفيف الأعراض بشكل كبير وتقليل الأعراض خاصة لكبار السن.

وفي نهاية الندوة تم الرد على استفسارات العاملين حول طرق الوقاية من الإصابة بفيروس كورونا والإجراءات المتبعة في حالة الإصابة.

ومن ناحية أخري قامت قافلة طبية من وزارة الصحة والسكان بزيارة ميدانية على مدي يومين لمقر الهيئة لتطعيم الجرعة الأولي للعاملين بالهيئة بلقاح فيروس كورونا المستجد، هذا وسيتم اجراء الجرعة الثانية يوم ٢٠٢١/١١/٣٠.

Carrier

optimax INVERTER

لا شيء يفوق الخبرة،
لا شيء يفوق كاريير

ده بتكنولوچيا الإنفرتر
اللي بتوفر ٥٠٪ من
فاتورة الكهرباء

ده بالتروپيكال
كومبريسور اللي بيسقع
في درجة حرارة 52°

٥ سنوات توفير
قطع الغيار مجاناً سنتين
ضمان شامل

١٩١١١

في إطار فعاليات معرض «فوود أفريقيا»

المواصفات والجودة تشارك في ندوة حول خـارطة الطـــ

د. خالد صوفى : دور رئيسى لهيئة المواصفات والجودة فى إعداد المواصفات الافريقية الموحدة من خلال عضوية مصر في المنظمة الافريقية للتقييس «أرسو»

حريصون على إتاحة المواصفات الافريقية للمصدرين المصريين لتسهيل نفاذ منتجاتهم لاسواق القارة السمراء

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في الجلسات النقاشية التي أقيمت على هامش فعاليات الدورة السادسة لمعرض فوود أفريقيا والذى أقيم خلال الفترة من ١٢ إلى ١٤ ديسمبر ٢٠٢١ بمركز مصر للمعارض الدولية، تحت رعاية رئيس مجلس الوزراء وافتتحته السيدة/ نيفين جامع وزيرة التجارة والصناعة بمشاركة ٤٠٠ عرض و٢٢ جناح دولى.

ـــــريق إلى الأسواق الدولية مع التركيز على أفريقيا

وقد عقدت الندوة تحت عنوان «خارطة الطريق إلى الأسواق الدولية مع التركيز على أفريقيا» وذلك بمشاركة الدكتور خالد صوفي رئيس مجلس إدارة هيئة المواصفات والجودة، وعلى باشا، وزير مفوض تجاري مدير إدارة الدول والمنظمات الافريقية بجهاز التمثيل التجاري، وعدد من المسؤولين.

واستعرض الدكتور خالد صوفي رئيس مجلس إدارة هيئة المواصفات والجودة أهم الخدمات والأنشطة التي تقوم بها الهيئة باعتبارها الجهة الوطنية الوحيدة المعنية بنشاط إعداد المواصفات القياسية على مستوى الوطني، حيث أصدرت الهيئة حتي الآن ٩ آلاف مواصفة، لافتا إلى أن الهيئة تتضمن مجموعة من اللجان الفنية الوطنية في مختلف القطاعات الانتاجية الغذائية والهندسية وكيماوية والغزل والنسيج، وتضم هذه اللجان تشكيل متوازن للقطاعات الانتاجية والرقابية والخبرات الاكاديمية في مجال عمل كل لجنة.

وأوضح «صوفي» أن مصر عضو في المنظمة الأفريقية للتقييس «أرسو»، ما يتيح لها العمل على عملية توافق المواصفات القياسية وإجراءات تقييم المطابقة بين دول القارة الأفريقية الأعضاء بالمنظمة التي تضم حالياً في عضويتها ٣٨ دولة أفريقية، لافتاً إلى أن الهيئة تشارك بعدد من الخبراء ممثلي الهيئة في عملية إعداد المواصفات الأفريقية الموحدة وساهمت في إصدار عدد كبير من المواصفات الأفريقية الموحدة صدرت عن عدد ٢٣ لجنة فنية في القطاعات الانتاجية المختلفة.

وأضاف رئيس مجلس إدارة هيئة المواصفات والجودة، أن الخدمات التي يمكن أن تقدمها الهيئة للمصدرين المهتمين بالتصدير لأفريقيا تتضمن اتاحة قائمة بالمواصفات الأفريقية الموحدة الصادرة في مجال اهتمام كل مصدر، وتوفير المواصفات الأفريقية المطلوبة من المصدرين، بالإضافة إلى دعوة المصدرين للمشاركة في عملية إعداد المواصفات الأفريقية الموحدة، وتوفير الأدلة الإرشادية الصادرة عن منظمة الأرسو والخاصة بإجراءات تقييم المطابقة للمنتجات، فضلا عن توفير خدمة إرسال الاستفسارات الفنية، وتقديم البرامج التدريبية في نظم إدارة الجودة.

ومن جانبه أوضح على باشا، وزير مفوض تجاري مدير إدارة الدول والمنظمـــات الافريقية بجهاز التمثيل التجاري، أن الدولة تعكف حاليا على اعداد برنامج شـــامل لتعزيز التواجد التجاري والاستثماري في قـــارة افريقيا بالتعاون مع مختلف الجهـــات والوزارات التي تتضمن وزارات التجارة والصناعـــة والتخطيط والنقل وقطاع الأعمال العام حيث يستهدف البرنامج حل مشكلات المصدرين، لافتا إلى ان التمثيل التجاري عقد أمس سلســـلة لقاءات مع ممثلـــي المجالس التصديرية وصندوق تنميـــة الصادرات وهيئة المعـــارض والمؤتمرات لوضع خطوات تنفيذية للترويج للصادرات المصرية إلى الأسواق الافريقية وأكد «باشـــا»، أهمية تنظيم القطاع الخاص المصري لبعثات تجارية لأســـواق قارة أفريقيا من خـــلال المجالس التصديريـــة على غرار البعثات الناجحة التي تم تنفيذها خلال العام الماضي إلى دولتي أوغندا وتنزانيا، وذلك للاستفادة من المساندة المالية المقدمة للبعثات المتجهة للدول الأفريقية.

وبدوره لفت أحمد جابر، رئيس غرفة صناعة الطباعة والتغليف إلى أن السوق الأفريقي أصبح سوق صعب النفاد إليه بنفس طريقة التفكير التقليدية خاصة وأن الأسواق الأفريقية لم تعد تكتفي بالاشتراطات القديمة للاستيراد بل دخل في هذه الاشتراطات معايير مراعاة البيئة والتغيرات المناخية واعطاء أولوية للتغليف بالورق على حساب البلاستيك، فضلا عن أهمية التزام المنتج بثقافة كل شعب افريقي على حدا، لافتا إلى أهمية إنشاء مناطق لوجستية في افريقيا وخطوط نقل ملائمة بين مصر ودول افريقيا.

كما أشارت مي خيري، المدير التنفيذي للمجلس التصديري للصناعات الغذائية أن المجلس قام بتنظيم بعثتين تجاريتين خلال العام الماضي إلى دولتي اوغندا وتنزانيا، مشيرة إلى ان العام المقبل سيشهد تنظيم بعثات ترويجية لكينيا والسنغال وغانا ومدغشقر والمغرب.

ونوه هاني حسين، المدير التنفيذي للمجلس التصديري للحاصلات الزراعية أن صادرات الحاصلات الزراعية بلغت خلال عام ٢٠١٦ نحو ٢٧ ألف طن بنسبة ٤٪ من حجم الصادرات المصرية، بينما بلغت الأن نصف مليون طن بنسبة ١٤٪ من الصادرات المصرية الأمر الذي يعكس التطور الملحوظ الذي شهده القطاع، لافتا إلى اهمية تنظيم مزيد من البعثات الترويجية للدول الافريقية لزيادة الصادرات المصرية من الحاصلات الزراعية لاسواق القارة السمراء.

وقد أكد السيد/ أشرف سعيد، المدير التنفيذي لشركة جسور أن الشركة تعمل من خلال نظام الوساطة التجارية وتسويق المنتجات المصرية في افريقيا ودول العالم ومساعدة المنتجين والمصدرين المصريين لتوزيع منتجاتهم وفتح اسواق دولية من خلال التسجيل في الكتالوج الالكتروني للشركة مجاناً وادراج المنتجات الخاصة بشركاتهم وعرضها، حيث تمتلك الشركة ١٤ فرعاً حول العالم، ٦ منها في افريقيا،مشيرا الي انه سيتم افتتاح ٥ فروع جديدة مطلع العام المقبل في فرنسا ودبي والصين وغانا والكاميرون.

وأوضح السيد/ كريم بركة، مدير عام شركة صافولا للصناعات الغذائية أن الشركة تعمل في السوق الافريقي منذ ٢٠ عاماً وتنتج لحوالي ٥٠ دولة وتركز في التصدير على الدول الافريقية، لافتا الي ان نجاح الشركة في هذا السوق الواعد اعتمد علي تحليل الشركة لكافة البيانات الخاصة بالمستهلك الافريقي وتفعيل دور المعارض والبعثات التجارية.

وأضاف السيد/ محمد القماح، الرئيس التنفيذي لمجموعة السويدي للتطوير الصناعي أن الشركة تختص في مشروعات الكهرباء ومشروعات الطاقة وانشاء مناطق صناعية متكاملة، لافتا الي ان الشركة قامت بدراسة مستفيضة للاسواق الافريقية لتعزيز تواجدها بها مثل جيبوتي والسودان، كما ان هناك فرص واعدة في تنزانيا لقطاع الصناعات الغذائية.

من خلال المشاركة بورقة عمل

المواصفات والجودة تشارك فى مؤتمر الادارة المتكاملة للمخلفات والتحول إلى الاقتصاد الدوار

إكرام سعيد

شـــاركت هيئة المواصفات والجودة فى المؤتمر السادس و العشرون تحت عنوان الادارة المتكاملة للمخلفات (التحول من الاقتصاد الخطى إلـــى الاقتصاد الدوار) الذى نظمته جمعية شـــئون البيئة بالتعاون مع معهد الدراســـات والبحوث البيئية بجامعة عين شـــمس وجهاز إدارة المخلفات و جهاز شئون البيئة.

وقد شاركت الهيئة في هذا المؤتمر بورقتي عمل الورقة الأولى حول محـــور دور المواصفات فى ادارة مخلفات البناء والهدم والتي قدمتها م. اكرام ســـعيد حسن – أمين لجنة مـــواد البناء وورقـــة العمـــل الثانية حـــول محـــور المـــواد الخطـــرة وكيفية تدوالها والتي قدمهـــا ك. مؤمن احمـــد راشـــد – أميـــن لجنـــة الســـلامة والامن الصناعى.

ويهـــدف المؤتمـــر إلى دراسة العلاقات المختلفة بين تركيـــب ومكونات المخلفات والاستخدامات المختلفـــة لتلك المخلفات بمـــا ينعكـــس علـــى الإســـتخدام الأمثـــل لعناصرهـــا و بما يحقق توفيـــر الموارد الثانوية إعمالاً لمبادئ الإقتصاد الدوار والذى يبدأ من المراحل الأولى في التخطيط، والإدارة المتكاملة للمخلفات والاقتصاد الدوار .

وتهدف مشـــاركة الهيئة فـــي هذا المؤتمر إلى نشـــر الوعي بأهمية المواصفـــات وتطبيقها وتبادل الخبرات والتنســـيق في مجال تطوير المواصفات والتعاون المشترك بين كافة الجهات المعنية.

هذا وقد ناقش المؤتمر عدة محاور رئيسية وهى:

الإدارة المســـتدامة للمخلفـــات، التحول من الاقتصـــاد الخطي الى الإقتصـــاد الدائرى، البلاســـتيك النانونـــي في البيئة، الإســـتفادة من المخلفات الزراعية وتدويرها وتثمين الكتلة الحيوية وتحويل المخلفات إلـــى موارد وتحويـــل المخلفات إلى طاقـــة وإدارة المخلفات الخطرة والسياسات الحكومية فى إدارة المخلفات.

كما تناول المؤتمر الموضوعات التالية:

- دور المواصفات القياسية فى ادارة المخلفات الصلبة
- المواد الخطرة وكيفية تدوالها والتخلص الامن
- الادارة الذكيـــة للمخلفات لتنمية زراعية بيئية مستدامة
- تعظيـــم الاســـتفادة من المخلفـــات الغذائية وتكنولوجيات التغليف
- التخلـــص الامـــن من المخلفـــات المعمليـــة الخطرة
- الطاقة من المخلفات
- معالجـــة مخلفـــات الصـــرف الصحـــى والصناعى بتكنولوجيات اقتصادية وصديقة للبيئة
- دور وزارة الصحة فى منظومـــة ادارة مخلفات الرعاية الصحية

أهم التوصيات التي صدرت عن المؤتمر:

- إعادة النظر في تدوير المخلفات واستثمارها الاستثمار الأمثل الذي ينعكس إيجابيًا على البيئة والتنمية المســـتدامة لتحقيق أهدافها وتحقيق رؤية مصر ٢٠٣٠م.
- التوسع في الزراعات الخضراء
- استثمار الطاقة النظيفة
- البحث المســـتمر عن تكنولوجيـــات اقتصادية وصديقة للبيئة لادارة كافة المخلفات الصلبة وغيرها.

import & export

MHA

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

جودة لا مثيل لها

شركة (أم.أتش.أيه)
للإستيراد و التصدير والتوكيلات التجارية (ش.م.م)
العنوان : قطعه ٢٠٥ – المنطقة الصناعية الثالثه – مدينة ٦ أكتوبر
خدمة العملاء: 010 140 1 4444 :Customer Service

الاكياس الورقية لتعبئة الجبس

تـم تعديل المواصفة القياسـية رقـم ٢٢٥٤/ ٢٠٢١ الخاصة بالأكيـاس الورقية لتعبئة الجبس « تعتمد على انتاج محلى وتحل محل أخر إصدار لها عام ٢٠٠٥ .
تحـدد هذه المواصفة القياسـية المصرية الاشـتراطات والأبعاد الواجـب توافرها فى الأكيـاس الورقية التى تسـتخدم فى تعبئة الجبس ٠
الاشتراطات العامة
١/ ١ يتكون الكيس من عدد من الطبقات (الطيات) من ورق الكرافت المطابقة للمواصفة القياسـية المصرية المشار إليها ببندٍ (١/٢) مرتبه تباعاً بحيث يكون شـكل الكيس فى النهاية منتظماً ويكون عدد الطبقـات(الطيات) مرتبطاً بوزن المتر المربع كما هو موضح فى الجدول رقم (١) ٠

جدول (١)
- عدد الطيات طبقا لوزن المتر المربع لورق الكرافت (حد أدنى)

الوزن جم /م٢	عدد الطيات (حد أدنى)
٧٠	٣
٨٠	٣
٩٠	٣

١/ ١ ويجـب أن يكون عرض اللصق لجزء القاع الملصوق ١٠ مـم على الأقل ويجب أن يكون اللصق آمنا بحيث لا يسـمح بالتسريب. سواء تم استخدام غطاء للقاع او لا .
١/ ٢ يكون الاتجـاه الطولي للورق المسـتخدم هو الاتجاه الطولي للكيس ٠
طرق الاختبار
*مقاومة الإسقاط
- يجب سحب ١٠ أكياس من لوط الأكياس المراد اختبارها . يجب أن يتم تكييف الأكياس طبقا للمواصفة القياسـية المصرية المشار اليهـا ببند (٢/٢) ثـم يتم تعبئتها . يجب أن يتـم إجراء الاختبار بالترتيب التالي : يتم الإسـقاط مرة واحـدة على كل من الجانب الأمامي , والجانب الخلفي , والجانب الأيمن , والجانب الأيسـر , و القمة والقـاع علي أن يكون ارتفاع السـقوط للجانب الأمامي والخلفي ٠,٨٥ متر و ٠,٣ متر للسقوط علي باقي الجوانب .
- في نهاية كل سـقوط , يجـب أن يتم إجراء اختبـار الانفجار المؤدي للتسـرب للمحتويات للأكياس. يعد اللوط مجتاز للاختبار إذا لم يظهر فشل في أكثر من كيس واحد باختبار الانفجار المؤدي للتسـرب . برغـم من ذلك , إذا ظهر فشـل بعـدد ٢ كيس في الانفجـار , يجب أن تختبر مجموعـة ثانية المكونة من ٥ أكياس من نفي اللوطو اذا ظهر فشـل باكثر من عدد ١ كيس في اختبار الانفجار المؤدي للتسرب , يعد اللوط غير مجتاز .

التعبئة والتغليف -عبوات النقل للسلع الخطرة - طرق الاختبار

هدير مصطفي

أصدرت الهيئة المصريـة العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٢٠/٨٤٠٧ الخاصة « التعبئة والتغليف –عبوات النقل للسلع الخطرة – طرق الاختبار» متماثلة فنيا مع المواصفة الدولية
ISO16495:2013(confirmed in 2019) Packaging – Transport packaging for dangerous goods – Test methods .
تختـص هـذه المواصفة القياسـية المصريـة المعلومات المطلوبة من أجل تصميم نوع اختبار العبوات متوسطة الحجم (IBC) والعبوات كبيرة الحجم المستخدمة فى نقل السلع الخطرة .

يجب أن تكون كل العبوات متوسـطة الحجم ، والعبوات الكبيرة المختبـرة مـن أجل المطابقة مـع توصيات الأمـم المتحدة هي موضوع تقرير الاختبار (طبقاً للملحق أ) والتى يجب أن يتضمن مواصفـات فحص معدة طبقاً للملاحـق (ب ، ج ، د) . يجب أن يكون من الممكن تعريف العبوات والعبوات متوسـطة الحجم والعبـوات الكبيرة المرتبطة بكل تقريـر إختبار ، إما عن طريق تطبيق مراجع محددة للعبوات متوسـطة الحجم والعبوات الكبيرة أو عـن طريق إدراج صور فوتوغرافية كافية و/ أو رسـومات بمراجع فريدة لتمكننا من التعرف على العبوات متوسـطة الحجم والعبوات الكبيرة وجميع محتوياتها .

سلسلة 1 حاويات الشحن
- التثبيتات الركنية و الوسطية-التوصيفات

هالة عبد الرحمن

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية رقم ٦٧٨٢ الخاصة بسلسلة ١ حاويات الشحن - التثبيتات الركنية والوسطية-التوصيفات، تختص هذه المواصفة بوضع الأسس للأبعاد الأساسية والوظائف ومتطلبات المتانة للتثبيتات الركنية والوسطية فى الجزء الأول من السلسلة ١ حاويات الشحن.

وتقوم المواصفة بشرح متطلبات الأبعاد حيث يجب أن تتوافق الأبعاد والتفاوتات للتثبيتات الركنية والوسطية مع الأشكال لكل حاويات السلسلة١ يجب أن يكون لها ذراعان على جهة اليمين عند تثبيتات الركن العلوى (على الجانب الأيمن حيث تكون فى مواجهة المراقب لأى طرفى الحاوية) وذراعان جهة اليسار عند تثبيتات الركن العلوي والتى تكون بمثابة صورة مرآة لذراعى التثبيت فى الجهه اليمنى.

كما تقوم بعرض متطلبات المتانة ومتطلبات التصميم من تحميل ورص ورفع وكبح طولى والكبح رأسى وربط وتأمين٠

كما تقوم المواصفة بتوضيح الحدالأدنى لمنطقة التحميل – التثبيات الركنية العلوية والسفلية والوسطية فمن المفترض أن تكون وسائل الرفع أو التأمين والتى تستخدم فقط الفتحات العلوية والسفلية للأربعة الأركان العلوية والسفلية أو التثبيتات الوسطية يكون لها حد أدنى من مساحة التحميل على السطح الأفقى للأوجه العلوية الداخلية للأركان العلوية والسفلية أو التثبيتات الوسطية بمساحة ٨٠٠مم٢ (٢٤,١ بوصة٢) لكل تثبيتات الأركان العلوية والسفلية.

وتعرض المواصفة كيفية التمييز (وضع العلامات) للتثبيت الركنى والوسطى فيجب تمييز (وضع العلامات)على الركن العلوى والسفلى أو التثبيات الوسطية فى أماكن مرئية بوضوح بعد تركيب (تجميع) تثبيات حاويات الشحن بحيث لا تتداخل مع الأداء الوظيفى للتداول ووضعها فى الأماكن، والتأمين للوسائل مع إرتباطها بالتثبيتات الركنية أو الوسطية.

كما تعرض المواصفة عدة اختبارات مطلوبة منها فحص تشوه الصب واختبار رص التثبيت العلوى وإختبار رص التثبيتات العلوي والوسطي وإختبار رص التثبيتات السفلية واختبار رص التثبيتات الوسطية السفلية واختبار رفع بقفل ملفوف (تويست لوك) واختبار رفع البضائع بالخطاف واختبار رفع البضائع بالخطاف ٢ واختبار قضيب الربط واختبار سوء التجميع.

الملفات المكتبية

هدير مصطفى

تم تعديل المواصفة القياسية المصرية رقم ٤٠٨٢/ ٢٠٢١ " الملفات المكتبية " تعتمد على مراجع محلية .

تختص هذه المواصفة القياسية بالتعاريف والمقاسات الخاصة بالملفات وحافظات الأوراق (الأكلاسيرات- ملفات تعليق- حقائب التخزين المتنقلة- صناديق حفظ المستندات).

وتشتمل أيضا على مواصفات ثقوب أوراق الملفات وخصائص المادة الخام المصنوع منها الملف.

التصنيف

تصنف الملفات طبقا للمادة الخام المصنوع منها الملف إلى :

الملفات المصنوعة من الورق المقوى :

يصنع الملف من ورق البريستول أو ورق الدوبلكس.

خصائص ورق البريستول :

يصنع ورق البريستول من لب كيميائي , وله وجهان أبيض وملون , ويكون الورق ناعما ونظيفا وخاليا من الشوائب والعيوب ويكون مستويا ومتجانسا.

لا يقل الوزن عن ١٣٠ جم/ م٢.

لا يقل السمك عن ٠,١٦ مم.

لا تزيد الرطوبة على ٨٪.

خصائص ورق الدوبلكس :

ورق الدوبلكس أبيض الوجهين أو ملون الوجهين مغطى أو غير مغطى خال من العيوب والشوائب , مستوى السطح , متجانس السمك.

لا يقل الوزن عن ٢٠٠ جم/م٢.

لا يقل السمك عن ٠,٢٣ مم.

لا تزيد الرطوبة على ٨٪.

الملفات المصنوعة من الورق والكرتون المقوى معا :

يصنع الملف من الكرتون الرمادى السميك ويغلف من الداخل بورق كرافت عادى ويغلف من الخارج بورق كوشيه، ويمكن أن يغطى بطبقة من البلاستيك (بولى إيثلين).

لا يقل الوزن عن ١٢٠٠ جم/ م٢.

لا يقل السمك عن ٢ مم.

لا تزيد الرطوبة على ٨٪.

ملحوظة :

يزود ملف الأكلاسير بزاويتين معدنيتين من ناحية ارتكاز الملف لحمايتة من التآكل ويوجد على الوجه المقابل لماكينة التثبيت فتحتان لبروز حلقتى ماكينة التثبيت لسهولة إغلاق طرفى الملف وإحكام الورق وللملف أيضا كعب مزود بفتحة لسهولة سحب الملف من وإلى مكان التخزين.

الملفات المصنوعة من البلاستيك :

يصنع الملف من مادة البولى بروبلين أو مادة البولى فينيل كلوريد(PVC) ويكون ذا وجهين شفافين أو وجه ملون أو وجهين ملونين.

لا يقل الوزن عن ١٣٠جم/ م٢ للوجهين الشفاف والملون.

لا يقل السمك عن ٠,١٨ مم.

الحفاضات الصحية النسائية

أمل الحناوى

اعتمد مجلس إدارة هيئة المواصفات والجودة تعديل المواصفة القياسية المصرية رقم ٣٨٦٢ الخاصة بالحفاضات الصحية النسائية لتحد من دخول الحفاضات الرديئة الى الاسواق المصرية كما أن الإلتزام بتطبيقها سيؤدي إلى تعميق التصنيع المحلي والسماح للمنتج المصري بدخول الأسواق الخارجية وزيادة القدرة التنافسية للصناعة المصرية وزيادة صادراتها بالإضافة إلى توفير الحماية والامان للمستهلك.

و تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بالإشتراطات الواجب توافرها فى الحفاضات الصحية النسائية المستخدمة لإمتصاص الطمث (الحيض) وحفاضات الاستخدام اليومى للافرازات.

وقد تضمنت المواصفة بند الاشتراطات العامة الذى ينص على وجوب أن تكون الحفاضة نظيفة ناعمة الملمس، ومتجانسة وخالية من النتوءات و التكتلات مع الأخذ فى الاعتبار تصميم الحفاضة من أجل توجيه السائل فى مسار محدد وتكون خالية من البقع والأوساخ والروائح الكريهة ويستخدم لاصق لتثبيت الحفاضة لايتأثر بالبلل عند الإستخدام، ولها قدرة على الإمتصاص كما يلى :

الحفاضات العادية : الحد الادنى لسعة الامتصاص ٦ أمثال وزن الحفاضة الجافة.

الحفاضات الرفيعة: الحد الادنى لسعة الامتصاص ٨ أمثال وزن الحفاضة الجافة .

كما تضمن البند ايضا على قدرة الحفاضة على الاحتفاظ بالسوائل للحفاضات العادية والحفاضات الرفيعة بحيث لا يزيد الفرق بين وزنتى ورق الترشيح على ١,٢ جم أو عند إجراء اختبار قدرة الامتصاص والاحتفاظ الوارد بالبند (٣/٩) تكون الحدود كما يلى:

الحفاضات العادية بجميع المقاسات : حد أدنى ٢٥ جم .

الحفاضات الرفيعة بجميع المقاسات : حد أدنى ٣٠ جم .

و أن يتراوح الأس الهيدروجيى من ٥ - ٨ ويكون محتوى الرطوبة للمادة المالئة ٨٪ كحد أقصى .

تضمنت المواصفة ايضا اشتراطات الامان المتمثلة فى وجوب ألا تزيد نسبة العناصر المهاجرة (الثقيلة) من الحفاضة على النسب المحددة فى الجدول (١) الموضح بهذه المواصفة .

حددت ايضا المواصفة الاشتراطات الصحية الواجب توافرها فى الحفاضات الصحية النسائية حيث اوجبت ألا يزيد العد الميكروبيولوجى (بكتيرى + فطرى + خمائر) على ١٠٠٠ وحدة مكونة مستعمرة / جم .

ونصت على وجوب أن تكون الحفاضة خالية من الجراثيم الضارة مثل الكانديدا البيكانس وسودوموناس اروجينوزا , والإستافليكوكس أوريس والايشيرشيا كولاى والانتيريوباكترياسى والبكتريا اللاهوائية والاستربت مجموعة ب ، د والاسينيتوباكتر.

وتضمنت المواصفة ايضا البيانات التى يجب تدوينها على عبوة الحفاضة النسائية مثل (إسم المنتج ونوع الصنف- إسم الصانع أو المستورد وعنوانه و العلامة التجارية إن وجدت - عبارة صنع فى مصر أو بلد المنشأ باللغة العربية اساسا ويجوز اضافتها بأى لغة اجنبية اخرى - طريقة الاستخدام-عدد الحفاضات فى كل عبوة وعدد العبوات فى كل عبوة كبيرة - تعليمات التخزين على العبوات الكبيرة (إن وجدت) - تاريخ الانتاج أو رقم التشغيلة - مدة الصلاحية .

الأجهزة الحجمية المشغلة بمكبس الجزء الأول: إصطلاحات ومتطلبات عامة وتوصيات للمستخدم

هالة عبد الرحمن

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة المواصفة القياسية المصرية رقم ٥٥١١ -١ الخاصة بالأجهزة الحجمية المشغلة بمكبس الجزء الأول: إصطلاحات , متطلبات عامة وتوصيات للمستخدم ويختص هذا الجزء من هذه المواصفة بوصف المتطلبات العامة للأجهزة الحجمية المشغلة بمكبس وتطبق على الماصة ذات المكبس والسحاحة ذات المكبس ومخففات التركيز والموزعات وفوق ذلك تعرف المصطلحات لإستخدام الأجهزة الحجمية المشغلة بمكبس وتعطى توصيات للمستخدم .

وتتضمن المواصفة عدة تعاريف و مصطلحات منها المصطلحات المترولوجية وهى الخطأ الرتيب ، الخطأ العشوائى ، اللايقين فى القياس ، الحجم الاسمى، الحجم المختار، مدى الحجم المقيد، حجم الهواء المحتبس، حجم السائل المحتبس، الضبط بواسطة المستخدم ،المعايرة و مصطلحات متعلقة بالاختبارات وهى اختبارات المطابقة، اختبار النوع، المورد، تصديق المورد، شهادة المطابقة و شهادة المعايرة.

وتقوم المواصفة بتوضيح أنواع الأجهزة الحجمية المشغلة بمكبس ومنها الماصات ذات المكبس ، سحاحات ذات المكبس، مخففات التركيز والموزعات.

كما تتضمن معلومات المنتج حيث تشمل معلومات عن المستخدم وكيفية التطهير والمقاومة الكيماوية للأجهزة الحجمية المشغلة بمكبس بالنسبة للمحاليل والمذيبات العضوية وغير العضوية.

كما تقوم المواصفة بشرح وافى للعوامل المؤثرة فى اختيار جهاز حجمى المشغل بمكبس حيث تصف التفاعل مع السوائل و استخدام الماصات ذات المكبس مع سطح بينى من الهواء و الاختبار بواسطة المستخدم.

وايت بوينت

أحدث تكنولوجيا لبيت عصري

GUARANTEED BY EL-ABD
ضمان العبد

19595

White Point Elabd

White Point

Latest technology for a perfect home

GUARANTEED BY EL-ABD
ضمان العبد

19595

White Point Elabd

بمشاركة وفود من ٤٥ دولة

مصر تشارك في اجتماعات معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية (SMIIC)بالمدينة المنورة

إيناس عبدالرحمن

استضافت المملكة العربية السعودية اجتماعات معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية SMIIC، وذلك خلال المدة من 31 أكتوبر إلى 2 نوفمبر 2021 بالمدينة المنورة، والتي شارك فيها (145) ممثلا من (45) دولة إسلامية و (14) منظمة إقليمية ودولية، حيث شملت الاجتماعات التالية: الاجتماع الرابع لمجلس إدارة التقييس (SMC)، والاجتماع الثاني والعشرين لمجلس الإدارة (BoD)، إضافة إلى الاجتماع السادس عشر للجمعية العمومية (GA)وقد تم خلال الاجتماعات اجراء الانتخابات على منصب رئاسة معهد (SMIIC) للفترة (2022م2024-م) وكذا عضوية كلا من مجلس ادارة التقييس (SMC) ومجلس ادارة (BoD) ومجلس ادارة الاعتماد وتم الخروج بجملة من القرارت المحورية التي تخدم انشطة التقييس المختلفة في الدول الاسلامية .

كما تم خلال الاجتماعات استعراض عدد من تقارير الأداء والتي كان من بينها تقرير الأمين العام، والتقرير المرحلي للخطة التنفيذية لأعمال المعهد، والتقارير الخاصة باللجان الإستراتيجية والمالية، إضافة إلى أنشطة مجالس المعهد التخصصية وأنشطة اللجان الفنية واللجنة المعنية بمواصفات تقويم المطابقة.

كما تم مناقشة أعمال وأنشطة المعهد و إنجازاته و إنجازات اللجان الفنية وطرق تفعيلها والخطط التنفيذية للمرحلة القادمة واستعراض تقارير المجالس الثلاثة لكل من مجلس الإدارة ومجلس التقييس ومجلس الاعتماد وأنشطتها وانجازاتها.

وتأتي أهمية هذه الاجتماعات في العمل على توحيد العمل الإسلامي المشترك لتعزيز أنظمة البنية التحتية للجودة في الدول الأعضاء.

يذكر أن معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية SMIIC هو أحد الأجهزة الإسلامية المتخصصة، التي تعمل تحت مظلة منظمة التعاون الإسلامي (OIC)، وتستهدف تعزيز القدرات الفنية وتطوير البنية التحتية للجودة في الدول الإسلامية وتفعيل التعاون والعمل الإسلامي المشترك في مجال أنشطة التقييس لتعزيز النمو الاقتصادي والصناعي، وتعظيم الاستفادة من التجارة البينية بين الدول الأعضاء.

كما يعمل المعهد على تطوير إطار عمل تكاملي، يرسخ التعاون والتكامل كمبدأ أساسي في تحقيق مصالح الدول الأعضاء بشكل عام، إلى جانب تطوير منظومة البنية التحتية لأنشطة التقييس والجودة في الدول الإسلامية، عبر تفعيل دور لجان العمل الفنية المتخصصة في المعهد، وتنسيق إعداد المواصفات القياسية بين الدول الإسلامية لضمان إزالة العوائق الفنية أمام التجارة، وبالتالي تطوير التجارة البينية في الدول الإسلامية، كما يضع نظاماً لإصدار الشهادات والاعتماد بغرض تعجيل تبادل السلع و المنتجات المُصنّعة بين الدول الأعضاء بدءاً بالاعتراف المتبادل بالشهادات. ويحرص المعهد على إعداد المواصفات القياسية التي تُعزز من تنافسية المنتجات و تضمن حقوق المستهلك ومن ضمنها إصدار شهادة حلال. ومن الجدير بالذكر أن مصر ممثلة في الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة عضو في معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية (SMIIC) منذ إنشاءه والذي يعتبر من أهم الأجهزة الإسلامية المختصه في مجال التقييس، ويعمل تحت مظلة منظمة التعاون الإسلامي (OIC) ويسعى الى تعزيز القدرات الفنية وتوحيد الجهود لتطوير البنية التحتية للجودة في الدول الإسلامية.

وتشارك دول العالم الاحتفال باليوم العالمي للغذاء

مي حسن

تشارك مصر دول العالم الاحتفال باليوم العالمي للغذاء الذي يواكب 16 أكتوبر من كل عام، وهو اليوم الذي أعلنته منظمة الأغذية والزراعة «الفاو» التابعة لمنظمة الأمم المتحدة، حيث يتم الاحتفال بهذا اليوم على نطاق واسع من قبل العديد من المنظمات المعنية بالأمن الغذائي، بما في ذلك برنامج الأغذية العالمي.

يأتي شعار الاحتفال لهذا العام «غذاء آمن اليوم لغد مفعم بالصحة»، حيث يهدف الاحتفال به إلى زيادة وعي الرأى العام بمشكلة الجوع في العالم، وتشجيع مشاركة سكان الريف، وخاصة النساء والفئات المهمشة في القرارات والأنشطة التي تؤثر على ظروف معيشتهم، وكذلك يهدف إلى تعزيز نقل التكنولوجيا إلى دول العالم النامي، وتشجيع الاهتمام بإنتاج الأغذية الزراعية، وتحفيز الجهود الوطنية وغير الحكومية لتحقيق هذه الغاية وتشجيع التعاون الاقتصادي والتقني بين الدول النامية باعتبار أن الغذاء جوهر الحياة والأساس الذي تقوم عليه ثقافة المجتمع.

ويركز على تشجيع نقل التكنولوجيا، وتعزيز التضامن الدولي في الكفاح ضد الجوع وسوء التغذية والفقر، وتشجيع أكثر الفئات حرمانًا من اتخاذ القرار في المساهمة الفاعلة في موضوع الغذاء والأنشطة التي تمس حياتهم مباشرة، وتشجيع التعاون الاقتصادي والتكنولوجي بين الدول النامية والمتقدمة، بحيث يكون العالم مكانًا أفضل للعيش بتوفر الغذاء الصحي والكافي للجميع.

من جانبه دعا برنامج الأغذية العالمي لاتخاذ إجراءات عاجلة لمكافحة أزمة الجوع غير المسبوقة التي يشهدها العالم، محذرًا بمناسبة اليوم العالمي للغذاء من عواقب الزيادة الهائلة في الجوع في حال غياب تحرك عالمي لمساعدة المجتمعات المتضررة على التكيف مع الصدمات المناخية؛ واتخاذ الإجراءات من أجل إنتاج غذائي وبيئة أفضل ومستقبل أكثر استدامة للجميع.

ويعد البرنامج أكبر منظمة إنسانية في العالم معنية بإنقاذ الأرواح والمساعدة على تحقيق الرخاء ودعم مستقبل مستدام بتغيير الحياة وتوفير المساعدات الغذائية في حالات الطوارئ، والعمل مع المجتمعات المحلية من أجل تحسين التغذية وبناء القدرة على الصمود؛ وقد حصل البرنامج على جائزة نوبل للسلام لعام 2020 لجهوده في مكافحة الجوع، ومساهمته في تمهيد الطريق للسلام في المناطق المتضررة من النزاعات، ولعمله كقوة دافعة في الجهود المبذولة لمنع استخدام الجوع كسلاح في الحرب والصراعات.

كما تركز جهود البرنامج على تقديم المساعدات الطارئة، والإغاثة والتأهيل، والمعونة الإنمائية والعمليات الخاصة؛ تجري ثلثا أعماله في البلدان المتضررة من النزاعات؛ حيث يكون الناس على الأرجح أكثر عرضة لنقص التغذية بثلاثة أضعاف مقارنة بمن يعيشون في دول خالية من النزاعات.

إسطنبول تستضيف القمة العالمية السابعة للحلال

جمال عبد العليم

عقدت القمة العالمية السابعة للحلال ومعرض الحلال الثامن لمنظمة التعاون الإسلامي (OIC) ، اللذان ينظمان بالتعاون مع مركز تنمية التجارة الإسلامية (ICDT) ومعهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية (SMIIC) ، في اسطنبول خلال الفترة من ٢٥- ٢٨ نوفمبر والذى يعتبر الحدث أكبر «منظمة حلال» في العالم.

وعقد المعرض الذي تم تنظيمه لزيادة حجم التجارة بشهادات الحلال، لتوفير الوصول إلى أسواق جديدة ومتابعة التطورات القطاعية عن كثب ، في مركز مؤتمرات إسطنبول هذا العام تحت شعار «معايير جديدة للعصر الجديد» : ضرورة إنتاج واستهلاك الحلال « . وسيلتقي المحترفون من العديد من المجالات من الغذاء إلى السياحة،كما سيتم تنظيم معرض الحلال بمشاركة وطنية وفردية من أكثر من ٢٥ دولة.

وقد شارك فى المعرض العديد من ممثلي الصناعة من مجالات مثل الأغذية ومستحضرات التجميل والتمويل والسياحة بالإضافة إلى منظمات من قطاعات مختلفة مثل اللوجستيات والنشر والتعبئة والتعليم . ويوفر المعرض فرصة للقاء الشركات الرائدة في القطاع وتقييم الإمكانات التجارية المحتملة.

وكما شارك الأكاديميون والباحثون ورجال الأعمال وقادة الصناعة من جميع أنحاء العالم في القمة العالمية السابعة للحلال.

ويهدف هذا الحدث إلى زيادة التضامن والتعاون بين الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي ، فضلاً عن زيادة الوعي وتعزيز العلاقات في قطاع الحلال في الدول غير الأعضاء.

وتعد استضافة تركيا للمعرض الأكثر شهرة في العالم للتجارة الحلال المعتمدة ، والذي تطور من خلال جذب انتباه غير المسلمين وكذلك المسلمين نظرًا لطبيعته الصحية، كما يعتبر فرصة مهمة للدول لنقل تجربتها في هذا المجال من جودة البنية التحتية الحلال لأصحاب المصلحة.

هيئة المواصفات السعودية تنظم الملتقى الخامس للمواصفات

الدكتور ماجد بن عبدالله القصبي

■ شاكر عبدالرحمن

تحت شعار «رؤية مشتركة لغد أفضل» نظمت الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الملتقى الخامس للمواصفات الذي عقد عن بُعد يوم ١٨ أكتوبر ٢٠٢١ برعاية وزير التجارة رئيس مجلس إدارة الهيئة الدكتور ماجد بن عبدالله القصبي؛ وذلك بالتزامن مع الاحتفال باليوم العالمي للمواصفات الذي وافق ١٤ أكتوبر ٢٠٢١، بهدف تسليط الضوء على الدور الحيوي الذي تقوم به الهيئة في بناء وتطوير القدرات الفنية الوطنية، وإبراز أهميتها في استثمار الثورة الصناعية الرابعة، والإسهام في تطوير الأبحاث العلمية، وكذا إبراز التجارب المحلية والدولية، وأفضل الممارسات الناتجة من تطبيق المواصفات القياسية، ومعرفة الاحتياجات والتحديات التي تواجه قطاع الصناعة، وفرص التحسين والتطوير لمنظومة المواصفات القياسية من خلال التواصل المباشر مع المستفيدين والمصنّعين؛ لتحقيق الميزة التنافسية للصناعات الوطنية

وناقش الملتقى في جلسته الرئيسة دور المواصفات القياسية في تعزيز التنمية المستدامة عبر محاور عدة منها: تعزيز الابتكار في الصناعة لمنتجات أكثر استدامة، إضافة إلى استخدام المواصفات كممّكن في تطبيقات الثورة الصناعية الرابعة والمدن الذكية ، وشهد الملتقى ورش عمل حول الاقتصاد الدائري والرقمي والتوجهات الحديثة لصناعة المواصفات، ودور المواصفات القياسية في نجاح واستدامة المنشآت الصغيرة والمتوسطة، فيما يستهدف تعزيز التفاعل والتكامل مع القطاعات الصناعية، والعمل على تطبيق ونشر ثقافة المواصفات القياسية بما ينعكس إيجاباً على جودة وسلامة المنتجات والخدمات.

بدءاً من أول نوفمبر ٢٠٢١
وتصدر قراراً بإلزام الموردين بالحصول على شهادة الاعتراف الوطنية لعدد من المنتجات

أعلنت الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة، عن إلزام المصنعين والموردين اعتباراً من الأول من شهر نوفمبر 2021بالحصول على شهادة الاعتراف الوطنية للأجهزة والمكونات الكهروتقنية «IECEE»، وشهادة الاعتراف الوطنية الخاصة بالمعدات والأجهزة المخصصة للاستخدام في الأجواء القابلة للانفجار «IECEX»، للسماح بدخول عدد من المنتجات من المنافذ الجمركية وتداولها في أسواق المملكة.

وطالبت المواصفات السعودية الموردين و المصنعين بضرورة الحصول على شهادة الاعتراف الوطنية للأجهزة والمكونات الكهروتقنية «IECEE» للمنتجات التالية: قاطعات التيار الكهربائية، كابلات شواحن الهواتف المحمولة، أجهزة الحلاقة الكهربائية، وأجهزة الكمبيوتر المكتبي (PC).

كما طالبت المواصفات السعودية الموردين والمصنعين بضرورة الحصول على شهادة الاعتراف الوطنية الخاصة بالمعدات والأجهزة المخصصة للاستخدام في الأجواء القابلة للانفجار «IECEX» للمنتجات التالية وهي: صندوق التوصيل (تقاطع الأسلاك الكهربائي) مع نقاط توصيل الكابل، صندوق التحكم مع نقاط توصيل الكابل، كاشفات وحساسات الغاز وأنظمة كشف الغاز، القوابس الكهربائية وأجهزة التوصيل الأخرى، المضخات الكهربائية، والإضاءة الخطية (الثابتة).

وأكدت «المواصفات السعودية» أن إلزام الموردين و المصنعين بالحصول على شهادة الاعتراف الوطنية للأجهزة والمكونات الكهروتقنية «IECEE» وشهادة الاعتراف الوطنية الخاصة بالمعدات والأجهزة المخصصة للاستخدام في الأجواء القابلة للانفجار «IECEX» لهذه المنتجات، يستهدف ضبط سُوق المنتجات عالية الخطورة وحمايته من الأجهزة الرديئة أو المقلدة، إلى جانب ضمان تطبيق المواصفات السعودية لحماية المستهلك من المنتجات المستوردة غير المطابقة للمواصفات القياسية والتحقق من سلامة المنتج، وتقليل الحوادث التي قد تتسبب فيها هذه المنتجات، وتسهيل دخول السلع عبر المنافذ الجمركية دون تكرار فحصها واختبارها.

المواصفات السعودية
Saudi Standards
SASO

الأيزو تصدر مواصفة دولية جديدة لمتطلبات التعلم عن بعد

أصدرت منظمة الأيزو المواصفة القياسية الدولية ISO 29994/2021 الخاصة بـ "خدمات التعليم والتعلم - متطلبات التعلم عن بعد"

يبدو أن جائحة كورونا قد أظهرت الحاجة الملحة لاصدار مثل هذه المواصفة بعد أكثر من عام على بدء الجائحة، بما يساهم في تحسين جودة التعلم عن بعد واتاحته للجميع من خلال تحسين متطلبات وارشادات التعلم عن بعد لضمان مستويات متفق عليها من الجودة والشفافية، والتي يتم استخدامها جنباً إلى جنب مع المواصفة الدولية ISO 29993/2017 الخاصة بخدمات التعلم خارج إطار التعليم الرسمي – متطلبات الخدمة مع تغطية كل من الخدمات التعليمية التي لا تقدمها الجامعات والمدارس التقليدية.

تهدف المواصفة الجديدة إلى زيادة الفرص التي يمكن أن توفرها التقنيات والخدمات الجديدة وتوفير متطلبات محددة لخدمات التعلم عن بعد وتسهيل تطوير هذه الصناعة نحو برامج ذات جودة أفضل وتحسين الوصول إليها والتي تساعد المعلمين على تقديم خدمات التعلم عن بعد وتزويد الجهات ذات العلاقة بمواصفة مرجعية دولية موثوقة.

كما تهدف هذه المواصفة إلى تحسين الشفافية وتعزيز مصداقية خدمات التعلم عن بعد، وحماية المستهلك من خلال منع الممارسات الضارة وتحسين جودة خدمات التعلم عن بعد لجميع الأطراف المهتمة.

تعكس بنية هذه المواصفة تسلسلاً نموذجيًا لتجارب المتعلمين والجهات الراعية في خدمات التعلم عن بعد النموذجية. يمكن لمقدمي خدمة التعلم عن بعد تطبيق هذه المواصفة مع المواصفة الدولية ISO 29993 لضمان التسليم المتسق لخدمات التعلم عن بعد، حيث تحدد المواصفة الجديدة متطلبات خدمات التعلم عن بعد غير المحددة في المواصفة ISO 29993، وهي قابلة للتطبيق على كل خدمات التعلم عن بعد الموجهة للمتعلمين أنفسهم وكذلك للرعاة الذين يحصلون على الخدمات نيابة عن المتعلمين.

في الحالات التي يتم فيها تقديم خدمات التعلم عن بعد من قبل منظمة تقدم طرقا أخرى لخدمات التعلم، فإن هذه الوثيقة تنطبق فقط على خدمات التعلم عن بعد.

ومن الجدير بالذكر أن المواصفة الدولية ISO 29993 تحدد متطلبات خدمات التعلم خارج التعليم الرسمي، بما في ذلك جميع أنواع التعلم مدى الحياة (مثل التدريب المهني والتدريب داخل الشركة، سواء بالاستعانة بمصادر خارجية أو داخلية). وتشمل هذه أي خدمات تعليمية يقدمها مزود خدمة التعلم والموجهة للمتعلمين أنفسهم والرعاه كذلك. وتتمثل السمات الرئيسية لهذه الأنواع من الخدمات في تحديد أهداف التعلم وتقييم الخدمة وأنها تنطوي على التفاعل مع المتعلم، ويمكن أن يكون التعلم وجهًا لوجه أو بوساطة التكنولوجيا أو مزيجًا من الاثنين معًا.

ارتفاع عدد المواصفات العربية الموحدة إلى عشرة آلاف مواصفة

دعت المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين الدول العربية إلى الالتزام بتطبيق المواصفات القياسية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، إذ أصدرت المنظمة مجموعة من المواصفات القياسية العربية الموحدة التي تغطي مختلف المجالات والقطاعات، بلغ مجموعها حتى الآن 10.89 مواصفة قياسية موحدة وأفادت المنظمة أن الدعوة التي وجهها المدير للعام للمنظمة عادل صقر الصقر في هذا الصدد تتضمن اصدار مواصفات نظم إدارة البيئة والطاقة والمياه وغيرها، مشيرا إلى دور المواصفات في تحقيق التوازن بين التنمية والبيئة خاصة في مجال الصناعة، بما يحافظ على الموارد البيئية الطبيعية لمصلحة الأجيال المقبلة ويلبي متطلبات حماية البيئة للأجيال الحاضرة.

وقال الصقر، إن أهداف التنمية المستدامة الموجهة إلى جميع دول العالم تدعو في مجملها إلى تعزيز الازدهار واعتماد استراتيجيات لتحقيق النمو الاقتصادي، مشددا في الوقت ذاته على أنها تشمل أيضا بمفهومها البسيط التنمية التي تستخدم الموارد الطبيعية دون السماح باستنزافها أو تدميرها، إلى جانب أنها تتناول مجموعة من الاحتياجات الاجتماعية والاقتصادية بما في ذلك التعليم والصحة والحماية الاجتماعية والتشغيل ومعالجة تغير المناخ وأيضا حماية البيئة.

وأوضح أن المنظمة تبذل جهودا حثيثة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة في الوطن العربي، خاصة على المستوى البيئي، من خلال إدراج مفهوم "التنمية المستدامة" ضمن برامج عملها وتشجيع الدول العربية على إدراج القضايا البيئية في خططها الوطنية والإقليمية.

أدوات القياس الميكانيكية والتدريب على معايرتها

■ هدى فرماوى

يستعمل الجميع العديد من أدوات القياس المختلفة لقياس الكميات، مثل المسطرة والميزان وغيرها من الأدوات المختلفة، فتعتبر أدوات القياس إحدى العناصر الهامّة في العلوم والهندسة، إذ إنّه الرابط الأوّل والأساسي ما بين الجانب النظري والجانب العمليّ، فمن دون أدوات القياس لما استطعنا مراقبة التجارب المختلفة أو تطبيق التصاميم المختلفة على أرض الواقع، ولهذا اهتمّ العلماء والمهندسون بأدوات القياس المختلفة لقياس كافة الوحدات الموجودة في الكون من حولنا.

وأدوات القياس الميكانيكية (Mechanical Measurements) هى الأدوات المستخدمة في قياس العديد من الخواص أو الصفات المختلفة والمستخدمة في علم الميكانيكة والعمليات الهندسية مثل: الطول، والكتلة، والزاوية، والتربيع، والوقت، ودرجة الحرارة، والخشونة، والاستدارة، والتوازي، والقطر، والعمق، والارتفاع وغير ذلك. وبهذه الأدوات يمكن معرفة صفات المنتَج الذي يتمّ تصنيعه وفيما إذا كان وفق المطلوب، كما تتم متابعة حالة الأداة المستخدمة في المصنع ، ولذلك لا بدّ عند قياس أية صفة أن يوجد وحدة للتعبير عنها ووحدة لقياسها. وتوجد أدوات قديمة للقياس ولكنها ما تزال مستخدمة في الوقت الحالي، وبناءً عليها تمّ تصنيع أدوات قياس حديثة ومتطورة أكثر

، وكما تعتمد أدوات القياس الميكانيكية بشكل أكبر على قدرة المستخدم على القياس وتتعرّض للأخطاء البشريّة بشكل أكثر أثناء عملية القياس وأخطاء المعايرة وغيرها والاهتزازات التي قد تؤثر على عملية القياس أيضاً وغيرها من الأخطاء.

واليكم بعض استخدمات لأدوات القياس الميكانيكية :

المساطر: ويوجد منها عددٌ من الأشكال والأطوال المختلفة وتستخدم لقياس وحدة الطول، وهي أكثر أدوات القياس الميكانيكية استخداماً بشكل عام.

الميـزان: ونحن نتحدث هنا عن الميزان الميكانيكي الذي يستخدم النابض لتحديد الأوزان وليس عن الميزان الرقمي والذي يعتبر عادةً أكثر دقة.

الفرجال: وهو يستخدم لقياس الأقطار في العادة، ويوجد منها عدد من الأشكال سواءً لقياس القطر الداخلي أو الخارجي.

القدمة ذات الورنية: وهي أداة مكوّنة من فكّيْن أحدهما لقياس القطر الخارجيّ، والاخر لقياس القطر الداخليّ، حيث تعدّ هذه الأداة من أكثر أدوات قياس الأطوال دقّة، حيث تبلغ دقة قياسها لأقرب ٠,١مم. وهي تستخدم لقياس العمق، وقياس السمك والأبعاد بدقةٍ كبيرةٍ جداً.

الميكرومتر: وهي تستخدم كالقدمة ذات الورنية لقياس السمكً بدقة أكبروتستخدم أيضا لقياس القطر الخارجي للدائرة أو الأسطوانة، وتكون دقة القياس في هذه الأداة عالية جدًا، إذ يبلغ مقدار الدقة حوالي ٠,٠١ مم، وقد يصل إلى حوالي ٠,٠٠١ مم

ميزان الحرارة: وهو المستخدم لقياس درجة الحرارة اعتماداً على مقدار تمدّد وتقلص الزئبق مع الحرارة.

أدوات قياس الضغط: ويوجد من هذه المقاييس العديد من الأشكال والأنواع المختلفة بحسب التطبيق التي تستخدم فيه، فمنها ما هو مستخدم لقياس الضغط الجوي ومنها ما هو مستخدم لقياس ضغط الموائع في التطبيقات المختلفة ومنها ما هو مستخدمٌ في المجالات الطبية لقياس ضغط الدم.

التاكومتر الميكانيكي: وهو المستخدم لقياس عدد مرّات الدوران كقياس عدد دورات المحرّك أو عجل السيارة أو غيرها.

كيفيّة الحصول على قياسات دقيقة

ويعتبر الحصول على قياساتٍ دقيقة هو أهمّ الأمور لتجنّب الاخطاء أثناء التصميم أو القيام بالتجارب المختلفة وللحصول على نتائج دقيقة، وتختلف الأمور التي يجب القيام بها باختلاف التجربة واختلاف أداة القياس المستخدمة، إلّا أنّ أحد الأمور المشتركة بينها جميعاً هو التعرف على كيفيّة استخدام أداة القياس بشكل صحيح ومحاولة القياس في ظروفٍ معياريّة وتجنّب القياس أثنّاء وجود الاهتزازات، ومن المهمّ أيضاً معايرة أدوات القياس بشكل مستمر من أجل الحصول على قياساتٍ دقيقة بالإضافة إلى النّظر إلى القراءات عند استخدام أدوات القِياس المِيكانيكية بشكل عامودي وعدم النظر إليها من زاويةٍ لكي تحصل على القراءة الصّحيحة ويتوافر بالهيئة المصريّة العامة للمواصفات والجودة معامل متخصصة في جميع القياسات وتنظم مع مركز التدريب بالهيئة برامج حديثة لأساليب القياس والمعايرة طبقًا لأحدث الطرق والمواصفات المصرية والدولية .

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 .

العبوات العملاقة المرنة للاستخدام الشاق

■ أمل عبد المنعم

العبوات العملاقة مصممة من العبوات المختلفة بشكل متزايد ومستمر على مستوى دول العالم للعديد من الصناعات وتعبئة انواع البضائع التى لا يمكن حملها يدويا عند ملئها والمعدة لتوزيع المواد الصلبة كالمساحيق والحبيبات او فى هيئة عجائن وكذلك الدقيق والاعلاف والاسمدة والاحجار والاسمنت وغيرها

وتصنع جميع انواع العبوات العملاقة المرنة من مسطحات منسوجة من مادة البروبلين المنسوج ويتراوح وزن المتر المربع منة مابين ١٢٠ الى ٢٥٠ جم طبقا لاستخدام التوزيع ويمكن ان تكون لها بطانة من البلاستيك ويمكن تحسين خواص مواد التصنيع بإضافات تسمح بتحسين الخواص الطبيعية مثل المتانة وتقليل تاثير الكهرباء الاستاتيكية وهى مصممة بحيث يتم رفعها من اعلى سواء بواسطة اداة رفع ثابتة او منفصلة وذلك طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ٣٢٦٠ – ٢٠٠٧ من الجزء الاول الى الجزء السابع وتختص هذه المواصفات على طرق الاختبار لكافة انواع العبوات العملاقة المرنة وتستخدم احيانا للبضائع الخطرة

تصميم العبوات

تصمم العبوات العملاقة بشكل مكعب او متوازى مستطيلات وذات قاعدة مربعة وبسعة تتراوح مابين ٥٠٠ الى ٢٥٠٠ لتر مكعب وتصل قدرة تعبئتها الى ٣٠٠٠ كجم ويتم التصميمات حسب الاستخدام وطرق النقل والتداول

١- عبوات تعلق بها اربع حلقات للرفع يمكن حياكتها

٢- عبوات عملاقة ذات نقطتى تعليق ذات احزمة تخيط كليا بالعبوة

٣- عبوات عملاقة تعتمد على نظم تعبئةاخرى منها (ذات الفوهة المفتوحة- المخروطى التعبئة- انبوبة التعبئة)

٤- عبوات عملاقة ذات القاع المغلق او تم تزويدها بانبوبة تفريغ والتى يمكن غلقها بماسك او برباط

أنواع العبوات العملاقة المرنة

١- العبوات العملاقة المرنة المصممة والمعدة للعديد من مرات التعبئة والتفريغ وهذا النوع يمكن اصلاحة عند التلف

٢- العبوات العملاقة المرنة للاستخدام العادى وهى مصممة ومعدة للعديد من مرات التعبئة والتفريغ طبقا للمواصفات القياسية وهذا النوع لا يمكن اصلاحة عند التلف

٣- العبوات العملاقة المرنة المستخدمة مرة واحدة وهى عبوات عملاقة مصممة ومعدة للتعبئة والتفريغ مرة واحدة

ترقيم العبوة

يتم ترقيم العبوات العملاقة المرنة بصفة دائمة بواسطة بطاقة مثبته او وسيلة اخرى بالبيانات التالية:

- اسم وعنوان المنتج
- رقم المواصفات القياسية
- تاريخ التصنيع (شهر وسنة) وهذا يتم لانواع العبوات العملاقة المرنةللاستخدام العادى والخدمة الشاقة فقط
- حمل التشغيل الامن
- معامل الامان ونوع العبوة العملاقة ليتطابق مع المواصفات القياسيه
- تعليمات عن طريق الرفع
- رقم الشهادة واسم جهة الاختبار

ما هو الغاز الأكثر ملاءمة كغاز حامل لأجهزة الكروماتوجرافى؟

■ فريدة يعقوب

يعمل الغاز الحامل كوسط ناقل للجزيئات الجارفة في الكروماتوجرافية الغازية. قبل اختيار الغاز الحامل علينا أن نأخذ بعين الاعتبار الشروط التالية:

• تأثير الغاز الخامل على مكونات العينة.
• أن لا يتفاعل أو يؤثر علي مكونات الجهاز.
• ألا يُظهر إشارة خاصة به في الكروماتوجرام الناتج.
• أن يتوفر بشكل عالي النقاوة.
• أن يكون غير مكلفاً اقتصادياً ومتوفراً بسهولة.
• أن يُعطي ثباتية خط قاعدة جيدة.

الغازات الثلاث الأكثر شيوعاً في الاستخدام كغازات حاملة في الكروماتوجرافي الغازي هي: النتروجين والهيدروجين والهيليوم.

يكون اختيار الغاز الخامل المناسب على أساس تفسير مخططات فان ديمتر Van Deemterللغازات الثلاث. وتدرس هذه المخططات تغير التغيرات الرياضية بدلالة تغير سرعة التدفق. تكون السرعة المثلى عند النهاية الدنيا من المنحني لكل غاز، لأنه عند النهايات الدنيا تكون قيم (Theoretical Plate) كحالة توازن ديناميكي بين السائل وبخارهمن الأصغر فالأكبر.

نلاحظ من المنحني سرعات الغازات الحاملة الثلاث وهي كالتالي:

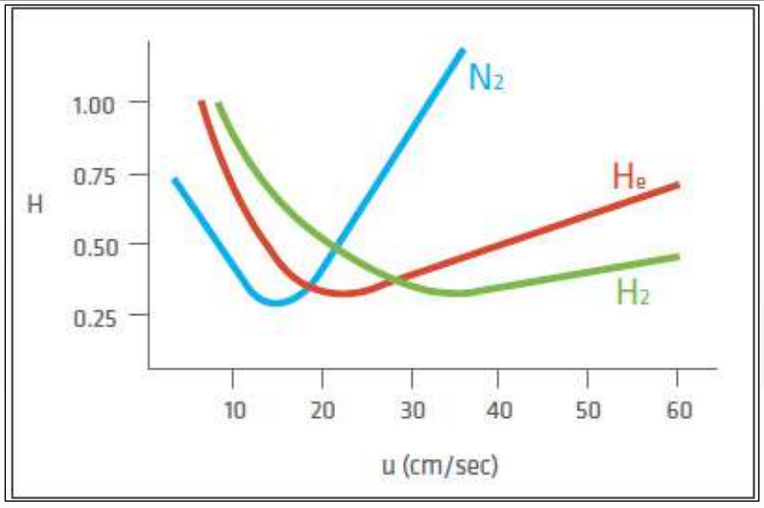
Nitrogen – 12 cm/s
Helium – 20 cm/s
Hydrogen – 40 cm /s

نستخدم الغاز الخامل ذو المنحني الاحصائي الرياضي والذي يقلل من التغيرات في قيم تدفق للغاز الخامل، ويعزز كفاءة العمود.

يمكن أن نستنتج الملاحظات التالية من المنحنيات:

يملك النتروجين النهاية الدنيا الأصغر بين الغازات الثلاث، مما يكسبه كفاءة فصل جيدة. ولكن يترافق ذلك بارتفاع حاد على جانبي النهاية الدنيا مما ينقص من كفاءة الفصل بشكل كبير على الجانبين.

بالمقابل، فإن الهيليوم يُظهر نهاية دنيا أوسع (أكثر نظريا) من النتروجين. ومع ذلك فإن استخدامه محدود نظرًا لصعوبة توفره وكلفته العالية مقارنة بالنتروجين.



أما الهيدروجين فإنه يملك النهاية الدنيا الأوسع بين الغازات الثلاث موزعة على مجال كبير من السرعات، كما أنه يتمتع بدرجة فصل ثابتة ضمن مجال سرعات التدفق وقريبة من القيمة المثلى. لذلك يفضل في استخدامة .

فوائد استخدام الهيدروجين كغاز خامل:

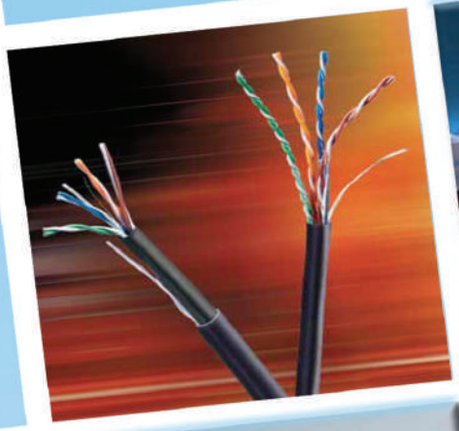
نحصل على السرعات المثلى الأعلى في زمن تحليل أقصر وبالتالي إنتاجية أكبر للعينة. ولكي نحصل على جرف أسرع ودرجة فصل أكبر يمكن تجنب درجات الحرارة العالية وبالتالي إطالة عمر العمود. علاوة على ذلك فإنّ خواص الهيدروجين تعمل على إزالة البقع الحمضية المتوقعة في العمود مما يطيل من عمر العمود بشكل أكثر. درجات الحرارة المنخفضة تعني استنزاف أقل للعمود وبالتالي إطالة في عمر العمود. يكون الانتشار أسرع في حال استخدمنا الهيدروجين بدلاً من النتروجين، كما أن عمليات الفصل تتم بسرعة أكبر عند استخدام الهيدروجين كغاز خامل.

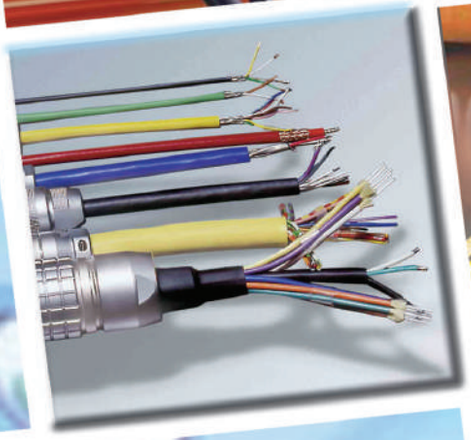
إنّ الفوائد التي يقدمها غاز الهيدروجين تُقابل بخطر قابلية الهيدروجين للاشتعال، مما يتطلب التدرب على التعامل بحذر شديد مع أسطوانات غاز الهيدروجين.

مولدات غاز الهيدروجين:

• توفر مولدات غاز الهيدروجين بديلاً قابلاً للتطبيق عند الحاجة لاستعمال غاز الهيدروجين كغاز حامل.
• يمكن أن تولد الكمية المطلوبة من الهيدروجين من وقت لآخر وبالتالي لا يوجد حاجة لتخزينه على نطاق واسع.
• إمكانية الإغلاق التلقائي في حال الكشف عن حدوث تسرب للغاز.
• نوعية الغاز الذي تنتجه ثابتة ومستقلة من أسطوانة لأخرى.
• توفر الوقت وتقي من مخاطر التسرب عند تغيير الأسطوانات.

يملك الهيدروجين مميزات عديدة مقارنةً بالهيليوم أو النتروجين، وهذه المميزات تؤمن الاحتياطات الكافية في التعامل والتخزين. تعد مولدات الهيدروجين خياراً مريحاً حيث يمكن تسديد كلفتها خلال وقت من سنة إلى سنتين.





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

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

Solid copper wires PVC insulated non flammable for buildings and resorts, (from 1 mm^2 to 300 mm^2).

Electrical polyethylene Pipes sizes from 13 mm to 29 mm.

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

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

الشركة حاصلة على :

ES

علامة الجودة المصرية

الأيزو ٩٠٠١

سلكوبلاست للكابلات (ش.م.م.)

SELCOPLAST CABLES CO. (S.A.E)

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

معايرة الأدوات المعملية ومقارنة بين الأدوات الزجاجية والبلاستيكية

■ هدى فرماوى

يقوم معمل قياسات الحجوم بالادارة العامة للقياسات والمعايرات الصناعية بمعايرة الدوارق العيارية والمخابير المدرجة والماصات ذات العلامة الواحدة والمدرجة والسحاحات المدرجة والماصات الاوتوماتيكية والسجاجات الاوتوماتيكيه أيضاً.

حيث أنه من المألوف أن يحتوي المعمل على أدوات زجاجية مثل الدوارق الكروية والدوارق الحجمية والدوارق المخروطية والكؤوس وأنابيب الاختبار، والقوارير والماصات وأنابيب القياس (السحاحة)، وأسطوانات القياس، كانت جميع هذه الأدوات تصنع من الزجاج.

ولكن على مر السنين بدأت الأدوات البلاستيكية تنتشر بقوة وتزداد شعبيتها. والسبب الرئيسي وراء ذلك أنها غير قابلة للكسر، وتتوافق مع المواد الكيميائية المعملية الشائعة. حيث ساعد التقدم في أبحاث المواد البوليمرية على تطوير المواد التي تصنع منها الحاويات بما يلبي متطلبات التعامل مع المواد الكيميائية المعملية المختلفة. وقد ساهمت المواد البلاستيكية في سهولة تداول المواد. إن ظهور الأدوات البلاستيكية لم يؤدي للتخلي عن الأدوات الزجاجية كليا، ولكنه ساهم أيضا في تنوع الخيارات المتاحة لفني المعمل.

كانت الأواني الزجاجية تستخدم في المعامل لفترة طويلة قبل ظهور الأدوات البلاستيكية. واليكم مقارنة بسيطة بين استخدام الأدوات الزجاجية والبلاستيكية من حيث المزايا والعيوب .

المزايا الرئيسية التي تقدمها الأدوات الزجاجية هي:

- عالية الوضوح مما يتيح رؤية محتوياتها والتسجيل الدقيق للأحجام.
- الحاويات الزجاجية محكمة وغير منفذة لغازات الغلاف الجوي مما يحفظ المحتويات من التدهور التأكسدي.
- الزجاج خامل ولا يساهم في التلوث بالارتشاح leaching contamination باستثناء بعض الأنواع الأيونية.
- الأواني الزجاجية يمكن إعادة استخدامها بعد تنظيفها بالطرق المحددة.
- يتم تعقيم الأدوات الزجاجية بسهولة بالمقارنة مع الأدوات البلاستيكية.
- ومن الممكن أن تصنع الأدوات والأواني الزجاجية المختلفة في

المعمل بواسطة عامل نفخ الزجاج. بينما لا يمكن تصنيع الأدوات البلاستيكية في المعمل..

• يمكن تسخين الكؤوس والدوارق الزجاجية باستخدام السخان المسطح دون التعرض لخطر الكسر.

عيوب الأدوات الزجاجية:

• أبرز عيب للأدوات الزجاجية هو قابليتها للكسر. قد تؤدي حوادث الكسر العرضية إلى فقدان عينات ثمينة، انسكاب مواد ضارة، تسرب مواد كيميائية سامة أو مواد مشعة أو بكتيريا ضارة، أو إصابة العاملين بالمعمل بجروح.

• تلوث العينات المخزنة في الحاويات الزجاجية بسبب ارتشاح الأيونات غير العضوية في المحاليل المائية أو التعرض للضوء في حالة المواد الحساسة للضوء. وبالإضافة إلى التلوث، يمكن أن يؤدي إلى عدم ثبات المواد المخزنة.

• لا يمكن استخدام الحاويات الزجاجية للتعامل مع حمض الهيدروفلوريك والذي يهاجم الزجاج بسهولة.

مزايا الأدوات البلاستيكية:

• غير قابلة للكسر ولديها قدر من المرونة.

• الأدوات البلاستيكية عموما خفيفة الوزن، وبالتالي يسهل التعامل مع الأدوات الكبيرة مثل المجفف الكبير أو الأسطوانة المدرجة، الخ.

• عدم ارتشاح الشقوق غير العضوية يجعل حاويات البلاستيك الخيار المفضل في دراسات المعادن الزهيدة. ومع ذلك، فإن الحاويات البلاستيكية ليست مناسبة للاستخدام مع معظم المذيبات العضوية.

• الأدوات البلاستيكية مثل القوارير ورؤوس الماصة الصغيرة عادة ما تستخدم لمرة واحدة ثم يتم التخلص منها. ومع ذلك، يجب إعادة استخدامها كلما كان ذلك ممكنا بعد تنظيفها بشكل سليم، حيث أنّ البلاستيك غير قابل للتحلل مما يزيد العبء البيئي. إذا لم يمكن إعادة استخدامها، يجب التخلص منها وفقا للمعايير المتبعة. ويمكن لإعادة الاستخدام أن توفر في التكاليف.

• الأدوات البلاستيكية عادة تكون أقل تكلفة بالمقارنة مع الأدوات الزجاجية.

وقد ساعدت التحسينات التقنية على تطوير مواد بلاستيكية جديدة لها خصائص متنوعة تكسبها ميزات خاصة مثل قابلية التعقيم بالبخار المضغوط في جهاز الاوتوكلاف Autoclaveوالمتانة، والتعامل مع الأحماض الأكالة مثل حمض الهيدروفلوريك، وتحمل الحرارة وتحسين درجة الشفافية.

ينبغي اختيار الأدوات المعملية المناسبة مع الأخذ في الاعتبار متطلبات التحليل. الأدوات البلاستيكية لها العديد من المزايا ولكن هناك تطبيقات أخرى تتطلب استخدام الأدوات الزجاجية. ومعرفة خصائص المواد البلاستيكية المختلفة المتاحة للاستخدام في المعامل يساعد في اتخاذ القرار بشأن الخيارات المتاحة لفنى المعمل .

معمل قياسات اللزوجة

■ **خالد عبد الجليل**

يحتوي معمل قياسات اللزوجة التابع للادارة العامة للقياسات والمعايرات الصناعية علي أحدث أجهزة وأدوات قياسات اللزوجة ذات الدقة العالية التي تستخدم فيها الزيوت المرجعية مسندة للمعايير القومية والدولية التي تحدد وحدات القياس في هذا المجال وهي

• زيوت مرجعية وتقاس بال (باسكال)
• وحدات قياس اللزوجة الديناميكية
• وحدات قياس اللزوجة الكينماتيكية
• وحدات قياس اللزوجة الديناميكية والكينماتيكية

ويقوم معمل قياسات اللزوجة بالأنشطة التالية :-

- قياس اللزوجة للزيوت المرجعية بال فيسكوميتر
- معايرة أجهزة قياسات اللزوجة مثل ال (بروكفيلد)

ويحتوي معمل قياسات اللزوجة علي زيوت مرجعية معايرة وتم عمل اختبارات الكفاءة الفنية ويجري حاليا اعتماد بند الفيسكوميتر والبروك فيلد لدي المجلس الوطني للاغتماد .

٩ نصائح للتغذية الصحية المثالية فى الشتاء

نبيل عمر

فصل الشتاء يتميز بدرجة الحرارة الباردة التجعل الشخص كسولا وقليل الحركة ما يجعله متوقفا عن ممارسة العديد من الأنشطة خارج المنزل، ويمكن أن يؤدي ذلك إلى مشاكل صحية.

يقدم بعض النصائح البسيطة والسهلة للبقاء بصحة جيدة خلال فصل الشتاء:

١- تضمين فيتامين C في نظامك الغذائي:

فيتامين Cهو أحد مضادات الأكسدة التي تساعد على تعزيز جهاز المناعة والصحة العامة، قد يساعد تضمين الأطعمة الغنية بفيتامين Cمثل الليمون والبرتقال والكيوي والسبانخ في الوجبة في درء أنفلونزا الشتاء والبرد والأمراض الأخرى والحفاظ على صحتك.

البروتين.

٢- زيادة استهلاك البروتين:

البروتينات هي طرق رائعة لتقليل الاستهلاك الكلي للسعرات الحرارية، والتي تزداد عن غير قصد خلال فصل الشتاء حيث يميل الناس إلى تناول المزيد من الطعام لمحاربة درجة الحرارة الباردة مع عدد أقل من الأنشطة البدنية، الأطعمة الغنية بالبروتينات ترضي جوعك وتمنحك الشبع وبالتالي تقلل من إجمالي السعرات الحرارية.

٣- تناول الأطعمة الدافئة:

يؤثر الطعام الذي نتناوله بشكل مباشر على درجة حرارة الجسم، قد يمنحك تناول الأطعمة الدافئة خلال فصل الشتاء الإحساس بالدفء ويمنع انخفاض درجة حرارة الجسم، كما أنها جيدة لزيادة الطاقة للقيام بالأنشطة البدنية في الموسم.

٤- لا تختر الوجبات الثقيلة في فصل الشتاء:

يميل الناس إلى الكسل ويفتقرون إلى الجدول الزمني المناسب للتدريبات، هذا يجعل الجسم يشعر بالخمول والضعف، تضيف الوجبات الثقيلة إلى نمط الحياة غير الصحي وتزيد من فرص زيادة الوزن والأمراض الصحية الأخرى.

٥- لا يفوتك الماء:

غالبًا ما يفوت الناس شرب كمية كافية من الماء خلال فصل الشتاء، مما قد يؤدي إلى العديد من مشاكل الجلد والصحة مثل الجلد الجاف وحصوات الكلى.

تجنب مثل هذه العادات، حيث إن الجسم يحتاج إلى الماء حتى يعمل بشكل صحيح حتى في الطقس البارد، استهلك ٦ أكواب من الماء على الأقل، و»الماء الدافئ « يجعلك بصحة جيدة.

٦- تناول المزيد من الفاكهة والخضراوات:

إضافة المزيد من الفواكه والخضراوات إلى نظامك الغذائي قد تساعد في تعزيز المناعة ومنعك من زيادة الوزن، تجنب الأطعمة النشوية والسكرية والمعالجة والدهنية لأنها عالية السعرات الحرارية.

٧- اشرب شاي الأعشاب:

المصنوع من الأعشاب والتوابل مثل الزنجبيل والقرفة والبابونج والعرقسوس والزعتر هو الأفضل لتوفير العافية في الشتاء، إنها تساعد في محاربة البرد وهي مفيدة لجهاز المناعة وأعراض البرد الأخرى مثل التهاب الحلق والسعال، تجنب إضافة السكر إلى شاي الأعشاب.

لا تاكل الاطعمة الدهنية

٨- قل لا للأطعمة الدهنية:

الأطعمة الدهنية تسبب تراكم الدهون التي يتم تخزينها في الجسم، في حالة عدم وجود تمارين كافية، فإن الدهون المخزنة تسبب مشاكل صحية متعددة مثل السمنة وأمراض القلب وارتفاع نسبة الكوليسترول في الدم ومشاكل في الجهاز الهضمي مثل الإسهال والتهابات المعدة.

تناول التوابل الصحية

٩- استهلك التوابل الصحية:

التوابل الشتوية مثل الكركم والفلفل الأسود والقرفة والزنجبيل والحلبة غنية بمضادات الأكسدة التي قد تساعد في عملية إنقاص الوزن بشكل أسرع، تحافظ هذه التوابل أيضًا على نزلات البرد، وقد تمنع ضعف الجهاز المناعي.

«قانون حماية المستهلك» يشترط ١٠ بيانات في فاتورة الشراء

اشــترط قانون حماية المســتهلك رقم ١٨١ لسنة ٢٠١٨، ١٠ أحــكام يجب أن تتضمنها فاتورة الشــراء، حيث نصت المادة رقم (٣٠) من القانون على ضرورة أن تشــتمل فاتورة البيع على عدد من البيانات التي يجب أن تتضمنها، كما ألزمت نفس المادة المورد فى حالة البيع بالتقســيط، تسليم المستهلك فاتورة أو محررًا يشمل البيانات الآتية:

١- السعر الإجمالي للبيع.
٢- ثمن البيع للمنتج نقدًا.
٣- العائد السنوى.
٤- مجموع العائد المستحق عن فترة التقسيط.
٥- المبلغ الذى يتعين على المستهلك دفعه مقدمًا، إن وجد.
٦- الجهة المقدمة للمنتج بالتقسيط.
٧- مدة التقسيط.
٨- عدد الأقساط.
٩- قيمة كل قسط.
١٠- حقــوق والتزامات كل من المســتهلك والمورد فى حالة إخلال أى منهما بشروط الاتفاق.

كما أعطت المادة رقم (٣١) من القانون للمستهلك كامل الحق فى سداد جميع الأقســاط قبل موعد استحقاقها، وفي أي وقت بشاء, وفي هذه الحالة يتم تخفيض قيمة ما يتم سداده من اقساط مقدار العائد المستحق عن باقى المدة.

ويتيح القانون للمستهلك حق استرجاع السلعة واسترداد ثمنها دون أي شروط أو أسباب خلال فترة ١٤ يوم من الشراء ، أما في حالة وجود عيب في الصناعة فتمتد الفترة إلى ٣٠ يوما .

وفــي حالة رفض البائع اســترجاع الســلعة ورد ثمنها إلى المســتهلك ،يمكن التقدم بشكوي إلى جهاز حماية المستهلك من خلال إحدى الطرق التالية.

- الاتصال بالخط الســاخن الخاص بجهاز حماية المســتهلك (١٩٥٨٨) من أي خط أرضى (الخط الســاخن يغطى القاهرة الكبرى – الإسكندرية).
- إرسال شكواك من خلال الفاكس على رقم ٠٢٣٣٠٣٠١٧٠
- التوجه لأقرب مكتب بريد لملء استمارة شكوى مجانية.
-التوجه إلى مقر الجهاز بالعنوان ٩٦ شــارع أحمد عرابي – المهندسين أو ١١٥ بالقرية الذكية لتقديم الشكوى باليد.
-عن طريق واتس آب على رقم ٠١٥-٧٧٧٧-٩٩٩٩
- تطبيق المحمول على جوجل ستور وأبل ستور.
-بريد الجهاز الإلكتروني complaints@cpa.gov.eg

ويجب إرفاق صورة من فاتورة الشراء عند تقديم الشكوى أو إرسال صورة الفاتورة والمستندات الخاصة بالمنتج أو الخدمة محل الشــكوى مدون عليها البيانات الخاصة بالشاكي أو رقم الشكوى (في حالة استيفاء البيانات).

ويسمح للمستهلك بإعادة أى سلعة خلال ١٤ يوما ويلزم المورد برد المبلغ

منح قانون حماية المستهلك الصادر برقم ١٨١ لسنة ٢٠١٨، الحق للمســتهلك للرجوع في العقد خلال أربعة عشر يوما من استلامه السلعة، على أن يلتزم المورد برد المبلغ المدفوع من المستهلك بذات طريقة دفعه.

ونصت المــادة رقم ٤٠ من القانون على أنه مع عدم الإخلال بأى ضمانات أو شــروط قانونية أو اتفاقية أفضل للمستهلك، يحق للمســتهلك الذى يتعاقد عــن بعد الرجوع فى العقد خلال أربعة عشر يوما من استلامه السلعة.

وفى هذه الحالة يلتزم المورد برد المبلغ المدفوع من المستهلك بــذات طريقة دفعه، ما لم يتفق على طريقة أخرى للرد، وذلك خلال مدة لا تجاوز ســبعة أيام من تاريخ إعادة المنتج بالنسبة للسلع، أو من تاريخ التعاقد بالنسبة للخدمات، ويتحمل المستهلك نفقات الشحن وإعادة المنتج، ما لم ينص العقد على غير ذلك.

وإذا تأخر المورد فى تســليم المنتج عن التاريخ المتفق عليه، أو لم يســلمه خلال ثلاثين يومًا إذا لم يكن قد اتفق على تاريخ التســليم، يكون للمستهلك الرجوع فى التعاقد، دون أى نفقات، خلال أربعة عشر يومًا من تاريخ التأخر أو من تاريخ الاستلام

أيهما أطول على أن يخطر المورد بذلك، وفى هذه الحالة يلتزم المورد برد المبلغ المدفوع من المستهلك فور إخطاره بالرجوع عن التعاقد وفقًا للكيفية والمدد المنصوص عليهما فى الفقرتين السابقتين بحسب الأحوال، ويتحمل المورد جميع نفقات إعادة الشحن ومصاريف التســليم، وذلك كله وفقًا للإجراءات التى تحددها اللائحة التنفيذية للقانون.

هيئة المواصفات الكورية

أحمد محمد أحمد

الموقع الإلكترونى http://www.kats.go.kr

تم إنشـاء الهيئـة الكورية للمواصفـات والتكنولوجيا مـع مطلع عام ١٨٨٣ كمعامـل مركزية لفحص وتحليل وتكريـر الفلزات و الثروة المعدنيـة بكوريا الجنوبية وفى عام ١٩٩٩ تـم وضع الهيئة الكورية للمواصفـات والتكنولوجيا تحت إشـراف وزارة التجـارة والصناعة والطاقـة الكورية واسـند لها تمثيل جمهوريـة كوريا كجهة مسـئولة عن أنشـطة التقييس بوجه عـام وإعـداد وإصدار المواصفات القياسـية الكورية بالإضافة الـى مراقبة الجودة وسلامة المنتجات الاستهلاكية وكذا نظم المعايـرات القانونية وإصـدار شـهادات للسـلع والمنتجـات . في أعقاب تعديل وزاري في الحكومـة الجديدة في عام ٢٠١٣ تم إعادة الهيكل التنظيمـي لهيئـة المواصفات والتكنولوجيا الكورية وإنشاء ٤ مكاتب جديدة وبزيادة ٢٢ قسم بها فـي أجل رفع وزيادة كفاءة إختصاصـات الهيئة الكورية تحت رعايـة وزارة التجارة والصناعة والطاقة الكورية (MOTIE) .

تمشـيا مع البيئة الاقتصاديـة والاجتماعية العالميـة الجديدة ، تركز الهيئـة الكورية للتكنولوجيا والمواصفات (KATS) على تعزيز النمو الاقتصادي الوطنـي وكونها منصة نحو مجتمع قائم على المعرفة من خلال تطوير سياسـات اسـتراتيجية لتطوير العلاقة بين المواصفات والمعايير والتكنولوجيا ، إلى جانب العلاقة بين المواصفات والصناعة و تسعى KATS أيضًا إلى إنشاء بيئات أكثر ملاءمة وأمانًا من خلال التوحيد القياسي.

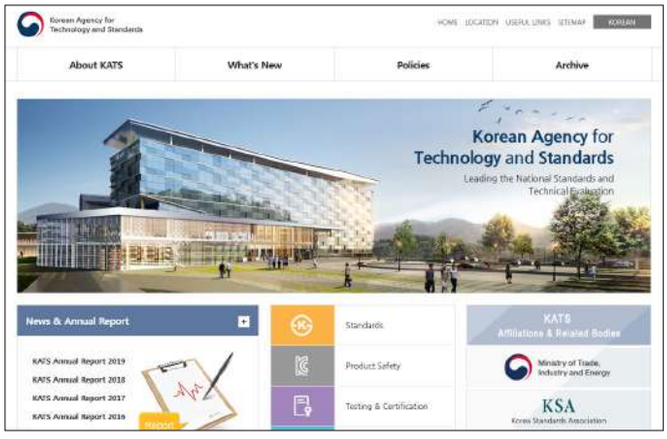
و تتلخـص الرؤية المسـتقبلية لمهام وأنشـطة هيئـة المواصفات والتكنولوجيا الكورية فى :

١- إتباع نظم متقدمة لتطوير وإعداد المواصفات الكورية من خلال:
- ابتكار نظم إدارية حديثة داخل الهيئة الكورية.
- تحسين نظام تقييم المطابقة.
- توفر أساسا للتوافق بين المعايير والمواصفات على المستوى الوطنى.

٢- تعزيز مستوى البنية التحتية التكنولوجية للهيئة من خلال :
- تطوير مواصفات ومعاير القياس بالهيئة .
- إنشاء نظام لتطوير المواصفات المرجعية بالإضافة الى تطوير نظام المعايرات القانونية.

٣- المشـاركة بفاعلية فى انشطة التقييس الدولية والإقليمية من خلال قيادة منظومة التقيسـس الدولية وتقديم الدعم اللازمة لتطوير المعايير والمواصفات الدولية بالإضافة الى معالجة وتلاشى العوائق الفنية على التجارة العالمية والمعروفة بـ (TBT) .

توجـد هناك ثلاث انـواع من المواصفـات والمعاييـر الكورية هى مواصفـات المقاييس والمواصفات المرجعيـة والمواصفات الوثائقية وهى المواصفات التي تحدد المعايير العلمية والتقنية أو إرشادات فنية، وما إلى ذلك مع تحديد تطبيقها من قبـل المنشـآت الصناعية بشكل إلزامى أو إختيارى.



كمـا تمنـح الهيئـة الكوريـة للمواصفـات والتكنولوجيـا (KATS) عـدد مـن نظـم الشـهادات منهـا (شـهادات إلزامية وأخرى اختيارية للسلع والمنتجـات الوطنية بالإضافة الى شـهادات أخـرى للقطاع الخاص للأفراد والمنشآت.

كما تتبنى الهيئـة الكورية نظم تقييـم المطابقـة والتـي تعمل عن طريق أشـكال مختلفة منها التفتيـش والاختبـار وإصدار الشـهادات، فـي كلا النظـام الإلزاميـة والاختيارية، ذلك بالإضافة الى إعتماد شـهادة السـلامة للمنتجات الاستهلاكية لحماية وسلامة جموع المستهلكين من الحوادث أو الإصابة الجسـدية والتى قد تقع نتيجة لإسـتخدام بعض المنتجات الاسـتهلاكية ولعب للأطفال وغيرها من المنتجات التي تسـتخدم في الحياة اليومية .

كما تهدف الهيئة الكورية إلى :
- تحسين الكفاءة الدولية لهيئات الاختبار ومنح الشهادات.
- تحسـين كفاءة نظم القياس والمعايرة لتحقيـق وضمان تجارة عادلة وحماية حقوق المستهلك.
- العمـل على إصـدار القوانين والأنظمة لتحسـين ضوابط سـلامة المنتجات.
- تبنى إجراءات للتأكد من أن سـلامة المنتجات تفي بمعايير السـلامة بموجب اعتماد السلامة للمنتجات الاستهلاكية قبل طرحها في السوق.
- تنفيـذ نظـام اسـتدعاء المنتجـات الخطـرة (product recall system).
- تعزيز مهام ووظيفة مراقبة الأسـواق لمنع الحوادث المتعلقة بسلامة السلع والمنتجات.
- توسـيع نطاق التعاون الجهات ذات الصلة لمنع تداول المنتجات غير القانونيـة وتعزيز مراقبة سـلامة البضائع المسـتوردة في التخليص الجمركي (إدارة الجمارك الكورية) .

للإطلاع على المزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع الإلكترونى:
https://www.kats.go.kr/en

كيفية استخدام تطبيق فيس تايم في هاتف أندرويد

محمد محيى

يجد مستخدمو هواتف أندرويد الكثير من تطبيقات مكالمات الفيديو سواء المدمجة أو تطبيقات الأطراف الخارجية التي يمكنهم الاختيار من بينها للتواصل مع الأسرة والأصدقاء.

ولكن عند الحاجة إلى التواصل مع مستخدمي أجهزة شركة آبل فإن هناك صعوبة. وذلك لأن معظم مستخدمي أجهزة آبل غالبًا ما يفضلون استخدام تطبيق فيس تايم. الذي يأتي مثبتًا سابقا في أجهزتهم.

ومن أجل التخفيف من المشكلة، أطلقت آبل تحديث جديد يتيح لمستخدمي النظامين التواصل بسهولة عبر تطبيق فيس تايم.

استخدام تطبيق فيس تايم في هواتف أندرويد

أطلقت شركة آبل هذا التحديث مع إطلاق إصدار نظام التشغيل iOS ١٥ الذي يتيح لمستخدمي ويندوز وأندرويد الانضمام إلى المكالمة عبر متصفح الويب. ولكن مع قيود، إذ يجب على مستخدم جهاز آبل أن يبدأ مكالمة الفيديو ويرسل رابط الإنضمام إليك.

بعد حصولك على رابط الإنضمام يجب عليك اتباع الخطوات التالية للمشاركة في المكالمة:

• اضغط على رابط URL المرسل إليك للإنضمام إلى المكالمة.
• يتم فتح الرابط عبر متصفح الويب في هاتفك أو حاسبك.
• في الشاشة الرئيسية اكتب اسمك أو لقبك ومن ثم اضغط على خيار متابعة.
• قم بمنح أذونات الوصول الضرورية لاستخدام الميكروفون أو الكاميرا أو كليهما.
• اضغط على خيار انضمام ومن ثم انتظر حتى يسمح لك الشخص صاحب الدعوة بالدخول إلى المكالمة.
• بمجرد الموافقة يمكنك الانضمام إلى مكالمة الفيديو أو الصوت.
• بعد الانتهاء اضغط على خيار مغادرة لإنهاء المكالمة.

ويكون لديك أثناء المكالمة إمكانية الوصول إلى عناصر التحكم التي تظهر عبر الشاشة، والتي تشمل أشياء مثل كتم صوت ميكروفون الهاتف أو الحاسب، أو تشغيل الكاميرا وإيقافها أو استخدام وضع ملء الشاشة.

بالإضافة إلى إمكانية التبديل من الكاميرا الخلفية إلى الكاميرا الأمامية. وتشغيل تخطيط الشبكة لرؤية جميع المشاركين في وقت واحد.

تعرف على.. طريقة منع جوجل من معرفة موقعك الجغرافى

إذا كنت تستخدم أي تطبيق من تطبيقات جوجل، فمن المحتمل أن يتم تعقبك حتى لو قمت بإيقاف خيار «سجل الموقع الجغرافي»، إلا أن هناك طريقة وحيدة للإفلات من ذلك.

فقد كشف موقع «Cnet» مجموعة من الخطوات تساعدك على منع جوجل من معرفة موقعك الجغرافي.

تكنولوجيا جوجل تجعل الروبوتات تؤدي مهام الصيانة المكتبية!

وأوضح الموقع أن ذلك سيكون على حساب فقدان المستخدم بيانات مخصصة، مثل العثور على الشركات القريبة، أو مشاهدة إعلانات مخصصة، وتوصيات البحث.

خطوات بسيطة

كذلك، بيّن أن الطريقة الوحيد للإفلات من معرفة موقعك الجغرافي تتلخص بمجموعة خطوات يجب اتباعها، وأولها الدخول على حسابك في جوجل واختيار «إدارة حساب جوجل» Manage your Google Account.

ثم في مربع «الخصوصية»، حدد «إدارة البيانات والخصوصية» Manage your data & personalization.

بعد ذلك مرر للأسفل إلى «عناصر التحكم في النشاط» Manage your activity controls، وهناك اجعل مربع «النشاط على الويب وفي التطبيقات» Web & App Activity في وضع الإيقاف.

الحفاظ على الخصوصية

وهذا الاختيار سيؤدي إلى منع جوجل من تخزين بيانات الموقع الجغرافي التقريبي والأماكن الأخرى التي تذهب إليها، وتخزين المعلومات التي تم جمعها من عمليات البحث أو الأنشطة الأخرى.

وأكد التقرير أن إيقاف تشغيل هذا الإعداد سيؤدي إلى منع جوجل من تخزين علامات الموقع المرتبطة بإجراءات معينة وإيقاف تخزين المعلومات التي جمعت من عمليات البحث أو الأنشطة الأخرى. كذلك، سيؤدي إيقاف تشغيله إلى الحفاظ على خصوصية موقعك التقريبي والأماكن الأخرى التي تذهب إليها مثل عنوان منزلك.

علم صناعة الحلال

د/ طارق يحيى

يظن البعض أن الحلال هو عملية ذبح الحيوان ومايتصل بتلك العملية من متطلبات شرعية وآداب إسلامية، ولكن الموضوع أوسع من ذلك بكثير، ويعتبر في وقتنا الحاضر علما قائما بذاته، ويتضمن الكثير من الآليات الهامة ، وهذا ماسأوضحه خلال هذا المقال والذي سيتضمن بعض الجوانب المتعلقة بإصدار شهادة حلال، «وهي الوثيقة التي تصادق بأن المنتج أو الخدمة أو الأنظمة المحددة بها مطابقة لمتطلبات الحلال في الشريعة الإسلامية مثل: شهادات الذبح الحلال وشهادات المنشآت والمزارع والمسالخ والمرافق المصنفة «حلال» وشهادات مكونات المنتجات الأولية والمواد المضافة والمكونات التي يدخل في تركيبها مشتقات اللحوم وخلاصاتها والمنفحة والجيلاتين والدهون والزيوت الحيوانية ومشتقاتها.» .

ولقد أصبحت صناعة الحلال في دول العالم المختلفة فنا يحتاج إلى علم وآليات للتنفيذ، ويتطلب إصدار شهادة الحلال إجراءات محددة ومتوافقة مع القوانين المحلية ، والمواصفات والمعايير الدولية، والمواصفات والمعايير الخاصة بالدول الإسلامية فيما يتصل بأمور الحلال، وبما يتوافق مع مبادئ الشريعة الإسلامية، وسأقوم أولا باستعراض بعض الآيات المطلوبة لإصدار شهادة الحلال.

أولا : الإجراءات المطلوبة لأي جهة منح لكي تقوم بإصدار شهادة حلال:

١- يجب أن تكون جهة المنح مسجلة بشكل قانوني في الدولة التى بها.

٢- يجب أن يكون لدى جهة المنح جهازا إداريا يستطيع القيام بمهامه بطريقة صحيحة.

٣- يجب أن يكون لدى جهة المنح جهازا لمراقبة الجودة.

٤- يجب أن يكون لدى جهة المنح لجان لمراجعة عمليات التدقيق وإصدار شهادة الحلال.

٥- يجب أن يكون لدى جهة المنح لجنة للتظلمات والشكاوى ولجنة لضمان الحيادية.

٦- يجب أن يكون لدى جهة المنح لجنة شرعية من علماء الدين المتخصصين في شؤون الحلال، للنظر في المستجدات الشرعية، ومطابقة عملية الذبح ومايتصل بها وكذلك المواد الغذائية المصنعة لمتطلبات الشريعية الإسلامية، والمواصفات والمعايير القياسية للبلاد التي سيتم التصدير إليها.

٧- يجب أن يكون لدى جهة المنح جهازا لإدارة عملية الذبح والإشراف عليه وهذا الجهاز يتضمن» ذباحين، وملاحظين، ومشرفين»، تم تدريبهم وحصلوا على شهادات تفيد ذلك.

٨- بعد أن تؤسس جهة المنح كل ماسلف يجب عليها أن تحصل على الاعتمادات اللازمة من الهيئات الخارجية، مثل هيئات الاعتماد الدولية مثل المجلس الوطنى للاعتماد (ايجاك) .

٩- الهيئات سالفة الذكر تقوم خلال فترات معينة ومجدولة بعمل تدقيق على جهة المنح التي تصدر شهادة حلال، للتأكد من مدى مطابقتها للمواصفات والمعايير المطلوبة، وتصدر لها شهادة لمدة ٣ سنوات، تجدد باستمرار، وفي حال حدوث عدم مطابقة تقوم جهة المنح بتقديم حلول عملية للسيطرة وتصحيح عدم المطابقة.

ثانيا: كيف تتم عملية إصدار شهادة حلال:

١- يقوم المسلخ أو المصنع بإرسال طلب لجهة المنح لإصدار شهادة الحلال لاعتماده لإنتاج اللحوم أو المواد الغذائية، أو المواد الكيميائية، أو مواد التجميل المطابقة للمواصفات المعتمدة من الدول الإسلامية، والموافقة لتعاليم الشريعة الإسلامية.

٢- تقوم جهة المنح بطلب بعض المستندات القانونية وتقوم بدراسة الطلب لتحديد أهلية المسلخ أو المصنع للحصول على شهادة حلال، ومن ثم يتم تحديد موعد لعملية التدقيق والتي تتم على مرحلتين:

المرحلة الأولى: هي مرحلة التدقيق على أوراق الشركة ويقوم بها « مدقق تقني له خبرة لاتقل عن ٥ سنوات – ومدقق شرعي « وهو عالم دين خريج جامعة إسلامية « له خبرة لاتقل عن ٥ سنوات « في مجال الحلال ، وتتضمن تلك المرحلة التأكد من « رخصة التشغيل – القوانين الداخلية للشركة « برنامج مكافحة الحشرات والآفات – برنامج معاجلة المياه – برنامج معالجة المخلفات – برنامج معاملة الحيوان – برنامج الممارسات الجيدة للتصنيع – برنامج (نظام) سلامة المنتجات الحلال HAS والذي يضمن وبتوقيع أعلى المسؤولين في المسلخ أو المصنع أنهم سيقومون بعمل منتج حلال مطابق للمواصفات والمعايير المطلوبة للدول الإسلامية، وسوف يوفرون التمويل المناسب والتدريب اللازم للوصول إلى أفضل جودة ممكنة للمنتج، ولابد أن يكون لدى الشركة فريق لإدارة أمور الحلال، ودراسات للتحكم في النقاط الحرجة الخاصة بإنتاج الحلال، وتدقيق داخلي بصورة سنوية للتأكد من سلامة عملية إدارة الحلال، و برنامج إعادة المنتج حال وجود أي عدم مطابقة في إنتاجه (السحب والاستدعاء)، وبرنامج لتتبع المنتج... .....الخ من المستندات الهامة في عملية التصنيع.

المرحلة الثانية : وهي تتضمن زيارة المسلخ أو المصنع والتدقيق على السجلات التي تؤكد تطابق مراحل الإنتاج المختلفة للمسلخ أو المصنع مع القوانين التي قدمها في المرحلة الأولى ومع متطلبات الحلال الخاضعة لمعايير بلد الاستيراد، ويتكون فريق التدقيق من « مدقق تقني له خبرة لاتقل عن ٥ سنوات – وخبير بمتطلبات الحلال في الشريعة الإسلامية له خبرة لاتقل عن ٥ سنوات **«وفي هذه المرحلة يتم التأكد من أن :**

١- الذباحون مسلمون او (كتابيا) يفهموم عملية الذبح ومايتصل بها، وكذلك المراقبين والمشرفون، ويقوم فريق التدقيق بعمل مقابلات معهم لمعرفة مدى إلمامهم بالشروط والمواصفات للبلد التي سيتم تصدير المنتج لها.

٢- المعايير والاشتراطات الإسلامية المطلوبة لعملية الذبح «السكين – راحة الحيوان – غذاء الحيوان – صحة الحيوان من خلال الشهادات المعتمدة من وزارة الصحة والأطباء البيطريين - طريقة الذبح – فترة نزف الدم – الماء المستخدم في غسل الحيوان – طريقة التشفية – طريقة التخزين – طريقة النقل «، وهذه عمليات دقيقة جدا لأن فريق التدقيق سوف يتأكد أن الماء المستخدم في غسل الحيوان أو مراحل الإنتاج حلال، لأن معالجة المياه أحيانا تتم عن طريق فلتر يستخدم فيه « فحم حيواني مستخرج من عظام الخنزير أو حيوان غير مذبوح وفقا للشريعة الإسلامية»، لضمان أن لايكون هناك أي تلوث للمنتج مع مادة غير حلال.

٣- تتضمن عملية التدقيق أيضا أخذ عينات من المنتج النهائي (اذا تطلب الامر) وتحليلها في معامل خاصة لمعرفة إذا كانت هناك آثار لأصول حيوانية أم لا، ونسبة الكحول في المنتج النهائي الذي يستخدم فيه الكحول كمذيب لبعض المواد المضافة.

٤- ما يعني أن عملية التدقيق تهتم بالمنتج بداية من المادة الأولية حتى مراحله النهائية ، وضمان عدم تلوثه بمادة محرمة أو أصول محرمة ، وهذا مايفسر اهتمامنا في فريق التدقيق بغذاء الحيوان لابد أن يكون من أصول نباتية ، لأن الحيوان الحلال ممكن أن يتغذي على أعلاف من أصول حيوانية محرمة ، وكذلك التدقيق على عبوة المنتج والتأكد من أنه لايدخل في تصنيعها مواد من أصول حيوانية محرمة أو مضرة بصحة الإنسان، وكذلك يتم التدقيق على مواد التنظيف المستخدمة في تنظيف المعدات وأنها ليست مصنوعة من مواد محرمة، والشحوم المستخدمة في صيانة الأجهزة .

ما أريد قوله أن إدراة عملية حلال، دقيقة جدا وتعتمد على جهاز قوي ومدرب بشكل جيد للوصول لأفضل النتائج التي تضمن سلامة المنتج وتوافقه مع تعاليم الشريعة الإسلامية والمواصفات والمعايير المطلوبة للدول الإسلامية، ويخضع لتدقيق مستمر من الدول الإسلامية عبر التفتيش المستمر للجهات المسؤولة في تلك البلاد.

واى جهة منح لشهادات الحلال يجبان يعمل بها مراقبين ومدققين ومشرفين كلهم مسلمون، إضافة إلى موظفون إداريا بين مسؤولين ومديرين للأقسام المختلفة « الجودة – اللحوم – الدواجن – المصنعات «بخلاف المشايخ والعلماء والمدققين الشرعيين والتقنيين « ... الخ .

يجب أن يتم تدريبهم جميعا على مجموعة من البرامج والمعايير التي تضمن فهمهم الدقيق لعملية صناعة الحلال، وتوافقهم مع المتطلبات العالمية والشرعية، كبرامج التحكم في النقاط الحرجة الخاصة بسلامة الغذاء، والمعايير والمواصافات المطلوبة للدول الإسلامية، وفيما يلي نموذج لبعض هذه المواصفات.

ISO 22000, ISO 19011, ISO 17065, ISO 17025
EOS Egyptian Organization: E.S.E 4249/2014, E.S.E 7764/2014;
Golf Standardization Organization: GSO 2055-1, 2055-2, GSO 993;
Emirates Authority for Standards & Metrology: UAE-S 2055-4;
Malaysian Standard (Malásia): MS 1900, MS 1500, MS 2300, MS 2424;
LPPOM MUI (Indonésia): HAS 23000, HAS 23103, HAS 23201;
Singapore Standard: MUIS-HC-S001, MUIS-HC-S002;

ولذلك يجب على إخواننا المستهلكين داخل وخارج جمهورية مصر العربية وفي البلاد الإسلامية أن يطمئنوا لأن جهورية مصرالعربية تمتلك جهة منح قويه تتمثل في الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وتمتلك فرق عمل مؤهله ومدربه ويمثل خط الدفاع الأول لأي منتج غيرمتوافق مع الشريعة الإسلامية، وهي مسؤولية أمام الله تعالى قبل أن يكون عملا له أصوله وقواعده، وماشهدنا إلا بما علمنا وتعلمنا.

وأتمنى أن أكون قد بينت بعض الأمور الهامة التي تتصل بعملية إصدار شهادة حلال،

التكنولوجيا وفوائدها وأهم مجـــ

أ/ محمد الفص

التكنولوجيـــا هي كلمة ليســـت عربية ولكن لها مـــرادف معرب، أقترحه مجمع اللّغة العربية بدمشـــق، واعتمدتـــه الجامعة العربية وبعض الدول العربية، ولكن ليس كلها. وهي كلمة شائعة لها أكثر من مصطلح فالتكنولوجيا هي علم تطبيقي يهتم بدراسة الإضافات والتطور في العديد من المجالات مثل الصناعات و الفنون والحرف وكل ما يتعلّق بها من مواد ووسائل مستعمل.

التّكنولوجيا كلمة ذات أصـــل يوناني، تتكوّن من مقطعين، المقطع الأوّل: Techno ويعنـــي حرفة، أو مهارة، أو فـــن، أما الثاني: Logy فيعني علم أو دراســـة. ومن هنا فإنّ كلمة تكنولوجيا تعني علم الأداء أو علم التّطبيق؛ حيث أورد الكثير من العلماء تعريفات أخرى عديدة لكلمة التكنولوجيا, وسنعرض بعضا منها فيما يلي.

التّكنولوجيا: عملية شـــاملة تقوم بتطبيق العلوم والمعارف بشـــكل منظـــم في ميادين عدّة؛ لتحقيق أغراض ذات قيمة عمليّة للمجتمع.

وتعـــرّف التكنولوجيا بأنّها الاســـتخدام الأمثل للمعرفـــة العلميّة، وتطبيقاتها، وتطويعها لخدمة الإنسان ورفاهيّته.

والمفهوم الشّـــائع لمصطلـــح التّكنولوجيا هو اســـتعمال الكمبيوتر والأجهزة الحديثة، وهذه النّظرة محدودة الرؤية ، فالكمبيوتر نتيجة من نتائج التكنولوجيـــا، بينما التكنولوجيا التي يقصدها هذا المقرّر هي طريقة للتّفكير، وحلّ المشـــكلات، وهي أســـلوب التّفكير الذي يوصل الفرد إلى النتائج المرجوّة أي إنّها وسيلة وليست نتيجة، وإنّها طريقة التّفكير في اســـتخدام المعارف، والمعلومات، والمهارات، بهدف الوصول إلى نتائج لإشباع حاجة الإنسان وزيادة قدراته.

الإختراع التكنولوجي :

هو كل فكرة جديدة تم دراستها وتطبيقها وأستخراج الناتج الخاص بها لتصبح شـــيئا جديدا يضيف لما قبلة او لما سبقة من الادوات او الالات او الاجهـــزة او التقنيات أي يجـــب أن يكون هذا الاختراع جديد وخاص في فرع من فروع العلم, ومن الممكن صنعه وتطبيقه علـــى ارض الواقع. ومن ثم يمنح المختـــرع حقوق براءة إختراع تكنولوجي. حيثتمكنه تلك الحقوق من تطبيق اختراعة او فكرتة مع حفظ حقوقة ومنع الاخرين من الاستحواذ عليها.

فوائد التكنولوجيا:

أوّل فائدة تستحقّ الذكر هي ما أسهمت بهِ الثورة العلميّة والتكنولوجيّة في مجـــال مُكافحة الأمراض، وتطوير المضـــادّات الحيوية وهو ما يُدعـــى بالتكنولوجيا الطبيّة الحيويّة، وأيضاً مســـاهمة الأجهزة الطبيّة الحديثة في مجالات تخطيط القلب والتصوير الإشعاعي في تشـــخيص الأمراض، والوصول إلى نتائج مُذهلة في هذا النطاق، أضِف إلى ذلك إدخال التكنولوجيا فـــي إجراء العمليّات الجراحية المعقّدة والدقيقة والجراحة بالمنظار والقســـطرة، وكذلك تكنولوجيا صناعة الدواء مما ســـاعدَ كثيراً في شـــفاء الحالات المُستعصيّة، وتسهيل العمل على الطاقم البشري من أطبّاء وممرضين وصيادلة.

كمـــا نذكر فائدة التكنولوجيا في التســـهيل على النـــاس في التنقّل من خلال وســـائل النقل والمواصلات الحديثة؛ كظهُور القطارات الكهربائية، والطائرات، وأنظمة النقل البحريّ المتطوّرة.

وأيضـــا تســـاعد التكنولوجيا علي تســـهيل مهامّ البحـــث العلميّ والوصول إلى المعلومـــة بأقصر وقت وأقلّ تكلفة من السابق؛ حيث توفر شبكة الإنترنت على ســـبيل المثال مصدراً مُتاحاً للجميع من أجل الحصول على المعلومة التي يرغبونها.

وأضف إلـــي ذلك الازدياد الرهيب في طرق التواصـــل الاجتماعيّ بين الناس حيث أصبح التواصل أكثر سهولة من السابق بسبب ظهور التقنيـــات والتطبيقات المتوائمـــة مع أنظمة التكنولوجيـــا العالميّة؛ بحيث وفرت وســـائل الاتّصـــالات الحديثـــة من أجهـــزة الهواتف المتنقلـــة وتطبيقاتهـــا حدوث هـــذا التواصل بأسهل ما يُمكن.

وتســـاهم التكنولوجيا في تقديم الخدمة الأمنيّة من خلال دخـــول التكنولوجيـــا الحديثة في أجهزة الشـــرطة والجيش والأمـــن الداخلي التي تحفظ الأمن القومـــي للدولة، وذلك من خلال مُراقبة الأشـــخاص المشبوهين وضبط الســـرقات والقبض علـــى مرتكبيها، وبذلك تحفظ السلم والأمن الداخلي للدولة والمجتمع.

مجالات استخدام التكنولوجيا:

- مجال التعليم والتعلم :

لقد قدمت التكنولوجيا خدمة كبيرة في مجال التعليم ، بدءاً باختراع القلم والورق ، إلى مرحلة الطباعة ، ومرحلة التســـجيل والتصوير ، والآن أصبح الحاسوب من أقوى الوسائط المستخدمة في مجالات التعليم ، إضافة إلى اســـتخدام شاشـــات العرض المختلفة والفيديو وغيرها فـــي التعليم . تعددت الطرق التي وظفـــت بها تكنولوجيا المعلومات في مجال التعليم والتعلم فاســـتعملت الوســـائط المتعددة (Multimedia) ، حتـــى أصبح بإمكاننا مشـــاهدة فيلم وثائقي عن كثير من الظواهر الطبيعيـــة كالزلازل والرحلات الفضائية ، ونمو النباتات والكائنات الحية ، واستخدمت البرامج المخبرية التي تظهـــر محاكاة الواقع الذي تتم بـــه التفاعلات المختلفة بين الذرات والجزيئـــات ، وعملـــت التكنولوجيا بذلك علـــى : تقريب البعيد ، وتكبير الصغير ، وتصغير الكبيـــر ، وإظهار أدق التفاصيل دون خـــوف أو ضـــرر ، وكذلك التعلم عن بعد حيـــث يمكن لمتعلم في بلد ما أن يســـتمع ويناقش محاضراً في بلد آخر وأصبحت الشـــبكة العنكبوتية (الانترنت) مصدراً أساســـياً من مصادر التعليم لا غنى عنه للطالب والمعلم ومصدراً للمعلومة لأي شخص آخر .

- مجال الاتصالات :

أصبح ممكناً في هذه الأيام أن تشـــاهد أو تســـمع ما يحدث في ابعد مـــكان في هذا العالـــم ، فلم يعد الاتصال مقتصراً على الرســـائل البريدية أو المكالمات الهاتفية ، فهناك البريد الالكتروني والدردشة الالكترونيـــة ، وغيرهـــا من الوســـائل وكذلك التراســـل الفوري للمعطيـــات أو التحدث مع الآخرين عبر اللقـــاءات المرئية وذلك بفضل تكنولوجيا الاتصال وشـــبكات الحاسوب حتى أصبح العالم

ـــــالات إستخداماتها

أشبه بقرية صغيرة ومن المستجدات إمكانية استخدام شبكة الانترنت لإجراء الاتصالات الهاتفية بتكلفة قليلة من خلال ما يسمى (الصوت عبر بروتوكول الانترنت VOIP)

- التجارة الالكترونية :

يقصد بالتجارة الالكترونية القيام بعمليات العرض والبيع والشـراء للسلع والخدمات والمعلومات عبر نظام الكتروني بين المنتج والمورد والمسـتهلك . بحيث تحقق الشـركات فوائد عدة منها : تسويق أكثر فاعليـة ، تقليل عـدد الموظفين الذي لم يعد لهـم حاجة في الإعمال الإدارية والحسابات ، التواصل الفعال مع الشركات الأخرى والزبائن اينما وجدوا .

المجال الإداري :

تستخدم المؤسسـات الحواسيب والشـبكات الداخلية والخارجية في تسيير شؤونها الإدارية وكذلك في التراسل بين فروع المؤسسة التي قـد تكون متباعدة ولم يعد مصطلـح (المكتب بلا ورق) الذي تنتج فيه المعلومات ويتم تبادلها إلكترونيا بعيد المنال ، كما أصبحنا نسمع في الوقت الحاضر مصطلح الحكومة الالكترونية يتردد كثيراً وسائل الإعلام . لقد لجأت الدول حديثـاً إلى نظام الإدارة الالكترونية الذي يعتمـد على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إدارة نشـاطاتها المختلفة ، من خلال أنظمة المعلومات المحوسبة سواء في المستوى الإعلامي أو التفاعلي في التواصل مع الإفراد وبشكل يضمن حماية المعلومات وأمنها مما يسهل انجاز الخدمات والمراسلات بين الجهات الرسمية من جهة ، والمؤسسـات والمواطنين من جهة أخرى ، بما يوفر الوقت والجهد والمال.

ولاسـتخدام تكنولوجيا المعلومات فـي العمليات الإدارية للدولة عدة مسـتويات : مستوى إعلامي يتم فيه نشـر البيانات والمعطيات مثل القوانين ، مسـتوى تفاعلي : يقوم المواطن بإدخال البيانات اللازمة حول موضوع معين كالإحصاءات ، مسـتوى معاملات : معلومات لإصدار شهادة الميلاد وطلب تجديد جواز سفر .

الصحة والطب :

لقد تـم توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مجال الصحة والتطبيب عن بعد ، بهدف رفع المسـتوى الصحي لسـكان المناطق النائية والأرياف ، مما يقلل من نفقات العلاج والسفر ، ويحقق راحة المريـض من عناء الوصـول لمراكز العـلاج المجتمعة في المدن الكبرى ، وكذلك التبادل المعرفي بين المراكز الطبية المنتشـرة في العالم ، عبر المؤتمرات العلمية والطبية المرئية وربط المستشـفيات البعيدة بعضها عن بعض بشـبكة اتصال تمكن الأطباء من تشخيص الإمراض من خلال تبادل الصور والتقارير وتقديم مشـورات طبية في الحالات المرضية المعقدة . إضافة لما سـبق تم إنشاء ما يعرف بالصيدلية الالكترونية التي تهتم بتقديم معلومات محددة حول الأدوية وتسويقها عبر الانترنت ، كما يتم عبر البطاقات الالكترونية الخاصة تسـجيل التاريخ الطبي للشـخص وأصبح الانترنت مصدراً أساسياً للمعلومات الصحية .

مجال الإعلام والثقافة :

أسـهمت التكنولوجيا في تقديم خدمة كبيرة في رفع المستوى الثقافي للشعوب ، فالورق ثم الطباعة ونتاجها من مطبوعات وكتب وصحف ومجلات و الوثائقيات المصورة حول شتى القضايا والنشر من خلال الانترنت أسـهمت جميعاً في إيصال المعرفة إلى قطاعات واسعة ، ومكنت كذلك الكثيرين من النشـر بتكلفة مقبولة . وقد لعبت وسـائل الإعلام وما زالت دوراً أساسـياً في نقل المعلومة وإيصالها في وقت قريب من حدوثها ، سـواء كانت مسـموعة عبر الإذاعة أو الهاتف أو مسـموعة – مرئية عبر البث التلفازي وطرق التسجيل الأخرى وحديثاً من خلال الانترنت . وقد أسمهت التكنولوجيا في سهولة توفير المعلومة ومعالجتها وبثها في وقت قصير وترجمتها لعدة لغات .

المجال الترفيهي :

هنالك كثير من العاب الحاسـوب التي يعتمد بعضها على الرسومات الثلاثيـة الأبعاد والصوت ، كما تسـتخدم تكنولوجيا المعلومات في إنتاج الموسيقى والأفلام والتأثيرات الخاصة المصاحبة لها وتسجيلها وعرضها كما تسـتخدم الانترنت لتوزيع المنتجات المتعددة الأوساط مما ساعد على انتشارها.

المجال الصناعي :

صناعة تكنولوجيا المعلومات تشكل قطاعاً مهما في اقتصاد كثير من الدول وقد استخدم الحاسوب أيضا في تصميم وفحص نماذج الآلات المعقدة كالسـيارات والطائرات كما شاع اسـتخدام الآلات الموجهة بالحاسـوب ، والإنسان الآلي في الصناعات وخاصة الخطرة منها . وأصبح كثير من الأجهزة يستخدم حواسيب مصغرة لمراقبة عملها ، فمثلاً أصبح في السـيارة الحديثة عدد من الحواسيب الصغيرة تتحكم في عمل أجزائها المختلفة .

كذلك هناك الاف الاختراعات التكنولوجية والتي سـاهمت في تغيير العالم بشـكل أو بأخر ولن يسـعنا الا ان نقـول ان التكنولوجيا هي اساس كل شـيء حولنا في المنزل او الشارع او العمل او المدرسة. فالتكنولوجيا هي نتاج وطبيعه تطور المجتمع البشري.

نظم إدارة الجودة - الأسس والمصطلحات والمُتطلبات - بعد ٢٠٢١

م/ محمد هشام خطاب

من أحدث الأخبار التي أعلنتها مُنظمة الآيزو قبل نهاية عام ٢٠٢١م على موقعها الرسمي على الإنترنت،خبر قيام المنظمة بمراجعةٍ إصدار المواصفتين القياسيتين الدوليتين الأكثر إستخداماً في جميع مُنشآت الأعمال الصناعية والتجارية والخدمية الكبيرة والصغيرة والحكومية والخاصة على مستوي العالم وهما المواصفة الدولية: أيزو ٩٠٠١ والمعنية بمُتطلبات نُظم إدارة الجودة والصادرة في عام ٢٠١٥م ،وهي المواصفة التي يتم منح شهادات بتطبيقها في المُنشآت من جانب جهات منح الشهادات المُعتمدة. والمواصفة الدولية أيزو ٩٠٠٠ والمعنية بشرح وتوضيح معاني الأسس والمُصطلحات المُستخدمة في نُظم إدارة الجودة بشكل عام، وحيث أن مواصفات الأيزو يتم مراجعتها كل خمس سنوات للنظر في مدى إستمرار صلاحية هذا الإصدار من عدمه، فقد قررت مُنظمة الأيزو بعد مراجعة المواصفتين في عام ٢٠٢١م إستمرار صلاحية سريان إصدار المواصفتين المذكورتين بدون أي تعديل وبدون أي تغيير للخمس سنوات القادمة.

أولاً: أهمية مواصفة الأيزو ٩٠٠٠ لسنة ٢٠١٥م - نظم إدارة الجودة - الأسس والمصطلحات

تصف هذه المواصفة القياسية الدولية مفاهيم ومبادئ إدارة الجودة الأساسية التي تنطبق على الآتي:

- المنشآت التي تسعى إلى النجاح المستدام من خلال تنفيذ نظام إدارة الجودة.
- الزبائن الذين يبحثون عن الثقة في قدرة المنشأة على تقديم منتجات وخدمات تتوافق مع متطلباتهم باستمرار.
- المنشآت التي تسعى إلى تحقيق الثقة في سلسلة التوريد الخاصة بهم والتي من شأنها تلبية متطلبات المنتج والخدمة.
- المنشآت والأطراف المعنية التي تسعى إلى تحسين الاتصال من خلال الفهم المشترك من المفردات المستخدمة في إدارة الجودة.
- المنشآت التي تجرى تقييمات المطابقة في ضوء متطلبات ISO 9001.
- مزودي التدريب، التقييم أو المشورة في مجال إدارة الجودة.
- معدّي المواصفات ذات الصلة.
- تحدد هذه المواصفة المصطلحات والتعاريف التي تنطبق على جميع مواصفات إدارة الجودة ونظام إدارة الجودة.

كما أن مفاهيم ومبادئ إدارة الجودة الموضحة في هذه المواصفة القياسية الدولية تعطي المنشأة القدرة على مواجهة التحديات التي تطرحها البيئة والتي إختلفت بشكل كبير في العقود الأخيرة. يتميز السياق الذي تعمل به المنشأة اليوم بالتغير السريع، وعولمة الأسواق وظهور المعرفة كمورد رئيسي فتأثير الجودة يتجاوز رضا الزبائن. ويمكن أن يكون لهذا أيضا تأثير مباشر على سمعة المنشأة.

لقد أصبح المجتمع أفضل تعليما وأكثر طلبا للعلم، مما يجعل الأطراف المعنية على نحو متزايد أكثر تأثيرا. من خلال تقديم المفاهيم والمبادئ الأساسية لاستخدامها في تطوير نظام إدارة الجودة (QMS)، توفر هذه المواصفة القياسية الدولية وسيلة للتفكير في المنشأة على نطاق أوسع.

وينبغي النظر الى كل المفاهيم والمبادئ وترابطها ككل وليس بمعزل عن بعضها البعض. ليس هناك مفهوم أو مبدأ فردي أكثر أهمية من الآخر وأن إيجاد التوازن الصحيح في التطبيق يعد أمر بالغ الأهمية.

ثانياً: أهمية مواصفة الآيزو ٩٠٠١ لسنة ٢٠١٥م - نظم إدارة الجودة – المُتطلبات ISO 9001:2015 والتي تعتبر من أشهر مواصفات مُنظمة الآيزو ويطبقها حالياً حوالي مليون مُنشأة حول العالم.

يعتبر تبني نظام إدارة الجودة وتحقيق مُتطلباته الواردة بالمواصفة القياسية الدولية الآيزو ٩٠٠٠١/٢٠١٥م هو قرار استراتيجي للمنشأة ومن شأنه المساعدة على تحسين الأداء العام للمنشأة وتوفير أساس سليم لمبادرات التنمية المستدامة.

فيما يلي الفوائد المحتملة التي قد تحققها المنشأة من خلال تطبيق نظام إدارة الجودة بناءً على هذه المواصفة القياسية الدولية:

أ) القدرةعلى تقديم المنتجات والخدمات بصورة مستمرة بما يُلبي متطلبات العملاء والمتطلبات القانونية والتنظيمية المعمول بها.

ب) تيسير الفرص لتعزيز رضا العميل.

ج) مواجهة المخاطر واستغلال الفرص المرتبطة بسياقها وأهدافها.

د) القدرة على إثبات التطابق للمتطلبات المحددة لنظام إدارة الجودة.

ه) يمكن استخدام هذه المواصفة القياسية الدولية بواسطة الأطراف الداخلية والخارجية.

ولا يُقصد من هذه المواصفة القياسية الدولية الحاجة الى ما يلي:

- التماثل في الهيكل الخاص بنظم إدارة الجودة المختلفة.
- توافق التوثيق مع بنية فقرات هذه المواصفة القياسية الدولية.
- استخدام مصطلحات خاصة بهذه المواصفة القياسية الدولية داخل المنشأة.

تُعتبر متطلبات نِظام إدارة الجودة المُحددة في هذه المواصفة القياسية الدولية مُكمِلة لمتطلبات المنتجات والخدمات.

تستخدِم هذه المواصفة القياسية الدولية نهج العملية، والذي يتضمن دورة (خطط–نفذ–تحقق–اتخذ اجراء) والتفكير المستند على المخاطر.

إن استخدام نهج العملية يتيح للمنشأة تخطيط عملياتها وتداخلات تلك العمليات.

وتتيح دورة (خطط–نفذ–تحقق–اتخذ اجراء) للمنشأة ضمان أن عملياتها مزودة بالموارد ومُدارة على نحوٍ كافٍ، وأن فرص التحسين قد حُدِدَت وشُرِعَ في تنفيذها.

كما أن التفكير المستنَد على المخاطر يُمَكن المنشأة من تحديد العوامل التي قد تتسبب في حيود عملياتها ونظام إدارة الجودة لديها عن النتائج المُخطط لها، وكذلك لوضع الضوابط الوقائية بهدف الحد من الآثار السلبية ،فضلاً عن تحقيق الاستفادةالقصوى من الفرص عند ظهورها

- إن تلبية المتطلبات بصورة مستمرة وتناول الاحتياجات والتوقعات المستقبلية يشكلان تحدياً بالنسبة للمنشآت العاملة ضمن بيئةٍ متزايدة الديناميكية والتعقيد.
- وتحقيقاً لهذا الهدف، قد تجد المنشأة أنه من الضروري تبني أشكال مختلفة من التحسين بالإضافة إلى التصحيح والتحسين المستمر، كتحقيق التفوق في كل من التغيير والابتكار وإعادة التنظيم.

في هذه المواصفة القياسية الدولية، تُستخدم الأشكال اللفظية التالية:

- «يجب» تُفيد متطلب؛»ينبغي» تُفيد توصيه.
- «يجوز» تُفيد السماح؛»يمكن» تفيد الإمكانية أو المقدرة.أما المعلومات المشار إليها كـ «ملحوظة» هي للإرشاد في فهم أو توضيح المتطلبات المعنية.

النظام الغذائي المناخي

أ/ جمال عبد العليم

يُعد «النظام الغذائي المناخي (Climatarian) أول حمية غذائية تعتمد على الوعي بالبيئة، وتتشابك فيها الصحة الشخصية وصحة الكوكب بشكل وثيق وذلك بالجمع بين الحفاظ على الإنسان وإنقاذ الطبيعة والمناخ في الوقت نفسه.

«الريجيم المناخي» يهدف إلى تغيير طريقة تفكيرنا في الطعام للتقليل من هذه المخاطر، وأنه قد يساعد في إنقاذ الكوكب عبر التحول من النظام الغذائي المعتمد على اللحوم، لتقليل ثاني أكسيد الكربون بمقدار ١,٥ طن سنويا»، كما أن الريجيم المناخي يقلل من الإصابة بمرض السكري، وارتفاع ضغط الدم، وأمراض القلب، وأمراض المناعة الذاتية والسمنة. ويزيد من الحيوية العامة والصحة العقلية.

النظام الغذائي المناخي يقوم على اختيار ما نأكله بناء على البصمة الكربونية للأغذية المختلفة، من خلال تقليل إنتاج واستهلاك اللحوم والأطعمة الأكثر ضررا بالمناخ، وهو ما يحتاج فهماً أكثر للبصمة الكربونية لكل نوع من أنواع اللحوم ومنتجات الألبان.

فاللحوم الحمراء لها أكبر بصمة كربونية على الإطلاق، ويجب تناولها في أضيق الحدود (بمعدل ٦٥ جراماً في الأسبوع أو ٣٠٠ جرام في الشهر، بناء على دراسة لكلية هارفارد للصحة العامة)، بالإضافة إلى الحد من استهلاك منتجات الألبان أيضا، باعتبارهما المحرك الرئيسي للإضرار بالتنوع البيولوجي بسبب استغلالهما مساحة أكبر بكثير من الأرض لكل كيلوجرام من الطعام المنتج، مقارنة بالدواجن.

فعلى الرغم من أن اللحوم ومنتجات الألبان لا تشكل سوى ١٧٪ فقط من إمدادات السعرات الحرارية العالمية، و٣٣٪ من إمدادات البروتين العالمية، فإن منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) تقول إن «الزراعة المرتبطة بالحيوان تشغل أكثر من ثلثي الأراضي الزراعية، وتشكل أكبر مصدر لتلوث المياه».

وإن تقليل بصمتنا الكربونية من خلال اتخاذ خيارات طعام صديق للبيئة يحقق الهدف من النظام الغذائي المناخي، لأن الأطعمة النباتية، وخاصة الفواكه والخضروات، لها بصمة كربونية أقل بكثير من الأطعمة الحيوانية.

تصف الأمم المتحدة في تقرير لها «الإنتاج الحيواني بأنه أحد أكثر المساهمين في أزمة المناخ، فهو يتسبب في انبعاثات أكثر مما تنتجه جميع وسائل النقل في العالم مجتمعة». حيث تمثل انبعاثات الماشية، من السماد الطبيعي، ما يقرب من ٣٢٪ من انبعاثات الميثان التي يتسبب فيها الإنسان (الميثان هو المساهم الرئيسي في تكوين طبقة الأوزون، وهو أحد ملوثات الهواء الخطرة وغازات الاحتباس الحراري، ويتسبب في حدوث مليون حالة وفاة مبكرة سنويا).

لذا، إذا غيرنا الطريقة التي نأكل بها، واستهلكنا اللحوم بشكل معتدل، وفقا لاشتراطات نظام الريجيم المناخي، فلن نحسن صحتنا فحسب، بل سيقل الإنتاج العالمي من اللحوم، ونساهم في إنقاذ الكوكب. وأن تشكل الخضروات والفواكه، والبقوليات، والحبوب، والمكسرات، نسبة ٩٠٪ من السعرات الحرارية اليومية لدينا».

١٠ نصائح للبدء في اتباع الريجيم المناخي

• تناول المزيد من البقوليات، فاستبدال لحم البقر بالعدس والفول والفاصوليا -المفيدة للقلب- يمكن أن يقترب بنسبة تبلغ ٧٤٪ من تحقيق أهداف خفض انبعاثات الكربون.

• لا تشتر منتجات زيت النخيل، حيث يساهم إنتاج زيت النخيل، الذي يوجد في أطعمة مثل الخبز والبسكويت ورقائق البطاطس والمثلجات (الآيس كريم)، في إزالة الغابات وتآكل التربة وتدمير البيئات الطبيعية، وزيادة انبعاثات الكربون.

• أن الأطفال والبالغين سيحتاجون إلى تناول فيتامين «بي١٢» (B12) على شكل مكمل غذائي.

• عند الشراء اجعل الأولوية للفواكه والخضروات المحلية، فالشراء من الأطعمة المنتجة بالقرب من مكانك يقلل من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن المعالجة والتعبئة والنقل وقطع رحلة طويلة من أجل الشراء.

• انتبه لاستهلاك القهوة، فالطلب المتزايد عليها أدى إلى إنتاج يساهم في إزالة الغابات، واستخدام المياه بكثافة، وتلوث الممرات المائية وتدمير البيئات الطبيعية.

• أكثر من المكسرات والبذور، فهي تعتبر مصدرا رائعا للبروتين والوجبات الخفيفة، وتشمل الأصناف الصديقة للبيئة منها الفول السوداني والبندق وبذور عباد الشمس وبذور البطيخ.

• انتبه للسكر، فالاستهلاك المفرط للسكر ليس مضرا بصحتك فحسب، بل هو مضر لكوكب الأرض أيضا. حيث يساهم إنتاجه في إزالة الغابات، كما أنه كثيف في استهلاكه للمياه، وقد يسبب تآكل التربة.

• اهتم بالحبوب الكاملة، فهي تتطلب معالجة أقل، وتطلق الطاقة بشكل أبطأ، كما أنها أفضل من الناحية الغذائية.

• استبدل اللحم البقري وتناول الدجاج، فالتحول للدجاج يمكن أن يقلل انبعاثات الكربون بمقدار النصف.

• لا تأكل الأسماك المستزرعة، فيكفي ما تسببه فضلاتها من تلوث للمياه.

المدن الذكية والاستدامة

م. اكرام سعيد

تعرف المدن الذكية بأنها المدن التى تستخدم تقنيات المعلومات والاتصالات (ICT) لزيادة الكفاءة التشغيلية ومشاركة المعلومات مع الجمهور وتحسين جودة الخدمات الحكومية ورفاهية المواطنين.
في حين أن التعريف الدقيق يختلف ، حيث إن المهمة الشاملة للمدينة الذكية هي تحسين وظائف المدينة ودفع النمو الاقتصادي مع تحسين نوعية الحياة لمواطنيها باستخدام التكنولوجيا الذكية وتحليل البيانات ، كما تُمنح القيمة للمدينة الذكية بناءً على ما يختارون فعله بالتكنولوجيا وليس فقط مقدار التكنولوجيا التي قد تكون لديهم.

كما يتم استخدام العديد من الخصائص الرئيسية لتحديد ذكاء المدينة و تشمل:

- البنية التحتية القائمة على التكنولوجيا
- النظم البيئية المؤهله للحياه
- نظام نقل عام عالي الأداء
- تخطيط حضري متكامل
- الاستفادة من موارد المدينة للتعايش مع توفير كافة الامكانات التكنولوجية.

يعتمد نجاح المدينة الذكية على قدرتها على تكوين علاقة قوية بين القطاعات المختلفة بما في ذلك بيروقراطية والأنظمة والقطاع الخاص. هذه العلاقة ضرورية لأن معظم العمل الذي يتم إجراؤه لإنشاء بيئة رقمية قائمة على البيانات والحفاظ عليها بشتى الصور. يمكن أن تشمل على سبيل المثال معدات المراقبة للشوارع المزدحمة أجهزة استشعار من شركات وكاميرات من شركات أخرى وهكذا

بالإضافة إلى ذلك قد يتم تعيين مختصين مستقلين لتحليل البيانات التي يتم إبلاغها بعد ذلك إلى مسئولى المدينة. يمكن أن تؤدي هذه البيانات بعد ذلك إلى دمج فريق تطوير التطبيق الذي تم تعيينه للتوصل إلى حل للمشكلات الموجودة في البيانات التي تم تحليلها. يمكن أن تصبح هذه الشركة جزءًا من النظام إذا كان الحل يتطلب تحديثًا وإدارة بشكل منتظم. لذلك يصبح نجاح المدينة الذكية أكثر تركيزًا على بناء علاقات إيجابية

لماذا نحتاج المدن الذكية

الهدف الأساسي للمدينة الذكية هو خلق بيئة حضرية توفر نوعية حياة عالية لسكانها مع تحقيق نمو اقتصادي شامل. لذلك ، تتمثل الميزة الرئيسية للمدن الذكية في قدرتها على تسهيل زيادة تقديم الخدمات للمواطنين ذوي البنية التحتية والتكلفة الأقل.

مع استمرار نمو السكان داخل المدن، يصبح من الضروري لهذه المناطق الحضرية أن تستوعب الزيادة السكانية المتزايدة من خلال الاستخدام الأكثر كفاءة لبنيتها التحتية وأصولها. يمكن لتطبيقات المدينة الذكية تمكين هذه التحسينات وتعزيز عمليات المدينة وتحسين نوعية الحياة بين السكان.

تتيح تطبيقات المدن الذكية للمدن العثور على قيمة جديدة وخلقها من بنيتها التحتية الحالية. تسهل التحسينات تدفقات الإيرادات الجديدة والكفاءات التشغيلية، مما يساعد الحكومات والمواطنين على توفير المال.

تقنية المدينة الذكية

تستخدم المدن الذكية مجموعة من أجهزة إنترنت الأشياء (IOT) وحلول البرامج وواجهات المستخدم (UI) وشبكات الاتصالات. ومع ذلك ، فهم يعتمدون أولاً وقبل كل شيء على إنترنت الأشياء. إنترنت الأشياء هو عبارة عن شبكة من الأجهزة المتصلة - مثل المركبات أو أجهزة الاستشعار أو الأجهزة المنزلية - يمكنها الاتصال وتبادل البيانات . يتم تخزين البيانات التي يتم جمعها وتسليمها بواسطة مستشعرات وأجهزة إنترنت الأشياء في السحابة أو على الخوادم . يعمل ربط هذه الأجهزة واستخدام تحليلات البيانات (DA) على تسهيل تقارب عناصر المدينة المادية والرقمية ، وبالتالي تحسين كفاءة كل من القطاعين العام والخاص ، وتمكين الفوائد الاقتصادية وتحسين حياة المواطنين.

تتمتع أجهزة إنترنت الأشياء أحيانًا بقدرات معالجة تسمى الحوسبة المتطورة. تضمن الحوسبة المتطورة أن المعلومات الأكثر أهمية وذات الصلة فقط هي التي يتم توصيلها عبر شبكة الاتصالات.

يعد نظام أمان جدار الحماية ضروريًا أيضًا لحماية حركة مرور الشبكة ومراقبتها والتحكم فيها داخل نظام الحوسبة. تضمن جدران الحماية أن البيانات التي يتم نقلها باستمرار داخل شبكة المدينة الذكية آمنة من خلال منع أي وصول غير مصرح به إلى شبكة إنترنت الأشياء أو بيانات المدينة.

تشمل تقنيات المدن الذكية الأخرى ما يلي:

- واجهات برمجة التطبيقات (APIs)
- الذكاء الاصطناعي (AI)
- حوسبة سحابية
- لوحات القيادة
- التعلم الآلي (ML)
- آلة إلى آلة (M٢M)
- الشبكة التشعبية
- ميزات المدينة الذكية

ومن الناحية النظرية ، يمكن دمج أي مجال من مجالات إدارة المدينة في ادارة المدينة الذكية

كيف تعمل المدينة الذكية

تستخدم المدن الذكية شبكتها من أجهزة إنترنت الأشياء المتصلة

وغيرها من التقنيات لتحقيق أهدافها المتمثلة في تحسين نوعية الحياة وتحقيق النمو الاقتصادي.

تتبع المدن الذكية الناجحة أربع خطوات:

- التجميع : تقوم أجهزة الاستشعار الذكية في جميع أنحاء المدينة بجمع البيانات في الوقت الفعلي.

- التحليل : يتم تقييم البيانات التي تم جمعها بواسطة أجهزة الاستشعار الذكية من أجل استخلاص رؤى ذات مغزى.

- التواصل : يتم توصيل الأفكار التي تم العثور عليها في مرحلة التحليل مع صانعي القرار من خلال شبكات اتصال قوية.

- الإجراء : تستخدم المدن الرؤى المأخوذة من البيانات لإنشاء حلول وتحسين العمليات وإدارة الأصول وتحسين نوعية الحياة للسكان.

- تعزيز الاستدامة بالمدن الذكية

الاستدامة هي جانب رئيسي آخر من جوانب المدن الذكية. من المتوقع أن يزداد التحضر أكثر في السنوات القادمة. وتشير بعض تقارير الأمم المتحدة إلى أن حوالي ٥٥٪ من سكان العالم يقيمون حاليًا في مناطق أو مدن حضرية ومن المتوقع أن يرتفع هذا الرقم بنسبة ٦٨٪ خلال العقود القادمة . ستساعد التكنولوجيا الذكية المدن على الحفاظ على النمو وتحسين الكفاءة من أجل رفاهية المواطنين وكفاءة الحكومة في المناطق الحضرية في السنوات القادمة.

بينما تقدم المدن بالفعل مزايا بيئية ، مثل الآثار الجغرافية الأصغر التي تؤثر على عدد أقل من الأنظمة البيئية ، فإنها تؤثر أيضًا سلبًا على البيئة من خلال الانبعاثات، مثل الاستخدام المفرط للمنتجات البترولية، يمكن لشبكة تقنيات المدن الذكية أن تخفف من هذه الآثار الضارة.

لن يؤدي التحول إلى نظام نقل عام كهربائي إلى تقليل انبعاثات الوقود فحسب، بل قد يمثل أيضًا ميزة العمل عن كثب مع البنية التحتية للطاقة الكهربائية في المدينة من أجل تقليل تأثير شحن البطاريات خلال ساعات الذروة من استخدام الكهرباء. علاوة على ذلك، من خلال التنسيق المناسب يمكن أيضًا استخدام السيارات الكهربائية لتنظيم وتيرة الشبكة الكهربائية للمدينة عندما لا تكون في الخدمة.

ومن المتوقع أيضًا أن ينخفض عدد السيارات المستخدمة في المدن مع زيادة ذكاء المدن ، أو السيارات ذاتية القيادة ، أن تغير منظور السكان بشأن ضرورة امتلاك السيارات . يُشتبه في أن استخدام المركبات ذاتية القيادة سيقلل من كمية المركبات التي يمتلكها المدنيون ، وبالتالي يقلل عدد السيارات في الشارع ويقلل بشكل أكبر من انبعاث الغازات الضارة.

المكملات الغذائية والفيتامينات

المكمل الغذائي مع إس أدينوسيل – إل ميثيونين (SAMe)

م/ محمد عبد الحميد

نظرة عامة

المركب إس أدينوسيل-إل-ميثيونين (SAMe) موجود بشكل طبيعي في جسم الإنسان. ويساعد هذا المركب على إنتاج الهرمونات وتنظيمها والحفاظ على أغشية الخلايا.

ويتوفر إصدار اصطناعي من إس أدينوسيل-إل ميثيونين كمركب غذائي في الولايات المتحدة، بينما يتوفر في أوروبا كدواء لا يُصرف إلا بوصفة الطبيب.

يمكن تناول إس أدينوسيل-إل-ميثيونين عن طريق الفم، أو من خلال الحقن العضلي أو عن طريق الوريد. ويستخدم الناس عمومًا هذا المركب لعلاج الاكتئاب والتهاب عظام المفاصل وأمراض الكبد. إلا أنه قد يتفاعل مع الأدوية المضادة للاكتئاب.

الدلائل

تظهر الأبحاث المتعلقة باستخدام مركب إس أدينوزيل-إل-مثيونين (SAMe) في الحالات المعينة التالية:

• الاكتئاب. بينما قد أظهرت الأبحاث أن لمركب إس أدينوزيل-إل-مثيونين تأثيرًا إيجابيًا في التعامل مع الاكتئاب، لم تستوفِ الدراسات جميع المتطلبات ذات الصلة، واقتصر إجراؤها على عدد قليل من الأشخاص.

• أمراض الكبد. هناك حاجة إلى إجراء المزيد من الدراسات لتحديد ما إذا كان استخدام مركب إس أدينوزيل-إل-مثيونين مفيدًا للأشخاص المصابين بأمراض الكبد.

• الالتهاب المفصلي العظمي. تقارن العديد من الدراسات استخدام مركب إس-أدينوزيل-إل-مثيونين مع مضادات الإلتهاب اللاستيرويدية التي أظهرت أن كلاً منها يقدم تخفيفا مماثلا للألم وتحسين وظيفة المفصل، لكن مركب إس-أدينوزيل-إل-مثيونين ينتج عنه آثار جانبية أقل. ولم تظهر دراسات أقل عددًا النتائج نفسها.

آمن بصفة عامة

يبدو أن إس-أدينوزيل-إل-مثيونين (SAMe) آمن وقد يكون فعالاً في علاج هشاشة العظام والاكتئاب. لكن قد يتفاعل إس-أدينوزيل-إل-مثيونين (SAMe) مع مضادات الاكتئاب. لا تتناول المكمل الغذائي إس أدينوزيل-إل-ميثيونين (SAMe) مع مضادات الاكتئاب الموصوفة في آنٍ واحدٍ.

السلامة والآثار الجانبية

عادة ما تكون الآثار الجانبية من المكمل الغذائي إس أدينوسيل-إل ميثيونين (SAMe) خفيفة.

يمكن أن يسبب المكمل الغذائي إس أدينوسيل-إل ميثيونين (SAMe) ما يلي:

• مشاكل في الجهاز الهضمي، مثل الغثيان أو الإسهال أو الإمساك
• أرق خفيف
• الدوخة
• سهولة الاستثارة
• القلق
• التعرق

إذا كنت تعاني من الاضطراب ثنائي القطب، فتحدث إلى طبيبك قبل تناول المكمل الغذائي إس أدينوسيل-إل ميثيونين (SAMe). فقد يزيد هذا المكمل الغذائي نسبة القلق والهوس.

إذا كان لديك ضعف في جهاز المناعة، فتحدث إلى طبيبك قبل تناول المكمل الغذائي إس أدينوسيل-إل-ميثيونين. قد يكون الأشخاص الذين لديهم ضعف في جهاز المناعة أكثر عرضة لخطر الإصابة بعدوى تسببها البكتيريا المعروفة باسم المتكيسات الرئوية. قد يعزز المكمل الغذائي إس أدينوسيل-إل ميثيونين من نمو هذه الكائنات الحية الدقيقة.

التفاعلات التحسسية

ومن التفاعلات المحتملة:

• مضادات الاكتئاب وغيرها من الأدوية والمكملات الغذائية التي تزيد من مستويات السيروتونين. لا تتناول المكمل الغذائي إس أدينوزيل-إل ميثيونين مع مضادات الاكتئاب. ويمكن أن يتسبب الجمع بينهما في حدوث آثار مشابهة للحالة الناتجة عن ارتفاع مستويات السيروتونين التي تتراكم في جسمك (متلازمة السيروتونين).

• الأدوية المضادة للذهان. عليك توخي الحذر عند تناول هذه الأدوية مع المكمل الغذائي إس أدينوزيل-إل-ميثيونين. يمكن أن يؤدي الجمع بينهما إلى زيادة خطر الإصابة بمتلازمة السيروتونين.

• الأمفيتامينات. عليك توخي الحذر عند تناول هذه الأدوية مع المكمل الغذائي إس أدينوزيل-إل-ميثيونين. يمكن أن يؤدي الجمع بينهما إلى زيادة خطر الإصابة بمتلازمة السيروتونين.

• ديكستروميثورفان. يمكن أن يؤدي تناول المكمل الغذائي إس أدينوزيل-إل-ميثيونين مع هذا الدواء المضاد للسعال إلى زيادة خطر الإصابة بمتلازمة السيروتونين.

• ليفودوبا. قد يقلل المكمل الغذائي إس-أدينوزيل-إل-ميثيونين من فعالية ليفودوبا (إنبريا)، وهو دواء يستخدم لعلاج مرض باركنسون.

• المخدرات. قد يؤدي تناول المكمل الغذائي إس أدينوزيل-إل-ميثيونين مع ميبيريدين (Demerol) أو الترامادول (Ultam وConZip) إلى زيادة خطر الإصابة بمتلازمة السيروتونين.

• عشبة القديس يوحنا. انتبه عند تناول هذا المكمل الغذائي مع إس أدينوزيل-إل-ميثيونين. قد يؤدي الجمع إلى الإصابة بمتلازمة السيروتونين.

الفحم بأنواعه والبصمة الكربونية وزيادة الاحتباس الحرارى فى الكون

ك/ فريدة يعقوب

البصمة الكربونية هي «مجموعة من إجمالي انبعاثات الغازات الدفيئة والانبعاثات ناجمة عن مؤسسة أو حدث أو منتج» ولبساطة التقرير، فكثيرا ما يكون التعبير عنه من حيث كمية ثاني أكسيد الكربون، أو ما يعادله من غازات دفيئة أخرى منبعثة.

تم عن طريقها تحديد الانبعاثات غير المباشرة لغاز ثاني أوكسيد الكربون الناتجة عن دورة حياة المنتجات التي نستخدمها (من مرحلة استخراج المواد الأولية إلى مرحلة التصنيع وصولا إلى مرحلة النقل والتوزيع النهائية)، وهي تكون متعلقة بشكل رئيسي بعمليات التصنيع ،وكلما زاد شراؤنا للمنتجات كلما زادت كمية الانبعاثات.

خبراء البيئة والمنظمات الحقوقية يحذرون من مخاطر الفحم الصحية والبيئية.. ويؤكدون: العالم يسعى للتخلص منه بحلول ٢٠٤٠ أعرب خبراء البيئة ومنظمات بيئية عن قلقهم الشديد ، على استخدام الفحم كبديل للطاقة فى مجال الصناعة، دون اعتبار للخسائر الاقتصادية والصحية والبيئية التى ستتحملها الأجيال الحالية والقادمة

ومن المصادر التى تزيد انبعاثات الكربون وبالتالى ترفع قيمة البصمة الكربونية وزيادة و الاحتباس الحرارى ورفع درجات الحرارة للكون ويوجد نوعان من الفحم النباتى والفحم الحجرى

ويعتبر الفحم النباتي هو مخلفات مكونة من كربون صرف تنتج عن عملية نزع الماء من المواد النباتية. طريقة تحضيرة تسمي بالتقطير الاتلافي (الحرق بمعزل عن الهواء)الطريقة المسماة عند العرب المردومة.

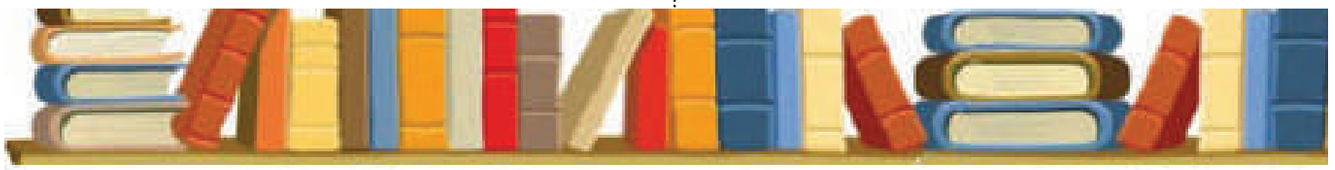
إن وجود الأنسجة النباتية في الفحم النباتي والحجري يدل على أنهما من أصل نباتي. والفحم النباتي يصنعه الإنسان بتسخين الخشب, ولونه الأسود سببه وجود عنصر الكربون, أما كون الفحم النباتي أخف من الخشب فلأن الخشب يفقد كمية من الماء عند تحويله إلى فحم نباتي وتزداد نسبة المسامات فيه. والماء في الخشب هو المسئول أيضا عن الدخان الكثيف عند حرقه. أما كون الفحم الحجري أثقل من الفحم النباتي فيرجع إلى المكونات المعدنية التي توجد في الفحم الحجري ولا توجد في الفحم النباتي. بينما الفحم الحجري هو المصدر الرئيسي للكربون وهويتكون من صخر أسود أو بني اللون قابل للاشتعال والاحتراق، ويوجد في طبقات أرضية أو عروق، يتكوّن أساسا من الكربون، بالإضافة إلى نسب متفاوتة من عناصر أخرى(يتصدرها الهيدرجين، كبريت، أكسجين، ونيتروجين بالإضافة لعناصر أخرى.

الفحم وقود أحفوري إستخدم عبر التاريخ كمصدر للطاقة الحرارية، فأستخدم للتدفئة، وكوقود للقاطرات في بداية عهد اختراع الآلة البخارية. والاستخدام الأساسي اليوم لهذه الطاقة هو في إنتاج الكهرباء. وتعطي محطات إنتاج الكهرباء باحتراق الفحم الحجري ثلثي الكهرباء المستهلكة في العالم، كما أنه أحد أكبر مصادر إنبعاثات ثاني أكسيد الكربون الغير طبيعية (أي كنتيجة لممارسات البشر). في عام ١٩٩٩، كان مجمل الإنبعاث العالمي من ثاني أكسيد الكربون المنبعث من الفحم كان ٨٦٦٦ مليون طن. في ٢٠١١، مجمل إنبعاث ثاني أكسيد الكربون من الفحم الحجري كان ١٤٤١٦ طن . مولدات الكهرباء التي تستخدم الفحم تبعث حوالي ٢٠٠٠ رطل من ثاني أكسيد الكربون لتوليد كل ميجاواط/ساعة، وهو حوالي ضعف ما يبعثه الغاز الطبيعي لتوليد ذات الطاقة (المقدر ب١١٠٠ رطل). بسبب الفعّالية الأعلى للغاز الطبيعي في توليد الكهرباء، وإنتقال السوق في الولايات المتحدة الأمريكية تحوّل للتقليل من توليد الكهرباء بالفحم الحجري وزيادته بإستخدام الغاز، فإن إنبعاث ثاني أكسيد الكربون هناك قد إنخفض، والقراءات في الربع الأول من عام ٢٠١٢ كانت الأقل مقارنة بأي قراءة في الربع الأول منذ عام ١٩٩٢. في عام ٢٠١٣، أشار رئيس وكالة الأمم المتحدة للمناخ بإبقاء معظم مخزون الفحم الحجري في الأرض لتجنب احترار عالمي كارثي. ويستعمل الفحم الحجري كذلك في إنتاج فحم الكوك وهو مادة خام أساسية في صناعة الحديد والفولاذ. وتنتج مواد أخرى عن عملية إنتاج فحم الكوك، يمكن استعمالها في صناعة الأدوية والأصباغ والأسمدة.

يستخرج الفحم من الأرض إما من المناجم العامودية، أو المناجم السطحية أو المفتوحة. تحتل الصين رأس قائمة منتجي الفحم

منذ عام ١٩٨٣ فأنتجت في عام ٢٠١١ ٣٥٢٠ مليون طن من الفحم، – ٤٩,٥٪ من أل ٧٦٩٥ مليون طن الناتج عالميا. في ٢٠١١ كانت الولايات المتحدة الأمريكية(٩٩٣ مليون طن) والهند (٥٨٩) والإتحاد الأوروبي (٥٧٦) واستراليا (٤١٦) الدول الأكثر إستخراجا للفحم. وفي ٢٠١٠ كان أكبر المصدرين إستراليا (ب٣٢٨ مليون طن، ٢٧,١٪ من حجم التصدير العالمي) وإندونيسيا (ب٣١٦ مليون طن (٢٦,١٪) بينما كان أكبر المستوردين هم اليابان ب٢٠٧ مليون طن (١٧,٥٪ من حجم الإستيراد العالمي للفحم)، والصين ب١٩٥ مليون طن (١٦,٦ (٪ وكوريا الجنوبيةب ١٢٦ مليون طن (١٠,٧٪)

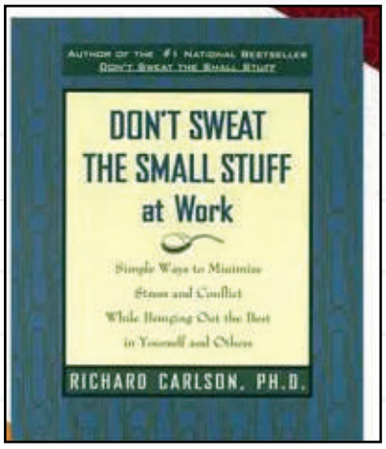
واخيرا مصر فقد سمحت باستخدامة صناعيا ولكن فى اطار احتياطات البيئة والمعايير البيئة وقانون البيئة .ويعتبر الفحم بانواعة سواء فحم نباتى او حجرى مصدر للتلوث البيئى فيجب استعمالة صناعيا فى حدود بيئة واحتياط ويفضل استعمال الغاز الطبيعى لانة يعطى طاقة حرارية عالية واقل انبعاثات كربونية وتقلل من حدود البصمة الكربونية العالمية



"لا تهتم بصغائر الأمور في العمل"

كيف نحول العمل إلى متعة؟ سؤال ما زال يطرح نفسه.. يمكن إجابته من عدة محاور وهذا ما حاوله "ريتشارد كارلسون" مؤلف كتاب "لا تهتم بصغائر الأمور في العمل"، حيث حدد "كارلسون" محاور بعينها نحول بها عملنا إلى متعة وجهدنا إلى راحة وسعادة.

المحور الأول : الإيحاء للذات يُعنى القسم الأول بإحداث هذه النقلة عن طريق الإيحاء للذات، فكثير من مشاكلنا تبدأ – ويمكن أن تنتهي – من داخلنا، فتوقع البلاء يأتي به بالفعل. والعكس بالعكس. فإذا أوحيت لنفسك بـ السعادة والاستمتاع بالعمل مثلا، فستستمتع به حقا.



المحور الثاني : حاول أن تنال حظك من السعادة ذكر كارلسون في كتابه "لا تهتم بصغائر الأمور في العمل" أن كثير من الناس يخلطون بين الكآبة والجدية، وبين الهزل والسعادة. فالإنسان السعيد في نظرهم هو من لا يحمل همًا، لأنه إنسان غير مسئول، ولا يعمل عملا جادًا.. إلخ. أما الإنسان الذي لا يتنصل من مسئولياته فهو الجاد الذي يحمل هموم الدنيا كلها – وليس العمل فقط – على أكتافه، فأصبحت الكآبة رمزًا لأمر إيجابي، ودلت السعادة على أمر سلبي. ومن هنا أصبح الناس ينفرون من السعادة؛ لأنها تمنح الآخرين انطباعًا خاطئًا عنهم. ولكن لأن الإيحاء الذاتي له تأثير قوي فستجد نفسك – إن كنت من المؤمنين بما سبق- مكتئبا حقا. وهذا الاكتئاب لن يدفعك للأمام في عملك؛ لكي تكتمل الصورة، وإنما سيكون له تأثيره السلبي تماما على عملك وعلى غيره؛ لذا افهم السعادة بمفهومها الصحيح، وتأكد من أنها تدفع للأمام وتقودك على طريق النجاح،

المحور الثالث : لا داعي لتوقع الإجهاد وهذا مثال آخر على قوة التأثير الذاتي، فكثيرون منا يبدءون يومهم بالشعور بالإجهاد والتعب، ولمّا يبدءون يومهم بعد. ويتساءلون ويتساءل معهم الآخرون عن سبب هذا الإحساس وماهية أسبابه؟ فهم لم يبذلوا جهدًا، ولم يخرجوا حتى للعمل بعد. والحقيقة أن السبب الرئيسي وراء الشعور بالإجهاد دونما سبب واضح هو تأثير نفسي أو إيحاء ذاتي، فإذا كنت تكره عملك أو حتى كنت غير مقبل عليه، فستنتابك هذه الأعراض يوما بعد يوم. وتنتاب كثيرين هذه الحالة بشكل خاص عند دخولهم في مشاريع جديدة مثلا. فتوقع التعب والإجهاد الشديد خلال الفترة القادمة يجعلك تبدأ وهذا الإجهاد يلازمك. كما تجد نفسك مجهدًا بالفعل كلما انغمست في هذا العمل. والكارثة أن هذه النبوءات تتحقق لصاحبها بالفعل، فيزداد قناعة بصدق أحاسيسه وإيمانا بأنه مضطهد ومظلوم

المحور الرابع : تجنب عبارة :" أنا مضطر للذهاب إلى عملي" هذا مثال واضح آخر على قوة الإيحاء الذاتي وتأثيره علينا. فمعظمنا يفكر ويقول صراحة منذ الصباح الباكر:" أنا مضطر للذهاب إلى عملي". وبذلك يكون قد أوحى لنفسه بالاضطرار القهري القسري للقيام بذلك الشيء رغمًا عنه، وهو كاره له. في حين أن الأمر لن يكلفك أكثر من تغيير مقولتك تلك إلى :" أنا ذاهب للعمل". فأنت في الحالة الأولى أوحيت لنفسك بكراهية اليوم والعمل مقدما، حتى قبل أن تخطو خارج منزلك، وحملت هموم العمل حتى قبل أن تتعرف عليها. ومهما كان الواقع أفضل من ذلك؛ فلن تراه مشرقا أبدًا، فقد أوحيت لنفسك بالجانب المظلم وانتهى الأمر. أما مجرد التفوه بعبارة :" أنا ذاهب للعمل" – سواء لنفسك أم للآخرين – فستوحي لك ولهم بأنك ذاهب لشأن عادي، وهناك سترى ما سيسفر عنه اليوم، أي أنك ذاهب بذهن موضوعي محايد، وهو المطلوب.

المحور الخامس : لا تتوتر مقدمًا نواجه جميعًا متاعب في العمل – متوقعة غالبا، فهي متاعب مكررة، تمثل جزءا من المهنة، ولا تخصنا وحدنا، وكونها متوقعة يجب أن يجعلها عادية بالنسبة لنا، ومعنى ذلك ألا ننفعل بها كثيرا. ولكن ما يحدث في أرض الواقع هو أن كثيرين منا تتوتر أعصابهم في كل مرة يواجهون فيها المشكلة نفسها، والأسوأ أنهم يتوترون حتى قبل حدوث المشكلة، لمجرد توقعهم لها، فإذا صحت توقعاتهم تلك، فمعنى ذلك أنهم حملوا العبء والهم قبل بدء المشكلة، أي لفترة طويلة دون داع، فإذا كانت المشكلة ستحدث لا محالة، فلا جدوى إذن من حمل همومها قبل وبعد حدوثها. أما إذا لم تصح توقعاتهم فسيكونون قد وتّروا أعصابهم وأعصاب من حولهم هباء. وحملوا همًا وقلقا دون مبرر، وهو أسوأ ما يمكن أن يفعله الإنسان بنفسه.

المحور السادس : انظر إلى الجانب المشرق الإيجابي.. تسعد يشدد كارلسون في كتابه "لا تهتم بصغائر الأمور في العمل" أن الحياة تحتوي على الحلو والمر، النور، والظلام، السعادة والشقاء. هكذا خلقها الله وهكذا أرادها: مليئة بالمتناقضات التي علينا أن نختار منها ما نريد. فنحن متحكمون في حياتنا إلى حد بعيد. أما البكاء بسبب الظلم الواقع علينا وقسوة الحياة علينا فليس من الواقع، ولا الإرادة الإنسانية القوية في شيء. وما يحدد حياتنا هو أولا نظرتنا لها، فكل شيء حولنا له جانبه المضيء وجانبه المظلم، وحتى نحن هكذا، فليس هناك إنسان خير تماما وإلا كان من الملائكة. ولا إنسان مليء بالشر تماما وإلا كان من الشياطين. فإذا وعينا هذه الحقيقة فسنبحث داخل كل مشكلة أو عائق يقابلنا عن الجانب المشرق، فهناك مثلا من لا يسمي المشكلة "مشكلة"، بل "تحديا". وهو بذلك قد غيّر نظرته إليها، وبحث عن الجانب المضيء فيها. فكلمة "التحدي" ستوحي له بمواجهة هذا التحدي ومقابلته ومحاولة التغلب عليه.

إعداد : شاكر عبدالرحمن