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

تنفيذا لتوجيهات المهندس خالد هاشم وزير الصناعة
ولأول مرة بمحافظات الصعيد افتتاح فرع جديد للمعهد القومي للجودة التابع لهيئة المواصفات والجودة بمحافظة أسيوط

العدد ١٢٠ ـ ٥٦ صفحة

مواصفات وجودة

برئاسة الدكتور خالد صوفي..
«هيئة المواصفات والجودة» تقود جهود مصر لمواكبة المعايير الدولية في سلامة الغذاء

د. خالد صوفى:
هيئة المواصفات والجودة تمنح أول بطاقة أداء بيئي للمنظفات في مصر

حل سحري للتخلص من الإدمان الرقمي

- مواصفة قياسية مصرية لتقييم الأجهاد الحراري داخل مقصورات المركبات البرية والبحرية والجوية

بروتوكول تعاون لتعزيز سلامة الغذاء والبيئة بين « المواصفات والجودة» والمعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية

Meteory®

industry, trading & contracting

meteory-eg.com/branches

Head Office

81 Joseph Tito Sheraton, Airport Qism El-Nozha, Cairo Governorate

Factory

Industrial Zone C1 No. 5, 10th of Ramadan City

الإدارة

٨١ شارع چوزيف تيتو - النزهة الجديدة - القاهرة

المصنع

المنطقة الصناعية C1 رقم ٥ - مدينة العاشر من رمضان

Phone: +20226200068 Fax: +20226200069 Mobile: +201201170010

بقلم :

د.م. خالد حسن صوفي

القياس والمعايرة.. ركيزة أساسية لتعزيز جودة المنتجات ودعم الصناعة وحماية للمستهلك

يحتفل العالم في العشرين من مايو من كل عام بـ اليوم العالمي للمترولوجيا وهي مناسبة دولية مهمة تُجسّد الدور المحوري لعلم القياس في بناء الحضارة الحديثة وتعزيز مسيرة التنمية في مختلف المجالات ويأتى شعار هذا العام تحت عنوان «علم القياس وبناء الثقة في صنع السياسات»، ليؤكد أن القياسات الدقيقة والموثوقة لم تعد مجرد أدوات فنية تستخدم في المختبرات والمعامل، بل أصبحت عنصرًا جوهريًا في دعم الحكومات والمؤسسات عند وضع السياسات العامة واتخاذ القرارات الاستراتيجية في مجالات حيوية تشمل الصحة العامة، والطاقة، والبيئة، وسلامة الغذاء، والتجارة، والصناعة، والابتكار التكنولوجي.

لقد أصبح علم المترولوجيا اليوم لغة عالمية للثقة، تستند إليها الدول في تقييم الأداء، وقياس النتائج، ومراقبة جودة المنتجات والخدمات، وضمان العدالة والشفافية في المعاملات الاقتصادية والتجارية. كما يمثل أحد أهم مكونات البنية التحتية الوطنية للجودة، إلى جانب التقييس والاعتماد وتقييم المطابقة، حيث تسهم هذه المنظومة المتكاملة في تعزيز تنافسية الاقتصاد الوطني وفتح آفاق أوسع أمام الاستثمار والتصدير.

وتولي مصر اهتمامًا كبيرًا بتطوير منظومة القياس والمعايرة باعتبارها ركيزة أساسية لدعم الصناعة الوطنية وحماية المستهلك وتعزيز الثقة في الأسواق. ويأتي هذا الاهتمام في إطار توجه الدولة نحو بناء اقتصاد حديث قائم على المعرفة والجودة والابتكار، بما يتماشى مع رؤية مصر 2030 وأهداف التنمية المستدامة.

ومن هذا المنطلق تقوم الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بدور وطني محوري في دعم منظومة المترولوجيا في مصر من خلال معاملها المتخصصة وإمكاناتها الفنية المتقدمة وكوادرها العلمية المؤهلة، حيث تقدم خدمات القياس والمعايرة والاختبار وفقًا لأحدث المعايير والممارسات الدولية، بما يسهم في ضمان دقة النتائج ورفع كفاءة الإنتاج وتعزيز الثقة في جودة المنتجات المصرية داخل السوق المحلية وفي الأسواق العالمية.

كما تعمل الهيئة بصورة مستمرة على تحديث أجهزتها ومعاملها، وتأهيل كوادرها الفنية، وتوسيع نطاق خدماتها بما يلبي احتياجات مختلف القطاعات الصناعية والإنتاجية، إلى جانب دعم جهود التحول نحو الصناعة الذكية والتكنولوجيا المتقدمة، وترسيخ ثقافة الجودة والقياس الدقيق باعتبارها أساسًا للتطوير والابتكار.

ويمتد تأثير علم القياس إلى جميع مناحي الحياة فهو حاضر في الصناعات الهندسية والكيميائية والغذائية والدوائية، وفي الأجهزة الطبية، ومحطات الطاقة، وشبكات المياه، ووسائل النقل، ومراقبة جودة الهواء والمياه، وقياس الانبعاثات البيئية، وهو ما يجعله عنصرًا لا غنى عنه لضمان سلامة الإنسان واستدامة الموارد وحماية البيئة.

وفي اليوم العالمي للمترولوجيا تتجدد الدعوة إلى تعزيز الاستثمار في علوم القياس والمعايرة، ودعم المؤسسات الوطنية المعنية بها، وترسيخ الوعي المجتمعي بأهمية القياس الدقيق في تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية. فكل رقم موثوق يمثل أساسًا لقرار صحيح، وكل قياس دقيق يرسخ الثقة بين المنتج والمستهلك، وبين المؤسسات والأسواق، وبين الدولة والمجتمع.

إن علم القياس ليس مجرد أرقام وأجهزة بل هو منظومة متكاملة تصنع الثقة، وتدعم العدالة، وتضمن الجودة، وتمهد الطريق نحو مستقبل أكثر تقدمًا واستدامة، ومن هذا المنطلق، تواصل الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة جهودها الحثيثة لتطوير البنية التحتية الوطنية للجودة وتعزيز مكانة مصر كمركز إقليمي رائد في مجالات التقييس والجودة والمترولوجيا، بما يسهم في بناء اقتصاد وطني قوي قادر على المنافسة والنمو والانطلاق بثقة نحو آفاق أرحب من التقدم والازدهار.

مواصفات وجودة

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

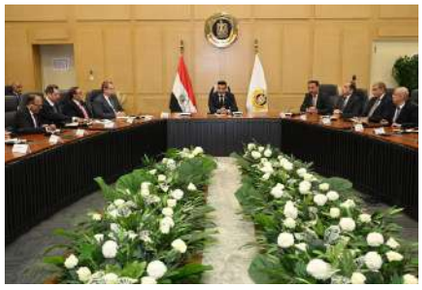
رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير :
د.م. خالد حسن صوفى

مدير عام شئون مجلس الإدارة:
مصطفى صبرى

المدير الإدارى:
هشـام خليفة

التنسيق الفنى:
محمد الفص

أسرة التحرير:
نرمين عمر - وليد سلام



افتتاح فرع جديد للمعهد القومي للجودة التابع لهيئة المواصفات والجودة بمحافظة أسيوط

الأخبار ٦

مشاركة الهيئة في فعالية (يونيدو) لتعزيز التحول نحو المركبات الكهربائية في مصر

مجتمع الأعمال .. ١٦

●● الإشتراكات والإعلانات

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

دنيا المواصفات
..... ٢٤

الجودة حول العالم ... ٣٠

المستهلك ٤٢

دوت نت ٤٤

مقالات
..... ٤٦

المختبر ٣٦

تنفيذا لتوجيهات المهندس خالد هاشم وزير الصناعة

لأول مرة بالصعيد معامل متطورة وتدريب عمل

افتتاح فرع جديد للمعهد القومي للجودة التابع لهيئة المواصفات والجودة بمحافظة أسيوط

في خطوة تعكس توجهات الدولة نحو دعم صعيد مصر وتعزيز البنية التحتية للتدريب والتأهيل تم إفتتاح فرع جديد للمعهد القومي للجودة التابع للهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بمحافظة أسيوط لتنفيذ الأنشطة التدريبية من خلال فرع الهيئة بما يتيح لأول مرة برامج تدريب تجمع بين الدراسة الأكاديمية والتطبيق العملي داخل معامل الهيئة المجهزة بأحدث الإمكانيات.

وأكد المهندس خالد هاشم وزير الصناعة أن الدولة المصرية تولي اهتمامًا كبيرًا بتنمية محافظات الصعيد وتعزيز قدراتها البشرية والفنية، مشيرًا إلى أن نشر خدمات التدريب والتأهيل المتخصص في مجالات الجودة والمواصفات القياسية يمثل أحد المحاور الرئيسية في استراتيجية الوزارة لبناء قاعدة صناعية قوية وقادرة على المنافسة.

وأوضح الوزير أن استراتيجية وزارة الصناعة ترتكز على الاستثمار في العنصر البشري باعتباره المحرك الأساسي للتنمية الصناعية المستدامة، من خلال إتاحة برامج تدريبية متطورة تربط بين المعرفة الأكاديمية والتطبيق العملي، وتواكب أحدث المعايير الدولية في مجالات الجودة والاختبارات والمعايرة وتقييم المطابقة، بما يسهم في إعداد كوادر مؤهلة تلبي احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي.

وفي هذا الإطار، تم افتتاح فرع جديد للمعهد القومي للجودة التابع للهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بمحافظة أسيوط، في خطوة تعكس توجهات الدولة نحو دعم صعيد مصر وتعزيز البنية التحتية للتدريب والتأهيل، حيث يتيح الفرع لأول مرة برامج تدريب تجمع بين الدراسة الأكاديمية والتطبيق العملي داخل معامل الهيئة المجهزة بأحدث الإمكانيات.

وأكد الدكتور خالد صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، أن افتتاح الفرع الجديد يأتي تنفيذًا لتوجيهات المهندس خالد هاشم، وزير الصناعة، بالاهتمام بتنمية صعيد مصر وتوسيع نطاق خدمات المعهد القومي للجودة لتصل إلى مختلف المحافظات، مشيرًا إلى أن إتاحة التدريب المعملي المتخصص تمثل خطوة مهمة نحو إعداد كوادر فنية مؤهلة وقادرة على تلبية متطلبات سوق العمل.

وأضاف صوفي أن فرع أسيوط يوفر بيئة تدريب متكاملة دون الحاجة إلى الانتقال إلى القاهرة، بما يسهم في تحقيق العدالة في إتاحة خدمات الجودة ودعم التنمية الصناعية في محافظات الصعيد، لافتًا إلى أن هذه الخطوة تستهدف تعزيز نشر ثقافة الجودة وتوسيع قاعدة المستفيدين من خدمات المعهد القومي للجودة.

ويتميز الفرع الجديد بتقديم برامج تدريبية متخصصة في مجالات المواصفات القياسية، ونظم إدارة الجودة، والاختبارات المعملية، والمعايرة، والتفتيش، وتقييم المطابقة، مع الاستفادة من الإمكانات الفنية والمعملية المتطورة لفرع الهيئة بمحافظة أسيوط، بما يجعله مركزًا إقليميًا واعدًا لبناء القدرات ونشر ثقافة الجودة في مختلف محافظات صعيد مصر.

وزير الصناعة: نشر خدمات التدريب والجودة في صعيد مصر ركيزة أساسية لبناء كوادر صناعية مؤهلة وتعزيز التنمية المستدامة

لتعزيز سلامة الغذاء والبيئة
بروتوكول تعاون بين هيئة المواصفات والجودة
والمعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية

في إطار تعزيز التعاون والتكامل بين المؤسسات الوطنية، تم توقيع بروتوكول تعاون بين الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة والمعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية التابع لمركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة، وذلك بهدف دعم جهود سلامة الغذاء والارتقاء بجودة المنتجات الغذائية والبيئية.

وقد قام بتوقيع البروتوكول كل من الدكتور المهندس خالد حسن صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، والأستاذة الدكتورة هند عبد اللاه ، ممثلةً عن المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية.

ومن جانبه أكد الدكتور خالد صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، أن توقيع هذا البروتوكول يُمثل خطوة مهمة نحو تعزيز منظومة سلامة الغذاء في مصر، من خلال توحيد الجهود وتكامل الأدوار بين الجهات المعنية، مشيراً أن التعاون مع المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية يُسهم في دعم تطوير المواصفات القياسية ورفع كفاءة نظم الاختبار والتحليل، بما ينعكس إيجابًا على جودة المنتجات الغذائية وتعزيز قدرتها التنافسية في الأسواق المحلية والدولية، مشيرًا إلى حرص الهيئة على توسيع مجالات الشراكة مع مختلف المؤسسات البحثية والعلمية لتحقيق أعلى معايير الجودة والسلامة.

ويهدف البروتوكول إلى تعزيز التعاون في مجالات المواصفات والبحث العلمي والتدريب والتأهيل، بما يسهم في رفع القدرات التنافسية للعاملين في القطاعين الزراعي والتصنيع الغذائي، إلى جانب تبادل الخبرات والمعرفة بين الجانبين.

كما نص البروتوكول علي مشاركة معمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات في مشروعات إعداد المواصفات المتعلقة بسلامة الغذاء والبيئة، وكذلك الانضمام إلى اللجان المصرية لدستور الأغذية الكودكس، فضلاً عن المشاركة في المؤتمرات وورش العمل والندوات ذات الصلة.

كما تقوم هيئة المواصفات والجودة بتوفير نسخ إلكترونية من إصدارات المواصفات المختلفة التي يحتاجها المعمل في إجراء الاختبارات، وأيضاً يقوم المعمل المركزي بدعوة الهيئة للمشاركة في الفعاليات العلمية التي ينظمها، وتقديم الخدمات التحليلية والاستشارية عند الطلب وفقًا للضوابط المنظمة، مع الالتزام بتطبيق متطلبات مواصفة الأيزو ١٧٠٢٥ في جميع الخدمات المقدمة.

كما تضمن البروتوكول تنفيذ بحوث علمية مشتركة لتطوير المواصفات وطرق التحليل والمعامل في مجال سلامة الغذاء والبيئة، إلى جانب التعاون في تصميم وتنفيذ برامج تدريبية مشتركة وتبادل الخبرات بين العاملين، فضلاً عن التعاون في مجال نظم الجودة وتطبيقاتها.

على هامش توقيع البروتوكول، قام الدكتور خالد صوفي بجولة تفقدية داخل المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية، اطّلع خلالها على أحدث الأجهزة والتقنيات المستخدمة في إجراء التحاليل، وكذلك سير العمل داخل المعامل المختلفة؛ وأشاد رئيس الهيئة بكفاءة منظومة العمل داخل المعمل ومستوى الدقة والاعتماد الدولي الذي يتمتع به، مؤكدًا أهمية هذا الدور الحيوي في دعم منظومة سلامة الغذاء في مصر وتعزيز الثقة في نتائج التحاليل المعملية على المستويين المحلي والدولي.

والجدير بالذكر بأن المعمل المركزي لتحليل متبقيات المبيدات والعناصر الثقيلة في الأغذية يعد جهة رائدة في تقديم خدمات متكاملة ومتميزة للكشف عن متبقيات المبيدات والملوثات في الأغذية والبيئة، كما يُمثل المعمل المرجعي لوزارة الزراعة المصرية في مجال فحص الملوثات في صادرات وواردات الأغذية وإصدار شهادات التحليل الرسمية.

«المواصفات والجودة» تعقد الاجتماع الأول للجنة المصرية الرئيسية لدستور الأغذية Codex لعام ٢٠٢٦

تنفيذاً لتوجيهات وزير الصناعة بتعزيز منظومة سلامة وجودة الأغذية ومواكبة أحدث التطورات الدولية والإقليمية، عقدت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة الاجتماع الأول للجنة المصرية الرئيسية لدستور الأغذية (Codex) لعام 2026 لبحث عدد من القضايا الخاصة بالمنتجات الغذائية المصرية وتوافقها مع أعلى المعايير الدولية، وذلك بمشاركة متميزة من ممثلي منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) ووزارة البيئة.

وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن الاجتماع تناول مقترح الحدث الجانبي لاجتماع لجنة الملوثات (CCCF19) وذلك بهدف ضمان تواجد مصري قوي في المحافل الدولية، لا سيما وأن الهيئة مستمرة في دورها القيادي لجمع الجهات المعنية تحت مظلة واحدة تضمن استدامة وسلامة الغذاء، مشيراً إلى أن الاجتماع استعرض أيضاً المقترح الخاص بنظام نوفا NOVA SYSTEM والذي يصنف الاغذية والمشروبات طبقاً لدرجة وطبيعة المعالجة الصناعية حيث تمت مناقشة التصنيف الرابع الخاص بهذا النظام والذي يندرج تحت مسمى الأغذية فائقة التجهيز (Ultra-Processed Foods)، وذلك بإعتباره أحد الموضوعات المطروحة على المستوى الدولي، نظرًا لأهميته وتأثيره المحتمل على الصحة العامة، وما يشهده من نقاشات متزايدة داخل أروقة الدستور الغذائي والمنظمات الدولية ذات الصلة .

كما سلط الإجتماع الضوء على آليات تنمية الاقتصاد الدائري وسبل التحول نحو بدائل مستدامة وتقليل الهدر في قطاع التعبئة والتغليف، بما يتماشى مع التوجهات الدولية والوطنية لحماية البيئة دون المساس بمعايير سلامة الغذاء، كما تم استعراض تقارير الأمانة الفنية ومتابعة تنفيذ توصيات الاجتماعات السابقة، إلى جانب عرض نتائج المشاركات المصرية الدولية في لجان «الكودكس» العالمية، وشملت هذه التقارير نتائج اجتماعات الدورة (29) للجنة الزيوت والدهون (CCFO29) بماليزيا، والدورة (45) للجنة طرق التحليل وسحب العينات (CC-MAS45) بالمجر، والدورة (56) للجنة المواد المضافة (CCFA56) بالصين، مما يعكس الحضور القوي لمصر في صياغة المواصفات الغذائية الدولية.

وشدد الدكتور خالد صوفي على أهمية اللجنة المصرية لدستور الأغذية في متابعة التطورات العالمية والإقليمية في مجالات سلامة وجودة الأغذية وعلى الدور التنسيقي الهام بما يسهم في توحيد الموقف الوطني تجاه القضايا الفنية ذات الصلة ويدعم جهود الدولة في الارتقاء بجودة الغذاء ويصب في النهاية في صالح المستهلك المصري وثقته في المنتجات المتداولة بالأسواق، مشيراً إلى أهمية دور اللجنة في متابعة ونشر المستجدات ذات الصلة على المستويين الدولي والإقليمي بما يسهم في رفع الوعي بدستور الأغذية (Codex) لدى الجهات المعنية وقطاع الصناعات الغذائية ويعزز من قدرة الصناعة الوطنية على الالتزام بالمعايير الدولية المعتمدة في إطار دعم توجهات الدولة نحو تطوير منظومة سلامة الغذاء ومساندة الشركات المصرية في تحسين جودة منتجاتها وتعزيز قدرتها التنافسية فضلاً عن حماية المستهلك وضمان حصوله على منتجات غذائية آمنة وعالية الجودة.

هيئة المواصفات والجودة توقع بروتوكول تعاون مع مصلحة دمغ المصوغات والموازين لتعزيز تقييم مطابقة أجهزة وأدوات القياس

في إطار جهود الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة لتطوير البنية التحتية للجودة وتعزيز منظومة القياس والمعايرة في مصر ، وقّعت الهيئة بروتوكول تعاون مشترك مع مصلحة دمغ المصوغات والموازين، بهدف الاستفادة من الإمكانات الفنية في مجال تقييم مطابقة أجهزة القياس، بما يسهم في دعم دقة القياسات و حماية حقوق المستهلك وتعزيز الثقة في المنتجات والخدمات المتداولة بالسوق المصري ومطابقة الأجهزة المستوردة للمواصفات.

وقد وقّع البروتوكول الدكتور المهندس خالد حسن صوفي، رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، والدكتور المهندس حمدي أسامة الحماحمي، رئيس مصلحة دمغ المصوغات والموازين، وذلك بحضور عدد من قيادات وخبراء الجانبين.

وأكد الدكتور خالد صوفي أن هذا التعاون يأتي في إطار تنفيذ توجيهات الدولة المصرية ووزارة الصناعة بتعزيز التكامل بين الجهات الوطنية المعنية بالبنية التحتية للجودة، مشيرًا إلى أن الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة تمتلك منظومة متكاملة من المعامل المتخصصة المجهزة بأحدث الأجهزة والتقنيات، إلى جانب كوادر علمية وفنية مؤهلة وفقًا لأعلى المعايير الدولية، بما يمكنها من تقديم خدمات الفحص والاختبار والمعايرة وتقييم المطابقة بكفاءة عالية.

وأوضح رئيس الهيئة أن البروتوكول يعكس الثقة الكبيرة في القدرات الفنية للهيئة، ويعزز دورها باعتبارها المرجع القومي للمواصفات والجودة والجهة الرسمية الوحيدة المنوط بها إعداد وإصدار المواصفات القياسية المصرية، فضلًا عن دورها الحيوي في دعم الصناعة الوطنية ورفع تنافسية المنتج المصري في الأسواق المحلية والعالمية.

من جانبه، أعرب الدكتور المهندس حمدي أسامة الحماحمي عن تقديره للتعاون مع الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، مؤكدًا أن البروتوكول يمثل خطوة مهمة نحو الاستفادة من الخبرات الفنية والمعملية المتطورة لدى الهيئة في تنفيذ أعمال تقييم مطابقة أجهزة القياس، بما يسهم في تعزيز كفاءة منظومة المترولوجيا وضمان دقة أدوات الوزن والقياس والكيل المستخدمة في مختلف القطاعات.

ويأتي توقيع هذا البروتوكول في ضوء التعاون القائم بين الجانبين، خاصة في مجال إعداد المواصفات القياسية المصرية المتعلقة بأجهزة الوزن والقياس والكيل والمعادن الثمينة والأحجار ذات القيمة، كما يعكس التزام المؤسستين بدعم جهود الدولة في تحقيق الانضباط بالأسواق وحماية المستهلك وتطوير الخدمات الرقابية والفنية وفقًا لأفضل الممارسات الدولية.

ومن جانبها أوضحت المهندسة هدى فرماوى مدير عام القياسات والمعايرات الصناعية أن الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة تُعد أحد أهم ركائز البنية التحتية الوطنية للجودة، حيث تضطلع بدور محوري في إعداد المواصفات القياسية، وتقديم خدمات الاختبار والمعايرة وتقييم المطابقة، وتمثيل مصر في المنظمات الدولية والإقليمية المعنية بالمواصفات والجودة والمترولوجيا، بما يعزز مكانة مصر على المستويين الإقليمي والدولي.

ومن المتوقع أن يسهم هذا البروتوكول في توسيع مجالات التعاون الفني بين الطرفين، وتبادل الخبرات، والاستفادة المثلى من الإمكانات الوطنية المتاحة، بما يدعم تطوير منظومة القياس والمعايرة ويرسخ مبادئ الجودة والدقة والشفافية في مختلف القطاعات الاقتصادية والخدمية.

وجدير بالذكر أن مصلحة دمغ المصوغات والموازين فهي الجهة الخدمية الرقابية الوحيدة بجمهورية مصر العربية التي تمارس الاختصاصات والمسؤوليات الآتية: فحص ودمغ وتثمين المعادن الثمينة والأحجار ذات القيمة طبقاً للقانون رقم ٦٨ لسنة ١٩٧٦ وتعديلاته والقرارات الصادرة لذات الشأن، وقياس ومعايرة ودمغ أجهزة وآلات وأدوات الوزن والقياس والكيل طبقاً للقانون رقم ١ لسنة ١٩٩٤ وتعديلاته والقرارات الصادرة لذات الشأن والقانون رقم ٢٠٣ لسنة ٢٠٢٠ بإصدار قانون تنظيم أعمال القياس والمعايرة «المترولوجيا» وذلك للأصناف المصنعة والمتداولة بالداخل والواردة من والمصدرة إلى الخارج، إضافة إلى الرقابة والتفتيش في مجالات تحقيق الالتزام والانضباط للأسواق بالتعاون مع الجهات الرقابية الأمنية المختصة بهدف حماية حقوق المواطنين، ودعم وتطوير البنية التحتية للمترولوجيا القانونية وتوفير التدريب ومنح الترخيص للقطاع الخاص.

..وتمنح أول بطاقة أداء بيئي للمنظفات في مصر

في خطوة تعكس توجه الدولة نحو دعم الاستدامة البيئية وتعزيز تنافسية الصناعة الوطنية، قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بمنح أول بطاقة أداء بيئي للمنظفات لشركة المعامل الكيميائية الفنية (TCL)، لتصبح بذلك أول شركة مصرية تحصل على هذه الشهادة في هذا القطاع الحيوي ويأتي هذا الإنجاز في إطار جهود الهيئة لنشر ثقافة الإنتاج المستدام، وتشجيع الشركات على تبني ممارسات صناعية صديقة للبيئة، بما يسهم في تقديم منتجات آمنة للمستهلك ومتوافقة مع المعايير البيئية العالمية.

وأكد الدكتور خالد حسن صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، أن منح هذه البطاقة يمثل خطوة مهمة نحو دعم توجهات الدولة في التحول إلى الاقتصاد الأخضر، تنفيذاً لتوجيهات المهندس خالد هاشم، وزير الصناعة، الرامية إلى دعم الصناعة الوطنية ورفع قدرتها التنافسية في الأسواق المحلية والدولية.

وأوضح صوفي أن الهيئة تقوم بدور محوري في تقليل الأثر البيئي للمنتجات الصناعية من خلال تطوير وتطبيق المواصفات القياسية التي تسهم في خفض الانبعاثات وتعزيز كفاءة استخدام الموارد، مشيرًا إلى أن بطاقة الأداء البيئي تعد أداة فعالة لتمكين المستهلك من اختيار المنتجات الأكثر توافقًا مع متطلبات الاستدامة.

وأضاف أن الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة تعمل على توسيع نطاق تطبيق منظومة بطاقات الأداء البيئي لتشمل المزيد من القطاعات الصناعية، بما يدعم جهود الدولة في ترسيخ مفاهيم الإنتاج والاستهلاك المستدام، ويعزز قدرة المنتج المصري على النفاذ إلى الأسواق الإقليمية والعالمية التي باتت تولي اهتمامًا متزايدًا بالمعايير البيئية والاستدامة.

وأشار رئيس الهيئة إلى أن هذه الخطوة تمثل حافزًا قويًا للشركات المصرية لتبني أحدث الممارسات الدولية في مجال الإدارة البيئية، والاستثمار في التكنولوجيا النظيفة، بما يسهم في خفض تكاليف الإنتاج على المدى الطويل، وتحسين كفاءة التشغيل، وتعزيز ثقة المستهلك في المنتجات الوطنية باعتبارها منتجات عالية الجودة وصديقة للبيئة.

ومن جانبها، أكدت المهندسة إكرام سعيد، رئيس وحدة الأداء البيئي بالهيئة، أن منح أول بطاقة أداء بيئي للمنظفات يمثل بداية لتوسيع نطاق تطبيق المنظومة على مختلف القطاعات الصناعية، مع استمرار تقديم الدعم الفني للشركات الراغبة في توفيق أوضاعها وفقًا لمتطلبات الاستدامة البيئية.

ويعكس حصول شركة TCL على هذه البطاقة التزام القطاع الصناعي المصري بتبني ممارسات إنتاج مسؤولة، ويمثل نموذجًا يحتذى به لباقي الشركات في التحول نحو الاقتصاد الأخضر وتعزيز ثقة المستهلك في المنتج المصري.

دعماً لسرعة الإفراج الجمركي وتعزيز حركة التجارة
فرع «المواصفات والجودة» بالعين السخنة
يعمل بكامل طاقته خلال العطلات الرسمية

في إطار تنفيذ توجيهات المهندس خالد هاشم وزير الصناعة والدكتور خالد حسن صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، تواصل الهيئة جهودها لضمان استمرارية العمل بكفاءة عالية داخل فروعها بالموانئ، وخاصة فرع العين السخنة الذي يعمل بشكل منتظم خلال الإجازات والأعياد الرسمية لخدمة مجتمع الأعمال والمستثمرين، بما يضمن سرعة إنجاز الإجراءات الفنية ودعم حركة التجارة والاستيراد والتصدير.

وأكد الدكتور خالد حسن صوفي أن العمل مستمر على قدم وساق داخل فرع العين السخنة مع التطبيق الكامل للنظم الرقمية والتكامل اللحظي مع منظومة «نافذة» الوطنية الموحدة، بما يسهم في تبسيط الإجراءات وتسريع دورة الإفراج الجمركي، فضلاً عن توفير بيانات دقيقة وفورية لنتائج الفحص والاختبارات.

وأشار إلى أن هذه الجهود تأتي في إطار توجه الدولة نحو تحسين بيئة الأعمال وتعزيز تنافسية الاقتصاد الوطني من خلال تحقيق التوازن بين سرعة الإفراج الجمركي وإحكام الرقابة الفنية على السلع، بما يدعم حركة التجارة ويخدم أهداف التنمية الصناعية المستدامة.

وأوضح رئيس الهيئة أن فرع العين السخنة يمثل أحد أهم المنافذ الفنية الحيوية التابعة للهيئة، نظرًا للدور الاستراتيجي الذي يقوم به ميناء العين السخنة باعتباره أحد أكبر الموانئ التجارية واللوجستية في مصر والمنطقة، الأمر الذي يجعل من استمرار العمل به بكفاءة عالية عنصرًا أساسيًا في دعم سلاسل الإمداد وتيسير حركة البضائع وتعزيز انسيابية التجارة الخارجية.

وأضاف أن الهيئة تواصل تنفيذ خطة طموحة لتطوير جميع فروعها بالموانئ والمنافذ الجمركية من خلال تحديث المعامل وتزويدها بأحدث أجهزة الفحص والاختبار، ورفع كفاءة الكوادر الفنية والإدارية، بما يضمن تقديم خدمات متكاملة تعتمد على الدقة والسرعة والشفافية، ويسهم في تقليص زمن الإفراج الجمركي وخفض التكلفة على المستثمرين والمستوردين.

كما تتبنى الهيئة استراتيجية متكاملة للتحول الرقمي تستهدف الربط الكامل بين المعامل والفروع المختلفة وقواعد البيانات المركزية، بما يتيح إصدار النتائج والتقارير الفنية بصورة فورية وآمنة، ويعزز من قدرة الجهات المعنية على اتخاذ القرارات بسرعة وكفاءة.

كما أشاد رئيس الهيئة بالجهود الكبيرة التي تبذلها فرق العمل بفرع العين السخنة، مؤكدًا أن ما يتحقق من إنجازات هو ثمرة مباشرة لإخلاص العاملين وتفانيهم في أداء مهامهم، وحرصهم المستمر على تقديم خدمات فنية وفق أعلى معايير الجودة والكفاءة والاحترافية.

قافلة طبية للعيون بمقر هيئة المواصفات والجودة بالتعاون مع المركز التخصصي للعيون

نظمت الهيئــة المصرية العامة للمواصفات والجودة قافلــة طبيــة متخصصة في مجال طب وجراحة العيون داخل مقرها بالتعاون مع المركز التخصصــي للعيون، وذلك في إطار حرصها على تعزيز الرعاية الصحية للعامــلين والكشف المبكر عن أمراض العيون.

وأكد الدكتور المــهندس خالد حسن صوفي، رئيس الهيئة المصريــة العامة للمواصفات والجودة، أن الاهتمــام بصحــة العامــلين يأتــي فــي مقدمة أولويــات الهيئــة، مشيرًا إلــى أن تنظيم الــقوافل الطبية يعكس التزام الهيئــة بتوفير بيئة عمل صحية وآمنة تدعم كفــاءة الأداء المؤسســي وترفع من مستوى الإنتاجية.

وأضــاف أن الاستثمار فــي صحة العاملين هو استثمــار حقيقــي فــي مستــقبل الــعمل المؤسســي، مؤكدًا أن الهيئــة تحرص على إطلاق مبــادرات نوعية تســهم فــي الوقاية والكشف المبكر عن الأمراض، بمــا يحقق بيئــة عمل أكثر استــقرارًا ويعزز من قدرة العاملين على أداء مهامهم بكفاءة وتميز.

وأشار رئيس الهيئة إلى أن العنصر البشري يمثل الركيزة الأســاسية فــي تحقيق أهداف الهيئة ورســالتها الوطنيــة في دعم منظومة الجودة والمواصفــات القياسية، لافتًا إلى أن توفير الرعايــة الصحيــة المتكاملة للعاملين ينــعكس بشكل مبــاشر علــى تطوير الأداء وتعزيز روح الانتماء والرضا الوظيفي.

وأوضح أن الهيئة تتبنى نهجًا متكاملاً يوازن بين التطوير المؤسســي والاهتمام بالموارد البشريــة، من خلال تنفيذ برامج ومبادرات تستــهدف تحسين جودة الحيــاة للعامــلين وتوفير الخدمات الصحية والاجتماعية التي تضمن لهم بيئة عمل محفزة وآمنة.

وشــهدت القافلة إقبــالاً كبيرًا من العاملين، حيث قام فريق من أطباء المركز التخصصي للعيون، بقيادة الدكتور أحمد زايد والدكتور طــارق أحمد، بــإجراء فحوصــات طبيــة شــاملة تضمنت الكشف عن المياه البيضاء، وفحص قــاع الــعين، وتشخيص التهابــات الــعيون، وإجراء كشف النظــارة باستخدام أحدث الأجــهزة الطبيــة، بمــا يضمن دقــة

النتائج وسرعة التشخيص.

كمــا تم تــقديم عدد من التوصيــات الطبيــة والإرشــادات الوقائية للعامــلين حول سبل الحفاظ على صحــة العين، وأهمية الفحص الدوري لــلكشف المبكر عن المشكلات البصرية، خاصة في ظل الاعتماد المتزايد على استخدام الحاسب الآلي والشاشــات في بيئة العمل اليومية.

وتأتي هذه القافلة ضمن سلسلة من المبادرات التــي تنفذهــا وحدة المرأة وتكافؤ الــفرص بالهيئة، في إطار دعم صحة العاملين ورفع كفاءتــهم، انطلاقًا من إيمان الهيئة الراســخ بــأن العنصر البشري هو الأســاس الحقيقي لتحقيق التميز المؤسسي واستدامة النجاح.

وتؤكد الهيئة المصريــة العامة للمواصفات والجودة استمرارهــا فــي تنــفيذ المزيد من المبــادرات الصحيــة والاجتماعيــة التــي تستــهدف تــعزيز جودة حيــاة العامــلين، وترسيــخ ثقافــة الوقاية والرعايــة الصحية الشــاملة، بمــا يدعم بناء مؤسســة عصرية تضع الإنســان فــي قــلب عمليــة التطوير والتنمية.

«المواصفات والجودة» تدير لجانها الفنية رقميًا بكفاءة عالية

تنفيذاً لتوجيهات المهندس خالد هاشم وزير الصناعة بشأن تعزيز كفاءة الأداء الحكومي وتطبيق أحدث نظم الإدارة الرقمية، نجحت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في إدارة أعمالها الفنية والإدارية بالكامل عبر الإنترنت، في خطوة تعكس التزام الهيئة بتبني التحول الرقمي كأحد المحاور الرئيسية لتطوير منظومة العمل المؤسسي وترشيد النفقات ورفع كفاءة الأداء.

وجاء ذلك تحت إشراف الدكتور خالد صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، الذي وجّه بتوسيع تطبيق آليات التحول الرقمي والاستثمار الأمثل في البنية التكنولوجية للهيئة بما يضمن استمرارية العمل اليومي بكفاءة ومرونة، ويعزز قدرة الهيئة على أداء دورها الوطني في إعداد المواصفات القياسية المصرية وتقييم المطابقة ودعم الصناعة الوطنية.

وشهدت الهيئة خلال الفترة الماضية انعقاد اجتماعات اللجان الفنية المتخصصة عن بُعد، إلى جانب تطبيق منظومة العمل الإلكتروني في عدد من القطاعات الحيوية دون أي انقطاع في الأداء، وهو ما أسهم في الحفاظ على وتيرة العمل وتسريع إنجاز المهام الفنية والإدارية وفق أعلى مستويات الكفاءة والتنظيم.

وأكد الدكتور خالد صوفي أن نجاح هذه التجربة يعكس جاهزية مؤسسية حقيقية وقدرة كبيرة على التكيف مع المتغيرات، مشيراً إلى أن العمل الرقمي بات ركيزة أساسية لدعم الإنجاز وتطوير منظومة التقييس الوطني، وأن استمرار انعقاد اللجان الفنية إلكترونياً يسهم في تسريع إصدار المواصفات القياسية المصرية ويتيح مشاركة الخبراء والمتخصصين من مختلف الجهات دون قيود جغرافية، بما يعزز من جودة المخرجات الفنية ويواكب أفضل الممارسات الدولية.

وأضاف رئيس الهيئة أن الهيئة تنفذ خطة طموحة للتحول الرقمي تتماشى مع رؤية الدولة المصرية لبناء جهاز إداري حديث يعتمد على التكنولوجيا في تحسين الأداء وتطوير الخدمات الحكومية، موضحاً أن هذا التوجه لا يقتصر على إدارة الاجتماعات والعمليات الداخلية فقط، بل يمتد إلى تطوير قواعد البيانات، وأرشفة الوثائق إلكترونيا، وتيسير تبادل المعلومات بين الإدارات المختلفة، بما يضمن سرعة اتخاذ القرار ودقة المتابعة وتعزيز الشفافية المؤسسية.

وأشار إلى أن التحول الرقمي يمثل أحد المحاور الأساسية في استراتيجية تطوير الهيئة باعتبارها الجهة الوطنية المعنية بالمواصفات والجودة، لافتا إلى أن الاعتماد على الحلول التكنولوجية الحديثة يسهم في ترشيد الموارد ورفع معدلات الإنتاجية وتوفير بيئة عمل أكثر مرونة واستدامة، وهو ما يعزز قدرة الهيئة على مواكبة التطورات الدولية والوفاء بدورها في دعم الصناعة الوطنية وحماية المستهلك وتعزيز تنافسية المنتجات المصرية في الأسواق المحلية والعالمية.

من جانبها، أوضحت المهندسة جيهان الجمال مدير عام نظم المعلومات والتحول الرقمي بالهيئة أن المنظومة الإلكترونية أثبتت كفاءتها بامتياز خلال هذه الفترة، مؤكدة أن الهيئة ماضية في تطوير بنيتها الرقمية نحو بيئة عمل ذكية تحقق التكامل بين الإدارات وترتقي بجودة المخرجات وتدعم سرعة الإنجاز واستدامة الأداء المؤسسي.

وأكدت أن فرق العمل الفنية والتكنولوجية بالهيئة تعمل بشكل متواصل على تحديث الأنظمة الرقمية وتأمين البنية التحتية المعلوماتية وتقديم الدعم الفني اللازم لجميع الإدارات، بما يضمن استمرار تقديم الخدمات بكفاءة عالية، ويعزز من قدرة الهيئة على مواصلة تنفيذ خططها التطويرية وتحقيق أهدافها الاستراتيجية في إطار الجمهورية الجديدة.

حملة للتوعية بترشيد إستهلاك الطاقة بهيئة المواصفات والجودة

في إطار رؤية الدولة المصرية نحو ترشيد استهلاك الطاقة وتعزيز كفاءة الاستخدام، وجّه السيد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، بإطلاق حملة توعوية شاملة على مستوى جميع الإدارات بالهيئة، تستهدف تعزيز ثقافة ترشيد الطاقة ورفع كفاءة استهلاكها في بيئة العمل.

وأكد رئيس الهيئة أهمية اتخاذ إجراءات فعالة لمواجهة التحديات والمتغيرات العالمية المرتبطة بقطاع الطاقة، والتي تفرض ضغوطًا متزايدة على الموارد وترفع من تكاليف التشغيل، مشددًا على ضرورة الالتزام بمبادئ كفاءة الطاقة والاستدامة، وتعظيم الاستفادة من الموارد المتاحة دون التأثير على كفاءة الأداء المؤسسي.

كما شدد الدكتور خالد صوفي أن الالتزام بهذه الإجراءات يمثل مسؤولية جماعية تسهم في دعم جهود الدولة لمواجهة تحديات الطاقة، وتحقيق الاستخدام الرشيد والمستدام للموارد.

وقد تضمنت الحملة تعميم عدد من الإجراءات المنظمة، شملت ترشيد استهلاك الإضاءة من خلال إطفاء الأنوار في الأماكن غير المستخدمة، والاعتماد على الإضاءة الطبيعية، إلى جانب التوسع التدريجي في استخدام المصابيح الموفرة للطاقة (LED). كما شملت الإجراءات تنظيم استخدام أجهزة التكييف من خلال تشغيلها عند الحاجة فقط، وضبط درجات الحرارة بين ٢٤ و٢٦ درجة مئوية، مع الالتزام بأعمال الصيانة الدورية.

وفيما يتعلق بالأجهزة الكهربائية، شددت التوجيهات على ضرورة فصل التيار عن الأجهزة غير المستخدمة، وتفعيل أوضاع توفير الطاقة، وترشيد استخدام الأجهزة المكتبية المختلفة.

كما تضمنت الإجراءات جوانب تنظيمية، من بينها تعيين مسؤول بكل إدارة لمتابعة تنفيذ إجراءات الترشيد، ونشر الوعي بين العاملين بشكل مستمر.

وفي هذا السياق، قام السيد المهندس حسين أحمد، رئيس لجنة السلامة والصحة المهنية، بعرض هذه التوجيهات ومناقشتها مع مختلف إدارات الهيئة، بما يضمن تفعيلها ومتابعة تنفيذها على أرض الواقع.

«المواصفات والجودة» تشارك في فعالية (يونيدو) لتعزيز التحول نحو المركبات الكهربائية في مصر

في إطار دعم توجه الدولة نحو الإقتصاد الأخضر وتعزيز التنمية الصناعية المستدامة شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة برئاسة الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة ورئيس المنظمة الدولية للتقييس في الفعالية التي نظمتها منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية بالقاهرة بالتعاون مع وزارتي الصناعة والبيئة لعرض نتائج دراسة سلاسل القيمة الدائرية لقطاعي السيارات والإلكترونيات في مصر وذلك ضمن مشروع الصناعة الخضراء المستقبلية الممول من الاتحاد الأوروبي

وأكد الدكتور خالد صوفي خلال مشاركته أن الهيئة تضطلع بدور محوري في دعم وتطوير البنية التحتية للجودة في مصر من خلال إعداد وتحديث المواصفات القياسية ووضع آليات تقييم المطابقة بما يواكب التطورات المتسارعة في قطاع المركبات الكهربائية خاصة في مجال إعادة تأهيل المركبات التقليدية للعمل بالكهرباء بما يسهم في تعزيز التصنيع المحلي وتحقيق الاستدامة البيئية.

وأشار إلى أهمية وضع أطر تنظيمية ومواصفات فنية واضحة للمكونات الحيوية وعلى رأسها البطاريات الليثيوم أيون وأنظمة الدفع الكهربائي بما يضمن سلامة المنتجات وكفاءتها ويدعم ثقة السوق في هذا التحول الواعد مؤكدا أن الهيئة تعمل بالتنسيق مع الجهات الوطنية والدولية لسد الفجوات الفنية والتشريعية في هذا المجال .

كما شدد رئيس الهيئة على أن التوسع في تطبيق نماذج الإقتصاد الدائري في قطاع النقل يمثل فرصة واعدة لتعظيم الإستفادة من الموارد وإطالة العمر التشغيلي للمركبات وخلق فرص جديدة للمشروعات الصغيرة والمتوسطة خاصة في ظل وجود عدد كبير من الحافلات العاملة في السوق المصري

وتعد مشاركة الهيئة في هذه الفعالية في إطار دورها الفاعل كشريك رئيسي في دعم التحول نحو الصناعة الخضراء وتعزيز التكامل بين قطاعات الصناعة المختلفة بما يسهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة ورؤية مصر المستقبلية.

..وتشارك في ملتقى الابتكار الزراعي ببني سويف
لدعم الشركات الناشئة والخضراء

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في ملتقى التشبيك والتواصل الذي عُقد بمحافظة بني سويف ضمن فعاليات مشروع الابتكار الزراعي AIP II والدورة الثانية من برنامج ابتكار لتسريع الأعمال الزراعية الخضراء مسرعة ابتكار ٢ تحت رعاية الوكالة الألمانية للتعاون الدولي وبالتعاون مع كيمونكس مصر للاستشارات وبمشاركة نخبة من الخبراء ورواد الأعمال وشركاء التنمية وفي هذا السياق أكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن مشاركة الهيئة في هذه الفعاليات تأتي في إطار دورها الوطني لدعم توجهات الدولة نحو الإقتصاد الأخضر مشيرًا إلى أن الإبتكار في القطاعين الزراعي والغذائي يمثل ركيزة أساسية لتحقيق التنمية المستدامة وأضاف أن المواصفات القياسية تمثل أداة رئيسية لضمان جودة المنتجات وسلامتها ودعم قدرتها على المنافسة في الأسواق المحلية والدولية مؤكدًا حرص الهيئة على تطوير وتحديث المواصفات بما يتماشى مع المعايير الدولية وتقديم خدمات متكاملة لدعم الشركات الناشئة وتمكينها من النمو والتوسع خاصة في مجالات الاقتصاد الأخضر كما أكد على التزام الهيئة بمواصلة دعم المبادرات التي تعزز الابتكار وتسهم في تحقيق التنمية المستدامة ورفع تنافسية قطاع التصنيع الغذائي في مصر والهدف من الملتقى إلى دعم الإبتكار الزراعي وتعزيز التكامل بين القطاعين الزراعي والغذائي من خلال إتاحة منصة فعالة لتبادل الخبرات واستعراض فرص تطوير سلاسل القيمة بما يسهم في دعم الشركات الناشئة الخضراء وتوسيع فرص الاستثمار في صعيد مصر كما ركز برنامج إبتكار ٢ على تمكين الشركات الناشئة العاملة في القطاع الزراعي من التوسع وزيادة تأثيرها وتعزيز قدرتها على التكيف مع التغيرات المناخية ودعم تنافسية الاقتصاد المحلي من خلال تشجيع الاستثمارات الخضراء والابتكار في القطاع الخاص حيث يستهدف البرنامج مجالات الزراعة المستدامة وإنتاج الغذاء والأسمدة الحيوية وإدارة النفايات وإدارة المياه وفق مبادئ الاقتصاد الدائري والطاقة المستدامة والزراعة الذكية والمواد الصديقة للبيئة وشكل الحدث منصة مهمة لتعزيز التعاون بين مختلف الأطراف المعنية بما يدعم جهود التنمية المستدامة ويعزز فرص النمو في صعيد مصر وفي هذا الإطار شارك وفد الهيئة ممثلاً في م رضا محمد وك هدير مصطفى ود. زينب مسعد حيث قاموا بالتوعية بأهمية المواصفات القياسية ودورها في دعم هذه القطاعات وفتح أسواق تصديرية جديدة وتعزيز ثقة المستهلكين محليًا ودوليًا باعتبارها الحد الأدنى لمتطلبات الجودة والسلامة إلى جانب استعراض خدمات الهيئة من برامج تدريبية وخدمات المعامل وتقييم المطابقة ووسائل التواصل مع طالبي الخدمة

نحو مستقبل مهني واعد..

«المواصفات والجودة» تشارك في معرض إديوتك إيجيبت ٢٠٢٦

لدعم وتطوير التعليم الفني وربطه بسوق العمل

في إطار التزامها المتواصل بدعم خطط الدولة لبناء مستقبل صناعي قائم على المعرفة والإبتكار، شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في فعاليات الدورة الخامسة من الملتقى الدولي للتعليم الفني التكنولوجي والتدريب التقني وسوق العمل «إديوتك إيجيبت ٢٠٢٦»، تحت شعار "اصنع مستقبلك".

وأكد الدكتور خالد صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، أن المشاركة في هذا الحدث تمثل خطوة عملية نحو بناء منظومة تعليم فني متكاملة قائمة على الجودة والابتكار، وأشار إلى أن نسخة هذا العام التي جاءت بعنوان: «من الحوار إلى التنفيذ: بناء منظومة للذكاء الاصطناعي والمهارات والتنقل العالمي»، تعكس الإنتقال الفعلي من مرحلة النقاش إلى التطبيق، مما يمنح مشاركة الهيئة أهمية خاصة في دعم تنمية مهارات المستقبل، لا سيما في مجالات الإقتصاد الأخضر، الطاقة المتجددة، ومواكبة متطلبات الثورة الصناعية الرابعة.

وأضاف "صوفي" أن «إديوتك ٢٠٢٦» يمثل منصة دولية رفيعة المستوى لتبادل الخبرات بالشراكة مع كبرى المؤسسات الدولية والوطنية، بما يسهم في نقل أفضل الممارسات العالمية وتطبيقها داخل منظومة التعليم الفني والتدريب المهني في مصر، لإعداد كوادر فنية مؤهلة وقادرة على المنافسة محليًا ودوليًا.

وفي ختام الفعاليات، أوضح الدكتور خالد صوفي أن المشاركة تمثل خطوة عملية نحو بناء منظومة تعليم فني متكاملة قائمة على الجودة والابتكار، بما يسهم في إعداد كوادر فنية مؤهلة وقادرة على المنافسة محليًا ودوليًا. وشدد على التزام الهيئة بدعم المبادرات الوطنية الهادفة لتطوير التعليم الفني، وتعزيز الشراكة مع مختلف الجهات المعنية لتحقيق رؤية الدولة نحو مستقبل أكثر ازدهارًا واستدامة.

جدير بالذكر أن الملتقى عُقد برعاية وحضور نخبة من الوزارات، تصدرتها وزارات التربية والتعليم والتعليم الفني، والتعليم العالي والبحث العلمي، والصناعة، بمشاركة واسعة من الجامعات التكنولوجية وخبراء التعليم الفني؛ في مشهد يجسد تكامل الجهود الوطنية لتحقيق رؤية الجمهورية الجديدة نحو مستقبل أكثر إزدهارًا واستدامة.

وشارك في الحضور من جانب الهيئة كلاً من: الأستاذة أماني نبيل - القائم بمهام مدير عام إدارة رخص مزاولة المهنة بالمعهد القومي للجودة، الأستاذة/ نرمين محمد - وحدة الإعلام بهيئة المواصفات والجودة.

..وتشارك في معرض الشركات الكورية للأغذية والمشروبات بالقاهرة

بدعوة كريمة من سفارة كوريا الجنوبية بجمهورية مصر العربية شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في معرض كبرى شركات الأغذية والمشروبات الكورية، في حدث يعكس تسارع وتيرة التعاون الاقتصادي وفتح آفاق جديدة أمام المنتجات العالمية داخل السوق المصري وجاءت هذه المشاركة في إطار التعاون بين شركة «Plug and Play» ومؤسسة كوريا- أفريقيا (KAF)، بهدف دعم التوفيق التجاري بين الشركات الكورية ونظيرتها المصرية في قطاع الأغذية والمشروبات، من خلال منصة متخصصة جمعت ١٦ شركة كورية رائدة مع كبار المستوردين والموزعين وتجار التجزئة، إلى جانب ممثلي قطاع الضيافة والصناعات الغذائية

وعلى هامش المعرض عقدت الهيئة إجتماعات ثنائية مع عدد من العلامات التجارية الكورية بما أتاح تواصلاً مباشرًا مع صناع القرار، واستكشاف فرص التعاون ومثّل الهيئة خلال الفعالية كل من المهندس محمد محمد عبدالحميد مدير إدارة المواصفات الغذائية والمهندسة رضا محمد سيد أمانة اللجنة الفنية لفترات الصلاحية والمشروبات حيث قاما بعرض خدمات الهيئة والتأكيد على أهمية الالتزام بالمواصفات القياسية والتشريعات المصرية لضمان جودة وسلامة المنتجات وتعزيز تنافسيتها وأكد الدكتور مهندس خالد صوفي، رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ورئيس المنظمة الدولية للتقييس (ISO) أن الهيئة تمضي بخطى ثابتة نحو الحفاظ الكامل على حقوق

المستهلك المصري مشيرًا إلى أن الالتزام بالمواصفات القياسية يمثل حجر الأساس لدخول أي منتج إلى السوق المحلي وأضاف أن توافق المواصفات المصرية مع المعايير الدولية يعزز من ثقة الشركاء الدوليين ويدعم جذب استثمارات جديدة في قطاع الصناعات الغذائية، بما يسهم في رفع جودة المنتجات المتداولة وتحقيق أعلى مستويات السلامة للمستهلك وشهدت الفعالية حضورًا واسعًا من مختلف أطراف منظومة الأغذية والمشروبات، شملت مستوردين وموزعين، ومديري مشتريات بسلاسل التجزئة وممثلي الفنادق والمطاعم ومصنعي الأغذية وموردي المكونات، بما يعكس أهمية الحدث كمنصة استراتيجية لبناء شراكات حقيقية تدعم نمو السوق المصري

نحو صناعة مصرية أكثر تنافسية..
«المواصفات والجودة» تشارك في معرض الزجاج والألومنيوم

واصلت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة دورها في دعم الصناعة الوطنية وتعزيز جودة المنتج المصري، من خلال مشاركتها في فعاليات معرض WIN-DOOREX Middle East 2026، بمشاركة نخبة من كبرى الشركات المحلية والدولية العاملة في قطاعات الزجاج والألومنيوم والواجهات المعمارية

وأكد دكتور خالد صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة والجودة أن مشاركة الهيئة في هذا الحدث الصناعي المتخصص تأتي في إطار استراتيجية الدولة لدعم الصناعة الوطنية وتعزيز قدرتها التنافسية، مشيرًا إلى أن الالتزام بالمواصفات القياسية وتطبيق نظم الجودة يمثلان عنصرًا أساسيًا في تطوير المنتجات المصرية ورفع كفاءة الإنتاج، بما يسهم في تعزيز فرص المنتج المصري في الأسواق المحلية والإقليمية والدولية

وتعد مشاركة الهيئة في إطار حرصها على نشر ثقافة الجودة والتقييس، وتعزيز الوعي بأهمية تطبيق المواصفات القياسية باعتبارها أحد

الركائز الأساسية لتحقيق التنمية الصناعية المستدامة، ودعم جهود الدولة نحو الارتقاء بمستوى الصناعة الوطنية

وقد إستعرضت الهيئة خلال مشاركتها مجموعة من خدماتها وأنشطتها في مجالات إعداد وإصدار المواصفات القياسية، والفحص والاختبار، ومنح شهادات المطابقة وعلامات الجودة، بما يسهم في دعم المصنعين وتعزيز ثقة المستهلك في المنتج المحلي

كما مثلت المشاركة فرصة مهمة لتعزيز التواصل مع ممثلي القطاعات الصناعية المختلفة، والتعريف بدور الهيئة باعتبارها المرجع القومي للتقييس والجودة في مصر، ودورها في دعم الابتكار وتحقيق التنمية المستدامة وفقًا لأفضل الممارسات والمعايير الدولية

وقد شارك من الهيئة كلام من المهندس شريف بدر -اخصائى الاختبارات الكيماوية ،الأستاذ وليد سلام -وحدة الاعلام ، الأستاذ خالد السيد - علاقات عامة ، الأستاذ مدحت أنور - علاقات عامة ،الأستاذ مصطفى إبراهيم - شئون مجلس الادارة

..وتشارك في المعرض والمؤتمر الدولي
لصناعات التبريد والتكييف والتدفئة والعزل ٢٠٢٦
لدعم الصناعة الوطنية وتعزيز كفاءة الطاقة

فـي إطار حرصها على تعزيز التواصل مع كبرى الكيانات الصناعية والتكنولوجية المتخصصـة، شـاركت الهيئـة المصرية العامـة للمواصفات والجودة فـي فعاليات الدورة العـاشرة من المـعرض والمؤتمر الدولـي لصناعـات التبريد وتكييف الهواء والتدفئة والـعزل HVAC-R EGYPT EXPO – ASHRAE CAIRO، والذي يُعد أحد أبرز المعارض المتخصصة في مجـالات التبريد والتكييف والطاقة في المنطقـة، بمشـاركة أكثر من ٣٥٠ شركة متخصصـة، إلـى جـانب أجنحـة وطنية تمثل أكثر من ٢٥ دولـة، فضلاً عن تنظيم عدد من الندوات العلميـة وورش الـعمل المتخصصة التي ناقشت أحدث الابتكارات والحـلول الموفرة للطاقة في أنظمة التبريد والتكييف.

وأكد الدكتور خـالد صوفي أن مشـاركة الهيئة في هذا الحدث الدولي تأتي في إطار حرصهـا علـى التواجد الفعال في المحافل الصناعية الكبرى، ودعم توجه الدولة نحو توطين الصناعـة وتـعزيز تنافسية المنتج المصري، مشيرًا إلـى أن قطـاع التبريد والتكييف والطاقة يشـهد تطورًا متسـارعًا يـفرض أهميـة مواكبـة أحدث المعـايير والتقنيات العالمية.

وأوضـح أن الهيئة تـعمل بشكل مستمر علـى تطوير المواصفـات القياسيـة بمـا يتواكب مع التطورات التكنولوجية الحديثة، ويسـهم في رفع جودة المنتجات المصرية وتـعزيز قدرتهـا التنافسيـة فـي الأسواق العالمية، مؤكدًا أن هذه المشاركة تفتح آفاقًا جديدة للتعاون الدولي وتبادل الخبرات، بما يدعم جـهود الدولـة في زيـادة الصادرات وفتح أسواق جديدة أمام المنتجات الوطنية

وشـهدت مشـاركة الهيئة على مدار أيام المعرض مستوى متقدمًا من التفاعل الفني والانخراط في مختلف الأنشطة المصاحبة، حيث ركز ممثلو الهيئة على متابعة أحدث الحـلول والتقنيـات فـي مجـالات كفـاءة الطاقـة وأنظمـة التبريد الذكية، إلى جانب المشـاركة فـي عدد من الندوات وورش العمل المتخصصة التي تناولت الاتجاهات العالمية الحديثة في هذا القطاع الحيوي.

كما تضمنت الفعاليات نقاشات فنية موسعة مع خبراء ومتخصصين دوليين حول سبل تعزيز كفاءة الأنظمـة وتحقيق الاستدامة، خاصـة فـي ظل التوجهـات العالمية نحو دمج تقنيـات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشيـاء في منظومـات التبريد والتكييف، بما يسهم في تحسين الأداء وتقليل استهلاك الطاقة.

وعلـى صعيد التعـاون الدولـي، أجرى ممثـلو الهيئة لقـاءات مهنية مـع عدد من الشركات والخبراء المشـاركين لبحث فرص تبادل الخبرات والتعاون في مجالات إعداد وتطوير المواصفـات القياسيـة، بما يـعزز من مكانة الهيئـة كشريك فاعل في المنظومة الصناعية الدولية.

وقد شـارك فـي فعاليات المـعرض من جـانب الهيئـة كل من: المهندسـة أمانـي ظريف، المهندسـة دينا عـادل، والمهندس سليمان محمد.

لدعم جودة الصناعة الوطنية..
«المواصفات والجودة» تشارك في معرض سيراميكا ماركت ٢٠٢٦

في إطار جهودها المتواصلة لتعزيز ثقافة الجودة والارتقاء بالصناعة الوطنية، شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في فعاليات معرض سيراميكا ماركت ٢٠٢٦، بمشاركة نخبة من كبرى الشركات العاملة في قطاع السيراميك والبورسلين ومواد التشطيب

وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة أن هذه المشاركة تمثل منصة مهمة للتواصل المباشر مع المصنعين والمستثمرين، بما يسهم في تعزيز التعاون مع مختلف الشركاء ودعم جهود تحسين جودة المنتج المصري وزيادة قدرته التنافسية

وتأتي هذه المشاركة في إطار الدور المحوري الذي تضطلع به الهيئة في نشر الوعي بأهمية المواصفات القياسية وتطبيقات الجودة، إلى جانب التعريف بالخدمات الفنية التي تقدمها لمختلف القطاعات الصناعية، بما يدعم تطوير المنتجات الوطنية وفتح آفاق أوسع أمامها في الأسواق المحلية والدولية

وإستعرضت الهيئة خلال المعرض منظومة المواصفات القياسية المصرية، وآليات منح علامات الجودة، إلى جانب خدمات الفحص والاختبار والتدريب الفني، في دعم واضح لتوجه الدولة نحو تنمية الصناعة وتحقيق الاستدامة

وقد مثّل الهيئة في فعاليات المعرض كل من: المهندس شريف بدر – إدارة الاختبارات الكيماوية، المهندسة هبة عبد النبي – إدارة الاختبارات الكيماوية، الأستاذ خالد السيد – إدارة العلاقات العامة، الأستاذ وليد سلام – وحدة الإعلام، الأستاذ مصطفى إبراهيم – إدارة شؤون مجلس الإدارة

..وتشارك في معرض إيجي بيوتي أفريقيا ٢٠٢٦
لدعم جودة وسلامة المنتجات المصرية

في إطار الدعم المستمر للصناعة الوطنية ورفع كفاءة المنتجات المصرية، شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في فعاليات الدورة السابعة من معرض Egypt Beauty Africa، ويُعد أحد أبرز المعارض الدولية المتخصصة في مجالات مستحضرات التجميل، العناية بالشعر والبشرة، المنظفات، ومواد التعبئة والتغليف في مصر وأفريقيا وأكد الدكتور المهندس خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، أن مشاركة الهيئة تأتي في ضوء توجه الدولة نحو دعم الصناعات الواعدة وتعزيز قدرتها التنافسية، مشيراً إلى أن قطاع مستحضرات التجميل من القطاعات الحيوية التي تتطلب الالتزام الدقيق بالمواصفات القياسية لضمان جودة المنتجات وسلامة المستهلك وأضاف أن الهيئة تعمل بشكل مستمر على تعزيز تطبيق المواصفات القياسية المصرية المتوافقة مع المعايير الدولية، إلى جانب تقديم الدعم الفني، وإجراء الاختبارات المعملية، وإصدار شهادات المطابقة، بما يسهم في رفع كفاءة المنتجات المصرية وفتح أسواق تصديرية جديدة أمامها ومن خلال جناحها بالمعرض، أكدت الهيئة دورها المحوري كشريك استراتيجي في دعم الصناعة الوطنية ورفع تنافسية المنتجات المصرية في الأسواق العالمية، حيث لا تقتصر المشاركة على التواجد التعريفي فقط، بل تمتد لتشمل تقديم المشورة الفنية للمصانع والشركات لضمان مطابقة منتجاتها للمواصفات القياسية، ونشر ثقافة الجودة والتميز، بما يضمن حصول المستهلك على منتجات آمنة وفعالة، فضلاً عن توضيح الإجراءات الفنية التي تساعد المصدرين والمستوردين على بناء شراكات تجارية قوية ومستدامة ويُعد المعرض فرصة مهمة لإستعراض أحدث الابتكارات وبناء تحالفات اقتصادية جديدة، حيث تعمل الهيئة جنباً إلى جنب مع مختلف أطراف المنظومة الصناعية لتعزيز مكانة مصر كمركز إقليمي رائد لصناعات التجميل والمنظفات، بما يتماشى مع رؤية الدولة لتوطين الصناعة وزيادة الصادرات وشارك من جانب الهيئة كل من: المهندس عيسى رشوان - مدير عام الجودة ، الدكتورة سماح عمار - المشرف على المعهد القومي للجودة ، الدكتورة ماهيتاب إبراهيم خليل، المهندسة رباب عبد الشافي، الكيميائية نهلة نصر، الأستاذة رشا مصطفى، الأستاذة شيماء سلامة، الأستاذة شيرين فارس، والأستاذ مصطفى إبراهيم وتؤكد الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة استمرارها في دعم الصناعة الوطنية ونشر ثقافة الجودة، باعتبارها أحد أهم ركائز تحقيق التنمية المستدامة وتعزيز تنافسية الاقتصاد المصري

معايير اختيار طريقة التعبئة والتغليف الأمثل لتلبية إحتياجات المستهلك

هدير مصطفي

قـامت الهيئـة المصريـة العامـة للمواصفـات والجودة بتعديل المواصفـة القياسيـة المصريـة رقم ٤٢٩٩ / ٢٠٢٥ « التعبئـة والتغليف - توصيات لتحقيق إحتياجات المستهلك « متماثلة فنياً مع تعديل مع المواصفة القياسية الدولية (أيزو).

وتختص هذه المواصفة القياسية المصرية بتوصيات عامة يجب مراعاتهـا عند تحديد النوع الأكثر ملاءمـة من التعبئة والتغليف للمنتجات المخصصة للمستهلكين

وتتضمن الوظائف التى يمكن أن تؤديها العبوة ، والتى لا تقتصر علـى الإحتواء والحمايـة والمناولة والنـقل والتخزين والملائمة والمعلومات والعرض .

كمـا توفر هذه المواصفـة القياسيـة أيضـاً الإستخدام المستدام لـلموارد التى تغطى التحسين وإعادة إستخدامها وإستعادة العبوة حيث توفر هذه المواصفة القياسية إرشادات الى

- مصممـى المنتج ، الشركات المصنعة وغيرها من المشـاركة فى عملية إتخاذ القرارات المتعلقة بالتعبئة .

- صياغـة المعايير لتلبية احتياجـات ومتطلبات التعبئة والتغليف للمستهلكين المستهدفين للمنتجات.

- لجان إعداد المواصفـة القياسية لمعايير المنتجات أو الخدمات للمستهلك .

- المنظمين .

لا تنطبـق هذه المواصفـة القياسيـة على العبوة السـائبة (علي هيئـة أكوام) ، والتى تـهدف فقط الى حمايـة المنتجات بكميات كبيرة عند نقلهـا بين الشركات المصنعـة وتجار التجزئة ، وهذه المواصفة ليست مخصصة للتعبئة الصناعية .

إرشادات تقييم الإجهاد الحراري داخل مقصورات المركبات البرية والبحرية والجوية

قـامت الهيئـة المصريـة العامـة للمواصفـات والجودة بإصدار المواصفة القياسية رقم (٩١٧٧-١ / ٢٠٢٥) التى تختص بإرشـادات لتقييم الإجهـاد الحراري داخل المركبات المستخدمة فـي العمليات البريـة والبحرية والجوية، ويـقدم معلومات حول تقييم البيئات الحرارية الساخنة والباردة وكذلك المعتدلة من خلال الإشـارة إلـى طرق مختلفة، علـى النحو المحدد في المواصفات الدوليـة، وتحديد القيود والتعديلات اللازمة للحالة الخاصة لتقييم مناخ المركبات.

وذكرت المواصفـة أن التفـاعل بين التبـادل الحراري بـالحمل والإشعاع والتوصيل في مقصورة السيارة أمربالغ التعقيد، تعمل الأحمـال الحرارية الخارجية مع نظام التدفئـة والتهوية الداخلي للسيـارة علـى خلق منـاخ محلـي يمكن أن يختـلف بشكل كبير بإختلاف المكان والزمان.

تنشـأ الظروف الحراريـة غير المتماثلة، والتـي غالبًا ما تكون السبب الرئيسـي لـلشكاوى من عدم الارتيـاح الحراري، فـي المركبـات التـي لا تحتوي على نظام تدفئـة وتهوية وتكييف أو التـي تحتوي علـى نظام سيئ في هذا الشـأن، يتم تحديد الإجهاد الحراري إلى حد كبير من خلال تأثير الظروف المناخية المحيطة على مقصورة السيارة.

التـقييم الذاتي هو تـقييم تكاملي، حيث يجمع الـفرد في رد فعل واحد التـأثير المشترك للعديد من المحفزات الحرارية، ومع ذلك فهـي ليست مفصلة أو دقيقة بما فيـه الكفاية للاستخدام المتكرر، تقدم القياسـات الفنيـة معلومات مفصلـة ودقيقـة ولكنها تتطلب التكامل من أجل التنبؤ بالتأثيرات الحرارية على الأشخاص، وبما أن الـعديد من الـعوامل المناخية تلعب دورًا في التبادل الحراري النهائـي لـلشخص، فلا بد من قياس متكامل لـهذه العوامل، على نحو يمثل أهميتها النسبية.

كما أن المواصفة توضح في بند مبادئ التقييم أن البيئة الحرارية تتغير في المركبة تبعًا للظروف المناخية الخارجية ونوعية وقدرة نظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC) في المقصورة، معظم المركبات قادرة علـى توفير التدفئـة أو التبريد للمـقصورة في ظل الظروف المناخية الخارجيـة المعاكسـة، وبالتالـي تقـليل المستويـات الـقصوى للضغط المناخي. ومع ذلك، ففـي المركبـات البسيطـة وأثنـاء تـعطل نظـام التدفئـة والتهويـة وتكييف الـهواء (HVAC)، قد يتـعرض المشـغل لمستويـات عاليـة من الإجهاد الحراري.

هيلثي
Healthy

100% Natural

اشرب هيلثى

خليك هيلثى

Healthymilk.net

Facebook.com/Healthy.eg

15809
الخط الساخن

أغلفة حبوب القمح (نخالة القمح - الردة)

قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بإصدار المواصفة القياسية رقم (٣٠٢٨ /٢٠٢٥) والتى تختص بالاشتراطات الأساسية والمعايير الوصفية لأغلفة حبوب القمح (نخالة القمح - الردة) المستخدمة للأغراض الغذائية.

وعرفت المواصفة نخالة القمح بأنها المنتج الثانوي الناتج من طحن حبوب القمح والذي يتكون من الاغلفة الخارجية لحبة القمح (القشرة وطبقة الاليرون) وقد تكون ملتصقة مع الاندوسبرم فى حبة القمح كما عرفت الرده الخشنة بأنها أغلفة الحبة الخارجية المفصولة نتيجة عملية الطحن والتى

لاتمر من منخل سعة ثقوبة ٨٥٠ ميكرون ، والردة الناعمة بأنها أغلفة الحبة التى تمر من منخل سعة ثقوبة ٨٥٠ ميكرون وتتبقى فوق منخل سعة ثقوبة ٤٧٥ ميكرون ، بالإضافة إلي تعريف خليط الزوائد وهى عبارة عن الرده الخشنه والرده الناعمه والسنون (السن الاحمر والأبيض) والناتجه عن فصل الدقيق ٧٢٪ لعملية الطحن .

وذكرت المواصفة الأشتراطات الأساسية لأغلفة حبوب القمح بأن تكون خالية من المواد الغريبة والشوائب والاكالونة والبذور السامة و/أو الضارة الواردة بمواصفات الاقماح وتكون خالية من الحشرات الحية والميتة بأطوارها المختلفة وأثارها ومخلفات القوارض وألا تزيد نسبة الرطوبة على ١٤٪ بالوزن .

كما اشترطت ألاتزيد نسبة الرماد الكلى على ٧٪ فى حالة الردة الخشنة , ولاتزيد على ٦,٥ ٪ فى حالة الردة الناعمه (على أساس الوزن الجاف) ، ولاتزيد نسبة الرماد غير الذائب فى الحمض على ٠,٦٪ فى حالة الرده الخشنة ، ولاتزيد على ٠,٥٪ فى حاله الردة الناعمه (على أساس الوزن الجاف) ، ولا تزيد نسبة الالياف علي ١٣ ٪ محسوبة على أساس الوزن الجاف ، وتكون الحدود القصوي للملوثات طبقاً للتشريعات الصادرة في هذا الشأن .

وأيضا تكون الحدود القصوي لمتبقيات المبيدات طبقاً للتشريعات الصادرة في هذا الشأن ، وتكون نسب الآفات الزراعية (حشرية - مرضية - حشائش) طبقاً للتشريعات الحجرية الصادرة فى هذا الشأن ، ويتم القياس الإشعاعى طبقا للتشريعات الصادرة فى هذا الشأن .

وذكرت المواصفة بالنسبة للعبوات والبيانات في حالة الردة الصب (غير المعبأة) ترفق معه شهادة يوضح بها كافة البيانات المطلوبة بالاضافة الي الرجوع الي المواصفة القياسية المصرية رقم ٨٦٠٠ الخاصة بـ «بيانات بطاقات الحاويات/العبوات الأغذية غير المخصصة للبيع بالتجزئة» بأحدث إصداراتها والتشريعات الصادرة فى هذا الشأن .

وفي حالة الردة المعبأة ، يجب أن تكون العبوات المستخدمة تحافظ علي الخواص الصحية والغذائية والتكنولوجية والحسية للمنتج ، مع مراعاه ما ورد بالمواصفات القياسية رقم ٢٦١٣-١ «فترات صلاحية المنتجات الغذائية الجزء : الاول الاشتراطات العامة» و م.ق.م رقم١٥٤٦ « بيانات بطاقات منتجات المواد الغذائية المعبأة» والقرارات الصادرة بشأن البيانات والعبوات , علي أن تدون البيانات التالية باللغة العربية بطريقة غير قابلة للطمس أو المحو وبحروف ظاهرة تتناسب مع حجم العبوة على العبوة مباشرة أوعلى بطاقة غير سهلة النزع ويجوز كتابتها بلغات اخرى الى جانب اللغة العربية : اسم المنتج ونوعه ، الوزن القائم والصافي ، اسم المنتج (المطحن) وعنوانه ، بلد المنشأ واسم وعنوان المستورد في حالة الاستيراد ، إرشادات التخزين والتداول .

وفي حالة الإنتاج المحلى تدون أى من العبارات إنتاج مصر أو صنع في مصر أو صنع في ج.م.ع أو ما يقابلهم ، وكتابة تاريخ الانتاج والانتهاء للصلاحية و/أو مدتها وفقاً للمواصفات والتشريعات الصادرة فى هذا الشأن.

أعلنت شركة **فوكس إيجيبت لوبريكانتس** عن توقيع شراكة استراتيجية مع شركة **داينامیك للتوزيع**، لتصبح **الموزع الرسمي لمنتجات فوكس في صعيد مصر**، في خطوة تعكس استراتيجية الشركة للتوسع وتعزيز تواجدها في السوق المصري.

تمثل هذه الشراكة بداية لخطة توسع تستهدف تعزيز شبكة التوزيع الخاصة بفوكس إيجيبت في مختلف أنحاء الجمهورية، مع خطط مستقبلية للإعلان عن موزعين جدد في القاهرة وعدة محافظات أخرى خلال الفترة المقبلة.

ومن خلال هذا التعاون، تسعى فوكس إيجيبت إلى تقديم **حلول التزييت الألمانية عالية الجودة** لشريحة أوسع من العملاء، مع تحسين مستويات الخدمة وتوفير المنتجات بكفاءة أكبر في مختلف المناطق.

وتُعد **فوكس** واحدة **من أبرز الشركات العالمية المتخصصة في زيوت التشحيم**، بخبرة تمتد لأكثر من **90 عامًا**، كما تُصنف باعتبارها **أكبر شركة مستقلة لتصنيع زيوت التشحيم عالميًا**.

وأكدت **فوكس إيجيبت** أن التعاون مع شركة **داينامیك** للتوزيع يمثل خطوة مهمة نحو بناء شبكة توزيع قوية تدعم خطط النمو طويلة المدى للشركة داخل السوق المصري.

وتأسست شركة **داينامیك للتوزيع كشركة مصرية متخصصة في توزيع زيوت التشحيم**، وتركز على **تقديم منتجات عالية الجودة** لقطاعي الأفراد والشركات، مع **رؤية** تعتمد على **الكفاءة التشغيلية والابتكار**.

وتعكس هذه الشراكة ثقة فوكس إيجيبت في **فرص النمو بالسوق المصري**، والتزامها المستمر ببناء تحالفات استراتيجية تدعم تطوير قطاعي السيارات والصناعة في مختلف أنحاء الجمهورية.

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

MOVING YOUR WORLD

02-23585760

02-01103102101

www.**fuchs**.com

marketing@**fuchs-egypt**.com

نحو صناعة نسيجية مستدامة: المصطلحات والتعاريف ومنهجيات إعادة التدوير

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية رقم (9172/ 2025) والتى تختص بالمصطلحات والتعاريف الخاصة بإعادة تدوير المخلفات الصناعية بقطاع الصناعات النسيجية، كما تشمل طرق و خطوات إعادة تدويرها المختلفة تركز هذه المواصفة على المخلفات المستخدمة فى إنتاج المنسوجات ، ومن ثم فإن التعاريف الإضافية التالية مفيدة لفهم هذه المواصفة.

وعرفت المواصفة المواد الخام الأولية بأنها المواد الخام البكر التي يتم زراعتها أو استخراجها من الأرض، و قد يشار إليها أيضا باسم المواد المستردة ، والمواد الخام الثانوية بأنها المواد المستصلحة والمواد المستردة، والمواد المستصلحة بأنها المواد التي كان من الممكن التخلص منها باعتبارها كنفايات أو استخدامها لاستعادة الطاقة ، ولكن جمعت واستعيدت باعتبارها كمدخلات مادية بدلاً من المواد الأولية الجديدة، لإعادة التدوير قد يشار إليها أيضا باسم المواد المستردة ، والمواد قبل الاستهلاك بأنها المواد التي حولت من مجرى النفايات أثناء عملية التصنيع. تستبعد إعادة استخدام المواد مثل إعادة التشغيل أو إعادة الطحن أو الخردة الناتجة عن عملية يمكن استعادتها في نفس العملية التي أنتجتها.

كما عرفت المواصفة المخلفات بعد الإستهلاك بأنها هي المواد التي تنتجها الأسر أو المنشآت التجارية والصناعية والمؤسسية في دورها بوصفهم مستخدمين نهائيين للمنتج والتي لم يعد من الممكن استخدامها للغرض المقصود منه.

ويشمل ذلك إرجاع المواد من سلسلة التوزيع ، وإعادة التدوير بأنها معالجة المواد المهدرة للغرض الأصلي أو لأغراض أخرى، باستثناء استعادة الطاقة وإعادة الاستخدام ، وإعادة تدوير المخلفات بأنها إعادة التدوير عندما تتم معالجة مادة مستصلحة وتحويلها إلى مادة معاد تدويرها ، كما عرفت المواصفة المواد المعاد تدويرها بأنها هي المواد التي أعيد معالجتها من عملية تصنيع المواد المستصلحة عن طريق عملية تصنيع وتحويلها إلى منتج نهائي أو إلى مكون لدمجها في منتج ، والمواد المعاد استخدامها بأنها المنتج أو المادة التي تستخدم أكثر من مرة فى المنتج المعاد استخدامه . لم يتخلص من المنتج منها أو إعادة استخدامها ، ولا يشكل إعادة استخدامه خيار استرداد (استرداد/مستصلحا).

المياه المستصلحة وإعادة إستخدامها: إطار متكامل لتقييم المخاطر الصحية وإدارتها

أصدرت هيئة المواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية رقم (9196 / 2025) الخاصة بالإرشادات الفنية لتقييم وإدارة المخاطر الصحية المرتبطة بمسببات الأمراض الموجودة في المياه المستصلحة ، والتي من المتوقع أن تكون ناتجة عن إستخدام المياه المستصلحة أو عن إنتاجها وتخزينها ونقلها.

وتنطبق هذه المواصفة على استخدام المياه المستصلحة من أي مصدر مائى (أي الصرف الخام الصحى، مياه الصرف البلدية المستصلحة، مياه الصرف الصناعي، مياه الأمطار التي يحتمل أن تتأثر بها مياه الصرف) وذلك لأغراض إعادة الاستخدام غير الصالحة للشرب.

وذكرت المواصفة الإستخدامات الحضرية: تشمل الإستخدامات الحضرية استخدام المياه المستصلحة للتطبيقات غير الصالحة للشرب فى البيئات البلدية بما فى ذلك الحدائق والمتنزهات ورى ملاعب الجولف، ورى المسطحات الخضراء، ومكافحة الحرائق، وكسح المرحاض.

وكذلك الإستخدامات الترفيهية والبيئية: تشمل الإستخدامات الترفيهية إستخدام المياه المستصلحة فى خزانات لا يفرض فيه أى قيود على أنشطة الإستجمام بالمياه التى تلامس الجسم.

تشمل الإستخدامات البيئية إستخدام المياه المستصلحة لإنشاء المسطحات المائية أو تحسينها أو استدامتها أو زيادتها، بما فى ذلك الأراضى الرطبة أوالبيئات المائية أو مجرى مائى، كما ذكرت المواصفة الإستخدامات الصناعية: تشمل الاستخدامات الصناعية استخدام مياه الصرف الصحى البلدية المستصلحة للعمليات الصناعية والتطبيقات ذات الصلة التى لاتتطلب مياه صالحة للشرب بما فى ذلك توليد الطاقة، وتجهيز الأغذية، ولب الورق والورق، وصناعات النفط والغاز.

وتطرقت المواصفة إلى أن المكونات فى مصدر المياه يمكن أن تحتوى مياه الصرف الصحى البلدية على مسببات الأمراض قد تؤدى إلى تأثيرات سلبية على الصحة العامة والبيئة، وبالتالى فإن المخاطر على صحة الإنسان في تطبيقات إعادة استخدام المياه غير الصالحة للشرب ترتبط فى الغالب بهذه العوامل الممرضة.

يمكن أن تحتوى مياه الصرف أيضا على العديد من المكونات الكيميائية ولكن التجربة مع تطبيقات إعادة الاستخدام حتى الآن تشير إلى أن المواد الكيميائية الموجودة فى مياه الصرف المستصلحة تتوافق بشكل عام مع متطلبات جودة مياه الشرب لمعظم المعايير، بما فى ذلك الفلزات الثقيلة، والمواد الكيميائية العضوية، والمتبقيات، والنواتج الثانوية للتطهير، لذلك على الرغم من أنه فى ظل ظروف معينة، مثل حوادث الانسكابات، والمدخلات الصناعية فى الصرف، يمكن أن تشكل هذه المكونات خطرا، إلا أن هذا الموضوع خارج نطاق هذه المواصفة.

intertek
Total Quality. Assured.

تعزيز الثقة في تجارة المنتجات
الزراعية و المصنعة مع الاردن

تلعب انترتك دورًا محوريًا كشريك موثوق في خدمات التحقق والتقييم، حيث تم اعتمادها من قبل وزارة الزراعة الأردنية ضمن برنامج اعتماد المنتجات الزراعية.

ومن خلال هذا الدور، تساهم في التأكد من مطابقة الواردات الزراعية للمعايير المطلوبة، بما يدعم سلامة المنتجات ويسهّل حركة التجارة عبر الحدود.

المنتجات الخاضعة للرقابة تشمل:

- المانجو
- الجوافة
- الموالح
- الجميد
- جبنة الحلوم
- الجبن المشموليه
- الأسماك الطازجة والمبردة

من خلال إصدار شهادات المطابقة، تضمن انترتك التزام المنتجات بأعلى معايير الجودة، مما يعزز الثقة بين الشركاء التجاريين ويدعم انسيابية التبادل التجاري

للمزيد من المعلومات

+20 (0)2 448 128 44 / 45 / 46

info.government@intertek.com

intertek.com/government/product-conformity/agricultural-products-certification-programme-to-jordan/

النسخة الجديدة من معيار البيئة ISO 14001 يعزز الأداء البيئي والاستدامة ويواكب التحديات العالمية الحديثة

أصدرت المنظمة الدولية للتقييس (ISO) خلال شهر أبريل ٢٠٢٦ الإصدار الجديد من المواصفة الدولية ISO 14001:2026 الخاصة بأنظمة الإدارة البيئية، وذلك في أول تحديث شامل للمواصفة منذ أكثر من عشر سنوات، في خطوة تعكس الاهتمام العالمي المتزايد بتعزيز الاستدامة الطبيعية، إلى جانب تعزيز الاهتمام بالمتطلبات البيئية عبر سلاسل الإمداد والتوريد، وهو ما يعكس التطور الكبير في التوقعات البيئية خلال العقد الماضي، ويعزز من موثوقية واتساق تطبيق أنظمة الإدارة البيئية على المستوى الدولي.

ومنحت المنظمة الدولية للتقييس المؤسسات الحاصلة على شهادات المطابقة وفق الإصدار السابق ISO 14001:2015 فترة انتقالية مدتها ثلاث سنوات للتحول إلى الإصدار الجديد ISO 14001:2026، بما يتيح لها الوقت الكافي لمراجعة أنظمتها البيئية وتحديث الإجراءات والسياسات ذات الصلة والاستعداد لعمليات التدقيق الخاصة بالانتقال.

وتُعد ISO 14001 المعيار الدولي الأكثر اعتمادًا في مجال أنظمة الإدارة البيئية، إذ توفر إطارًا منهجيًا يساعد المؤسسات على تحديد تأثيراتها البيئية والتحكم فيها وتحسين أدائها البيئي بصورة مستمرة، مع ضمان الالتزام بالمتطلبات القانونية والتنظيمية ذات الصلة. ويشمل هذا الإطار العديد من الجوانب المهمة، مثل ترشيد استخدام الموارد والطاقة، وإدارة المخلفات، والحد من الانبعاثات، ومراقبة الأداء البيئي، وتعزيز التواصل مع أصحاب المصلحة بشأن الالتزامات البيئية للمؤسسة.

وتكتسب المواصفة أهمية متزايدة في ظل ارتفاع توقعات الجهات التنظيمية والعملاء والمستثمرين وسلاسل التوريد، حيث توفر منهجية متكاملة تساعد المؤسسات على تحسين الأداء البيئي بصورة قابلة للقياس، وتقليل النفايات واستهلاك الموارد، وتعزيز الامتثال للتشريعات، وإدارة المخاطر البيئية، وخفض التكاليف التشغيلية، وتعزيز ثقة العملاء وأصحاب المصلحة، فضلًا عن دعم القدرة التنافسية والنفاذ إلى الأسواق العالمية.

ISO

The new edition
of ISO 14001 is here.

Find out more at iso.org/14001

وتحسين الأداء البيئي للمؤسسات في مختلف القطاعات.

وجاء الإصدار الجديد نتيجة أعمال اللجنة الفنية ISO/TC 207، المسؤولة عن إعداد المواصفة، والتي أكدت أن التعديلات الجديدة تمثل تطويرًا وتحسينًا للمحتوى القائم، وليس إعادة صياغة جذرية للمعيار، بما يسهم في زيادة وضوح النصوص وتسهيل تفسيرها وترجمتها وتطبيقها بصورة أكثر كفاءة.

ويركز الإصدار الجديد على تعزيز التوافق مع البنية المنسقة لمعايير أنظمة الإدارة الصادرة عن المنظمة الدولية للتقييس، بما يتيح للمؤسسات دمج نظام الإدارة البيئية بسهولة مع أنظمة الإدارة الأخرى، كما يوفر صياغة أكثر وضوحًا وسهولة في الاستخدام، ويشجع المؤسسات على تبني نهج استراتيجي أكثر فاعلية في إدارة الجوانب البيئية.

كما يتواءم الإصدار الجديد بشكل أكبر مع القضايا البيئية العالمية المعاصرة، وفي مقدمتها تغير المناخ، والتنوع البيولوجي، والإدارة المستدامة للموارد

ويؤكد الإصدار الجديد ISO 14001:2026 أن الإدارة البيئية لم تعد مجرد التزام تنظيمي، بل أصبحت عنصرًا أساسيًا في تحقيق الاستدامة وتعزيز كفاءة الأعمال، من خلال إطار أكثر وضوحًا ومرونة وتوافقًا مع التحديات البيئية والاقتصادية الراهنة والمستقبلية.

الاجتماع السادس لفريق العمل المكلف بإعداد اللائحة الفنية العربية الخاصة بلعب الأطفال

عـقدت المنظمـة العربيـة للتنميـة الصناعيـة والتـقييس والتعدين الأربعاء ١٣ مـايو ٢٠٢٦، عبر تقنية الاتصال عن بعد «الاجتماع السـادس لفريق العمل المكلف بإعداد اللائحة الفنية العربية الخاصة بلعب الأطفال».

شـارك فـي هذ الاجتمـاع الذي ترأسته المملكـة العربية السـعودية، ممثـلو الدول العربيـة التاليـة: الجمهوريـة التونسية، سـلطنة عمان، دولة فلسطين، جمهورية مصر العربية.

وتنـاول الاجتماع مناقشـة البند الخاص بـإجراءات تقييم المطابقة استناداً إلى الدليل الإرشادي العربي لنماذج تقييم المطابقـة المـعتمد من قبل اللجنة العربيـة العليا للتقييس خلال اجتماعها (٦١) المنعقد بالرباط – المملكة المغربية خلال الـفترة ١١-١٢ فبراير ٢٠٢٦، وقد خـلص النقاش إلى التوافق بشأن تعميم مسودة اللائحة على الدول العربية.

جبر النعيمي يباشر عمله رئيساً لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون

تولي المهندس جبر محمد النعيمي مهام عمله الجديد رئيساً لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، بموجب قرار اللجنة الوزارية لشؤون التقييس لدول مجلس التعاون.

وكانت اللجنـة الوزاريـة لشؤون التـقييس والتـي تضم وزراء التجارة والصناعـة المـعنيين بشؤون التـقييس بـالدول الأعضـاء، أقرت فـي اجتماعهـا الحادي عشر الذي عـقد بتاريخ ٣٠ أبريل ٢٠٢٦م عن بعد، تسمية ممثل دولة قطر لشـغل منصب رئيس هيئة التقييس لدول مجلس التعاون اعتبارا من ٣ مايو ٢٠٢٦م.

وقد تدرج فـي العديد من المناصب الإداريـة المهمة منها تكليفه بتسيير أعمـال وشؤون الهيئـة العامـة القطريـة للمواصفات والتـقييس خلال الفترة أكتوبر ٢٠٢٥م وحتـى أبريل ٢٠٢٦م، بالإضافة إلـى منصب مدير إدارة المواصفـات والمقاييس فـي الهيئة خلال الفترة ٢٠١٨-٢٠٢٦م، وقبلها رئيسـا لـقسم المواصفات الهندسية ٢٠١٠ – ٢٠١٨م، ورئيسـا لقسم المواصفات الميكانيكيـة ٢٠٠٧-٢٠١٠م، ورئيسـا لوحدة المعلومات الفنية والعلاقات الدولية ٢٠٠٥ – ٢٠٠٧م.

وشغل المهندس جبر النعيمي أيضاً منصب رئيس اللجنة العامـة للمواصفات الخليجية لعام ٢٠٢٤م، وعضو اللجنة لعدة سنوات، ورئيس اللجـنة الفنية الخليجية للمواصفـات الغذائية والزراعية، وكذلك رئيس لجـنة إعداد استراتيجيـة الهيئـة العامـة القطريـة للمواصفـات والتـقييس (٢٠٢٥ – ٢٠٣٠)، ورئيس اللجنة العليا لمنح علامة الجودة القطريـة – الهيئة العامة القطريـة للمواصفات والتقييس، بالإضافة إلى رئاسـة عدد من اللجـان الفنيـة الوطنية المتخصصة فـي قطاع الغذاء، التشييد ومواد البنـاء، الكهربائيـة والالكترونية بالهيئـة العامة القطرية للمواصفـات والتـقييس، وعضو لجنـة كود البنـاء الخليجـي بالأمانـة العامـة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، وعضو لجنة دعم تنافسية المنتجات الوطنية ومكافحة الممارسات الضارة بها في التجارة الدولية.

كما مثل دولة قطر في اللجنة الدولية للمواصفات الكهروتقنية والمنظمة الدوليـة للمترولوجيـا، وهيئـة الدستور الغذائـي، وكذلك فـي منتديات هيئـة التقييس لدول مجلس التعـاون والاجتماعات والمعارض الإقليمية والدوليـة المعنية بالتـقييس، بالإضافة إلى تمثيل الهيئـة العامة القطرية للمواصفـات والتقييس في المفاوضات مـع الدول والمنظمات الإقليمية والدولية.

وسوف تسهم الخبرة الواسعة التي يتمتع بهـا سـعادة المـهندس جبر النعيمي في مجـال التـقييس في مواصلـة النجاحات والحفاظ على المكتسبات السـابقة للهيئة وتطوير منظومة أعمالهـا، والاستمرار في دعم مسيرة العمل الخليجي المشترك، وتـعزيز البنية التحتية للتـقييس والجودة فـي الدول الأعضاء بما يحقـق الغايات الاستراتيجية والأهداف المنشودة.

وتجدر الإشـارة إلـى أن هيئـة التقييس لدول مجلس التعاون تمارس نشاطها في مجـالات التقييس المختلفـة، وتهدف إلى توحيد أنشطـة التقييس المختلفة ومتابعـة تطبيقها والالتزام بها بالتعاون والتنسيق مع أجهزة التقييس بدول المجلس، وبما يساهم في تنمية التجارة بينها، وحمايـة المستهلك والبيئة والصحة العامـة، وتشجيع الصناعات والمنتجات الخليجية بما يحقق دعم الاقتصاد الخليجي.

برئاسة جمهورية مصر العربية عقدت أعمـــال

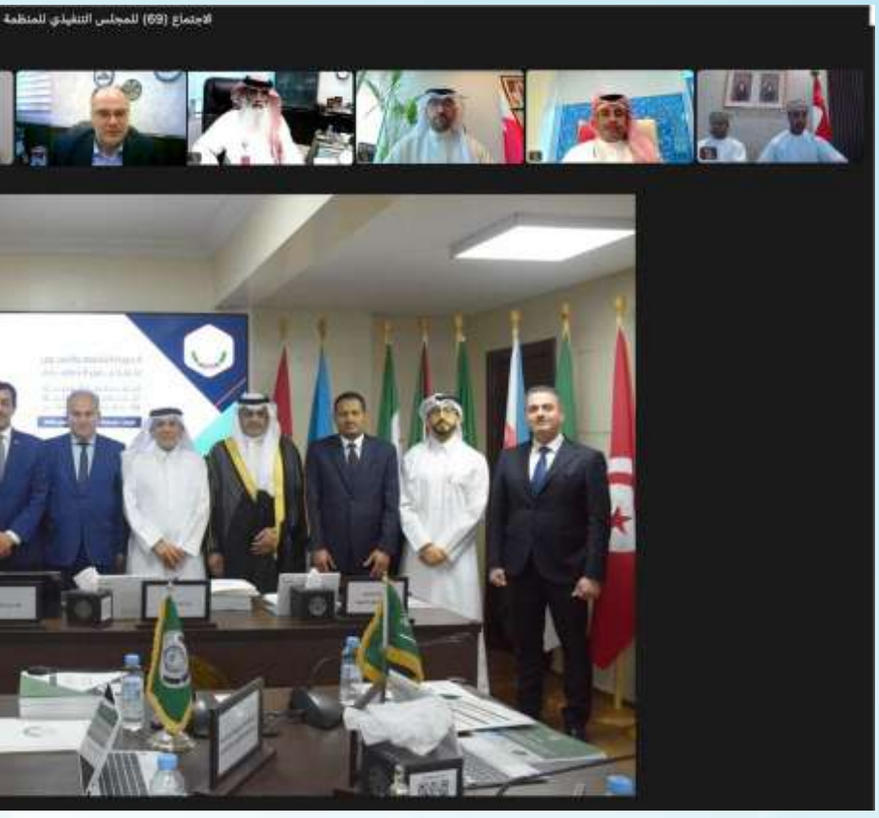
انعقدت أعمال الدورة التاسعة والستين للمجلس التنفيذي للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين بمقرها بمدينة الرباط – المملكة المغربية خلال الفترة ١٢- ١٤ مايو ٢٠٢٦، بمشاركة وفود دول عربية حضوريا وعبر تقنية الاتصال عن بعد، والأمانة العامة لجامعة الدول العربية ممثلة في المستشار الأستاذ صلاح الدين الشميري / إدارة المنظمات والاتحادات العربية.

وخلال الجلسة الافتتاحية سلم الأستاذ شملان حمود الجحيدلي - مدير عام الهيئة العامة للصناعة بدولة الكويت رئاسة الدورة لسفير جمهورية مصر العربية لدى المملكة المغربية أحمد نهاد عبد اللطيف، ممثلا عن وزير الصناعة بجمهورية مصر العربية.

وتقدم المهندس عادل صقر الصقر المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين خلال كلمته في افتتاح أعمال هذه الدورة برفع أسمى آيات الشكر والتقدير لصاحب الجلالة الملك محمد السادس حفظه الله على عنايته ورعايته للمنظمة وتوجيهاته السديدة لحكومته الرشيدة لتقديم الدعم الدائم لأنشطتها وفعالياتها وأيضا لكافة الدول العربية على جهودها المقدرة في تعزيز مسيرة المنظمة، وبما يمكن من تنفيذ برامج عملها في أحسن الظروف.

وأكد المدير العام أنه في ظل تصاعد التوترات الإقليمية، والهجمات الإيرانية السافرة على دول الخليج العربية والمملكة الأردنية الهاشمية وما تشهده المنطقة العربية من ظروف استثنائية ألقت بآثارها على العديد من المجالات، ولا سيما القطاع الصناعي وما يرتبط به من سلاسل الإمداد والتوريد الإقليمية، قامت المنظمة باتخاذ مجموعة من الإجراءات و التدابير في مجال اختصاصها للمساهمة في مواجهة الآثار الناجمة عن تداعياتها وبما يمكن من تعزيز مقومات التكامل الصناعي والتعديني العربي. كما قامت المنظمة بالتواصل ومخاطبة العديد من المنظمات الإقليمية والدولية لتنسيق المواقف وإيجاد حلول واقعية وبما يحقق تطلعات دولنا العربية.

وأوضح الصقر أن هذه الدورة تناقش عددا من الموضوعات والمبادرات والبرامج الفنية ضمن مجالات عمل المنظمة (الصناعة، التقييس والتعدين) ، مؤكدا أنه تم تنفيذ العديد من الفعاليات والأنشطة خلال الفترة الفاصلة بين دورتي المجلس، وكذلك سيتم مناقشة عدد من الموضوعات المالية والإدارية وأيضا مشروع جدول أعمال الدورة الـ ٢٩ للجمعية العامة للمنظمة ، التي ستعقد خلال الفترة ١٤- ١٦ يوليو ٢٠٢٦ بدولة ليبيا.

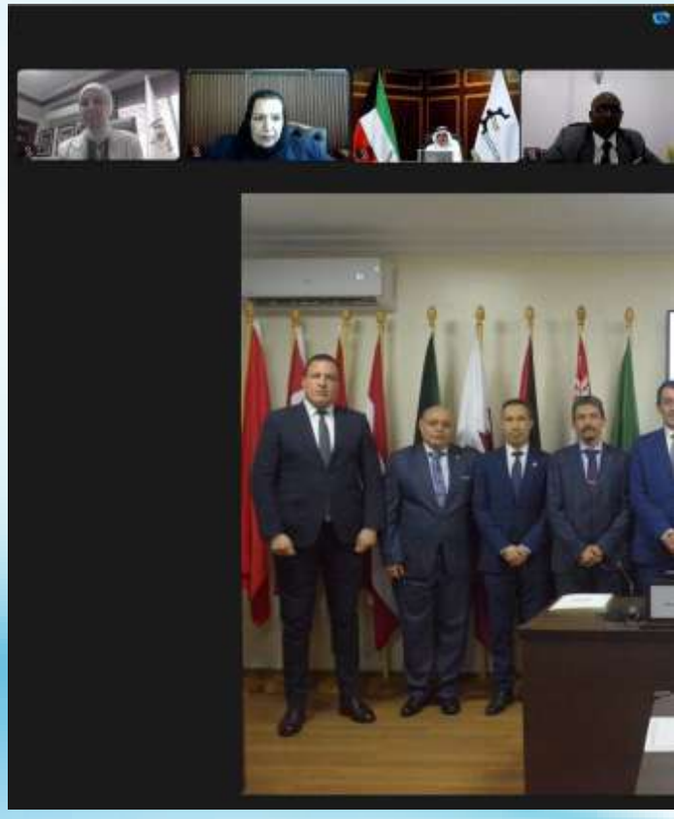


وأشار إلى تبني أصحاب الوزراء خلال اجتماعهم الاستثنائي للجمعية العامة للمنظمة المنعقد بمدينة الرياض، خلال شهر نوفمبر ٢٠٢٥ استراتيجية التكامل الصناعي العربي ٢٠٢٥-٢٠٣٥ التي تم إعدادها بالتعاون والشراكة بين المنظمة ومنظمة الخليج للإستشارات الصناعية، بما يمكن من وضع رؤية مستقبلية لتطوير القطاع الصناعي

ـــــال الدورة الـ٦٩ للمجلس التنفيذي للإيدسمو

في المنطقة العربية ويسهم في تعزيز أسس ودعائم التنمية الإقتصادية الشاملة.

وفي ظل ما يشهده العالم من تطور متسارع في مجالات التحول الرقمي، أبرز المدير العام أن المنظمة حرصت



على مواكبة هذه المستجدات من خلال الإهتمام بالصناعات المستقبلية ، ولا سيما تقنيات الذكاء الاصطناعي، بما تمثله من قيمة مضافة تسهم في تعزيز القدرة التنافسية وتحقيق الاستدامة. مضيفا أن المنظمة عملت على إدماج هذه التقنيات ضمن مبادراتها وبرامجها الفنية المختلفة، المتمثلة في المنصات الإلكترونية والمكتبات الرقمية والمؤشرات الصناعية، بما يشكل ركيزة رقمية مهمة لدعم اتخاذ القرار، وتعزيز تبادل البيانات والمعلومات وتحليلها، ويعزز بناء قاعدة صناعية عربية متقدمة وفاعلة.

ومن جانبه، توجه سعادة السفير المصري لدى المملكة المغربية أحمد نهاد عبد اللطيف بالشكر للمنظمة وعلى رأسها سعادة المدير العام ولجميع العاملين على الجهود القيّمة في تنفيذ الأنشطة والبرامج وبما يحقق التكامل الاقتصادي العربي في مجالات عملها، كما تقدم بالشكر الجزيل لسعادة الأستاذ شملان حمود الجحيدلي على رئاسته وحسن إدارته لأعمال الدورة السابقة وحرصه على متابعة قراراتها ولجميع أصحاب السعادة أعضاء المجلس التنفيذي وللأمانة العامة لجامعة الدول العربية على تعاونهم وجهودهم المقدرة في دعم أنشطة المنظمة لتحقيق أهدافها المنشودة.

وأشاد السفير بمواصلة المنظمة، من خلال «المعهد العربي للتدريب والاستشارات الصناعية والتعدينية» التابع لها كبيت خبرة عربي يعزز مكانتها كمرجع فاعل وموثوق في مجالات التدريب والاستشارات وتنمية القدرات عبر تقديم الدعم الفني وفق أحدث الممارسات العالمية، وبما يسهم في الإرتقاء بتطوير الكفاءات والموارد البشرية و يلبي احتياجات القطاعات الصناعية والتعدينية في الدول العربية.

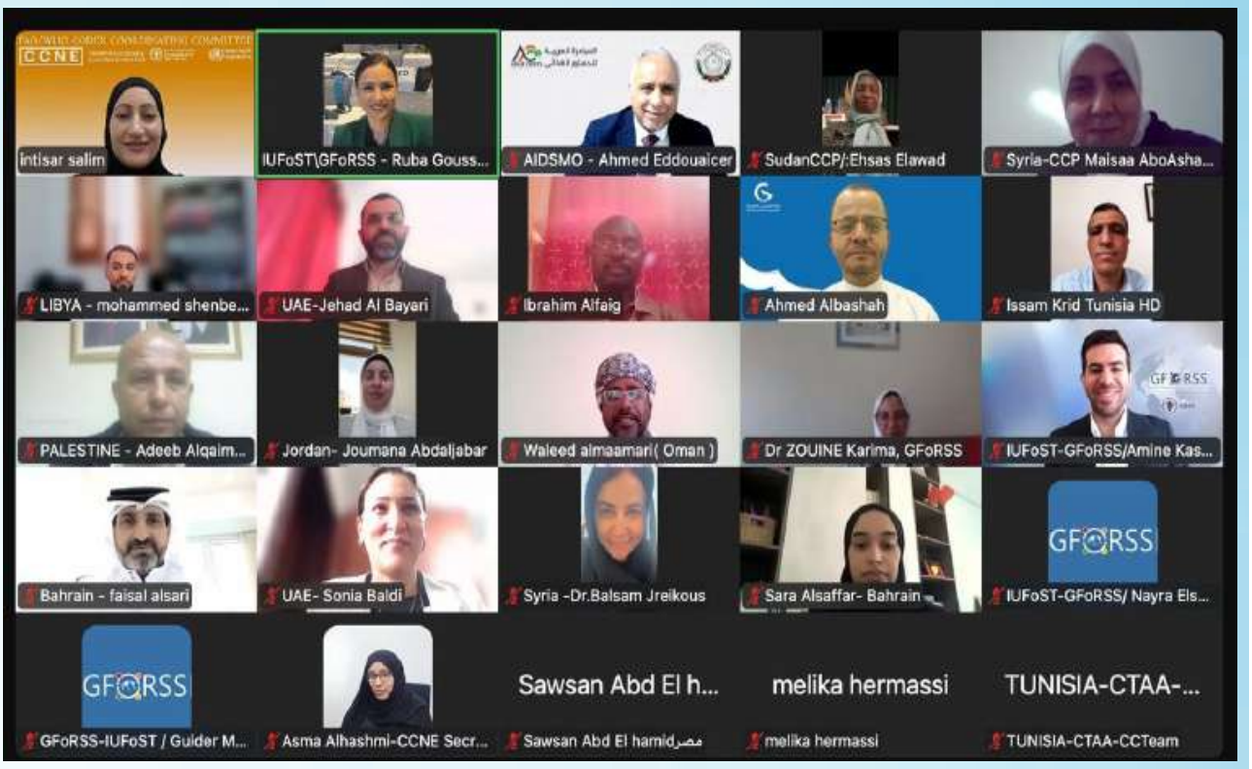
فيما نقل سعادة المستشار الأستاذ صلاح الدين الشميري، ممثل إدارة المنظمات والاتحادات العربية- الأمانة العامة لجامعة الدول العربية تحيات معالي السيد أحمد أبو الغيط، الأمين العام لجامعة الدول العربية، وسعادة السفير د. علي بن إبراهيم المالكي، الأمين العام المساعد، رئيس قطاع الشؤون الإقتصادية، وتمنياتهما لهذا الإجتماع بالنجاح في الخروج بنتائج تدعم المنظمة، مشيدا ب «الدور الفاعل الذي تضطلع به المنظمة، وبالجهود المخلصة التي يبذلها سعادة المدير العام وكافة الكوادر العاملة بها، في تطوير برامجها وتفعيل أنشطتها وتعزيز حضورها العربي والإقليمي، بما يسهم في خدمة أهداف العمل العربي المشترك، ودعم تطلعات الدول العربية نحو تنمية صناعية وتعدينية أكثر تكاملاً واستدامة».

وأوضح أن الأمانة العامة تتابع بإهتمام جهود المنظمة في مجالات بناء القدرات العربية، وتأهيل الكفاءات الفنية وفي دعم تنفيذ إستراتيجية التكامل الصناعي العربي، وتعزيز سلاسل القيمة الصناعية والتعدينية العربية، وتطوير البنية التحتية للجودة والتقييس، إلى جانب المبادرات المرتبطة بالتحول الرقمي والصناعة الذكية والمعادن الإستراتيجية، مؤكدا أن جميع هذه الملفات تكتسب أهمية متزايدة في ظل التحولات الاقتصادية والتكنولوجية العالمية المتسارعة، وتسهم في دعم مسارات التنمية المستدامة، ورفع تنافسية الاقتصاد العربي، وتعزيز مقومات التكامل الاقتصادي العربي المنشود.

الاجتماع التاسع والأربعون لنقاط إتصال الدول العربية في هيئة الدستور الغذائي

عقدت المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين خلال شهر مايو الماضي عبر تقنية الاتصال عن بُعد، الاجتماع التاسع والأربعون لنقاط اتصال الدول العربية في هيئة الدستور الغذائي، وذلك في إطار التحضير للدورة التاسعة والاربعين للجنة الدستور الغذائي المعنية بتوسيم الأغذية (CCFL)..

الدورة (٤٩) للجنة الدستور الغذائي المعنية بتوسيم الأغذية (CCFL). حيث تم تقديم واستعراض مرئيات فريق عمل الخبراء العرب مع التركيز على المقترحات الفنية المقدمة من قبل كل من: مصر، الأردن، الإمارات اليمن، ليبيا، تونس، البحرين، وقطر.

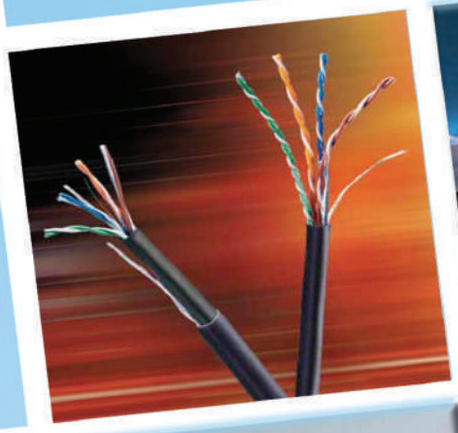


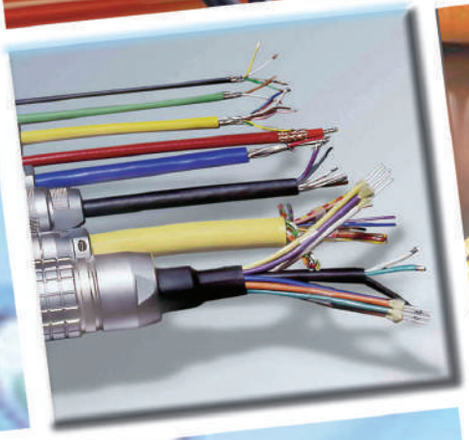
وشهد الإجتماع مشاركة نحو ٥٥ خبيراً يمثلون عدداً من الدول العربية التالية: المملكة الأردنية الهاشمية، دولة الإمارات العربية المتحدة، مملكة البحرين، الجمهورية التونسية، جمهورية السودان، الجمهورية العربية السورية، جمهورية العراق، سلطنة عُمان، دولة فلسطين، دولة قطر، دولة ليبيا، جمهورية مصر العربية، المملكة المغربية، الجمهورية اليمنية، بالإضافة إلى المنظمة العالمية لعلوم تشريعات الأغذية (GFoRSS) وهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية (GSO) .

وركز الاجتماع على استعراض بنود جدول أعمال

كما شهد الاجتماع استعراض الملحق رقم (٣) الخاص بالمنهجية المتبعة لإعداد «وثائق قاعات المؤتمرات (CRDs) » ضمن إطار المبادرة العربية للدستور الغذائي، لتعزيز كفاءة التنسيق العربي في المحافل الدولية.

وفي ختام الاجتماع، أكد المشاركون على أهمية مواصلة التنسيق والتشاور بين الدول العربية، بما يعزز من حضورها وتأثيرها في أعمال الدستور الغذائي، ويسهم في مواكبة التحديات المتسارعة في مجال سلامة الأغذية على المستوى الدولي.





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

«المواصفات والجودة» تنظم برنامجاً تدريبياً متخصصاً حول تقنيات فحص الأغذية والاختبارات المعملية لرفع كفاءة الكوادر الوطنية

نظم المعهد القومي للجودة التابع للهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة برنامجاً تدريبياً بعنوان «تقنيات فحص الأغذية والاختبارات المعملية» بفرع الهيئة بالإسكندرية، في إطار تفعيل بروتوكول التعاون مع الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري (معهد الإنتاجية والجودة) وبالتعاون مع نقابة الزراعيين حيث استهدف تدريب الدفعة الخامسة من دبلومة سلامة الغذاء.

وشهد البرنامج تنفيذ تدريب عملي مكثف داخل معامل كيمياء الأغذية، واختبارات المياه، ومعامل الميكروبيولوجي، وتدريب على أساسيات التحليل وطرق الاختبار المعملية، والتعامل مع أحدث الأجهزة، مثل FT-NIR وKjeldahl، إلى جانب التدريب المتقدم على جهاز PCR، بما يعكس الإمكانات المعملية المتطورة لفرع باب ١٤، باعتباره أحد أهم الأذرع الفنية للهيئة في مجال الفحص والاختبار، إلى جانب تعريف المتدربين بأنشطة الهيئة ودورها في دعم منظومة الجودة، ونقل الخبرات التطبيقية للكوادر الوطنية، خاصة في مجال سلامة الغذاء.

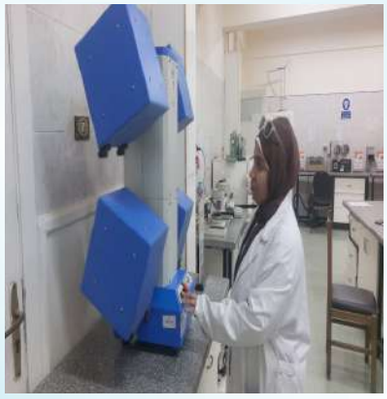
وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، أن سلامة الغذاء تمثل أحد المحاور الأساسية لحماية صحة المواطن، وتعزيز تنافسية المنتج المصري في الأسواق العالمية، مشيرًا إلى أن البرامج التدريبية المتخصصة التي تنفذها الهيئة تمثل نقلاً حقيقيًا للخبرات من داخل المعامل المعتمدة إلى التطبيق العملي، بما يُمكّن المتدربين من اكتساب مهارات دقيقة واحترافية.

وأضاف صوفي أن الهيئة تعمل على إعداد كوادر فنية مؤهلة قادرة على اتخاذ القرار وتحمل مسؤولية جودة وسلامة المنتج، وفقا لأحدث الممارسات الدولية، مؤكدًا استمرار الهيئة في تطوير منظومة التدريب، والتوسع في الشراكات مع المؤسسات العلمية والبحثية، دعمًا للصناعة الوطنية وتعزيزًا لفرص التصدير.

معامل الغزل والنسيج لدعم الصناعة الوطنية وتحقيق التنمية المستدامة

م/ حسين أحمد

تـعد استراتيجيـة العمل التـي تنتهجها معـامل الغزل والنسيـج بالهيئة المصريـة العامـة للمواصفـات والجودة من الاستراتيجيات التي تعمل على إصلاح شـامل وممنهـج لقطاع المنسوجات فـي ربوع جمهورية مصر العربيـة للنـهوض بأدائها وتعزيز استدامتها، حيث أنها تنبثق من ثلاثـة مرجعيـات رئيسية هـي «رؤيـة مصر ٢٠٣٠»، وبرنامج عمل الحكومـة، و الاعتماديـة الدوليـة طبقا لأعلى المعـايير العالمية وأحدث المواصفات القياسية الدولية .



وتستمد هذه الاستراتيجية قوتهـا لمـا للهيئـة من فروع علـى مستوى جمهورية مصر العربية بداية من المقر الرئيسي بالأميريـة ثم فرعهـا العريق المتواجد بمنطقة رمسيس ثم العين السخنة وبور فؤاد والاسكندرية واسيوط وسفاجا ومدينة نصر بالمنطقـة الحرة وغيرهـا من الـفروع الأخرى المتواجدة في شتـى النواحي المختلفة بجمهورية مصر العربية الأمر الذي يجعلهـا قـادرة على خدمـة جميـع الشركات العاملة بمجال المنسوجـات متـعدد الأوجـه سواء كانت هذه المنسوجـات في صورة ملابس جاهزة أو غزول أو مفروشـات أو اقمشـة التريكو أو المنتجات النسيجيـة الطبيـة أو ملابس الحمايـة الشخصيـة أو السجـاد وأغطيـة الارضيـات وغيرهـا من الأوجـه المختلفـة الأخرى الكثيرة والمتعددة والمتنوعة للمنتجات النسيجية

وعلـى الناحيـة الأخرى ترتكز هذه الاستراتيجية على محاور وأهداف رئيسيـة منها تعظيم العائد على أصول الدولـة وحوكمتها وزيادة القدرة التنافسيـة، من خلال حسن استغلال الطاقات والأجهزة المعملية الحديثة وتـعظيم الاستفـادة من هذه الأصول لتحسين وتطوير انتـاج الشركات العاملـة في مجـال المنسوجات من جهة وكذلك الحفـاظ على رأس مال هذه الشركات من جهـة أخرى وذلك من خلال نتائـج دقيقـة ومـعتمدة دوليا تجعل هذه الشركات قادرة على تجنب العيوب التي قد تظهر أثناء الـعمل في خطوط الانتاج المستمر ، بالإضافـة إلى قدرة هذه الشركات على دراسة الأسواق محليا ودوليا وإحلال الواردات وفتح أسواق جديدة وتنميـة الصادرات، والمتابعة الدوريـة لمؤشرات قياس الأداء والتحول الرقمي.

كما أن هذه الاستراتيجية تهدف إلى رفع الكفاءة الفنية والبشرية ومواصلة تنفيذ سياسـة الدولة من خلال تحديث وتوطين هذه الصناعات وتطوير نظم الإدارة وجذب استثمـارات مبـاشرة، وتوسيع قـاعدة الشراكات مع القطاع الخاص المحلي والأجنبي وفق أسس تجارية واقتصادية واضحة، وإعـادة تـأهيل الأصول وتطوير تكنولوجيا اختبـارات الغزل والنسيج، والاستثمار في تدريب وتأهيل الكوادر البشرية.

بالإضافة إلى ذلك فإن الاستراتيجية تتضمن أيضا حكومة الإجراءات وتـعزيز أنظمة السلامة والصحـة المهنيـة وتطوير منظومة الاستدامة وحماية البيئة وتعزيز الرقابة الداخلية والنزاهة والمساءلة وتوكيد الجودة وبناء ثقافة إدارة التغيير وتطوير بنية تكنولوجيا المعلومات وتطبيق نظام تخطيط وإدارة الموارد ، وذلك فـي إطـار تطبيق محاور الاستراتيجية التـي تتبناها الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة للنهوض بأداء معامل الغزل والنسيج التابعة لها بجميع فروعها.

إن هذه المـلف يحظى باهتمام ودعم القيـادة السياسية، ومتابعة مستمرة من قبل السيد الدكتور خـالد حسن صوفـي رئيس مجـلس إدارة الهيئـة المصريـة العامة للمواصفات والجودة ورئيس المنظمة العالمية للتقييس ISO، ومن هنـا نؤكد أننـا سنكون دوما على العهد سندا وداعما للدولة ومؤسساتها وأولويات شعبها وأحد أهم أدوات قوتها الناعمة ، من خلال معـامل الغزل والنسيج المتطورة تثقيفًا وتنويرًا وتوعيًة، كما نؤكد على استمرار ممارسـة الدور الوطنـي المعتـاد وتكثيف الجـهود فـي الوقت الراهن لمواجهـة التحديـات التي نوجهـا ‘من خلال تبني منطق الفكر المبنـى علـى المخـاطر وتنامـى دور هذه المعامل فـي ظل الأوضاع المتأزمة التى يعيشـها العالم في الوقت الراهن وخاصة منطقة الشرق و نحن فـي الهيئـة على أتم الاستعداد لتعزيز التعـاون والتنسيق المشترك مـع كل الجهـات ذات الصلة فـي هذه الملف في إطار الـعمل التكاملي والتنسيقي بين مؤسسات الدولة.

وأخيرا فإن النقلة النوعية التي نشـهدها الآن في تطوير صناعة الغزل والنسيج، والتي انطلقت بشركات وكيانات ومصانع عملاقة تمثل أهمها فـي المصنـع الأكبر عالميا للـغزل في المحلـة الكبرى، نؤكد على دعم معـامل الـغزل والنسيج بالهيئـة المصرية العامة للمواصفـات والجودة للمشروعات الرائدة المعنية بتطوير وتوطين التكنولوجيا الصناعيـة والتحول الأخضر فـي صناعة الغزل والنسيـج علـى مستوى الجمهورية، واستخدام أحدث التكنولوجيـات العالميـة، بـهدف استعـادة الريـادة المصريـة عالميـا فـي هذه الصناعـة وتـعظيم الطاقات الإنتاجيـة وتطبيـق أعلـى معـايير الجودة في المنتجات والكفاءة التشغيلية.

منظومة متكاملة بمعمل الأغذية

لضمان الجودة وسلامة الغذاء ودعم الإقتصاد الوطني

د/ عبد الحميد رمزي

يُـعد معمل الأغذية بـالإدارة المركزية لـلمواد العضوية وغير العضويـة والمواد الخطرة أحد الركائز الأسـاسية في منظومة الرقابة على الأغذية في مصر، حيث يضطلع بدور محوري في تقييم جودة وسلامة المنتجات الغذائية المتداولة محليًا والموجهة للتصدير والاستيراد. ويستعرض المعمل من خلال دوره الفني والتنظيمي آليات الـعمل التحليلي المعتمدة، معتمدًا على تقنيات تحليلية متقدمة ومعايير قياسية دولية، بما يعزز موثوقية النتائج وقبولهـا علـى المستويين المحلـي والدولي. كمـا يمثل نموذجًا متكاملاً للمعامل الحكومية المتخصصة في مجال سلامة الغذاء، إذ يجمع بين الخبرة الفنية والتطبيق العملي وفق أحدث المعايير الدولية، ويُعد تطوير قدراته التحليلية واستمرار اعتماده الدولي من الـعوامل الأسـاسية لتعزيز دوره في حمايـة الصحة العامة ودعم الاقتصاد الوطني.

تُعد سلامة الغذاء من القضايا الحيوية المرتبطة بالصحة العامة والتنميـة الاقتصادية. وفـي هذا الإطار، يلعب مـعمل الأغذية دورًا تاريخيًـا مـعتمد لإجراء الفحوص والتحـاليل الكيميائية. ويأتـي مـعمل الأغذية كأحد أهم الأقسـام الفنيـة، حيث يختص بتقييم جودة وسلامة المنتجات الغذائية وفقًا للمواصفات القياسية المعتمدة.

يـعتمد مـعمل الأغذية على مجموعـة من المنهجيات التحليلية القياسية، تشمل :

التحـاليل الفيزيائية والكيميائيـة وكثير من الاختبارات المعملية تـقدير المحتوى الرطوبـي، الرمـاد، الدهون، البروتين، والسكريات .

مؤشرات الجودة مثل رقم الحموضـة، رقم البيروكسيد، وثبات الأكسدة

الكشف عن الـغش IR-GC - HPLC -UV-Vis تُجرى التحـاليل باستخدام أجهزة متقدمة مثل باستخدام تقنيات باحدث الاجهزة العلمية

تحـليل الملوثـات مـع تطبيـق إجراءات ضبط الجودة الداخلية والخارجية بما في ذلك المعادن الثقيلة وبقايا المبيدات

النتائج والمناقشة تشير البيانات التشغيلية إلى أن معمل الأغذية يقوم بتحليل عدد كبير من العينات سنويًا، تشمل منتجات محلية ومستوردات. وقد أسهمت هذه التحاليل في الكشف المبكر عن المنتجات غير المطابقة ، الحد من تداول الأغذية المغشوشة أو الملوثـة ، دعم الجهات الرقابية في اتخاذ القرارات الفنية، كما أظهرت النتائج توافقًا عاليًا مع المعايير الدولية، مما يعزز الثقة في نتائج المعمل .

يـعمل المـعمل بالتكامل مـع الجهات الرقابيـة المختلفة، حيث يدعم عمليـات التفتيش وسحب العينات من الأسواق، يسـاهم في تقييم الشحنات الغذائية المستوردة، يوفر تقارير فنية معتمدة للاستخدام القانونـي ويمثل ذلك عنصرًا أسـاسيًا فـي منظومة حماية المستهلك .

يسـعى المعمل إلى تحقيـق متطلبات ISO/IEC ١٧٠٢٥ من خلال تطبيـق نظم إدارة الجودة، المعـايرة الدورية للأجهزة ، تدريب الكوادر الفنية يسهم ذلك في ضمان دقة النتائج وقابليتها للاعتراف الدولي.

معمل المنظفات والصابون مرجعية علمية لضبط جودة المنتجات الكيميائية اليومية

محمد سعد

يعد معمل المنظفات والصابون الأغذية بالإدارة المركزية للمواد العضوية وغير العضوية والمواد الخطرة برمسيس التابع للهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أحد الركائز الفنية المتخصصة في مجال تقييم جودة المنتجات الكيميائية المستخدمة في الحياة اليومية. ويضطلع المعمل بدور حيوي في ضمان سلامة وكفاءة منتجات المنظفات والصابون التي تمس بشكل مباشر صحة المستهلك، وذلك من خلال منظومة متكاملة من الفحوص والتحاليل المعملية الدقيقة.

كما يحظى المعمل بإعتماد دولي وفقاً للمواصفة القياسية /ISO IEC ١٧٠٢٥، والتي تُعد المرجع العالمي لكفاءة مختبرات الفحص والمعايرة. ويعكس هذا الاعتماد التزام المعمل بتطبيق أعلى معايير الجودة في إجراء الاختبارات، بما يضمن دقة النتائج وموثوقيتها، ويمنح تقاريره الاعتراف على المستويين المحلي والدولي، الأمر الذي يعزز ثقة الجهات الرقابية والصناعية في مخرجاته الفنية.

يتميز المعمل بامتلاكه بنية تحتية متطورة وقدرات فنية متقدمة تمكنه من إجراء مجموعة واسعة من التحاليل الكيميائية والفيزيائية على مختلف أنواع المنظفات، بما في ذلك مساحيق الغسيل للغسالات العادية والأوتوماتيكية، والمنظفات السائلة للأطباق، والمنظفات المطهرة، ومنظفات الأفران والتواليت، ومنتجات العناية بالملابس والمنسوجات. كما يشمل نطاق عمله تحليل جميع أنواع الصابون، سواء الصلب أو السائل، بما في ذلك صابون الغسيل، وصابون التواليت، وصابون الجلسرين، وصابون الأطفال، إلى جانب الصابون البلدي والطبي.

وتُجرى هذه الاختبارات وفقاً لأحدث إصدارات المواصفات القياسية المصرية، مع إمكانية تطبيق المواصفات الأجنبية والدولية كمواصفات ISO ، ASTM والمعايير الأوروبية (EN) ، بما يلبي متطلبات التصدير ويواكب اشتراطات الأسواق العالمية، كما يشارك المعمل في إعداد وتحديث المواصفات القياسية المصرية، في إطار دوره العلمي والفني في تطوير منظومة التقييس.

مثل المعمل ذراعاً فنياً داعماً للعديد من الجهات الحكومية والصناعية، حيث يقدم خدماته لمصنعي المنظفات والصابون، والجهات الرقابية، والمستوردين والمصدرين، بما يسهم في إحكام منظومة الرقابة على جودة المنتجات المتداولة في السوق المصري. كما يُمكن المصنعين من التحقق من مطابقة منتجاتهم للمواصفات القياسية، بما يعزز قدرتهم التنافسية محلياً ودولياً.

دور معمل إختبارات الجلود في دعم الصناعة المحلية

د / نهاد حمدي

تم إنشاء معمل الجلود مع بداية إنشاء المعامل المركزية للمواد العضوية وغير العضوية والمواد الخطرة ليُرسي أسس الكيمياء، وهو معمل مختص بتحليل الجلود سواء كانت طبيعية أو صناعية طبقاً للمواصفات المحلية والعالمية، وذلك للتأكد من صلاحية الجلد كمنتج بكل أنواعه.

ويقع المعمل ضمن فرع رمسيس، أحد الفروع الحيوية التابعة للهيئة، بما يسهم في تقديم خدماته الفنية لشريحة واسعة من المتعاملين في قلب القاهرة.

ومن أهم الإختبارات التي يجريها المعمل:

-الإختبارات الميكانيكية: وتشمل قياس قوة الشد، ومقاومة التمزق، والإستطالة.

- الإختبارات الكيميائية : مثل نسبة الكروم والزيوت، وإختبار الجودة البيئية والسلامة والصحة .

- إختبارات ثبات اللون: وتشمل إختبار ثبات الصباغة للضوء، والإحتكاك الجاف والرطب، والعرق.

وتقوم سياسة الإدارة العليا وادارة المعمل الي التطوير دائماً بالإطلاع علي أحدث المواصفات العالمية وتفعيلها بأحدث الأجهزة، حيث أن من أهداف المعمل:

- الإرتقاء بالمنتج المحلي ودعم الصناعات الإقتصادية.

- تحليل كل ما هو جلد طبقاً لأي مواصفة عالمية يطلبها العميل، خاصة للمنتجات المُعدة للتصدير.

- تقديم الإستشارات الفنية إلى جانب أعمال الإختبارات.

بالإضافة أن المعمل يقوم بتدريب طلاب كليات العلوم والجهات المختلفة مثل المصانع والمدابغ وغيرها برسوم رمزيه سعيا لإن كون المعمل ركيزة أساسية في صناعة الجلود لمواكبة التطورات والتحديث لمثل هذه الصناعة المهمة.

معمل الميكروبيولوجي للأغذية: دقة علمية تدعم الثقة في الغذاء

فـي عالم تتسـارع فيـه وتيرة إنتـاج وتداول الأغذية، تبرز أهميـة معمل ميكروبيولوجيـا الأغذية كأحد أهم خطوط الدفاع الأولى لحماية صحة الإنسان فخلف كل وجبة آمنـة، يوجد عمل دقيق وجهود علمية متواصلة لرصد الكائنـات الدقيقة التي قد تهدد سلامة الغذاء، أو تؤثر على جودته.

و في إطار الدور الوطني الذي تقوم به الهيئة المصرية العامـة للمواصفـات والجودة في وضـع المواصفات القياسيـة ومتابعة تطبيقها، يبرز معمل ميكروبيولوجيا الأغذيـة كأحد أهم الأذرع الفنيـة الداعمـة لمنظومـة سلامة الغذاء في مصر، فالمعمل لا يقتصر دوره على إجراء التحـاليل الروتينية، بل يمتد ليشكل حلقة وصل بين المواصفة القياسية والتطبيق العملي داخل سلاسل الإنتاج والتداول الغذائي.

يعتمد المعمل في أعماله على مرجعيات دولية معترف بها، وعلى رأسها المواصفات القياسية المصرية والتى تتوافـق مع مواصفـات منظمـة الأيزو حيث نتشرف برئاسة د. خالد صوفى (رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة) لهذه المنظمة, ومن أهم سلسـلة المواصفـات المرجعيـة ISO ٤٨٣٣ للعد الكلي، و ISO ٦٥٧٩ للكشف عن السالمونيلا، وISO ١٦٦٤٩ لتـقدير الإيشيريشيـاكولاى ، كمـا يـلتزم المعمل بمتطلبـات ISO/IEC ١٧٠٢٥، التي تـعد الإطار الحاكم لكفـاءة المختبرات من حيث ضبط الجودة، تـأهيل الكوادر، تتبـع القياسـات، وضمـان موثوقية النتائج.

ويـعد منهجيـة الـعمل داخل المـعمل الاعتمـاد على إجراءات تشـغيل قياسيـة (SOPs) تبدأ بـاستلام العينات وفق نظـام تتبع يضمن سلامتها وعدم تلوثها، مرورًا بمرحلـة التحضير والتخفيفـات القياسيـة، ثم الزرع على الأوسـاط الغذائية الانتقائيـة والتفريقية ، ويتم التحضين فـي ظروف محكمـة من حيث درجـة الحرارة والزمن، يليهـا الـفحص والتـأكيد بـاستخدام الاختبارات البيوكيميائية أو التقنيات الحديثة (Vitek٢ Compact١٥) ، وتوثـق جميـع الخطوات فـي سجلات معتمدة لضمان الشفافية وإمكانية التتبع.

ويجري المـعمل مجموعـة من الاختبـارات الميكروبيولوجية الأساسية على سبيل المثال:

- الـعد الكلـي للأحيـاء الدقيقـة (Total Viable Count)
- الكشف عن البكتيريـا الممرضـة مثل السـالمونيلا، الليستيريا مونوسيتوجينس وبكتريا الإيشيريشياكولاى
- تقدير الخمائر والفطريات
- اختبارات دلالية مثل (Coliforms) كمؤشر على جودة التداول والنظافة .

الدور المؤسسـي للمعمل لا يـقتصر على التحليل، بل يمتد إلى:

- الإسهام في تدريب الكوادر ورفع الوعي بممارسات سلامة الغذاء
- دعم إعداد وتحديث المواصفـات القياسيـة المصرية للمنتجات الغذائية
- تقديم الاستشارات الفنية للجهات الصناعية والرقابية
- مساندة تطبيق أنظمة مثل HACCP داخل المنشآت الغذائية

وفي سيـاق منظومـة الجودة الوطنية، يـعمل المعمل بالتكامل مع توجهات الدولة المصرية والجهات المعنية الاخرى كهيئة سلامـة الغذاء لضمان أن تكون النتائج المخبرية أداة موثوقة لدعم القرارات التنظيمية والفنية ، بمـا يـعزز حمايـة المستهـلك ويدعم تنافسية المنتج المصري في الأسواق المحلية والدولية.

وختامـا يمثل مـعمل ميكروبيولوجيا الأغذيـة بالهيئة نموذجًـا لتطبيق العلم في خدمة المجتمع، حيث تتحول المواصفة إلى ممارسـة، والاختبار إلى ضمانة حقيقية لجودة وسلامـة الـغذاء ، والذى يـعمل بصمت خلف الكواليس ليضمن أن ما يصل إلى موائدنا آمن وصحي ، إنـه الحـارس الخفـي الذي لا نراه، لكنه حاضر في كل تفـاصيل غذائنا اليومي إنـه ليس مجرد معمل، بل منظومـة دقيقة تـعمل وفق معايير عالميـة لضمان أن يصل إلى المستهلك غذاء آمن يليق بثقته.

Carrier

لا شيء يفوق الخبرة،
لا شيء يفوق كاريير

XCOOL
inverter

١٩١١١

www.miraco.com.eg

وحدة حماية المستهلك بهيئة المواصفات والجودة لدعم حقوق المستهلك وضبط الأسواق

تعد وحدة المستهلك بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة هى وحدة متخصصة لحماية المستهلك لتكون حلقة وصل فنية موثوقة بين المواطن وجهات إنفاذ القانون حيثي تقوم هذه الوحدة بدور محوري في فحص السلع محل شكاوى المستهلكين، حيث يقوم خبراء الهيئة بإجراء الفحص الفني الدقيق للمنتجات المشكو منها، وفق أحدث المعايير والمواصفات القياسية، وبعد استكمال الفحص، يتم إعداد تقرير فني معتمد يُرفع إلى جهاز حماية المستهلك، الذي يتولى بدوره إتخاذ الإجراءات القانونية اللازمة حيال الشكوى، بما يضمن تحقيق العدالة وتحديد المسؤوليات بدقة.

وتستند كفاءة الوحدة إلى ما تمتلكه الهيئة من كوادر بشرية عالية التأهيل، تضم نخبة من الخبراء المتخصصين في مجالات متعددة، يجمعون بين الدراسة الأكاديمية والخبرة العملية الممتدة، كما تحرص الهيئة على تطوير قدراتهم من خلال التدريب المستمر على أحدث الأجهزة المعملية، إلى جانب المتابعة الدائمة لأحدث المواصفات القياسية المصرية والدولية، بما يضمن دقة نتائج الفحص ومواكبتها للتطورات العالمية.

ولا يقتصر تميز الوحدة على العنصر البشري فحسب، بل يمتد إلى البنية التحتية المتطورة التي تشمل معامل مجهزة بأحدث التقنيات اللازمة لإجراء الفحوص الفنية المتخصصة، ما يعزز من مصداقية التقارير الصادرة عنها ويجعلها مرجعًا فنيًا موثوقًا.

وخلال شهر مارس 2026، نجحت وحدة حماية المستهلك بالهيئة في فحص وحل عدد 169 شكوى، حيث تم إعداد تقارير فنية بشأنها وإرسالها إلى جهاز حماية المستهلك لإتخاذ ما يلزم من إجراءات قانونية، وهو ما يعكس كفاءة الأداء وسرعة الإستجابة لشكاوى المواطنين.

تعتمد الوحدة على منظومة عمل منظمة ودقيقة في التعامل مع الشكاوى، تبدأ بإستقبالها عبر البريد الإلكتروني الحكومي المخصص لذلك، ثم التواصل مع العملاء لإبلاغهم بإجراءات سداد الرسوم اللازمة سواء للانتقال لفحص المنتج في موقعه أو لفحصه داخل الهيئة، وبعد ذلك يتم تشكيل لجنة فنية متخصصة لفحص المنتج محل الشكوى سواء داخليًا أو ميدانيًا.

وعقب الانتهاء من الفحص، يتم إعداد تقرير فني معتمد يحدد سبب العطل بدقة، سواء كان ناتجًا عن عيب صناعي أو سوء استخدام، ثم يُرسل التقرير إلى جهاز حماية المستهلك لاتخاذ الإجراءات القانونية المناسبة. أما الشكاوى التي يتم حلها، فيتم إغلاقها من خلال إفادة رسمية تُرفع للجهاز.

يغطي عمل الوحدة مجموعة واسعة من السلع والمنتجات، بما يعكس شمولية دورها، حيث تشمل:

الأجهزة المنزلية مثل الثلاجات، الغسالات، التكييفات، الشاشات، السخانات وغيرها.

الأجهزة الإلكترونية مثل الهواتف المحمولة، أجهزة اللاب توب، الطابعات، الساعات والساعات الذكية.

منتجات القطاع الكيميائي مثل السيراميك، الرخام، الزجاج، الدهانات، والأثاث.

سلع الغزل والنسيج كالمفروشات والمنسوجات.

فحص تشطيبات الوحدات السكنية من دهانات وقطاعات الألومنيوم ومكونات البناء المختلفة.

الإكسسوارات الشخصية مثل الساعات والنظارات والحُلي.

تمثل وحدة حماية المستهلك بهيئة المواصفات والجودة نموذجًا ناجحًا للتكامل بين الخبرة الفنية والرقابة المؤسسية، بما يسهم في تحقيق التوازن داخل الأسواق، وحماية حقوق المستهلكين، ورفع جودة المنتجات المتداولة. كما تعزز هذه الجهود من ثقة المواطنين في الأجهزة الرقابية، وتدعم توجه الدولة نحو بناء اقتصاد قائم على الجودة والمعايير.

بدائل صحية تغنيك عن الوجبات الخفيفة المصنعة

توصي الإرشادات الغذائية الحديثة بتقليل استهلاك الأطعمة فائقة المعالجة، نظراً لارتباطها بمشكلات صحية متعددة، وبدلاً من ذلك يمكن الإعتماد على أطعمة طبيعية بسيطة توفر قيمة غذائية أعلى وتساعد في تحسين النظام الغذائي.

وإن استبدال الوجبات الخفيفة المصنعة بخيارات طبيعية يعد خطوة فعالة نحو صحة أفضل ويستعرض التقرير التالي أبرز البدائل البسيطة والصحية:

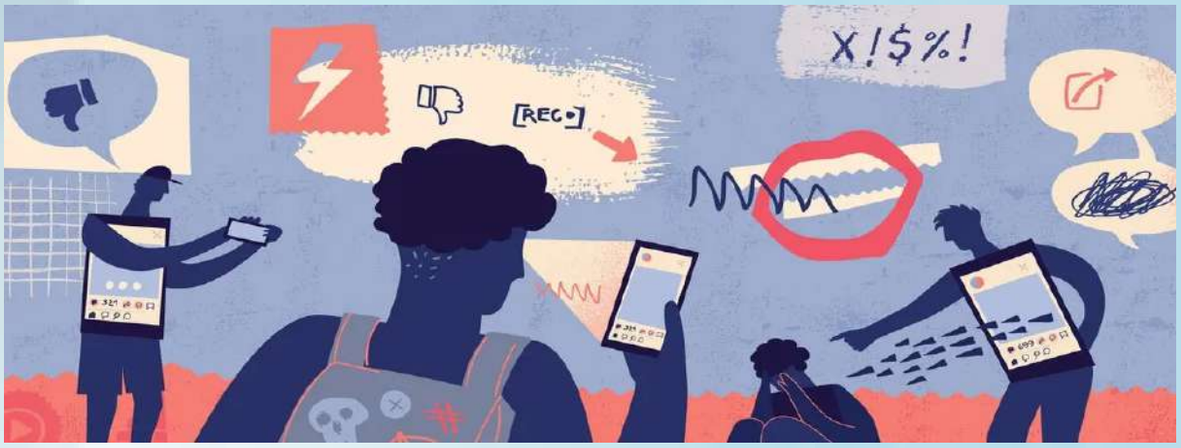
- الماء بدلاً من المشروبات السكرية: حيث تُعد المشروبات الغازية والعصائر الصناعية من أبرز مصادر السكر. ويمكن استبدالها بالماء أو الماء الفوار أو ماء مضاف إليه شرائح فواكه أو نعناع.
- الخضروات الطازجة بدلاً من الشيبس: مثل الجزر والخيار والكرفس، فهي تمنح قرمشة مماثلة مع سعرات أقل ودهون وملح أقل.
- التوت بدلاً من الحلويات: إذ يتميز التوت بحلاوته الطبيعية وغناه بمضادات الأكسدة، ما يجعله بديلاً مثالياً عن الحلوى والبسكويت.
- البيض المسلوق بدلاً من ألواح البروتين: حيث يوفر البيض بروتيناً عالي الجودة وفيتامينات ومعادن مهمة.
- المكسرات بدلاً من البسكويت والمقرمشات: نظرا لأن المكسرات تحتوي على دهون صحية وألياف وبروتين، وترتبط بانخفاض خطر أمراض القلب.
- الزبادي الطبيعي بدلاً من الحبوب المحلاة: فالزبادي غني بالبروتين والكالسيوم والبكتيريا النافعة، ويمكن إضافة الفواكه إليه لوجبة متكاملة.
- العصائر الطبيعية (سموثي) بدلاً من المشروبات الجاهزة: ويمكن تحضيرها من خضروات ورقية أو فواكه طازجة أو مجمدة لتكون خياراً مغذياً وسريعاً.
- زبدة المكسرات بدلاً من الصلصات الجاهزة: وتُعد خياراً صحياً لدهن الفواكه أو الخضروات، بشرط أن تكون مكوناتها بسيطة (مكسرات فقط).
- الفواكه المجففة بدلاً من الحلوى: والتي توفر طاقة وألياف، بشرط اختيار الأنواع الخالية من السكر المضاف.
- الفواكه الطازجة بدلاً من الوجبات السكرية: مثل التفاح والموز والبرتقال، وهي غنية بالألياف والفيتامينات ومضادات الأكسدة.

ما هي الأطعمة فائقة المعالجة؟

تشمل هذه الأطعمة المنتجات التي تحتوي على مكونات صناعية أو إضافات كيميائية وكذلك قوائم طويلة من المكونات غير المألوفة، وغالبا ما تكون غنية بالسكر والدهون والملح.

والخلاصة أن التحول من الوجبات المصنعة إلى خيارات طبيعية لا يتطلب تغييرات جذرية، بل يمكن تحقيقه بخطوات بسيطة يومية. وهذه البدائل لا تحسن الصحة فقط، بل تساعد أيضاً في الحفاظ على وزن متوازن وتقليل خطر الأمراض المزمنة.

٤ خطوات لتحمي نفسك أو الآخرين من الإساءة عبر الإنترنت



من الممكن أن يتعرض أي شخص للوقوع فريسة للإساءة عبر الإنترنت فلا يتطلب الأمر سوى بضع نقرات وبرنامج للذكاء الاصطناعي، ثم يتمكن العالم فجأة من رؤية صور إباحية مصممة لأي شخص كان.

ومع سهولة القيام بتقنية التزييف العميق - حيث يتم إنشاء الصور ومقاطع الفيديو والمقاطع الصوتية المعدلة بواقعية مضللة بواسطة الذكاء الاصطناعي - وتوقعات الخبراء بتحسن عمل هذه البرامج باستمرار، من المهم أن يدرك المرء أن الإساءة عبر الإنترنت تكون حقيقية، وتكون ذات تهديدات حقيقية.

ويرى بعض الخبراء أن الإساءة عبر الإنترنت صارت أكثر شيوعاً بالمقارنة مع الإساءة الجسدية داخل الأوساط الاجتماعية، وهو ما يعني أن الوقت قد حان لكي يتعامل معها الجميع - من مستخدمين ومنصات التواصل الاجتماعي والسلطات - على محمل الجد.

العنف الإلكتروني هو أي شكل من أشكال العنف الذي يتم ارتكابه عبر الوسائل الرقمية، بداية من منصات التواصل الاجتماعي ووصولاً إلى تطبيقات البريد الإلكتروني والمراسلة ومنصات التعارف.

من المهم إدراك أنه حتى في حال حدث هذا العنف عبر الإنترنت، فإن ذلك لا يقلل من حجم واقعيته.

وتشمل الأشكال الشائعة للعنف الإلكتروني المطاردة الإلكترونية - ويكون ذلك على سبيل المثال، من خلال مراقبة تحركات شخص ما باستمرار عبر الوسائل الرقمية، أو المطاردة على وسائل التواصل الاجتماعي، أو التواصل غير المرغوب فيه - والتحرش الإلكتروني، الذي يتضمن قيام شخص ما بإهانة أو تهديد أو تخويف شخص آخر عبر الإنترنت، بصورة ممنهجة.

ومن بين الطرق الأخرى لإيذاء شخص ما عبر الإنترنت، نشر بياناته الشخصية الحساسة بدون موافقته، مثل نشر عنوانه أو رقم هاتفه أو مكان عمله، وهو ما يعرف باسم «التشهير الإلكتروني». كما يعد إنشاء حساب وهمي لشخص ما، شكلاً آخر من أشكال الإساءة الإلكترونية.

ولذلك فأن العنف الرقمي ليس مسألة شخصية ولا جريمة بسيطة، إنه أمر له عواقب وخيمة، تشمل آثار نفسية خطيرة مترتبة عليه، مثل الشعور بالقلق والعزلة الاجتماعية واضطرابات النوم.

لذلك، فإنه من الضروري التحدث بجرأة عند ملاحظة استهداف شخص ما عبر الإنترنت، كما يتعين على الضحايا طلب المساعدة إذا كان بإمكانهم ذلك.

لطالما كانت هناك مراكز استشارية لضحايا الإساءة في الكثير من الدول. وتقوم هذه المراكز بتوفير خبراء على مدار الساعة لتقديم استشارات ونصائح سرية مجانية، سواء من خلال الحضور شخصياً أو الاتصال هاتفياً أو من خلال الإنترنت.

كما تقدم العديد من المنظمات الدعم القانوني، وترافق الشخص المعني إلى مركز الشرطة عندما يرغب في تقديم بلاغ جنائي.

والسؤال هو، ما هي الخطوات التي يجب اتخاذها عندما يكون المرء ضحية للإساءة عبر الإنترنت؟

إذا كان المرء يشك في تعرضه للعنف عبر الإنترنت، فهناك بعض الخطوات التي يمكنه اتخاذها:

أولاً: توثيق الأدلة

يجب أن يتم على الفور التقاط صورة للشاشة (سكرين شوت) لكل المحتويات المسيئة حيث إن ذلك يساعد في توثيق الأدلة، حتى لو قام الجاني في وقت لاحق بحذف الصور. ويتعين التأكد من ظهور تاريخ ووقت النشر، واسم المستخدم، ورابط الموقع الإلكتروني، إن أمكن.

ثانياً: الإبلاغ

تتضمن أغلب منصات التواصل الاجتماعي (مثل إنستغرام وتيك توك وواتساب) على خاصية الإبلاغ التي تسمح للمستخدم بالإبلاغ عن المحتوى المسيء وطلب حذفه. ولكن يتعين حفظ التقرير الخاص بالشكوى، وذلك عن طريق التقاط صورة للشاشة مثلاً.

ثالثاً: حماية المحتوى الحساس

يمكن لأداة «StopNCII» المجانية إنشاء نوع من البصمة الرقمية للصور أو مقاطع الفيديو الحساسة الموجودة على جهاز المستخدم، وهو ما يساعد على منع مشاركتها بدون موافقته. وتشمل المنصات المشاركة حالياً والمدرجة لدى «StopNCII» : فيسبوك وإنستغرام وتيك توك وريديت وإكس وغيرها.

رابعاً: تقديم شكوى

رغم أن تقديم شكوى لدى الشرطة قد لا يكون سهلاً، يجب أن يُنصح به دائماً. ويستحسن طلب مرافقة شخص ما من أجل الدعم النفسي. كما يمكن في الكثير من الدول، التقدم بشكوى عبر الإنترنت.

حل سحري للتخلص من الإدمان الرقمي

أكد الباحثون أن الحد من تصفّح مواقع التواصل الاجتماعي لمدة أسبوعين فقط قد يعزز الصحة النفسية والتركيز، بما يعيد بعضا من التوازن المعرفي المفقود نتيجة الإفراط في الاستخدام الرقمي.

وشملت دراسة حديثة على أكثر من ٤٦٧ بالغا، بمتوسط عمر يبلغ ٣٢ عاما، حيث طلب منهم تقليل الاتصال بالإنترنت عبر الهواتف لمدة ١٤ يوما، مع الإبقاء فقط على المكالمات والرسائل النصية. واستخدم الباحثون تطبيق «Freedom» لحجب الإنترنت والتطبيقات التي تتطلب اتصالا بالشبكة، بما في ذلك وسائل التواصل الاجتماعي وتطبيقات الأخبار والتصفح.

وأفادة الدراسة بأن تقليل الانغماس في العالم الرقمي يساعد على استعادة القدرة الطبيعية على التركيز وتقليل التشتيت الذهني الناتج عن الاستخدام المستمر للهواتف.

وجاءت هذه النتائج في سياق متزايد من الدراسات التي تربط الاستخدام المفرط لوسائل التواصل الاجتماعي بارتفاع معدلات القلق والاكتئاب وتراجع الأداء الدراسي، خصوصا بين فئة الشباب، ما يفتح الباب أمام نقاش أوسع حول أثر «الإدمان الرقمي» على الصحة العقلية.

واعتمد التصميم التجريبي على تقسيم المشاركين إلى مجموعتين، حيث خضعت كل مجموعة لفترة حجب للإنترنت لمدة أسبوعين، مع تبادل الأدوار لاحقا، ما أتاح قياس التغيرات بدقة قبل التجربة وبعدها وأثناءها.

وأبانت النتائج انخفاضا واضحا في متوسط وقت استخدام الشاشة، الذي تراجع من أكثر من خمس ساعات يوميا إلى أقل من ثلاث ساعات. كما سجل المشاركون تحسنا ملحوظا في مؤشرات الصحة النفسية، شمل انخفاض أعراض الاكتئاب والقلق، وارتفاع مستويات الرضا عن الحياة والمشاعر الإيجابية.

وبيّنت الاختبارات التي خضع لها المشاركون في جانب الأداء المعرفي، أن القدرة على الانتباه والتركيز تحسنت بشكل ملحوظ، إذ وصف الباحثون هذا التحسن بأنه يعادل عكس تراجع معرفي قد يتراكم على مدى ١٠ سنوات من الاستخدام المفرط للأجهزة الرقمية، مع اقتراب الأداء من مستوى إدراكي أصغر سنا.

ولم تقتصر النتائج على فترة التجربة فقط، إذ استمرت التحسينات في الصحة النفسية والانتباه حتى بعد انتهاء فترة الحجب، مع بقاء استخدام الشاشات أقل من مستوياته السابقة لدى كثير من المشاركين.

كما بينت البيانات أن المشاركين استبدلوا وقت استخدام الهاتف بأنشطة واقعية أكثر فائدة، مثل التفاعل الاجتماعي المباشر وممارسة الرياضة والقراءة وقضاء وقت أطول في الطبيعة، إلى جانب انخفاض واضح في استهلاك المحتوى الرقمي والترفيهي.

وحسب الباحثين، فإن حتى المشاركين الذين لم يلتزموا بشكل كامل بفترة الانقطاع أظهروا بعض الفوائد، ما يشير إلى أن تقليل التعرض المستمر للمحفزات الرقمية قد ينعكس إيجابا على الصحة النفسية حتى عند الالتزام الجزئي.

دور المواصفات القياسية في تحقيق كفاءة الإنفاق وتعزيز التنافسية في القطاع الحكومي

د/ محمد مصطفى النجدي

إستشاري إدارة الأصول وأنظمة الجودة

في ظل التحديات الاقتصادية العالمية وتسارع متطلبات التنمية المستدامة، أصبحت كفاءة الإنفاق أحد الركائز الأساسية لنجاح السياسات الحكومية وتحقيق التوازن بين الموارد المتاحة ومتطلبات التنمية، ولم يعد تحقيق الكفاءة المالية مقتصرًا على خفض التكاليف، بل امتد ليشمل تعظيم القيمة من الموارد والأصول وتحسين جودة المخرجات الحكومية.

وفي هذا السياق، تبرز المواصفات القياسية كأداة استراتيجية فعّالة تسهم في ضبط الأداء المؤسسي، وتعزيز جودة العمليات، وتحقيق الإستخدام الأمثل للموارد، بما يدعم التوجه نحو بناء اقتصاد تنافسي ومستدام.

المواصفات القياسية كمنظومة حاكمة للأداء:

تمثل المواصفات القياسية إطارًا مرجعيًا موحدًا لتنظيم العمليات والإجراءات داخل المؤسسات، حيث تضع مجموعة من المتطلبات الفنية والإدارية التي تضمن تحقيق الاتساق في الأداء، وتقليل التباين، ورفع مستوى الجودة.

ولا تقتصر أهمية المواصفات على كونها أدوات فنية، بل تتجاوز ذلك لتكون لغة مشتركة تدعم التكامل بين القطاعات المختلفة، وتعزز من كفاءة سلاسل الإمداد، وتسهم في تحقيق التوافق مع المتطلبات الدولية، وهو ما يدعم بدوره قدرة الدول على المنافسة في الأسواق العالمية.

كفاءة الإنفاق كمدخل لتحقيق الإستدامة :

تعد كفاءة الإنفاق أحد المحاور الرئيسية في برامج الإصلاح الاقتصادي، حيث تهدف إلى تحقيق أعلى قيمة ممكنة من الموارد المالية من خلال تحسين كفاءة العمليات، وتقليل الهدر، وتعظيم العائد من الاستثمارات.

وتواجه العديد من الجهات الحكومية تحديات تتعلق بضعف التكامل بين التخطيط المالي والتشغيلي، وغياب المعايير الموحدة، والإعتماد على أساليب تقليدية في إدارة الموارد، مما يؤدي إلى ارتفاع التكاليف وانخفاض كفاءة الأداء، ومن هنا تبرز الحاجة إلى تبني أدوات منهجية، وفي مقدمتها المواصفات القياسية، لضبط هذه العمليات وتحقيق التكامل المطلوب.

دور المواصفات القياسية في تحقيق كفاءة الإنفاق :

تسهم المواصفات القياسية في تحسين كفاءة الإنفاق من خلال عدد من المحاور المتكاملة وهي توحيد العمليات والإجراءات مما يقلل من الأخطاء التشغيلية ويحد من التكاليف الناتجة عن إعادة العمل، تحسين جودة المخرجات بما يسهم في تقليل الفاقد ورفع مستوى رضا المستفيدين، دعم اتخاذ القرار من خلال الاعتماد على البيانات والتحليل المنهجي، تقليل الهدر وتعظيم الاستفادة من الموارد، خاصة في مجالات الطاقة والأصول التشغيلية، تعزيز الشفافية والمساءلة من خلال وجود معايير واضحة لقياس الأداء.

المواصفات القياسية وتعزيز التنافسية :

تعد التنافسية أحد الأهداف الاستراتيجية للقطاع الحكومي، خاصة في ظل التوجه نحو جذب الاستثمارات وتحسين بيئة الأعمال. وتلعب المواصفات القياسية دورًا محوريًا في هذا الإطار من خلال رفع جودة المنتجات والخدمات، وتسهيل التبادل التجاري، ودعم الابتكار، وتحسين كفاءة سلاسل التوريد.

كما أن الالتزام بالمواصفات الدولية يسهم في فتح أسواق جديدة، ويعزز من ثقة المستثمرين في البيئة الاقتصادية، ويدعم القدرة التنافسية على المستويين الإقليمي والدولي.

التكامل مع مفاهيم الاستدامة :

لم تعد المواصفات القياسية تقتصر على الجوانب الفنية، بل أصبحت عنصرًا أساسيًا في دعم الاستدامة البيئية والاقتصادية، من خلال تحسين كفاءة استخدام الموارد، وتقليل الانبعاثات، ودعم التحول نحو الاقتصاد الأخضر.

ويتسق ذلك مع التوجهات الوطنية والدولية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، حيث تمثل المواصفات أداة عملية لتحقيق التوازن بين النمو الاقتصادي والحفاظ على الموارد.

التطبيق في القطاع الحكومي :

يُعد القطاع الحكومي الأكثر احتياجًا لتطبيق المواصفات القياسية بشكل متكامل، نظرًا لحجم الموارد التي يديرها وتأثيرها المباشر على الإقتصاد الوطني ويمكن تحقيق ذلك من خلال دمج المواصفات في التخطيط الاستراتيجي، وربط مؤشرات الأداء بالمعايير القياسية، وتطوير القدرات المؤسسية، وتطبيق نظم إدارة الجودة والمخاطر والأصول، بما يسهم في تحقيق كفاءة أعلى في استخدام الموارد.

إطار تكاملي مقترح لتعظيم كفاءة الإنفاق من خلال المواصفات القياسية :

في ضوء ما سبق، يمكن صياغة إطار تكاملي عملي يربط بين المواصفات القياسية وكفاءة الإنفاق يرتكز على عدة محاور وهي التكامل الإستراتيجي من خلال ربط تطبيق المواصفات القياسية بالأهداف الاستراتيجية للجهة بما يضمن توجيه الموارد نحو الأنشطة ذات القيمة الأعلى، تحليل تكلفة دورة الحياة (LCC) والإعتماد على تقييم التكلفة الكلية للأصول والمشروعات بدلا من التركيز على التكلفة الابتدائية فقط، تعظيم القيمة (Value Optimization) وتطبيق مبادئ الهندسة القيمية لتحسين الأداء دون زيادة التكاليف، إدارة المخاطر المؤسسية وتحديد أولويات الإنفاق بناءً على مستوى المخاطر وتأثيرها على إستمرارية الأعمال، القياس والتحسين المستمر من خلال تطوير مؤشرات أداء قائمة على المعايير لقياس كفاءة الإنفاق وتحقيق التحسين المستدام ويمثل هذا الإطار نموذجًا عمليًا يمكن للجهات الحكومية تبنيه لتحقيق التكامل بين الجودة والكفاءة المالية.

ولذلك لم تعد المواصفات القياسية مجرد أدوات تنظيمية، بل أصبحت ركيزة استراتيجية لإعادة تشكيل نماذج إدارة الموارد في القطاع الحكومي. ويعكس التكامل بينها وبين كفاءة الإنفاق تحولًا نوعيًا من مفهوم التحكم في التكاليف إلى تعظيم القيمة وتحقيق الاستدامة المؤسسية.

وفي ظل التحديات الاقتصادية المتزايدة، فإن تبني هذا التوجه يمثل خطوة أساسية نحو بناء مؤسسات حكومية أكثر كفاءة ومرونة وقدرة على تحقيق التنافسية، بما يتماشى مع التوجهات الوطنية والدولية نحو التنمية المستدامة.

NQI
المعهد القومى للجودة
National Quality Institute

EOS
الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة
Egyptian Organization for Standardization and Quality

EOS Training Center
مركز تدريب هيئة المواصفات والجودة

البرامج التدريبية
خلال شهر مايو ويونيه ٢٠٢٦

Online Course

م	إسم البرنامج	التاريخ	التوقيت / مكان الإنعقاد	رسوم الإشتراك للمصريين
1	نظم إدارة جودة وكفاءة المختبرات الطبية ISO 15189/ 2022	3 ، 4، 5 /5/ 2026	أونلاين 6 م – 10 م	750 جنية مصرى
2	إدارة الجودة الشاملة TQM	4 ، 5 ، 6 / 5 / 2026	أونلاين 6 م – 10 م	750 جنية مصري
3	نظام إدارة السلامة والصحة المهنية ISO 45001 /2018	5 ، 6 ، 7 / 5 / 2026	أونلاين 6 م – 10 م	750 جنية مصرى
4	الدبلوم المهنى فى سلامة الغذاء	11 / 5 – 6 / 7 / 2026	أونلاين 6م – 10م	3600 جنية مصرى الاثنين و الخميس أسبوعياً
5	متطلبات نظام إدارة الجودة ISO 9001/ 2015	10 ، 11 ، 12 / 5 / 2026	أونلاين 6 م – 10 م	750 جنية مصرى
6	حساب اللايقين Uncertainty	11 ، 12، 13 / 5 / 2026	أونلاين 6 م – 10 م	750 جنية مصرى
7	الاشتراطات العامة للأغذية الحلال طبقًا لأحكام الشريعة الإسلامية ES 4249 / 2023	12 ، 13 ، 14 /5 / 2026	أونلاين 6 م – 10 م	1500 جنية مصري
	برنامج فى مجال سلامة الغذاء			
8	إشتراطات البرامج الأولية PRPs – تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة HACCP – نظام إدارة سلامة الغذاء ISO 22000/ 2018	12 ، 13 ، 14 /5 / 2026 18 ، 19 / 5 / 2026 20 ، 21 / 5 / 2026	أونلاين 6 م – 10 م	1750 جنية مصرى (7 أيام)
9	نظام إدارة جودة الأجهزة الطبية ISO 13485/ 2016	19 ، 20 ، 21 /5 /2026	أونلاين 6 م – 10 م	750 جنية مصري
10	متطلبات نظم كفاءة معامل الإختبارات والمعايرة ISO/IEC 17025/ 2017	18 ، 19 ، 20 /5 /2026	أونلاين 6 م – 10 م	750 جنية مصري
11	التوعية بالمواصفة العالمية BRCGS Global Standard for Food Safety Issue 9 (Understanding)	17 ، 18 ، 19 / 5 / 2026	أونلاين 6 م – 10 م	750 جنية مصرى
12	إدارة المشروعات PMP	1– 24 /6 / 2026 الاثنين والأربعاء	أونلاين 6 م – 10 م	2000 جنية مصرى 8 أيام
13	نظام إدارة أمن وسرية المعلومات ISO 27001 /2022	1 ، 2 ، 3 /6/ 2026	أونلاين 6 م –10 م	750 جنية مصرى
14	نظم إدارة كفاءة وترشيد المياه ISO 46001/ 2019	8 ، 9 ، 10 /6 / 2026	أونلاين 6 م – 10 م	1000 جنية مصري
15	التوعية بمنهجية التحسين المستمر Lean 6 Sigma	21 ، 22 ، 23 ، 24 / 6 / 2026	أونلاين 6 م – 10 م	1000 جنية مصرى (4 أيام)

خصم 50 % للطلبة

خصم 20% للخريجين الجدد

ISO 21001 2018

للحجز و الاستفسار:
٠١٠٩٤٤٤٨٢٢٦ - ٠١١١١٢٤٨٥٣ - ٠١٠٢٨١٢٨١٨١

القوس الكهربي في التوصيلات الكهـــ

م/ سلامة يوسف

تُمثّل الحرائـق ذات المنشـأ الكهربائـي في المنشـآت السكنية تهديداً متصـاعداً لم تستطـع حـلول الحمايـة التقليدية الحدَّ منـه بالصورة الكافية. فعلى الرغم من الانتشـار الواسع للقواطع الكهربائية الدقيقة وأجهزة التيار المتبقي في المنازل، تُشير الإحصاءات الدولية إلى أن مـا بين ٢٥٪ و٤٠٪ من الحرائـق الكهربائيـة المنزلية تقع في مبانٍ مجـهّزة بهذه الأجهزة. وخلف هذا التنـاقض الظاهري تكمن ظاهرة بالغة الدقة، هي القوس الكهربي، إذ تتولّد داخل التوصيلات تفريغات كهربائيـة ذات طاقـة حراريـة هائلة دون أن تبلـغ قيمُ التيار عتباتِ تشغيل أجهزة الحماية المعتادة.

٢. الفيزياء الأساسية للقوس الكهربي

٢-١ التعريف العلمي

القوس الكهربي تفريغٌ كهربائي مضيء ينشأ عند عبور تيار كهربائي وسطـاً عازلاً كالهواء بين قطبَين أو موصـلَين متجاورَين، ويترافق فـي الغالب مع تطاير جزئي لمـادة أحد القطبَين أو كليهما. وما يُميّز الـقوس الكهربـي عن مجرد شرارة عابرة هو ديمومته وقدرته على الاستدامـة بـعد انعقاده؛ إذ يتحوّل الغاز الفـاصل بين الموصلَين من حالته الجزيئية إلى حالة البلازما الحالة المادية الرابعة , التي تتميز بتـأيّن تـام لذراتها وانتزاع إلكتروناتهـا الحرة، فتغدو موصلةً للتيار خلافاً لما هو مألوف في الغازات.

وتكمن الخطورة الـقصوى لـهذه الحالـة فـي كثافتهـا الحراريـة الهائلـة؛ فدرجـة حرارة مركز القوس الكهربـي قد تتجاوز ٦,٠٠٠ درجـة مئويـة وهي درجـة تفوق نقطـةَ انصهار النحـاس الخالص (١٠٨٥ درجة) وتعادل ثُلثَ درجة حرارة سطح الشمس , مما يجعل هذا القوس قادراً على إذابة الموصلات المعدنية وإشعال مواد العزل البلاستيكية والخشب والغبار المتراكم في أجزاء من الثانية.

٢-٢ ديناميكيات القوس في دوائر التيار المتردد

يتسم القوس الكهربي في دوائر التيار المتردد (AC) بطبيعة دورية تتشـابك مع خصائص موجة الجهد؛ فعند كل تقاطع لموجة التيار مع محور الصفر تنطفئ أيونات عمود القوس مؤقتاً، ثم تُعاد إشعالها في النصف الدوري التالي متى تجاوز الجهد عتبةَ إعادة الإشعال. ويُنتج هذا الأطفاء والإشـعال المتناوب نمطاً مميزاً من الضجيج الكهربائي عالـي التردد فـي نطاق ١٠٠ kHz إلـى ١ MHz، يختلف اختلافاً جذرياً عن الضجيج الصادر عن أي مصدر آخر في الشبكة المنزلية.

ولا يـقتصر أثر الـقوس علـى إنتـاج الحرارة؛ بل يُصاحبه انبعاث أشـعة فوق بنفسجية وموجـات ضغط صوتيـة متكررة، فضلاً عن اضطرابـات كهرومغناطيسيـة تمتد عبر التوصيلات إلـى أجـهزة أخرى مشتركـة في الشبكة ذاتها، وهو ما يُفسّر بعض الاضطرابات الوظيفية الغامضة في الأجهزة الإلكترونية المنزلية التي لا تُنسب في الغالب إلى سببها الحقيقي.

٣. تصنيف أقواس الخطأ الكهربي

٣-١ القوس التسلسلي (Series Arc Fault)

يحدث الـقوس التسلسـلي داخل موصل واحد عند انقطاع جزئي في مسـار التيار كانكسار خيط أو أكثر من خيوط الموصل المتعدد دون انفصال كامل، أو ارتخاء طرف السـلك في طرفية القاطعة أو مقبس التوصيل. وفـي هذه الحالـة يُضطر التيار للانتقال عبر فجوة هوائية دقيقة، فيُطلق قوسـاً متقطعـاً بدلاً من الانقطـاع الكامل. وما يُضفي علـى هذا النوع خطورةً استثنائيـة هو أن التيار الكلي في الدائرة لا يرتفـع إذ يـقيّده حمل الدائرة نفسـه فلا تستشـعره القاطعةُ الحرارية المغناطيسيـة ولا يُسجّلـه أي جهاز قياس تقليدي,في قوس تسلسـلي عند حمل عشرة أمبيرات، تُـقدَّر كثافةُ الطاقـة الحرارية الموضعية بما يزيد على ٦٠,٠٠٠ واط في فجوة لا يتجاوز حجمها حجمَ رأس دبوس الخياطـة — طاقـة تكفي لإشـعال مواد البنـاء المجاورة في أجزاء من الثانية.

٣-٢ القوس التوازي (Parallel Arc Fault)

يقـع القوس التوازي بين موصلَين مختلـفَين: إما بين موصل الطور والموصل المحـايد، أو بين الطور وموصل الأرض الوقائيـة. وفي هذه الحالـة لا يُقيّد حملُ الدائرة التيارَ؛ إذ يقيّده فقط المعاوقة الداخلية للمنظومـة، فتبلغ شدتُـه قيماً عاليةً قد تتجـاوز ٧٥ أمبيراً، وهي قيم كفيلـة بتشـغيل القاطعة الحراريـة المغناطيسيـة غير أن القوس قد يُشعل المواد المحيطة به قبل أن تُكمل القاطعةُ تسلسلَ الفصل بكامل زمنـه المحدد. فضلاً عن ذلك، إذا كان الـقوس التوازي قائمـاً بين الطور والمحايد دون تسرّب نحو الأرض، فلن يستشعره جهازُ التيار المتبقي (RCD)

٤. مصادر القوس الكهربي في الدوائر المنزلية

٤-١ التآكل التدريجي لعزل الكابلات

عزل الكابلات الكهربائيـة ليس مـادةً خاملـةً لا تتبدّل؛ بل هو مـادة بوليمريـة تتفـاعل مـع بيئتهـا طوال سنوات الاستخدام. فـالحرارة المتراكمـة من التشـغيل المتكرر قرب التيـار الاسمـي الأقصـى، والأشـعة فوق البنفسجية فـي المناطق المعرّضة لـلضوء، وتناوبُ تمدد الموصل وانكماشـه جراء التحولات الحراريـة اليومية كل هذه العوامل تُوكسد جزيئات المادة العازلة وتُهشّمها تدريجياً. وحين تبلغ نقطـة الضعف حدَّهـا الحرج، تتشكّل ممرات دقيقة أرهفُ من خيط الشعر قابلة للانهيار الكهربائي دون أن تُدركها أداةُ قياس تقليدية.

٤-٢ الوصلات الرخوة والطرفيات غير المحكمة

تُعدّ الوصلات الكهربائية غير المُحكمة أكثرَ مصادر القوس الكهربي شيوعـاً فـي المنـازل. فكل وصلـة تـعرّضت للاهتزاز، أو نُـفِّذت بضغط دون الحد المطلوب، أو مُدِّدَ سـلكها دون قطع نظيف، تُشكّل فجوةً هوائيـةً دقيقـةً بين سطحَين ناقـلَين. وعند مرور التيار، يندفع هذا الـهواء إلـى الانهيار الكهربائـي مُوّلداً قوسـاً متكرراً. والنتيجة التراكميـة هي تأكسدٌ أعمـق لسطح الاتصال، ثم ارتفاع تدريجي في مقاومـة الوصلـة، ثم مزيد من التسخين الموضعي، في حلقة مفرغة تنتهي في الغالب بحريق موضعي.

وتبرز هذه المشكلـة تحديداً عند لوحـات التوزيـع التـي لم تخضـع للـفحص الدوري، وعند منـافذ الإضـاءة التـي تُربط فيها الأسلاك بأسـلوب الربـاط المزدوج دون مسـاحة اتصال كافيـة، وعند مآخذ الكهربـاء التي فُتحت وأُعيد توصيلهـا مراراً دون التحقق من درجة إحكام طرفياتها.

٤-٣ التلف الميكانيكي للكابلات

كثيراً مـا يُستهـان بالأضرار الميكانيكية علـى الكابلات الكهربائية، إذ يكتفي القاطنون بالتحقق من استمرارية الدائرة دون فحص حالة العزل. غير أن الثقب الصغير الذي أحدثه مسمار في جدار المطبخ، أو الضغط المتواصل لثقل الأثاث على كابل ممرور تحته، أو الثني الحاد المتكرر عند مدخل الأجـهزة المتحركة كل ذلك يُحدث تشـققاً داخلياً في العزل يُنشئ ممرات غير مرئية قابلة للانهيار الكهربائي في أي لحظة.

٤-٤ التيارات التوافقية وتأثير الأحمال غير الخطية

مع التوسع الكبير في استخدام الأجهزة الإلكترونية ذات مصادر الطاقة المُبدِّلة كالحواسيب الشخصيـة وشاشـات التلفـاز الحديثـة وشواحن الـهواتف الذكية ومحولات محركات التكييف متغيرة السرعة ــ باتت شبكات التوصيل المنزليـة تحمل كميـات غير مسبوقـة من التوافقيات الكهربائيـة (Harmonics). تُؤثر هذه التوافقيات فـي القيمة الفعّالة الحقيقيـة للتيار (True RMS) في الكابلات، وتُسبّب تسخيناً تراكمياً يتجـاوز ما تُشير إليه قراءات الأجـهزة التقليدية، مما يُعجّل من تدهور العزل ويُهيّئ البيئة المثلى لنشأة الأقواس.

٤- ٥ المفاتيـح والمقـابس الكهربائيـة غير المطابقة للمواصفات « مصدر خطر مُهمَل»

تُمثّل المفاتيـح والمقابس الكهربائية المنزلية أو ما يُعرف بلوازم بنقاطِ التلامس المباشر الأكثر تكراراً وتنوعاً في الدائرة الكهربائية المنزلية؛ إذ يُعالـج كلُّ مفتاح إضـاءة عمليـاتِ فصل ووصل يوميةً لا تُحصـى، ويتلقـى كل مـقبس التيار الكهربائي الأقصى للجهـاز المتصل به على مدار سـاعات طويلـة. ومن ثَمَّ فإن أي قصور فـي جودة هذه الأجهزة من حيث المواد المُستخدَمـة أو دقة التصنيع أو الأبعاد الهندسية يتحوّل مباشرةً إلى بيئة خصبة لتكوّن أقواس الخطأ الكهربي.

٤-٥-١ المتطلبات القياسية للمفاتيح والمقابس الكهربائية

يُحدّد المعيـار الدولـي (IEC ٦٠٦٦٩& IEC ٦٠٨٨٤) المنـاظرة للمواصفـات المصريـة رقم (١٣٣ &٤٣٨) اشتراطـاتِ الأداء والسلامـة للمفاتيح الكهربائية المقـابس والقوابس الكهربائية للاستخدام المنزلـي ، فى المفتـاح كهربائي إذا كانت نقاط التلامس متآكلة أو غير محكمـة عندمـا يُغلَـق أو يُفتح يُنتج قوسـاً ممتد غير مرغوب فيه. ففي المفتاح المطابـق للمواصفات تُطفأ هذه الأقواس فورياً؛ أما في المفتاح الرديء فتستمر وتتراكم وتُحرق المادة العازلة المحيطة بها.

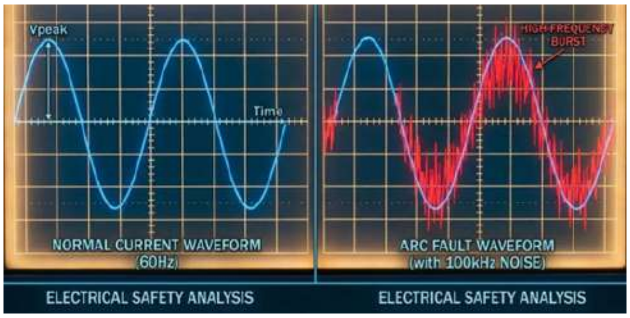
٦. تأثير القوس الكهربي على الأجهزة الكهربائية المنزلية

تتجـاوز تداعيـات الـقوس الكهربـي حدودَ الخطر المبـاشر للحريـق الموضعـي لتمتد إلى منظومـة الأجهزة الكهربائيـة المنزلية بمجملها. وتتوزع هذه التأثيرات على ثلاثة مستويات متتالية في الخطورة:

٦-١ التأثيرات اللحظية

فـي اللحظة التـي ينعقد فيها القوس الكهربـي، تتولّد موجة صدمية في توزيـع الجـهد على الشبكـة المنزليـة؛ إذ ينخفض الجـهد عند طرفَي الـقوس انخفاضـاً مفاجئـاً بسبب تحـوّل جزء من الجهد إلى هبوط على مقاومة القوس، في حين يرتفع التيار انتقالياً لتجاوز مقاومة الفجوة. هذا التذبذب فـي الجهد ــ المعروف بالانهيار اللحظي للجهد (Voltage Sag) يصل عبر التوصيلات إلـى كل جهاز مشترك في الشبكة ذاتها أو في الدوائر المجاورة.

الأجـهزة الإلكترونيـة ذات المعالجـات الدقيقـة كأجـهزة التلـفزيون والحواسيب وأجـهزة الاستقبـال الفضائـي أكثرُ الأجـهزة تـأثراً؛ فأي انخفـاض حاد ومفاجئ في الجهد يُسبّب إعادة تشـغيل مفاجئة للجهاز، أو تجميداً للنظام، أو فقدان البيانات غير المحفوظة في الذاكرة العاملة.



٦-٢ التأثيرات التراكمية « التدهور التدريجي»

أ) الأجهزة ذات المحركات (الغسالة ,المجفف ,الثلاجة , المكيف)

تُعاني محركات هذه الأجهزة بصفة خاصة من تذبذبات الجهد المتكررة؛ إذ تُسبّب عدمَ استقرار الفيض المغناطيسي في محور الدوار (Rotor) زيادةً في الإجهاد الحراري على ملفات الإرسـال والاستقبال. وبمرور الوقت يتحلل الورنيش العازل لهذه الملفات تحت وطأة هذه الإجهادات، ممـا يُقلّص عمر المحرك الافتراضـي بنسبة تتراوح بين ٢٠٪ و٤٠٪ مقارنةً بظروف التشغيل المثالية.

أمـا فـي الثلاجـة والمكيف تحديداً، فإن الاضطرابـات المتكررة تُؤثر فـي دوائر التحكم الإلكترونية الخاصة بالضاغط الحوّامي (Inverter Compressor) فـي طرازات الفئة A ومـا فوقها من حيث الكفاءة الطاقويـة؛ وتـعطّل هذه الدوائر المبكر يُترجَم مبـاشرةً إلى ارتفاع في الاستـهلاك الكهربائـي قد يبلـغ بين ١٥٪ و٢٥٪ قبل ظهور أي عطل مرئي.

ب) الأجـهزة الإلكترونية الدقيقـة (التلفزيون الذكي ــ الحاسوب ــ جهاز الراوتر)

تحتوي هذه الأجـهزة علـى مكثّفـات كهروكيميائيـة (Electrolytic Capacitors) في دوائر إمداد الطاقة الداخلية، وهي الحلقة الأضعف فـي سلسـلة التحمّل. تتسرب السوائل الكهرلية لـهذه المكثّفات تدريجياً تحت تأثير ضغوط الجهد المتكررة، وهو ما يُلاحظه الفنيون في بروز غطاء المكثّف أو تسرب سـائله. وبمجرد تدهور مكثّفات إمداد الطاقة، تتدهور جودة الجهد المُغذي لـلدوائر المنطقية، مُسبّباً أعطالاً عشوائية تعصى على تشخيص اختبارات الفحص الروتينية.

ج) الأجهزة الطبيـة المنزلية (أجهزة التنفس الاصطناعي ــ الغسيل الكلوي المنزلي)

تكتسب هذه الفئـة أهميةً استثنائية لارتباطها المباشر بسلامة المريض؛ فـاضطراب الجهد المُغذّي لجهاز التنفس الاصطناعي المنزلي يُعرّض المريض لخطر مبـاشر يُعـادل خطر الحريق. وتتطـلب هذه الأجهزة شبكة كهربائية عالية الجودة، مما يجعل تجهيز دوائرها بمنظّمات جهد (AVR) وبطاريـات احتياطيـة (UPS) شرطاً تقنياً وإنسـانياً في آنٍ واحد.

٦-٣ التأثير على كفاءة الطاقة

تُسجّل الدوائر الكهربائيـة المنزليـة التـي تحتوي علـى وصلات رخوة أو عزلاً متدهوراً أو مقـابس غير مطابقة فاقداً طاقوياً يتراوح بين ٣٪ و٨٪ من إجمالي الاستهلاك، وفق الدراسـات الميدانية المتاحة. وعلى مدار عشر سنوات يتحول هذا الفـاقد إلـى فـاتورة ماليـة ضخمة دون أي مقـابل نافـع، فضلاً عن تكاليف إصلاح الأجـهزة المتضررة ومـا يُصاحبها من توقف وإنتاجية مفقودة.

الجودة وسلامة الغذاء في الصناعات الغذائية

أ/ محمد الفص

تُعد الجودة في القطاع الغذائي الركيزة الأساسية للنجاح والاستمرارية والقدرة على المنافسة في الأسواق المحلية والدولية. فهي العامل الحاسم في جذب الاستثمارات وتعزيز الثقة في المنتجات، كما تمثل المحرك الرئيسي للنمو والتوسع وفتح أسواق جديدة.

ومع تزايد حدة المنافسة وتنامي متطلبات المستهلكين والجهات الرقابية، أصبح من الضروري الاعتماد على معايير ومقاييس موحدة تحدد مستويات الجودة المطلوبة في مختلف الأنشطة، وخاصة في مجال الصناعات الغذائية الذي يتسم بحساسية بالغة لارتباطه المباشر بصحة الإنسان وسلامته.

ويمتد مفهوم الجودة في هذا القطاع ليشمل جميع مراحل إنتاج الغذاء، بدءًا من اختيار المواد الخام، مرورًا بعمليات التصنيع والتعبئة والتخزين، وصولاً إلى التوزيع النهائي للمستهلك. لذلك، فإن المنتج الغذائي يُعد من أكثر المنتجات حساسية من حيث متطلبات الجودة والرقابة، سواء بالنسبة للمستثمر أو للمستهلك.

تُعد سلامة الغذاء من أهم الأولويات لدى المؤسسات العاملة في مجالات تصنيع وتداول وتجارة المنتجات الغذائية، إذ ترتبط بشكل مباشر بصحة المستهلك وثقة السوق في المنتج.

ومن هذا المنطلق، يتعين على جميع المنشآت الغذائية الالتزام بتطبيق أنظمة الجودة ومعايير سلامة الغذاء بصورة واضحة ومنهجية، مع اعتماد مؤشرات أداء تقيس مستوى رضا العملاء، وكفاءة العمليات، ومدى التزام الموردين والشركاء بمعايير الاحترافية والجودة.

كما تسهم هذه المؤشرات في تقييم مراحل تطور المؤسسة وانتقالها من نطاق الأسواق المحلية إلى الأسواق الإقليمية والعالمية، بما يعزز قدرتها على كسب ثقة العملاء والموردين والمستثمرين الجدد.

تتميز المنتجات الغذائية والدوائية بدرجة عالية من الحساسية، وتؤثر سمعة المنشأة المنتجة بشكل مباشر في مستوى الثقة والموثوقية التي يحظى بها المنتج في الأسواق.

ولهذا، فإن الالتزام الصارم بمعايير الجودة وسلامة الغذاء لم يعد خيارًا، بل أصبح ضرورة أساسية تشمل جميع مراحل العمل، بدءًا من الهيكل الإداري والتنظيمي، مرورًا بإعداد المواد الخام والتصنيع والتعبئة، وانتهاءً بالتخزين والتوزيع.

وتعتمد هذه الممارسات على أسس علمية ومنهجيات معترف بها عالميًا، تشرف عليها منظمات دولية وجهات اعتماد متخصصة تمنح شهادات دولية تثبت مطابقة المؤسسات لمتطلبات الجودة والسلامة، مثل شهادات ISO المعتمدة محليًا ودوليًا.

وتعد هذه الشهادات مؤشرات قوية على التزام المنشأة بأفضل الممارسات العالمية، كما تمثل عنصرًا أساسيًا في بناء السمعة المؤسسية وتعزيز فرص الاستثمار والنمو المستدام.

-ممارسات أساسية لتجنب مخاطر تلوث الغذاء:

لضمان سلامة الغذاء والحد من مخاطر التلوث، ينبغي الالتزام بمجموعة من الممارسات الأساسية، من أهمها:

- النظافة الشخصية

التأكد من التزام جميع العاملين بمعايير عالية للنظافة الشخصية، مع وضع لوائح داخلية واضحة تتضمن تعليمات وإرشادات محددة لكل قسم، مدعومة بوسائل توعوية وبرامج تفتيش دورية.

-نظافة بيئة العمل

تنظيف وتطهير أماكن العمل والمعدات والأدوات بصورة منتظمة باستخدام مواد مناسبة، مع توفير بيئة خالية من الحشرات والقوارض التي قد تسبب تلوث الأغذية.

- التحكم في درجات الحرارة

حفظ الأغذية وتداولها في درجات الحرارة المناسبة، سواء أثناء التخزين أو التصنيع أو النقل أو التقديم، لضمان الحد من نمو الكائنات الدقيقة الممرضة.

-الفصل بين الأغذية الخام والجاهزة

فصل المواد الخام، خاصة اللحوم والمأكولات البحرية، عن المنتجات الجاهزة للاستهلاك لمنع انتقال الملوثات والميكروبات.

التحقق من جودة المواد الخام

اختيار الموردين الموثوقين والتأكد من مطابقة المواد الخام والمكونات للمعايير والمواصفات المعتمدة.

-التدريب والتوعية

تنفيذ برامج تدريب منتظمة للعاملين لرفع مستوى الوعي بممارسات النظافة ومتطلبات سلامة الغذاء.

- التتبع والسجلات والمراقبة

الاحتفاظ بسجلات دقيقة لكافة مراحل الإنتاج، وإجراء اختبارات وفحوصات دورية للتحقق من سلامة وجودة المنتجات.

-أبرز أنظمة ومعايير سلامة الغذاء

هناك العديد من الأنظمة والمعايير الدولية المعتمدة لإدارة سلامة الغذاء ومن أبرزها:

-نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة (HACCP)

يُعد من أهم الأنظمة الوقائية التي تعتمد على تحديد المخاطر المحتملة في مراحل الإنتاج المختلفة ووضع نقاط تحكم حرجة للسيطرة عليها.

-نظام إدارة الجودة ISO 9001

معيار دولي يركز على إدارة الجودة وتحسين العمليات ورفع كفاءة الأداء المؤسسي.

-نظام إدارة سلامة الغذاء ISO 22000

يحدد متطلبات متكاملة لضمان سلامة الغذاء عبر جميع حلقات سلسلة الإمداد الغذائي.

-نظام FSSC 22000

نظام شامل يعتمد على ISO 22000 ويضيف متطلبات إضافية خاصة بقطاع الصناعات الغذائية.

-التشريعات والمعايير الوطنية

تضع الجهات الحكومية المختصة في كل دولة المواصفات والتشريعات التي تحدد المتطلبات القانونية الواجب الالتزام بها لضمان سلامة الغذاء وحماية المستهلك.

-ما الذي يهم مؤسستك بشأن سلامة الغذاء؟

إن تطبيق أنظمة الجودة وسلامة الغذاء لا يقتصر على الامتثال للمتطلبات القانونية فحسب، بل يمثل استثمارًا استراتيجيًا ينعكس بصورة مباشرة على:

- حماية صحة المستهلك.
- تعزيز ثقة العملاء والأسواق.
- تحسين سمعة المؤسسة ومنتجاتها.
- تقليل المخاطر والخسائر الناتجة عن التلوث أو عدم المطابقة.
- زيادة فرص التصدير والدخول إلى الأسواق العالمية.
- جذب الاستثمارات والشراكات الاستراتيجية.
- تحقيق النمو والاستدامة على المدى الطويل.

وفي ظل التطورات المتسارعة في الأسواق العالمية، أصبحت الجودة وسلامة الغذاء عنصرين أساسيين لنجاح أي مؤسسة غذائية تسعى إلى التميز، وتعزيز قدرتها التنافسية، وتحقيق مكانة راسخة في الأسواق المحلية والدولية.

حوكمة الجودة ودورها في رفع كفاءة الأداء المؤسسي في الجهات الحكومية

د/ محمد مصطفى النجدي

إستشاري إدارة الأصول وأنظمة الجودة

في ظل التغيرات المتسارعة في بيئة الأعمال وتزايد التحديات الاقتصادية، أصبحت الحوكمة المؤسسية أحد الركائز الأساسية لضمان كفاءة الأداء وتحقيق الاستدامة في الجهات الحكومية، ولم يعد تحقيق الجودة مقتصرًا على تطبيق المعايير الفنية بل أصبح مرتبطًا بشكل وثيق بوجود منظومة حوكمة فعّالة تضمن توجيه الموارد بكفاءة، وتعزيز الشفافية، وتحقيق التكامل بين الأهداف الاستراتيجية والتنفيذية.
وفي هذا السياق، تبرز حوكمة الجودة كمدخل متكامل يجمع بين مبادئ الجودة الشاملة وآليات الحوكمة المؤسسية، بما يسهم في رفع كفاءة الأداء وتحقيق قيمة مستدامة للمؤسسات الحكومية.

أولاً: مفهوم حوكمة الجودة
تشير حوكمة الجودة إلى الإطار التنظيمي الذي يضمن توجيه وتطبيق أنظمة الجودة داخل المؤسسة بما يتوافق مع الأهداف الاستراتيجية، ويشمل ذلك تحديد الأدوار والمسؤوليات، ووضع السياسات، وتطبيق آليات الرقابة والتقييم المستمر.
وتعتمد حوكمة الجودة على مجموعة من المبادئ الأساسية، من أبرزها:
التنسيق بين الرؤية المؤسسية والأهداف الاستراتيجية وآلية متابعة تنفيذها ، الشفافية في العمليات والإجراءات ، المساءلة المؤسسية، وضوح الأدوار والمسؤوليات، إتخاذ القرار المبني على البيانات، التحسين المستمر
ويمثل هذا الإطار حجر الأساس لضمان إستدامة تطبيق نظم الجودة وتحقيق نتائج ملموسة.

ثانيًا: العلاقة بين الحوكمة وكفاءة الأداء المؤسسي
تسهم الحوكمة الفعالة في تحسين كفاءة الأداء المؤسسي من خلال تعزيز الانضباط التنظيمي، وتقليل الهدر، وضمان الاستخدام الأمثل للموارد. وفي ظل غياب الحوكمة، تواجه العديد من الجهات تحديات مثل:
تضارب الأدوار والمسؤوليات، ضعف الرقابة على الأداء، إنخفاض كفاءة اتخاذ القرار، عدم وضوح مؤشرات الأداء.
ومن هنا، فإن تطبيق حوكمة الجودة يسهم في معالجة هذه التحديات من خلال ربط الأداء بالمعايير، وتعزيز التكامل بين التخطيط والتنفيذ.

ثالثًا: دور حوكمة الجودة في رفع كفاءة الأداء
تسهم حوكمة الجودة في تحسين الأداء المؤسسي عبر مجموعة من المحاور المتكاملة:
تعزيز الشفافية والمساءلة فتطبيق نظم الحوكمة يضمن وضوح الإجراءات مما يسهم في الحد من الأخطاء وتحسين جودة المخرجات، تحسين كفاءة إتخاذ القرار حيث تعتمد حوكمة الجودة على البيانات والمؤشرات مما يدعم إتخاذ قرارات دقيقة قائمة على التحليل، توحيد السياسات والإجراءات حيث تسهم المواصفات القياسية في تحقيق الاتساق في الأداء وتقليل التباين بين الإدارات المختلفة، إدارة المخاطر المؤسسية فالحوكمة تدعم تحديد المخاطر المحتملة والتعامل معها بشكل استباقي، مما يعزز استمرارية الأعمال، رفع كفاءة إستخدام الموارد فمن خلال ضبط العمليات وتحسين التخطيط يتم تقليل الهدر وتعظيم الاستفادة من الموارد.
رابعًا: التكامل مع نظم الجودة والمواصفات القياسية
لا يمكن تحقيق حوكمة فعالة للجودة دون التكامل مع نظم الجودة المعتمدة مثل:
نظام إدارة الجودة ISO 9001، إدارة المخاطر ISO 31000، إدارة الأصول ISO 55001
حيث تمثل هذه المواصفات أدوات عملية تدعم تطبيق الحوكمة من خلال وضع أطر واضحة لإدارة العمليات وتحسين الأداء.

خامسًا: إطار مقترح لتطبيق حوكمة الجودة
يمكن للجهات الحكومية تبني إطار عملي لتفعيل حوكمة الجودة،

يرتكز على المحاور التالية:
التكامل الاستراتيجي من خلال ربط أهداف الجودة بالأهداف الاستراتيجية للمؤسسة، تحديد الأدوار والمسؤوليات من خلال وضوح الهيكل التنظيمي وتوزيع المسؤوليات بشكل دقيق، تطوير مؤشرات الأداء من خلال عتماد مؤشرات قابلة للقياس لمتابعة الأداء وتحسينه، تعزيز الرقابة والتقييم من خلال تطبيق آليات مراجعة دورية لضمان الالتزام بالمعايير، التحسين المستمر من خلال تبني ثقافة التطوير المستدام وتحسين العمليات بشكل مستمر.
ويمثل هذا الإطار نموذجًا عمليًا يمكن تطبيقه في مختلف الجهات الحكومية لتحقيق كفاءة أعلى في الأداء.

سادسًا: التطبيق في القطاع الحكومي
يمثل القطاع الحكومي بيئة مناسبة لتطبيق حوكمة الجودة نظرًا لحجم العمليات وتعقيدها، حيث يسهم تطبيق هذا المفهوم في:
تحسين جودة الخدمات الحكومية، رفع كفاءة الأداء المؤسسي، تعزيز ثقة المستفيدين، تحقيق التكامل بين الجهات المختلفة.
كما يدعم هذا التوجه تحقيق أهداف التنمية المستدامة من خلال تحسين إدارة الموارد وتعزيز كفاءة العمليات.
ولذا تمثل حوكمة الجودة أحد أهم الأدوات الاستراتيجية لرفع كفاءة الأداء المؤسسي في الجهات الحكومية، حيث تسهم في تحقيق التكامل بين الجودة والحوكمة، وتعزز من قدرة المؤسسات على تحقيق أهدافها بكفاءة وفعالية.
وفي ظل التحديات الحالية، أصبح تبني هذا النهج ضرورة حتمية لضمان الاستدامة وتحقيق التميز المؤسسي، بما يتماشى مع التوجهات الحديثة نحو تطوير الأداء الحكومي وتعزيز التنافسية.

التنمية المستدامة: إستراتيجيات لتحسين جودة حياة المجتمع

أ/ محمد محيى

منذ زمن بعيد كانت التنمية المستدامة تحتل مكانة بارزة في مفكرة التطور الاجتماعي والاقتصادي إنها ليست مجرد مفهوم، بل هي رؤية تستند إلى إيمان عميق بأهمية الحفاظ على البيئة وتحقيق التوازن بين التقدم الاقتصادي والعدالة الاجتماعية. في هذا المقال، سنستكشف معًا أهمية التنمية المستدامة ونعرض استراتيجيات عملية لتحسين جودة حياة المجتمع.

لماذا يجب أن نعتني بالتنمية المستدامة؟ يكمن جوابنا في الأثر الإيجابي الذي يمكنها تحقيقه على المجتمع. إنها ليست مجرد استثمار في المستقبل، بل هي استثمار في رفاهية الحاضر. من خلال تحقيق توازن بين التقدم الاقتصادي والمحافظة على البيئة، يمكننا بناء مجتمع أكثر استدامة وعدالة اجتماعية، إنها تعتبر إستراتيجية حياتية تضمن استمرار الرخاء للأجيال الحالية والمستقبلية.

على الرغم من الجهود الجادة لتحقيق التنمية المستدامة، إلا أن هناك تحديات كبيرة تعترض طريقنا. من بين هذه التحديات، نجد تحديات التنفيذ التي تكمن في تحويل الرؤى إلى واقع عملي، والتي تشمل صعوبات السياسات والتنظيم ونقص الموارد. كما نجد المقاومة للتغيير حيث تأتي مقاومة بعض الأفراد والجماعات للتغيير. من بين أكبر التحديات التي تعترض طريق الاستدامة، ولكن يمكن تجاوز هذه التحديات وغيرها عن طريق:

تعزيز الوعي والتثقيف تعتبر زيادة الوعي حول أهمية التنمية المستدامة خطوة أساسية، فمن خلال التثقيف، يمكن تحفيز المشاركة وتحقيق تفاعل إيجابي مع المبادرات المستدامة.

تفعيل القيادة الإيجابية تلعب القيادة دورًا حيويًا في تحفيز التغيير، فالقادة الإيجابيون يستطيعون تحفيز الفرق وتحويل المقاومة إلى تفاعل بناء.

لتحقيق التنمية المستدامة، يجب أن نولي اهتماماً خاصاً للبيئة، إن تحسين الظروف البيئية يعد خطوة أساسية نحو مستقبل مستدام وصحي، فالحفاظ على النظام البيئي يسهم في استدامة الحياة على الأرض. فهي لا تمثل فقط منزلنا، ولكنها أيضاً مصدر للموارد الحيوية التي تدعم الحياة، لذلك يجب تطوير مبادرات لتحسين البيئة والحفاظ على استمراريتها وصونها للأجيال القادمة.

التعليم هو ركيزة أساسية لتحقيق التنمية المستدامة. يساهم التثقيف والتوعية في تشكيل وعي المجتمع ودعم التحول نحو طرق حياة أكثر استدامة، وذلك من خلال تمكين الأفراد وتأهيلهم

وتجهيزهم بكل الأدوات ليتمكنوا من مواجهة التغييرات، إضافةً إلى زيادة قدرتهم على اتخاذ التدابير اللازمة للمضي قدماً في تحقيق نهج الاستدامة.

الابتكار الاجتماعي يلعب دورًا هامًا في تطوير المجتمعات المستدامة. حيث يسهم بشكل فعّال في تحسين جودة حياة المجتمع فهو يركز على فهم وتلبية احتياجات المجتمع بطرق جديدة ومبتكرة. من خلال تقديم حلول فعّالة ومستدامة، يمكنها تعزيز مستوى الرفاه وتحسين جودة حياة الأفراد، إضافة إلى قدرة الابتكار الاجتماعي على تعزيز المشاريع الرائدة حيث يشجع على تطوير وتنفيذ مشاريع ريادية تهدف إلى تحسين الظروف الاجتماعية والاقتصادية، والتي تسهم في تعزيز التوازن في التوزيع الاقتصادي ودعم الفئات المستضعفة.

تعتبر المشاركة المجتمعية أحد عوامل النجاح الرئيسية في تنفيذ استراتيجيات التنمية المستدامة. وتعد منبرًا حيويًا لتحفيز المجتمع على المشاركة في صنع القرار فتعزيز فهم المجتمع لأهمية الاستدامة وفوائدها يشجع على المشاركة، وذلك بتوفير معلومات وفرص تعلم حول التحديات البيئية والاقتصادية، وتطوير المهارات والقدرات الذي يسهم في تعزيز المشاركة في المبادرات المستدامة، ويمكن الأفراد من تحمل المسؤولية والمشاركة بفعالية، عن طريق إقامة قنوات فعّالة للتواصل مثل الندوات، وسائل التواصل الاجتماعي، وورش العمل التي تشجع على تبادل الأفكار والآراء. هذا النهج المتكامل يخلق بيئة مشجعة للمشاركة المجتمعية.

التقنيات الرقمية تلعب دورًا مهمًا في تحقيق التنمية المستدامة، حيث يوفر الإنترنت ووسائل التواصل الاجتماعي وسائل فعّالة لنقل المعرفة حول استراتيجيات التنمية المستدامة وتحفيز التفاعل والمشاركة، وتقنيات الواقع الافتراضي والواقع المعزز يمكن أن تساعد في نقل تجارب واقعية لتوعية الناس بقضايا البيئة وأثر أسلوب حياتهم على الكوكب، كما يمكن للتكنولوجيا المتقدمة أن تدعم التطورات في مجالات الطاقة المتجددة وتعزيز استخدام الطاقة النظيفة.

تقييم الأثر البيئي والاجتماعي يلعب دورًا هامًا في ضمان نجاح مشاريع التنمية المستدامة، فتقييم الأثر يساعد في تحديد تأثير المشاريع على البيئة والمجتمع على المدى الطويل. التي قد تؤدي إلى استدامة المشروع أو عكس ذلك، كما يساعد التقييم في تحديد المشاريع التي تتناسب مع أهداف التنمية المستدامة وتحقق أعظم فائدة بيئية واجتماعية، ويعكس التزام هذه المشاريع بتحسين ظروف المجتمعات المحلية وتعزيز المساواة والعدالة.

التنمية المستدامة تتطلب جهودًا مشتركة من جميع القطاعات، حيث تساهم الشراكات في تعزيز التنسيق بين الجهات المعنية، سواء كانت حكومية، أو خاصة. يعزز هذا التنسيق استفادة مستدامة وفعّالة من الموارد والجهود المبذولة، كما تعزز الشراكات المشاركة المتعددة الأطراف، حيث يشارك في صنع القرارات وتنفيذ المشاريع جميع الأطراف المعنية، مما يضمن تمثيل شامل وفعّال.

في ختام هذا المقال، ندرك أن التنمية المستدامة ليست مجرد هدف، بل هي تفاعل حي يتطلب مشاركة الجميع. إن تحسين جودة حياة المجتمع يعتمد على جهود مستدامة وتكاملية في مختلف المجالات. بالتعاون والتكاتف، يمكننا بناء مجتمع يزدهر ويحقق التوازن المثالي بين الرخاء الاقتصادي والعدالة الاجتماعية وحماية البيئة، دعونا نعمل معًا نحو بناء مستقبل أكثر استدامة ورفاهية للجميع.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة
Egyptian Organization for Standardization and Quality

البرامج التدريبية
خلال شهر مايو ويونيه ٢٠٢٦

م	إسم البرنامج	التاريخ	التوقيت / مكان الإنعقاد	رسوم الإشتراك للمصريين
1	نظام الإدارة المتكامل Integrated Management System ISO 9001 – 45001 – 14001	3 ، 4، 5، 6، 7 / 5 / 2026	10ص – 2م (مدينة نصر)	1250 جنية مصرى (5 أيام)
2	تحليل السبب الجذرى Root Couse Analyses	4 ، 5 ، 6/5/2026	10ص – 2م (مدينة نصر)	1000 جنية مصرى
3	إدارة المخاطر Risk Management ISO 31000 /2018	5 ، 6 ، 7/5/2026	10ص – 2م (مدينة نصر)	750 جنية مصري
4	الضبط الإحصائى للجودة SQC	11 ، 12 ، 13 / 5 / 2026	10ص – 2م (مدينة نصر)	750 جنية مصري
5	نظام إدارة السلامة والصحة المهنية ISO 45001/ 2018	12 ، 13 ، 14 / 5 / 2026	10ص – 2م (مدينة نصر)	750 جنية مصري
	برنامج فى مجال سلامة الغذاء			
6	إشتراطات البرامج الأولية PRPs تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة HACCP نظام إدارة سلامة الغذاء ISO 22000/ 2018	11 ، 12 ، 13 / 5 / 2026 18 ، 19 / 5 / 2026 20 ، 21 / 5 / 2026	10ص – 2م (مدينة نصر)	1750 جنية مصرى (7 أيام)
7	متطلبات نظام كفاءة معامل الإختبارات والمعايرة ISO/IEC 17025 /2017	19 ، 20 ، 21 / 5 / 2026	10ص – 2م (مدينة نصر)	750 جنية مصري
8	إدارة الجودة الشاملة TQM	18 ، 19 ، 20 / 5 / 2026	10ص – 2م (مدينة نصر)	750 جنية مصري
9	التوعية بالمواصفة العالمية BRCGS Global Standard for Food Safety Issue 9 (Understanding)	1 ، 2 ، 3 / 6 / 2026	10ص – 2م (مدينة نصر)	750 جنية مصري
10	الممارسات المعملية الجيدة GLP	8 ، 9 ، 10 / 6 / 2026	10ص – 2م (مدينة نصر)	1000 جنية مصري

خصم 50 % للطلبة

خصم20% للخريجين الجدد

للحجز و الإستفسار:
٠١٠٩٤٤٤٨٢٢٦ - ٠١١١١٢٤٨٥٣ - ٠١٠٢٨١٢٨١٨١

ملخص كتاب « ثلاثون تحدياً لتصبح قائداً ناجحاً »

يتحدث كتاب «فوضى الإدارة» للكاتب سكوت جيفري ميلر عن كيفية تحويل الفوضى في العمل إلى فوائد وفرص. يركز الكتاب على أفكار جديدة ومختلفة لإدارة العمل وتنظيمه، وذلك عن طريق التركيز على الفرق العاملة وتمكينهم من اتخاذ القرارات والتحكم في عمليات العمل.

كما يشرح الكتاب بشكل مفصل كيفية تطبيق مفهوم «إدارة الفوضى» وكيف يمكن للمديرين والقادة تحويل الفوضى في العمل إلى ميزة تنافسية كما يتحدث الكتاب عن أساليب التعامل مع المخاطر والتغييرات المستمرة في بيئة العمل وكيفية الاستفادة منها.

ويعد كتاب «فوضى الإدارة» مفيدًا للقادة والمديرين الذين يرغبون في تحويل الفوضى في العمل إلى فوائد وفرص عملية. يتضمن الكتاب أيضًا أمثلة واقعية وتجارب من الشركات التي نجحت في تطبيق هذه الأفكار والمفاهيم بنجاح.

- هل يمكن تطبيق مفهوم «إدارة الفوضى» في الشركات الصغيرة؟

في الواقع، قد يكون من الأسهل تطبيق هذا المفهوم في الشركات الصغيرة بالنسبة للمديرين والقادة، حيث يكون التنظيم والإدارة أكثر مرونة وسهولة في الشركات الصغيرة مقارنة بالشركات الكبيرة.

تحويل الفوضى في العمل إلى فرص يتطلب التركيز على بناء فرق العمل وتمكينهم من تحديد الأولويات واتخاذ القرارات والتحكم في عمليات العمل بشكل مستقل.

هذا الأسلوب يمكن أن يكون مفيدًا للشركات الصغيرة التي تمتلك أفرادًا محترفين وملتزمين ويمكن تحويل هذه المزايا إلى ميزة تنافسية

بالإضافة إلى ذلك، يمكن للشركات الصغيرة أن تحقق فوائد إضافية من تطبيق مفهوم «إدارة الفوضى»، مثل زيادة سرعة الاستجابة للتغييرات في السوق وتحسين الابتكار والإبداع في العمل.

ومع ذلك، يجب توفير الدعم والتوجيه اللازمين للفريق لتحقيق هذه الفوائد بنجاح.

- ما هي الخطوات الأساسية التي يجب اتباعها لتطبيق مفهوم «إدارة الفوضى» في الشركات الصغيرة؟

هناك عدة خطوات يمكن اتباعها لتطبيق مفهوم «إدارة الفوضى» في الشركات الصغيرة، وهي كما يلي:

- تحديد الأهداف: يجب تحديد الأهداف الرئيسية للشركة وتوضيحها بشكل واضح لجميع أفراد الفريق.

- تبني مفهوم التفويض: يجب تبني مفهوم التفويض وتمكين الفريق من اتخاذ القرارات والتحكم في عمليات العمل بشكل مستقل.

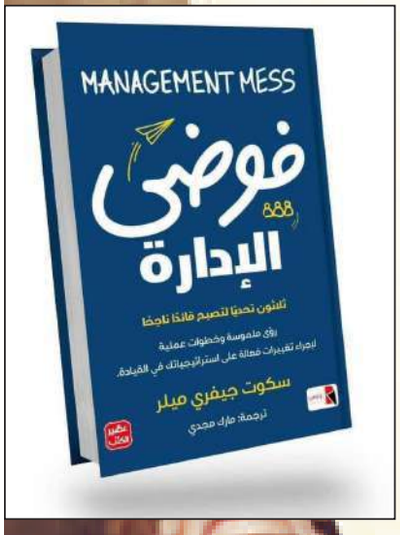
- تعيين المسؤوليات: يجب تعيين المسؤوليات والواجبات بوضوح لتحديد من يتحمل المسؤولية في الفريق.

- التواصل والتفاعل: يجب تشجيع التواصل والتفاعل بين أفراد الفريق وتعزيز ثقافة العمل الجماعي والتعاون.

- التعلم المستمر: يجب تشجيع الفريق على التعلم المستمر وتحسين المهارات والقدرات الخاصة بهم لتحقيق الأهداف والتعامل مع التغييرات المستمرة في بيئة العمل.

- القياس والتقييم: يجب قياس وتقييم الأداء بشكل دوري لتحديد التقدم المحرز والمناطق التي يمكن تحسينها.

- التكيف: يجب تكييف الخطط والاستراتيجيات بشكل مستمر لتلبية احتياجات الشركة وتحقيق الأهداف المحددة.



إعداد ــ محمد الفص

JOTUN

جوتاشيلد ايترنا

الحماية الخارجية الوحيدة بتقنية مقاومة للأتربة!

يحافظ على شدة اللون
COLORS THAT DON'T FADE

أقصى درجة تحمل في فئته
BEST IN CLASS DURABILITY

Anti-Dust technology
تقنية مضادة للأتربة

يبقى نظيفًا وناصعًا
STAYS CLEANER

قابلية ممتازة للغسل
EXCELLENT WASHABILITY

JotunEgypt | JotunEgypt | Jotun.com/eg

Certification Services

Ensure compliance, strengthen systems, and drive continuous improvement.
TÜV AUSTRIA Egypt provides accredited certification services for internationally recognized standards.
Our portfolio includes ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 22000/FSSC 22000, ISO 27001, and ISO 50001.
We support organizations in building effective management systems and operational excellence.
Our structured audit process includes gap analysis, stage 1 & 2 audits, and surveillance audits.
This ensures compliance, risk mitigation, and continuous improvement aligned with global best practices.

Training & Capacity Building

Build competence, strengthen compliance, and improve organizational performance.
TÜV AUSTRIA Egypt delivers certified and customized professional training programs.
Training areas include ISO Lead Auditor, Internal Auditor, HACCP, and sustainability courses.
We also provide occupational health & safety and professional development training.
Programs are delivered by certified trainers with practical industry-focused applications.
Our training ensures immediate workplace impact and internationally recognized qualifications.

TÜV AUSTRIA EGYPT

CE Marking Services

Supporting regulatory compliance for seamless access to European markets.
CE Marking confirms product conformity with EU safety, health, and environmental requirements.
TÜV AUSTRIA Egypt supports manufacturers through the complete conformity assessment process.
Services include directive identification, technical documentation review, and risk assessment.
We also support product testing coordination and Factory Production Control (FPC) audits.
Our expertise helps reduce regulatory risks and accelerate market access efficiently.

Carbon Footprint & Sustainability Services

Measure emissions, manage impact, and achieve sustainability objectives.
TÜV AUSTRIA Egypt supports organizations in assessing and reducing GHG emissions.
Our services follow ISO 14064 requirements and the GHG Protocol framework.
We provide carbon footprint verification, ESG alignment, and decarbonization strategy support.
Our sustainability solutions also include **OK Recycled** certification for recycled material verification.
We additionally offer FSC certification services supporting responsible forestry and supply chains.