



العدد ١١٧ - ٥٦ صفحة

نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل  
يسلم شهادات التحقق من تقارير البصمة الكربونية لـ  
شركات محلية رائدة في مختلف القطاعات الصناعية

# مواصفات وجودة



نحن رعاية فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي  
رئيس الجمهورية  
رئيس الوزراء يشيد بدور الهيئة في دعم  
النافسية ونوطين الصناعة



الدكتور خالد صوفي أول  
مصري وعربي وثاني إفريقي  
ينولى رئاسة المنظمة الدولية  
للتقييس «أيزو»



مصر نترأس لجنة الحرف التراثية بالاجتماعات  
الفنية لمعهد المواصفات والمقاييس للدول  
الإسلامية «SMIIC»



إنطلاق فعاليات إحتفالية اليوم العالمي  
للمواصفات برعاية كريمة وحضور نائب  
رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير  
الصناعة والنقل

في خطوة لدعم الصناعة المصرية «المواصفات والجودة» نمنح  
٢٥٢ مواصفة قياسية جديدة لتعزيز التنافسية وفتح أسواق التصدير



# 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 جوزيف تيتو - النهضة الجديدة - القاهرة

المصنع

المنطقة الصناعية C1 رقم ٥ - مدينة العاشر من رمضان

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



بقلم :

د.م. خالد حسن صوفي

## ريادة مصرية في منظومة الجودة العالمية «المواصفات: لغة عالمية للتنمية ورؤية مشتركة لعالم أفضل»

إن هذا التكليف القيادي يعكس ثقة المجتمع الدولي في قدرة مصر وريادتها لدفة منظومة الجودة العالمية وهذا على الصعيد الوطني: يعني التزاماً مضاعفاً بربط الصناعة المصرية بأعلى المعايير العالمية بشكل مباشر وسريع، وعلى الصعيد الدولي: يمنحنا منصة أوسع لتوجيه بوصلة المواصفات العالمية نحو قضايا التنمية الأكثر إلحاحاً، لا سيما في تنفيذ أجندة 2030 ومواجهة التحديات المناخية والبيئية. إننا نعمل بلا كلل لضمان أن تكون منظومتنا الوطنية للجودة مرآة للريادة المصرية المتنامية، مساهمين بذلك في دعم الاقتصاد المصري وفتح آفاق جديدة للمنافسة. كما أتوجه بخالص التقدير والتهنئة لجميع زملاء العمل في قطاعات المواصفات والجودة بمصر وحول العالم. إن جهودكم المخلصة هي القوة الدافعة خلف هذا التقدم ونؤكد التزامنا الدائم بالمضي قدماً في تنفيذ أجندة 2030، لنسخر منظومة المواصفات بالكامل لخدمة أهداف التنمية المستدامة، وترجمة رؤية مصر الطموحة نحو مستقبل أفضل وأكثر جودة لجميع الأجيال.

ونحن إذ نشترك العالم هذا الاحتفال تحت شعار «رؤية مشتركة لعالم أفضل»، نؤمن أن هذا الشعار يلخص بدقة مهمة المواصفات في عصرنا الحالي: فهي الأداة الأكثر فعالية لتحقيق التنافس والتعاون بين الدول والمؤسسات، والركيزة التي نبني عليها مستقبلاً يتسم بالإستدامة، العدالة، والمرونة. إن المواصفات الدولية لم تعد رفاهية، بل هي مفتاح رئيسي لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

لعبت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة دوراً محورياً بصفتها الجهة الوطنية المنوط بها إصدار المواصفات القياسية في مصر، وقد إستطعنا عبر تاريخنا الطويل أن ندعم الصناعة الوطنية بقوة، ونرفع كفاءة المنتجات والخدمات المصرية لتواكب أحدث متطلبات الأسواق الإقليمية والدولية.

ومؤخراً، إنتقل هذا الدور الوطني إلى مستوى جديد من التأثير الدولي، حيث شرفني زملائي في المجتمع الدولي بانتخابي رئيساً لمنظمة الأيزو العالمية (ISO).

شهدت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة (EOS) مشاركة فعالة في الاحتفال باليوم العالمي للمواصفات ٢٠٢٥، والذي يوافق ١٤ أكتوبر من كل عام، إنطلاقاً من دورها الوطني كجهة معنية بإصدار المواصفات القياسية في مصر ودعمها المحوري للصناعة الوطنية ورفع كفاءة المنتجات والخدمات والدور الهام الذي تضطلع به الهيئة يتجاوز بكثير مجرد إصدار وثائق فنية، فالمواصفات القياسية هي في جوهرها لغة عالمية موحدة، وقاعدة أساسية تنطلق منها كل عمليات التنمية والإرتقاء بالجودة.



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



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



نحن رعاية فخامة الرئيس  
عبد الفتاح السيسى  
رئيس الجمهورية  
رئيس الوزراء يشيد بدور  
الهيئة في دعم التنافسية  
ووطنين الصناعة

رئيس وحدة الاعلام:  
مصطفى صبرى

المدير الإدارى:  
هشام خليفة

أسرة التحرير:  
محمد الفص - نرمين عمر - وليد سلام

مدير التسويق:  
أحمد عبد العظيم

## الأخبار .....



الدكتور خالد صوفى أول  
مصرى وعربى وثانى  
إفريقي ينولّى رئاسة  
المنظمة الدولية للنقييس  
«أيزو»

مجتمع الأعمال .. ٢٠



## ●● الاشتراكات والإعلانات

وحدة الاعلام : ايميل : eosmgla@gmail.com

إدارة التسويق : هاتف مباشر: ٢٢٨٤٥٥٠٩

هاتف سويتش: ٢٢٨٤٥٥٢٤ - ٢٢٨٤٥٥٢٢

فاكس: ٢٢٨٤٥٥٠٤

البريد الإلكتروني: marketing@eos.org.eg

الموقع الإلكتروني: www.eos.org.eg

الموقع الإلكتروني للفيديو: www.facebook.com/leosegypt

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

## دنيا المواصفات

٢٨ .....



الجودة حول العالم ... ٣٢



المستهلك ..... ٤٢



دوت نت ..... ٤٤



## مقالات

٤٦ .....

المختبر ..... ٣٨





الأخبار

# ندت رعاية فخامة الرئيس عبد الفتاح

وبمشاركة أكثر من ٥٠٠ شركة من ٣٠ دولة  
رئيس الوزراء يشهد جناح هيئة المواصفات  
والجودة بـ «TransMEA 2025» ويشيد بدور  
الهيئة في دعم التنافسية ونوطين الصناعة



للتحقق دون ركييزة أساسية وهي الجودة والمواصفات. وأوضح صوفي أن دور الهيئة يمثل صمام الأمان لجودة المنتج المصري، محليًا ودوليًا، من خلال تبني المواصفات القياسية الدولية لدمج الصناعة المصرية في سلاسل الإمداد العالمية وتحسين تنافسياتها. وأشار إلى أن مشاركة الهيئة في هذا الملتقى تأكيد على التكامل المحوري بين الجودة والنقل والصناعة، وهدفها المشترك هو أن تكون صنع في مصر مرادفا للجودة والإميتياز عالميًا. ومن جانبه أشاد الدكتور مصطفى مدبولي بالدور الذي تقوم به الهيئة، مؤكداً أن المعرض يشهد جهوداً متميزة خاصة مشاركة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، وهو ما يعكس الدور

شهد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، يرافقه الفريق مهندس/ كامل الوزير، نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل، جناح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالمعرض والمؤتمر الدولي للنقل الذكي واللوجستيات والصناعة TransMEA ٢٠٢٥، والذي يُقام تحت رعاية فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية، وذلك ضمن خطة الحكومة المصرية لتوطين مختلف الصناعات. حيث كان في استقباله الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ورئيس منظمة الأيزو العالمية ISO الذي قام بإستعراض الدور الريادي للهيئة، مؤكداً على أن رؤية القيادة السياسية لتوطين الصناعة وبناء إقتصاد تنافسي لم تكن



# ساح السيسى رئيس الجمهورية

**تمت رعاية فقامة الرئيس  
عبد الفتاح السيسى رئيس الجمهورية  
الدورة الأولى من معرض الصناعة  
إنطلاق MEA INDUSTRY EXPO 2025**

بالترام مع الدورة  
السادسة من معرض  
ومؤتمر النقل الذكي  
واللوجستيات  
TRANSMEA

**تحت شعار " الصناعة والنقل  
معا لتحقيق التنمية المستدامة "**

**بمشاركة أكثر من 500 شركة من 30 دولة  
خلال الفترة من 9-11 نوفمبر القادم**

الصناعية والخدمية في المجالات الهندسية والكيمائية والغذائية والغزل والنسيج والمعايير الصناعية، حيث أصدرت الهيئة حتى الآن أكثر من ٩ آلاف مواصفة قياسية مصرية تعتبر المرجع الأساسي لكل منتج محلي أو مستورد، إلى جانب تمتع الهيئة بمنظومة من المعامل المعتمدة دوليًا والتي تقوم بالتحليل والاختبار لضمان مطابقة المنتجات للمواصفات ومنح شهادات المطابقة وعلامة الجودة المصرية، بما يساهم في حماية المستهلك ودعم الصناعة الوطنية وفتح الابواب للمنتج المصري للمنافسة العالمية، إلى جانب نشر ثقافة الجودة داخل مؤسسات الدولة والقطاع الخاص، حيث تم تدريب أكثر من ١٥ ألف متدرب على نظم إدارة الجودة والتقييم المؤسسي وتحسين الأداء، فضلًا عن دور الهيئة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة من خلال إعداد المواصفات الخاصة بالأداء البيئي ومراجعة تقارير البصمة الكربونية لعدد من كبرى الشركات في مصر والتحقق والمصادقة لها طبقًا للاعتماد الدولي الحاصلة عليه الهيئة وكذلك إصدار بطاقات كفاءة الطاقة، والدهانات الخضراء، في إطار توجه الدولة للتحول الأخضر، لافتًا إلى أن مصر أصبحت الآن على رأس منظومة الجودة العالمية

الحيوي والمحوري للهيئة. وأن ما تقوم به الهيئة المصرية للمواصفات والجودة، بقيادة الدكتور خالد صوفي، هو قلب عملية توطين الصناعة. لا يمكن أن يتحقق التنافس الإقليمي والدولي الذي نسعى إليه إلا بوجود منظومة جودة صارمة وموثوقة، تضمن أن المنتج المصري يتمتع بأعلى المعايير العالمية.

حيث أن الهيئة هي شريك للتنمية، ورافعة للتنافسية، ونحن نعتد عليها بشكل كامل في تحقيق رؤية الرئيس السيسي لربط الصناعة المصرية بالإقتصاد العالمي عبر بوابة الجودة. نشمّن هذا الدور الريادي، ونتوقع المزيد من التكامل والتعاون مع قطاعي الصناعة والنقل لتحقيق الأهداف المنشودة.

كما استعرض الدكتور خالد صوفي دور الهيئة باعتبارها بيت الخبرة الوطني في مجال التقييس والجودة، والضمانة الحقيقية للإرتقاء بمستوى كل منتج وخدمة مقدمة للمواطن المصري إلى جانب دعم الصناعة المصرية للمنافسة في الأسواق الدولية، من خلال إعداد وإصدار المواصفات القياسية المصرية التي تغطي كل القطاعات



## الأخبار

حيث تم انتخاب الدكتور/ خالد صوفي لرئاسة المنظمة الدولية للتقييس «الأيزو» لمدة ٣ سنوات من ٢٠٢٦ إلى ٢٠٢٨، كأول رئيس مصري عربي في تاريخ المنظمة منذ تأسيسها سنة ١٩٤٧، الأمر الذي يعكس ثقة العالم في قدرة مصر على قيادة ملف الجودة والتقييس على المستوى الدولي ونقل الخبرة اللازمة لدعم الصناعة والتنمية المستدامة لكل دول المنطقة.

جاء ذلك عقب افتتاح رئيس مجلس الوزراء معرض ومؤتمر الصناعة والنقل لتحقيق التنمية المستدامة، والتي تشارك الهيئة في هذه الفعاليات خلال الفترة من ٩ نوفمبر وحتى ١١ نوفمبر.

ويبرز المعرض العديد من الفرص والمبادرات والشراكات والخطط، بالإضافة إلى إستراتيجيات دعم التصدير، وإستعراض التقنيات المتطورة لتحسين جودة المنتجات، وتحفيز زيادة المكون المحلي، والربط بين مصنعي كل من المكونات والمنتجات النهائية. كما يشهد المعرض إقامة المعرض السبلي للصناعة ليكون منصة لتعريف المجتمع الصناعي بالاحتياجات الإستراتيجية مقابل قدرات التصنيع المحلية، ما يعزز التكامل الصناعي ويحد من الإستيراد ويسهم في رفع تنافسية الصناعة المصرية.

ويستهدف المعرض عرض ما تحقق من إنجازات في تطوير القدرات الإنتاجية الوطنية، وتشجيع التكامل بين الصناعات المحلية وسلاسل التوريد، وتعزيز الشراكة بين القطاعين العام والخاص، بما يسهم في توطيد التكنولوجيا الحديثة وبناء قاعدة صناعية قوية ومستدامة لدعم حركة التجارة الإقليمية والدولية وترسخ مكانة مصر كمركز عالمي للنقل واللوجستيات وتجارة الترانزيت.

وشهد جناح الهيئة إقبالاً من المستثمرين والمصنعين، حيث إستعرضت الهيئة جهودها المستمرة في دعم قطاع الصناعة لتعزيز تنافسيته على المستويين المحلي والدولي. وأكدت الهيئة على أن مهمتها الأساسية تتركز في إعداد وإصدار المواصفات القياسية المصرية، مشيرة إلى إصدار أكثر من ٩ آلاف مواصفة قياسية تغطي مختلف القطاعات الصناعية والخدمية، وتعتبر المرجع الأساسي للمنتجات المتداولة في السوق المصري.

كما أبرزت الهيئة إمتلاكها لمنظومة قوية من المعامل المعتمدة دولياً، والتي تجري التحاليل والإختبارات اللازمة لضمان مطابقة المنتجات للمواصفات القياسية العالمية، فضلاً عن منح شهادات المطابقة وعلامة الجودة المصرية، مما يساهم مباشرة

أبو العطاء، مستشار وزير الصناعة للتنمية المستدامة، والمهندس رامي صالح، الرئيس التنفيذي لتطوير الأعمال والإستدامة بشركة المراكبي للصلب، والمهندس محمد الليثي، مدير العمليات بشركة السويدي للأسمنت، والمهندسة/ إكرام سعيد، رئيس وحدة الاداء البيئي بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، والدكتور ريهام فاروق، الأمين العام لمؤسسة حماة الأرض.

وأكد الدكتور خالد صوفي خلال الندوة أن الهيئة لا تدخر جهداً في دعم التحول نحو الإقتصاد الأخضر وإحلال الطاقات الجديدة والمتجددة، لضمان توافق المنتجات المصرية مع المتطلبات الدولية كآلية تعديل حدود الكربون (CBAM) لضمان نفاذها للأسواق العالمية، لدعم التوجه الوطني نحو الإقتصاد الأخضر ورفع مستويات السلامة المهنية في بيئات العمل، بما يدعم جهود الدولة لتحقيق رؤية مصر ٢٠٣٠ في مجال إستدامة وجودة المنتجات.

وإستعرضت الدكتورة نزمين أبو العطاء، مستشار وزير الصناعة للتنمية المستدامة الإجراءات المتخذة من الحكومة للتعامل مع إعلان الإتحاد الأوروبي عن تطبيق آلية تعديل حدود الكربون اعتباراً من يناير ٢٠٢٦، حيث شملت الإجراءات إصدار قرار رئيس مجلس الوزراء، وقرار نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل، بتشكيل الأمانة الفنية للجنة الوزارية، حيث تم في ضوء هذه القرارات إقرار الخطة التنفيذية العامة لخفض وإزالة الكربون بقطاع الصناعة، بالتنسيق مع ٣٠ جهة وزارية وإتحاد الصناعات والمجالس التصديرية، والتنسيق مع البنك المركزي المصري ووزارة المالية لتوفير تمويل



في فتح أسواق تصديرية جديدة أمام المنتجات الوطنية.

وأيضاً لتؤكد من خلال مشاركتها، على التزامها بدعم أهداف التنمية الصناعية للدولة المصرية، والعمل وفق رؤية شاملة تعتمد على مبادئ الجودة والحوكمة، لضمان استدامة نمو القطاع الصناعي ورفع قدرته التنافسية عالمياً.

وعلى هامش فعاليات معرض الصناعة MEA Industry، نظمت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ندوة توعوية بعنوان «آلية تعديل حدود الكربون وأهمية قياس البصمة الكربونية في مواجهة التغيرات المناخية بهدف الوصول إلى مؤسسات خضراء صديقة للبيئة»، بحضور الدكتور خالد صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ورئيس منظمة الأيزو العالمية (ISO)، والدكتورة نزمين





للصناعات الخضراء، بالإضافة إلى التنسيق مع وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية والتعاون وشركاء التمويل الدوليين لتوفير تمويل ميسر لتبني تكنولوجيات منخفضة انبعاثات الكربون ومنخفضة استهلاك الطاقة، لافتة إلى أنه من أهم أمثلة ذلك برنامج الصناعات الخضراء المستدامة بتمويل من الاتحاد الأوروبي، وحصول المجلس الوطني للاعتماد على إقرار الجانب الأوروبي كأول جهة اعتماد عربية وإفريقية، في شأن جهات منح شهادات التحقق والمصادقة وفقاً للمعايير البيئية والمواصفات الأوروبية، ومتوقع إطلاق السجل البيئي الصناعي ديسمبر ٢٠٢٥ بالتنسيق مع وزارتي الصناعة البيئة لقياس حجم الانبعاثات في القطاعات الصناعية قطاعياً وجغرافياً، فضلاً عن إطلاق سجل الطاقة الصناعي بالتنسيق مع وزارات الصناعة والكهرباء والبتترول مطلع عام ٢٠٢٦.

وأشارت أبو العطا إنه برغم بدء الآلية في يناير ٢٠٢٦، إلا أن تحصيل مدفوعات الكربون تم تأجيله إلى يناير ٢٠٢٧، لافتة إلى أن الحكومة المصرية لا تألوا جهداً في سبيل مساندة المصنعين والمصدرين المصريين لرفع تنافسية المنتجات المصرية في الأسواق العالمية.

وأوضحت المهندسة إكرام سعيد، رئيس وحدة الأداء البيئي بالهيئة، أهمية قياس البصمة الكربونية كخطوة حاسمة للتحويل الأخضر، لتوفيره فهماً دقيقاً لمصادر الانبعاثات، مما يمكن من وضع أهداف خفض واقعية وتحسين الكفاءة التشغيلية وخفض التكاليف، كما يساعد في الإمتثال للمعايير الدولية، ويوفر ميزة تنافسية للصناعة المصرية.

كما نظمت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة محاضرة تدريبية مجانية ومكثفة عن التوعية بنظام إدارة السلامة والصحة المهنية، من منطلق حرص الهيئة على دعم التحوّل الإداري وضمان أعلى معايير الجودة، حيث أكدت المهندسة هبة حماد، مدير عام المواصفات وخبير نظم إدارة السلامة والصحة المهنية بالهيئة خلال المحاضرة على الدور الريادي للهيئة في بناء القدرات ورفع الوعي بمواصفة ISO ٤٥٠٠١ الخاصة بالسلامة المهنية.

وفي إطار حرصها على نشر ثقافة الجودة وتطوير الأداء المؤسسي، نظمت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة محاضرة تدريبية مجانية بعنوان: «نظام إدارة الجودة طبقاً لمتطلبات المواصفة الدولية ISO ٩٠٠١:٢٠١٥»، وذلك ضمن فعاليات

اليوم الثالث لمعرض الصناعة والنقل الذي أقيم في مركز المنارة الدولي للمؤتمرات بالقاهرة الجديدة.

وقد حضرت في الدورة الدكتورة ريهام بدير، مدير الجودة بوحدة الأداء البيئي بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، حيث استعرضت محاور أساسية تضمنت: التعريف بمتطلبات نظام إدارة الجودة طبقاً للمواصفة الدولية ISO ٩٠٠١:٢٠١٥ وكيفية تطبيقه داخل المؤسسات.

وقد ألقت المحاضرة الضوء على أهمية سبل تطبيق مفاهيم نظام إدارة الجودة وفقاً للمواصفة الدولية ISO ٩٠٠١:٢٠١٥ في مختلف القطاعات.

وتوضيح كيفية تطبيق النظام لرفع كفاءة الأداء المؤسسي وتحقيق الأهداف الإستراتيجية. تعزيز جودة الخدمات والمنتجات لتحقيق رضا العملاء وتقليل الأخطاء والفاقد. دعم المؤسسات في رحلة التحسين المستمر والتطوير الإداري والفني اللازم للنمو والنجاح.

وقد أكدت الدكتورة ريهام بدير، أن المحاضرة التعريفية حول نظام إدارة الجودة ISO ٩٠٠١:٢٠١٥ جاءت استمراراً لجهود الهيئة في إلقاء محاضرات توعوية وتدريبية للشركات والمصانع المختلفة.

ونوهت إلى أهمية تطبيق نظم الجودة وتدريب الكوادر على متطلبات المواصفة الدولية لضمان نجاح أي مشروع ووضع كافة المعايير والاتجاهات في إنشاء البنية التحتية للجودة، كما حصل المشاركون في نهاية المحاضرة على شهادة حضور رسمية.





## لدعم التحول نحو الإقتصاد الأخضر نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل يسلم شهادات التحقق من تقارير البصمة الكربونية لـ ٦ شركات محلية رائدة في مختلف القطاعات الصناعية

مصر كدولة رائدة في دعم الجهود العالمية لمواجهة التغيرات المناخية وتحقيق التنمية المستدامة.

ومن جانبه، أوضح الدكتور خالد حسن صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن الهيئة، من خلال وحدة الأداء البيئي، تواصل أداء دورها الوطني في دعم الصناعة المصرية وتعزيز تنافسية المنتج المحلي من خلال تقديم الدعم الفني والتدريب للشركات الصناعية، لمساعدتها على تحسين كفاءة استخدام الطاقة والموارد، وتطبيق ممارسات إنتاج نظيف ومستدام، خاصة وأن التحقق من البصمة الكربونية أصبح من العناصر الأساسية لتأهيل الشركات

للنفاذ للأسواق العالمية، مشيرًا إلى أن الهيئة ستظل شريكاً أساسياً في تنفيذ سياسات الدولة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

وأكدت المهندسة إكرام سعيد رئيس وحدة الأداء البيئي بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن الوحدة تسعى دائماً إلى تمكين الشركات المصرية من قياس وتحليل انبعاثاتها الكربونية بدقة، وتقديم الدعم الفني اللازم لتطوير خطط فعالة لخفض تلك الانبعاثات، حيث تعمل الوحدة على بناء كوادر وطنية مؤهلة قادرة على تطبيق النظم الحديثة في مجالات الإدارة البيئية والإستدامة، بالتعاون مع الجهات الحكومية وشركاء التنمية.



والتي تعد الجهة الوطنية المعنية بمتابعة وتقييم الأداء البيئي للمؤسسات الصناعية، وفقاً للمعايير الدولية وأفضل الممارسات في هذا المجال، معرباً عن تقديره لجهود الهيئة وفريق وحدة الأداء البيئي لدعم الصناعة الوطنية وتشجيع الشركات المصرية على تبني ممارسات مستدامة تسهم في خفض البصمة الكربونية وتحقيق التنمية المستدامة.

وشدد الوزير على أن مصر تمضي بخطى ثابتة نحو تعزيز مكانتها الإقليمية والدولية في مجالات الجودة والإستدامة، مؤكداً أن التجربة المصرية في قياس والتحقق من البصمة الكربونية تعد نموذجاً رائداً يمكن الإستفادة منه على مستوى المنطقة العربية والقارة الإفريقية، بما يعزز من مكانة

في إطار توجه الدولة لدعم التحول نحو الإقتصاد الأخضر وتعزيز الإستدامة في القطاع الصناعي، قام الفريق مهندس كامل الوزير، نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل بتسليم شهادات التحقق من تقارير البصمة الكربونية لممثلي 6 شركات محلية رائدة في مختلف القطاعات الصناعية، وذلك بحضور الدكتور خالد حسن صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة.

وشملت الشركات التي تم منحها شهادات التحقق من تقارير البصمة الكربونية شركة حديد عز الدخيلة وشركة إيثيدكو للبتروكيماويات، وشركة

المراكبي للصلب، وشركة وادي النيل للأسمنت، وشركة السويدي للأسمنت، وشركة الجيزة للكابلات.

وخلال مراسم تسليم الشهادات أكد نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل أن هذه الخطوة تأتي في إطار جهود الدولة لتحقيق مستهدفات «رؤية مصر 2030»، والالتزام بخفض الانبعاثات الكربونية وتحسين كفاءة استخدام الموارد، بما يسهم في تعزيز القدرة التنافسية للمنتج المصري محلياً ودولياً، مشيراً إلى أن عمليات التحقق من تقارير البصمة الكربونية لهذه الشركات تمت من خلال وحدة الأداء البيئي بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة،



# «المواصفات والجودة» نوقع بروتوكول تعاون مع مؤسسة «حماة الأرض» لدعم الإستدامة وتعزيز التحول الأخضر للصناعة المصرية

الإستدامة في القطاع الصناعي؛ فسيتم تيسير تبادل المعلومات بين الطرفين من أجل رفع الوعي المجتمعي بأهمية تحقيق أهداف التنمية المستدامة، وأهمية الالتزام بالمواصفات والمعايير والجودة. كما تشمل تصميم وإعداد مواد إعلامية تستهدف تعزيز الوعي المجتمعي بأهمية تطبيق أهداف التنمية المستدامة، وأهمية الالتزام بالمواصفات القياسية المصرية، والالتزام بوضع علامة الجودة المصرية، وبما يسهم في رفع كفاءة القطاع الصناعي وتعزيز قدرته التنافسية على المستويين المحلي والإقليمي.

كما سيعمل البروتوكول على رفع الوعي المجتمعي بأهمية تحقيق أهداف التنمية المستدامة، وأهمية الالتزام بمعايير المواصفات والجودة في القطاعات كافة، وهذا عن طريق ورش العمل والندوات والمؤتمرات ذات الصلة بالوعي المجتمعي للإستدامة والبيئة والصناعة التي تمارس ممارسات جيدة وتطبق أهداف التنمية المستدامة. بالإضافة إلى ذلك، يتضمن البروتوكول تصميم مؤشرات بيئية لقياس الأداء في المنشآت الصناعية، وتشمل إستهلاك الطاقة والمياه، إدارة النفايات، وجودة الهواء. ومع إقتراح أنظمة متكاملة لرصد الهدر والإنبعاثات في العمليات الصناعية، لتكون بمثابة آلية إنذار مبكر للكشف عن الاختلالات، بما يعزز كفاءة استخدام الموارد ويحد من الأثر البيئي السلبي، ويدعم توجه المنشآت نحو الإستدامة، ويُضاف إلى ذلك تقديم حلول تقنية مستدامة لمعالجة المخلفات بطرق صديقة للبيئة.



في إطار دعم أجندة التنمية المستدامة ورؤية مصر 2030، وقعت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بروتوكول تعاون مشترك مع مؤسسة حماة الأرض، بهدف تعزيز إستدامة القطاع الصناعي ورفع كفاءته التنافسية. حيث وقع البروتوكول كل من الدكتور خالد صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، والدكتورة ريهام فاروق، الأمين العام لمؤسسة حماة الأرض، وقد شهد توقيع البروتوكول الدكتور محمد زيادة رئيس مجلس أمناء مؤسسة حماة الأرض. وأكد الدكتور خالد صوفي أن هذا البروتوكول يمثل نقطة تحول نحو صناعة أكثر وعياً ومسؤولية بيئية، مؤكداً أننا نرسخ من خلال هذا التعاون مبدأ الجودة المستدامة، حيث

عن دعم التحول الأخضر وخفض الآثار البيئية السلبية. وأضاف أن المؤسسة ملتزمة بتعزيز وعي المجتمع بقضايا الإستدامة وتقديم حلول تقنية متطورة تدعم كفاءة العمليات الصناعية. كما سيتم في مجالات التعاون رفع معايير الفوز بدرع حماة الأرض، من خلال إدراج شرط أن تكون الشركات المتقدمة إلى الفوز به حاصلة على علامة الجودة المصرية لأي منتج من منتجاتها أو لمنتجاتها كافة، أو التحقق من بصمتها الكربونية للمنشأة أو لأي من منتجاتها، أو أي علامة أو بطاقة بيئية من خلال الهيئة، بما يعزز التزامها بممارسات الجودة والإستدامة. وإنطلاقاً من الحرص على تحقيق أهداف هذا البروتوكول، وتعزيز جهود التحول نحو

تم ربط الفوز بدرع حماة الأرض بضرورة الحصول على علامة الجودة المصرية أو التحقق من البصمة الكربونية للمنشأة، هذا الربط يؤكد أن الالتزام بالمواصفات القياسية لم يعد خياراً ترفيهياً بل ضرورة لدعم تنافسية الصناعة الوطنية، وضمان كفاءتها في إستخدام الموارد والحد من الإنبعاثات، بما يتماشى مع التزامات مصر الدولية نحو التغيرات المناخية. كما أكد الدكتور محمد زيادة أن هذا الاتفاق يشكل نقطة إنطلاق نحو المزيد من التعاون المثمر، مشيراً إلى أن مؤسسة حماة الأرض ستواصل تقديم مقترحات مبتكرة لإعتماد معايير صناعية حديثة تحقق أهداف التنمية المستدامة كافة بأبعادها الاجتماعية والإقتصادية فضلاً



الأخبار

# هيئة المواصفات والجودة تسلم أول علامة خضراء لدهانات لشركة العبور للبويات والصناعات الكيمياوية «باكين»



ودوليًا، وترسيخ ثقة المستهلك في المنتج المصري كخيار آمن وصديق للبيئة. وأوضحت المهندسة إكرام سعيد رئيس وحدة الأداء البيئي بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن منح العلامة الخضراء للدهانات يمثل بداية مهمة لتوسيع نطاق المنتجات المصرية الحاصلة على هذه العلامة، مؤكدة أن الوحدة تعمل بشكل متواصل على تقديم الدعم الفني للشركات الراغبة في التحول للإنتاج المستدام وأكد مسئولو شركة العبور للبويات والصناعات الكيماوية «باكين» أن الحصول على أول علامة خضراء للدهانات في مصر يعد تنويجًا لجهود الشركة المستمرة في تطوير منتجات مبتكرة تراعي أعلى معايير الجودة والسلامة البيئية، مؤكدة أن «باكين» ستواصل التوسع في تقديم حلول صديقة للبيئة بما يواكب توجهات الدولة والسوق العالمي.

وزير الصناعة والنقل بدعم الصناعة المصرية ورفع القدرة التنافسية للمنتجات المحلية، بما يتماشى مع رؤية الدولة المصرية للتنمية الصناعية المستدامة وتعزيز الصادرات المصرية بالأسواق العالمية، لافتًا إلى أن هذا الإنجاز يأتي امتدادًا لدور الهيئة في قيادة الجهود الوطنية لدعم إستراتيجية الدولة في تقليل البصمة الكربونية وتعزيز الاعتماد على المنتجات الآمنة بيئيًا، كما يعكس حصول شركة باكين على العلامة الخضراء وعي القطاع الصناعي المصري بضرورة الالتزام بالممارسات المسؤولة، ويمثل نموذجًا يحتذى به لباقي الشركات المصرية في مختلف القطاعات. وأضاف صوفي أن الهيئة تواصل جهودها في نشر ثقافة الجودة والالتزام بالمواصفات القياسية، والعمل على تعميم مبادرة العلامة الخضراء على منتجات وصناعات أخرى، بما يساهم في تعزيز مكانة الصناعة المصرية محليًا وإقليميًا

في إطار توجيهات نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل بدعم الصناعة المصرية ورفع القدرة التنافسية للمنتجات المحلية، قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بتسليم أول علامة خضراء للدهانات لشركة العبور للبويات والصناعات الكيماوية «باكين» عن منتجها شابني سيلك ١١٦٠، لتصبح بذلك أول شركة مصرية تنجح في الحصول على هذه العلامة الخضراء والتي تعد أداة هامة لتشجيع الصناعات الوطنية على التحول نحو الإنتاج المستدام، وتقديم منتجات آمنة وصديقة للبيئة تتوافق مع التوجهات العالمية في مواجهة التغيرات المناخية.

وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن هذا الإنجاز يأتي في إطار توجيهات معالي الفريق مهندس كامل الوزير نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية



# خلال زيارة هيئة المواصفات والجودة لمعامل القوات المسلحة للبحوث الطبية وبنك الدم لبحث آفاق التعاون المشترك



الأستاذ الدكتور حنفي هاشم –  
مستشار قسم تحليل الأغذية.  
وأكد الدكتور خالد صوفي خلال  
اللقاء أن الهيئة تسعى إلى توسيع  
نطاق التعاون مع المؤسسات الوطنية  
ذات الخبرات المتميزة، مشيرًا إلى  
أن تكامل الأدوار بين الهيئة ومعامل  
القوات المسلحة من شأنه أن يسهم في  
رفع كفاءة منظومة الجودة الوطنية  
وتعزيز الثقة في المنتجات المصرية  
محليًا ودوليًا.

ومن جانبه، أعرب اللواء طبيب  
مصطفى محمود النقيب عن ترحيبه  
بالتعاون مع الهيئة المصرية العامة  
للمواصفات والجودة، مؤكدًا إستعداد  
معامل القوات المسلحة للبحوث الطبية  
وبنك الدم لدعم الجهود الوطنية في  
مجالات المواصفات و الجودة وسلامة  
الغذاء بما يعزز الصحة العامة ويخدم  
المجتمع.



شارك في الإجتماع من جانب الهيئة:  
الدكتور أشرف شحته – مدير عام  
المعامل الغذائية.  
الأستاذة سماح عمار – المشرف  
على المعهد القومي للجودة.  
كما شارك من جانب معامل القوات  
المسلحة للبحوث الطبية وبنك الدم:  
الرائد طبيب بيطري إسلام أمين  
عبد الحميد.

في إطار الدور الوطني للهيئة  
المصرية العامة للمواصفات والجودة  
وحرصها على تعزيز الشراكات مع  
مؤسسات الدولة المختلفة قام الدكتور  
خالد صوفي رئيس الهيئة، بزيارة إلى  
معامل القوات المسلحة للبحوث الطبية  
وبنك الدم، حيث كان في إستقباله السيد  
اللواء طبيب مصطفى محمود النقيب  
مدير المعامل.

وقد شهدت الزيارة عقد إجتماع  
موسع تناول سبل تطوير التعاون في  
عدد من المجالات الإستراتيجية من  
بينها:

- المواصفات القياسية المصرية
- تعزيز التعاون في اللجان الفنية المشتركة
- دعم معامل الإختبارات الغذائية
- تفعيل أوجه التعاون مع المعهد القومي للجودة فيما يخص التدريب والخدمات الإستشارية.



الأخبار

## في خطوة لدعم الصناعة المصرية «المواصفات والجودة» نعهد ٢٥٢ مواصفة قياسية جديدة لتعزيز التنافسية وفتح أسواق التصدير



المستهلك المصري يمثل أولوية قصوى عند إصدار هذه المعايير.

وشملت حزمة من هذه المواصفات (البالغ عددها ٢٥٢ مواصفة) قطاعات حيوية ومختلفة، بما في ذلك الصناعات الكيماوية، والغزل والنسيج، والصناعات الغذائية والهندسية، ومجال المقاييس.

كما دعا رئيس الهيئة كافة المصنعين والمنتجين إلى تبني هذه المعايير وتطبيقها، مؤكداً أن دور الهيئة يمتد لنشر ثقافة الجودة والالتزام بها لما لها من أثر مباشر وإيجابي على سمعة المنتج المصري وثقة المستهلك.

ومن جانبه أكد الدكتور خالد صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، أن الهدف الأسمى من وراء هذه الخطوة هو دعم الصناعة المصرية وتمكينها من الوصول إلى آفاق تصديرية أوسع، مشدداً على أن المواصفات القياسية هي «درع الصناعة» وركيزة أساسية للإرتقاء بالمنتج المصري.

وأضاف صوفي أن المواصفات المعتمدة تعتبر شاملة ومتنوعة، وتغطي الجوانب الجديدة والتعديلات الضرورية وتبني ما هو جديد من مواصفات عالمية، مع التأكيد على أن الحفاظ على صحة وسلامة

وافق مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة (EOS) على اعتماد ٢٥٢ مواصفة قياسية مصرية جديدة في خطوة إستراتيجية تهدف إلى دفع عجلة التنمية الصناعية وتحسين جودة المنتجات المحلية، مما يشكل دفعة قوية للقدرة التنافسية للصناعات المصرية في الأسواق المحلية والعالمية.

جاء هذا القرار خلال الاجتماع رقم ٣٣٤ لمجلس إدارة الهيئة، والذي شهد حضوراً مميزاً من ممثلي قطاعات وزارة الصناعة والغرف الصناعية، مما يؤكد على التنسيق المشترك لخدمة القطاع الصناعي.



## ماهي شركة يوسيريب؟

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

## خدماتنا

تقديم خدمة تدريب على متطلبات الجودة الأوروبية

تقديم خدمة تحليل الفجوات بالمقارنة مع المواصفات الأوروبية

تقديم خدمات استشارية تتعلق بالإختبارات الفنية المطلوبة والمعامل المعتمدة

تقديم خدمة تمثيل الشركات

يمكنك التواصل معنا من خلال البريد الإلكتروني على

[eucerep@eucerep.com](mailto:eucerep@eucerep.com)

أو

رقم تليفون 0031685008887

[www.eucerep.com](http://www.eucerep.com)

Roald Dahllaan 33 , 5629MC, Eindhoven , Netherlands



## الأخبار

# «المواصفات والجودة» ودورها في دعم وتحديث الصناعة المصرية وتعزيز جودة المنتج المصري ونقيع مطابقته طبقا لمعايير المنح الدولية وحماية المستهلك

وبما يضمن حماية المستهلك.

- تقديم الخدمات التدريبية المتخصصة للمؤسسات والشركات الصناعية والهيئات في مجالات المواصفات والجودة والاختبارات والمعايير.
- إصدار شهادات الأداء البيئي، والتحقق من تقارير البصمة الكربونية، وتقارير تقييم دورة الحياة
- سحب العينات من الرسائل الواردة وإصدار نتائج الفحص في نفس يوم السحب.
- تقليل زمن الإفراج الجمركي من خلال تعزيز كفاءة وسرعة الأداء بفروع الهيئة في الموانئ المصرية.
- إصدار بطاقة كفاءة الطاقة كأداة رئيسية تمكن المستهلك من اتخاذ قرار شراء مبني على بيانات واضحة وموثوقة.
- إصدار بطاقات كفاءة وترشيد المياه تتوافق مع المتطلبات الدولية، وتوفر معلومات فنية عن معدل إستهلاك المياه للمنتج، مما يتيح للمستهلكين مقارنة الأجهزة وإختيار الأنسب

المعنية في مجالات المواصفات والجودة ونظم المطابقة والاختبارات والمعايير.

وتشمل أبرز خدمات وأنشطة الهيئة ما يلي:

- الترخيص بمنح علامات الجودة وعلامة المطابقة وشهادات مطابقة المنتجات المحلية للمواصفات القياسية المصرية/الدولية في القطاعات المختلفة (الهندسية- الكيماوية- الغذائية- الغزل والنسيج).
- إجراء الفحوص والاختبارات المعملية للمنتجات الصناعية للتأكد من مدي مطابقتها للمواصفات القياسية المعنية.
- إجراء القياسات والمعايير الصناعية لجميع الأجهزة والمعدات والأدوات المستخدمة في المنشآت والشركات والمصانع.
- تقديم الدعم الفني ومعاونة المنشآت الصناعية علي تحقيق معايير الجودة ومطابقة الخامات والسلع والمنتجات الصناعية للمواصفات القياسية المعتمدة

تقوم الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة التابعة لوزارة الصناعة بدور محوري في إصدار المواصفات الوطنية وفقا للمواصفات القياسية الدولية، مما يعزز تنافسية المنتجات المصرية عالميا، ومن أبرز إنجازاتها التركيز على البصمة الكربونية والإستدامة، حيث ساهمت في إطلاق مواصفات تدعم التحول نحو الاقتصاد الأخضر.

وتشمل مهام الهيئة ما يلي:

- إصدار المواصفات القياسية المصرية في ضوء التوجهات والمرجعيات الدولية.
- القيام بمهام نقطة الإستفسار فيما يتعلق باتفاقية العوائق الفنية علي التجارة TBT لتسهيل التبادلات التجارية.
- تمثيل مصر في المنظمات الدولية والإقليمية في مجالات اختصاص الهيئة.
- المشاركة في إجتماعات وأعمال المنظمة الدولية للمواصفات «الأيزو» والمنظمات الإقليمية والأفريقية والعربية للتقييس.
- إبداء المشورة الفنية لكافة الجهات

**انفوجراف**

**الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة**

**أبرز خدمات وأنشطة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة**

تتضمن منح علامات الجودة وعلامات المطابقة وشهادات مطابقة المنتجات المحلية للمواصفات القياسية المصرية في القطاعات المختلفة (الهندسية- الكيماوية- الغذائية- الغزل والنسيج)

إجراء الفحوص والاختبارات المعملية للمنتجات الصناعية للتأكد من مدي مطابقتها للمواصفات القياسية المعنية

تقديم الدعم الفني ومعاونة المنشآت الصناعية علي تحقيق معايير الجودة ومطابقة الخامات والسلع والمنتجات الصناعية للمواصفات القياسية المعتمدة وما يضمن حماية المستهلك.

إجراء القياسات والمعايير الصناعية لجميع الأجهزة والمعدات والأدوات المستخدمة في المنشآت والشركات والمصانع

تقديم الخدمات التدريبية المتخصصة للمؤسسات والشركات الصناعية والهيئات في مجالات المواصفات والجودة والاختبارات والمعايير

إصدار شهادات الأداء البيئي، والتحقق من تقارير البصمة الكربونية وتقارير تقييم دورة الحياة

سحب العينات من الرسائل الواردة وإصدار نتائج الفحص في نفس يوم السحب

إصدار بطاقات كفاءة الطاقة وكفاءة وترشيد المياه كأداة رئيسية تمكن المستهلك من اتخاذ قرار شراء مبني على بيانات واضحة وموثوقة

**انفوجراف**

**الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة**

**مهام الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة**

تمثيل مصر في المنظمات الدولية والإقليمية في مجالات اختصاص الهيئة

إصدار المواصفات القياسية المصرية في ضوء التوجهات والمرجعيات الدولية

القيام بمهام نقطة الإستفسار فيما يتعلق باتفاقية العوائق الفنية علي التجارة TBT لتسهيل التبادلات التجارية

إبداء المشورة الفنية لكافة الجهات المعنية في مجالات المواصفات والجودة ونظم المطابقة والاختبارات والمعايير

إصدار المواصفات القياسية المصرية في ضوء التوجهات والمرجعيات الدولية

القيام بمهام نقطة الإستفسار فيما يتعلق باتفاقية العوائق الفنية علي التجارة TBT لتسهيل التبادلات التجارية



# ونواصل أعمال الإفراج الجمركي لضمان إستممرار ونسهيل حركة التجارة



بناءً على توجيهات معالي الفريق  
مهندس كامل الوزير، نائب رئيس  
الوزراء للتنمية الصناعية ووزير  
الصناعة والنقل، والدكتور مهندس خالد  
صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة  
للمواصفات والجودة. تواصل الهيئة  
أعمالها في الإفراج الجمركي بميناء  
الإسكندرية دون إنقطاع خلال العطلات  
الرسمية.

وتقوم معامل باب ١٤ التابعة للهيئة  
وفريق العمل المميز بالفرع بأداء مهامهم  
الفنية بكفاءة عالية خلال الإجازات  
الرسمية في رسالة واضحة بأن خدمة  
الوطن تتطلب التزاماً إستثنائياً من أبنائه  
المخلصين. Z

وأكد الدكتور خالد صوفي بأن هذا الجهد

حيث تعمل فرق العمل لضمان إستمرار  
إنسياب حركة التجارة وتدفق السلع بما  
يحافظ على دوران عجلة الإنتاج ودعم  
مسيرة التنمية.

يساهم بشكل مباشر في تقليل تكاليف  
التخزين على المستوردين وتسريع  
وصول المواد الخام إلى المصانع والسلع  
النهائية إلى الأسواق بما يدعم إستقرار  
الأسعار ويحفز النشاط الإقتصادي  
خاصة في ظل التحديات الإقتصادية  
العالمية الراهنة.

# هيئة المواصفات المصرية نستقبل وفداً كورياً لبحث تعزيز التعاون المشترك



رغبة الهيئة المصرية القوية في تفعيل مذكرة التفاهم القائمة، وتوسيع نطاق الأنشطة المشتركة لتشمل مجالات جديدة ومتنوعة بما يعكس حرص الهيئة على بناء أسس قوية للتعاون الحالي، والانتقال به إلى مستويات متميزة مشتركة بين الهيئتين . وفي ختام الاجتماع، إتفق الجانبان على زيادة الأنشطة المشتركة مستقبلاً، بما يساهم في تحقيق أهداف البلدين في مجالات المواصفات والجودة، ويفتح آفاقاً جديدة للتعاون المثمر.

عن أنشطة الهيئة ومجالات عملها المتعددة، بما في ذلك المعهد القومي للجودة، بهدف تعريف الوفد الكوري بالجهود المصرية في تطوير قطاع المواصفات والجودة. من جانبه، قدم الوفد الكوري مقترحات لتعزيز التعاون وزيادة التبادل التجاري بين البلدين، مستعرضاً بعض مطالب الشركات الكورية العاملة في مصر بهدف تذليل أي عقبات وزيادة حجم التبادل التجاري والاستثمارات بين البلدين. وأكد الدكتور خالد صوفي على

استقبلت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وفداً من هيئة المواصفات الكورية (KATS) لبحث سبل تعزيز التعاون الثنائي القائم بينهما والذي يركز على مذكرة التفاهم الموقعة بينهما منذ عام 2009 ، يأتي هذا اللقاء في إطار العلاقات المتميزة والتعاون المثمر بين الجانبين. خلال اللقاء، رحب الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالوفد الكوري وأشاد بالتعاون المثمر بين الجهتين، كما شاهد الوفد عرضاً تعريفياً شاملاً



# .. ونسقبل وفداً عراقياً لتعزيز التعاون ونبادل الخبرات في مجالات التدريب العملي ونقيع المطابقة



بالمنتجات والخدمات.  
وتطرق البرنامج كذلك إلى استعراض أنشطة خدمات الشهادات والمطابقة (COC Services) التي تقدمها الهيئة المصرية في إطار التيسير على قطاع الأعمال وضمان توافق المنتجات مع المواصفات القياسية المعتمدة.

وإختتمت الزيارة بجلسة توعوية حول آليات تقييم المطابقة التي قام بتقديمها المهندس إسلام عثمان وفحص وإختبار منتجات الإضاءة (LED)، إستعرض خلالها خبراء الهيئة الجهود المبذولة لضمان جودة وكفاءة تلك المنتجات بما يتماشى مع التوجهات الوطنية لترشيد إستهلاك الطاقة ودعم الإستدامة البيئية، وحماية المستهلك من المنتجات غير المطابقة.

وأكد الدكتور خالد صوفي أن الهيئة ستظل بيت الخبرة الوطني والذراع الفني للدولة المصرية في مجالات المواصفات والجودة، وستواصل إنفتاحها على التعاون العربي والإقليمي والدولي لنقل وتبادل الخبرات، وبما يساهم في تحقيق التنمية الصناعية والتجارية المستدامة

قام الوفد بجولة تفقدية بالمعامل الهندسية بالهيئة، حيث إطلع على الإمكانيات الفنية والبنية التحتية المتقدمة التي تمتلكها الهيئة في مجالات الفحص والإختبار.

وقد أبدى الوفد إعجابه بالمستوى المتميز للمعامل ودورها الفاعل في خدمة المنظومة الوطنية للجودة ودعم مختلف القطاعات الإنتاجية والخدمية.

وفي إطار الزيارة قدمت الأستاذة سماح عمار المشرف العام على المعهد القومي للجودة عرضاً تعريفياً شاملاً حول خدمات المعهد القومي للجودة ومركز التدريب بالهيئة وما يقدمه من برامج تدريبية متخصصة في مختلف مجالات الجودة والمواصفات وتقييم المطابقة، والتي تهدف إلى بناء القدرات ورفع كفاءة الكوادر الفنية والإدارية على المستويين المحلي والإقليمي.

كما قدم المهندس عيسى رشوان مدير عام الإدارة العامة للجودة عرضاً فنياً حول متطلبات المواصفة الدولية ISO 17065 الخاصة بجهات تقييم المطابقة وإصدار الشهادات موضحاً أهميتها في ضمان كفاءة وحيادية الجهات المانحة للشهادات ودورها في تعزيز الثقة

إستقبلت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وفداً من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية (COSQC) بدولة العراق الشقيقة بالتعاون مع شركة خدمات الشهادات والمطابقة COS service وشركه صن شاين الصينيه Sunshine في إطار سعي الجانبين إلى تعزيز أطر التعاون الفني وتبادل الخبرات في مجال التدريب والمواصفات والجودة وتقييم المطابقة، بما يدعم جهود التكامل العربي في هذا المجال الحيوي.

وخلال اللقاء، رحب الدكتور خالد صوفي بالوفد العراقي مؤكداً على عمق العلاقات التاريخية بين مصر والعراق وأهمية التعاون المشترك في مجال البنية التحتية للجودة باعتبارها ركيزة أساسية لدعم الصناعة والتجارة وضمان سلامة المنتجات وحماية المستهلك.

كما أشار سيادته إلى حرص الهيئة على مد جسور التعاون مع مختلف هيئات التقييس العربية والدولية بما يحقق المصالح المشتركة ويعزز من القدرة التنافسية للمنتجات العربية في الأسواق العالمية.



مجتمع الأعمال

# مصر تنسلم رئاسة المنظمة الدولية للتقييس «أيزو» لمدة ٣ أعوام بعد فوز مشرف ومسنق... والدكتور خالد صوفي أول مصري وعربي وثاني رئيس إفريقي للمنظمة



تسلمت مصر رئاسة المنظمة الدولية للتقييس (ISO) بعد فوز مشرف ومستحق فقد تسلم الدكتور خالد حسن صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة رئاسة المنظمة الدولية للتقييس ليصبح بذلك أول عربي وثاني رئيس إفريقي يتولى هذا المنصب منذ تأسيس المنظمة عام ١٩٤٧، وجاء هذا الفوز العظيم بعد حصول مصر على

تأييد ٦٣ دولة مقابل ٤٩ دولة لمنافسها من الأرجنتين، ليتولى الدكتور خالد صوفي الرئاسة لمدة ثلاث سنوات من عام ٢٠٢٦ حتى عام ٢٠٢٨. وأكد الدكتور خالد حسن صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن هذا الإنجاز يأتي في إطار توجيهات فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي، رئيس الجمهورية بشأن تحسين

جودة حياة المواطن المصري والارتقاء بمستوى الخدمات المقدمة له، وجهود وزارة الصناعة بقيادة الفريق مهندس/ كامل الوزير، نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل بهدف دعم وتأهيل الكفاءات الوطنية لتولي مواقع قيادية مؤثرة على المستوى العالمي، بما يعزز دور مصر في صنع القرار الدولي وترسيخ حضورها في

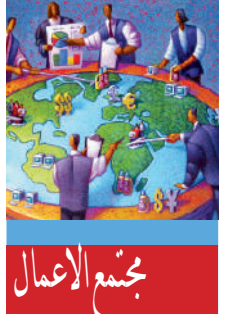




مؤسسات العمل الدولي. وأشار صوفي إلى إستمرار الثقة المتنامية من المجتمع الدولي في قدرة مصر على الإسهام الفاعل في تطوير البنية التحتية للجودة على المستويين الإقليمي والعالمي، تواصل الدولة المصرية حصص المناصب الدولية المرموقة عن جدارة وإقتدار، حيث ويعكس هذا الإنجاز المكانة المتميزة التي تحظى بها الكفاءات المصرية في المحافل الدولية، ويؤكد ثقة المجتمع الدولي بالدور الريادي لمصر في دعم سياسات الجودة والإستدامة عالمياً. وأكد صوفي أن هذا الفوز يعد إنجازاً غير مسبوق يضاف إلى سجل النجاحات المصرية في المحافل الدولية ويجسد مكانة مصر المتميزة داخل منظومة التقييس الدولية، مشيراً إلى أن المرحلة المقبلة ستشهد تعزيز التعاون بين المنظمة والدول الأعضاء لمواكبة التحول الرقمي والإقتصاد الأخضر، بما يخدم أهداف التنمية المستدامة ويتسق مع رؤية مصر ٢٠٣٠.

جدير بالذكر أن المنظمة الدولية للتقييس (ISO) هي الجهة العالمية المسؤولة عن تطوير وإصدار المواصفات القياسية الدولية التي تسهم في تعزيز التجارة الدولية وتحسين جودة المنتجات والخدمات حول العالم، ويقع مقرها الرئيسي في جنيف بسويسرا، وتضم في عضويتها ١٧٤ دولة، وتعمل من خلال أكثر من ٨٠٠ لجنة فنية تغطي مختلف المجالات الصناعية والعلمية والخدمية.

# برعاية كريمة وحضور نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل إنطلاق فعاليات إحتفالية اليوم العالمي للمواصفات



برعاية كريمة وحضور الفريق مهندس/ كامل الوزير، نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل، انطلقت فعاليات احتفالية اليوم العالمي للمواصفات والتي نظمتها هيئة المواصفات والجودة بالتعاون مع مكتب منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية «يونيدو» في مصر، وذلك بدعم من برنامج تجارة الممول من الاتحاد الأوروبي، وقد شارك في الاحتفالية الدكتور/ خالد صوفي رئيس هيئة المواصفات والجودة ورئيس المنظمة الدولية للتقييس «ISO»، والدكتورة/ جيهان بيومي نائب ممثل منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية «يونيدو» في مصر، وممثلي وفد الاتحاد الأوروبي لدى مصر، إلى جانب لفيف من الخبراء في مجال المواصفات



# الوزير يسلم جوائز للشركات والجهات صاحبة قصص النجاح في مجالات المواصفات والجودة والأداء البيئي وكفاءة الطاقة وترشيد الاستهلاك



الانبعاثات، وهو ما ينسجم مع مبادئ الجمهورية الجديدة التي تقوم على الاستدامة والابتكار والإنتاج الأخضر، مشيراً إلى أن تمكين الصناعة المصرية يقوم اليوم على ٣ ركائز أساسية أولها منظومة مواصفات وجودة وطنية متقدمة، وتتمثل في العمل على موائمة المواصفات المحلية مع أفضل المعايير العالمية، لرفع جودة المنتج المصري ودعم المصانع للتحويل نحو الإنتاج النظيف وتوفير منتجات آمنة وعالية

تبدو في ظاهرها مرتفعة، إلا أن تكلفة عدم الجودة لاحقاً تكون أعلى بكثير، مشدداً على أن الالتزام بالمواصفات هو الطريق الأكثر أمناً وكفاءة لبناء صناعة قوية قادرة على المنافسة في الأسواق المحلية والدولية.

وأوضح الوزير أن هذه الخطة أكدت أن الجودة والمواصفات القياسية ليست مجرد وثائق فنية، بل هي أدوات تمكين تضمن سلامة المنتج، وكفاءة الإنتاج، وترشيد استخدام الطاقة، والحد من

والجودة والاعتماد، وممثلي عدد من الشركات الصناعية والجهات والهيئات الحكومية.

وفي مستهل كلمته خلال الاحتفالية أكد نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل إن التنمية الصناعية المستدامة ليست مجرد طموح اقتصادي، بل هي ركيزة أساسية لبناء الجمهورية الجديدة التي تليق بمصر وشعبها، وهذه التنمية لا يمكن أن تتحقق دون أساسين متينين من المواصفات والجودة، لافتاً إلى أن ما تشهده الصناعة المصرية من تطور ليس جهداً منفصلاً، بل هو ثمرة رؤية وطنية واضحة تتمثل في الاستراتيجية الوطنية للتنمية الصناعية ٢٠٢٥ - ٢٠٣٠، والخطة العاجلة للنهوض بالصناعة، التي تنفذها الدولة بتوجيهات القيادة السياسية، بهدف تحسين جودة المنتجات المصرية في الأسواق المحلية والدولية، وتعميق التصنيع المحلي، ورفع مساهمة الصناعة في الناتج المحلي، وزيادة تنافسية الصادرات المصرية في الأسواق الدولية.

وأشار الوزير إلى أن الخطة العاجلة للنهوض بالصناعة المصرية تأتي منبثقة من الاستراتيجية الوطنية للصناعة، لكنها تمثل الجانب التنفيذي المحدد بخطوات عملية واضحة، وأن هذا النهج القائم على وجود خطة تفصيلية وبيان أعمال يحدد المسؤوليات والجدول الزمني والتكلفة وآليات المتابعة هو منهج يعتمده في جميع الملفات لضمان التنفيذ الفعلي وليس الاكتفاء بالتوجيهات العامة.

وأكد الوزير أن محور جودة المنتجات كان في صدارة أولويات الخطة العاجلة، باعتبار أن الجودة هي الأداة الأهم لتمكين المنتجات الصناعية المصرية وتعزيز قدرتها على المنافسة في الأسواق المحلية والإقليمية، حيث يعتبر الارتقاء بمستوى الجودة مفتاح النجاح المستدام للأسواق وركيزة أساسية لدعم الصناعة الوطنية، لافتاً إلى أن الاستثمار في الجودة ليس خياراً يمكن تأجيله، بل ضرورة حقيقية لضمان استدامة الصناعة وتعزيز قدرتها التنافسية، موضحاً أن تكلفة تطبيق نظم الجودة والمعايير قد





الكربونية من هيئة المواصفات والجودة، وتكريم والمهندس/ إبراهيم الحولة رئيس المنظمة الدولية للاعتماد "جلوباك"، والذي أصبح أول عربي وإفريقي ينقل هذا المنصب.

ومن جانبه أكد الدكتور/ خالد صوفي رئيس هيئة المواصفات والجودة ورئيس المنظمة الدولية للتقييس «ISO» أن هذه المناسبة تعكس روح العمل الجماعي التي تركز عليها الصناعة المصرية، من أصغر ورشة إلى أكبر مصنع، حيث إن التقييس ليس مجرد وثائق أو لوائح، بل هو الضمان الحقيقي لمنتج قادر على المنافسة في الأسواق الدولية وجودة يثق بها المستهلك، ودعامة أساسية للتنمية المستدامة، مثمنا الدعم الكبير الذي تقدمه القيادة السياسية لقطاع الصناعة، مؤكداً أن تولي مصر رئاسة منظمة الأيزو يمثل إنجازاً وطنياً يبرهن على قدرة الدولة على قيادة منظومة المعايير والجودة عالمياً.

وشدد صوفي على أن المواصفة ليست معياراً للجودة فقط، بل هي أمان وصحة وبيئة نظيفة، وهي المفتاح لبناء صناعة حديثة واقتصاد قوي، مشيراً إلى أن الهيئة المصرية للمواصفات والجودة تؤدي دوراً محورياً كأداة للتطوير، من خلال دعم المصانع في الالتزام بالمواصفات الدولية وفتح آفاق جديدة أمام المنتج المصري، مؤكداً أن الهيئة لا تكتفي بتطبيق معايير، بل تبني جسور تعاون دولية تعزز مكانة مصر عالمياً.

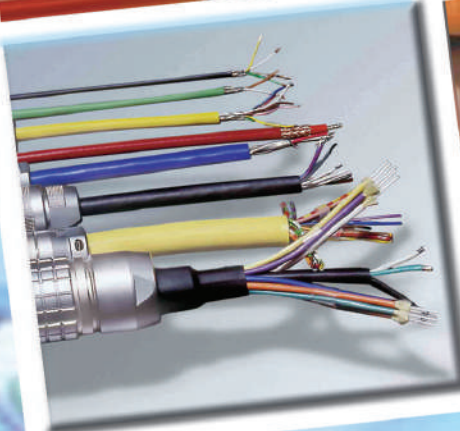
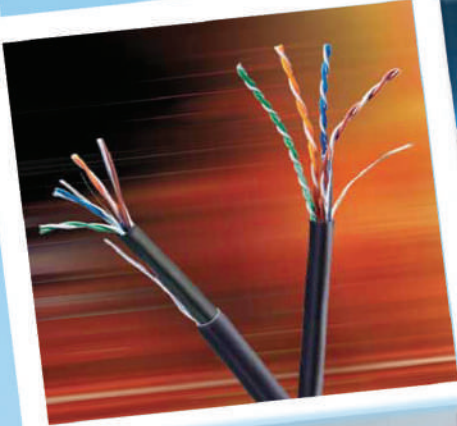
تتوفر له شبكة نقل ذكية ومستدامة تنقل مواد الخام ومنتجاته النهائية. وأضاف الوزير أن وزارة الصناعة تعمل على قدم وساق وبجهد متواصل لتطوير بنية تحتية لوجستية متكاملة، تشمل الموانئ الجافة، والمناطق اللوجستية، وخطوط السكك الحديدية الحديثة، والطرق الذكية، بما يضمن التحول نحو وسائل نقل صديقة للبيئة (مثل القطارات الكهربائية ووسائل النقل الذكي) وبما يخدم أهداف التنمية المستدامة بشكل مباشر، ودعم كل مبادرة أو جهد يهدف إلى تعزيز الصناعة المصرية ورفع تنافسيتها إقليمياً ودولياً، مؤكدة ضرورة أن يكون التزامنا بالمواصفات هو البوصلة نحو مستقبل صناعي مزدهر ومستدام، فالجودة ليست خياراً بل هي ضرورة وطنية، وطريق لا غنى عنه لتحقيق رؤيتنا لمستقبل أفضل وأكثر استدامة.

وعلى هامش الاحتفال قام نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل بتسليم جوائز للشركات والجهات صاحبة قصص النجاح في مجالات علامة الجودة، والأداء البيئي، وكفاءة الطاقة وترشيد الاستهلاك، إلى جانب تكريم عدد من الشركات الصغيرة والمتوسطة التي يتم تطويرها من جانب منظمة اليونيدو، وتكريم ٦ أعضاء من اللجان الفنية الخاصة بالمواصفات والجودة، وجامعة المنوفية باعتبارها أول جامعة تحصل على تقرير البصمة

الكفاءة للمستهلك، وتعزيز كفاءة منظومة القياس والمعايرة وتطوير قدرات الجهات الوطنية لضمان التوافق مع معايير السلامة والجودة العالمية، وثانيها توطيد التكنولوجيا والصناعات الخضراء، حيث تركز الدولة في إطار التحول نحو اقتصاد منخفض الانبعاثات على دعم الصناعات صديقة البيئة وتعزيز كفاءة استهلاك الطاقة، وتشجيع الاستثمار في السيارات الكهربائية، والهيدروجين الأخضر، وحلول الإنتاج المستدام، وثالثها الاتجاه نحو الشراكات الفعالة، خاصة وأن شعار هذا العام هو «رؤية مشتركة لعالم أفضل» يعكس ثقافة راسخة بأن التنمية الحقيقية لا تتحقق إلا بالشراكات، ويؤكد التزام مصر بتعزيز التعاون بين الحكومة والقطاع الخاص والمؤسسات الأكاديمية والبحثية، والمنظمات الإقليمية والدولية، وهذا يعني أن المسؤولية لا تقع على عاتق الحكومة وحدها.

ودعا الوزير المصانع والشركات لتوطين تكنولوجيا الصناعات الخضراء، والاستثمار في تطبيقات الجودة والتقييس، لنضمن أن تكون صناعة مصر صناعية رائدة ومستدامة، ومصدر فخر لنا جميعاً، مؤكداً أن الصناعة والنقل منظومتان متكاملتان لا يمكن فصل إحداها عن الأخرى، فالتصنيع القوي يحتاج إلى شبكة نقل ولوجستيات حديثة تقلل تكلفة النقل على الصانع وتقلل زمن الشحن لزيادة تنافسية الصادرات، إذ لا قيمة لمصنع ينتج سلعا عالية الجودة إذا لم





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

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

Solid copper wires  
PVC insulated non  
flammable for build-  
ings and resorts,  
(from 1 mm<sup>2</sup> to  
300 mm<sup>2</sup>).

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 :



علامة الجودة المصرية



الأيزو ٩٠٠١



سلكو بلاست 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

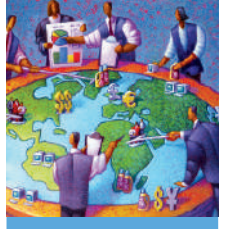
Fax: 02-22338137

www.selcoplastcables.com

E-mail: selco@link.net



# مصر نترأس لجنة الحرف التراثية بالإجتماعات الفنية لمعهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية «SMIIC»



مجتمع الأعمال



وخلال أعمال اللجنة بحث وفد مصر مع الوفد التركي سبل تعزيز التعاون في مجال إختبارات الغزل والنسيج وزيادة الصادرات المصرية من الأقمشة والملابس والمنتجات النسيجية الطبية والسجاد والمفروشات وغيرها، وبحث إمكانية توقيع بروتوكول تعاون بين الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة والمعهد التركي للتقييس، حيث رحب الجانب التركي بالمبادرة وأشار إلى إمكانية تنفيذها بالتنسيق مع مؤسسة التعاون والتنسيق التركية.

كما شارك عدد من خبراء الهيئة عن بُعد في إجتماعات العديد من اللجان الأخرى ومنها لجنة الأغذية الحلال، لجنة المنتجات الطبية الحلال، لجنة منتجات التجميل الحلال، لجنة شؤون المواقع وخدماتها، لجنة المنتجات الجلدية، لجنة المنتجات النسيجية وغيرها، بما يعكس الدور المحوري لمصر في دعم العمل العربي والإسلامي المشترك في مجالات المواصفات والجودة.

قياسية في هذا المجال برقم ٦٥٢٠٢٥ بعنوان «الحرف التراثية: المصطلحات والتعاريف»، وذلك بعد ثلاث سنوات من المناقشات والإجتماعات بين الدول الأعضاء، كما ناقشت اللجنة عددًا من مشاريع المواصفات الجديدة الجاري إعدادها.

وأكد صوفي أن ترؤس مصر لهذه اللجنة يعكس المكانة المتميزة التي تحظى بها في المحافل الدولية والإقليمية ودورها الريادي في دعم منظومة المواصفات والجودة وتأتي المشاركة في إطار إستراتيجية الدولة لتعزيز التعاون مع الدول الإسلامية، ودعم الصناعة الوطنية وزيادة الصادرات المصرية في مختلف القطاعات كما أن إصدار أول مواصفة قياسية للحرف التراثية يمثل خطوة مهمة نحو توثيق وحماية هذه الحرف التي تعكس هوية الدول الإسلامية وتدعم قدرتها على المنافسة في الأسواق العالمية، مشيرًا إلى أن الهيئة تولي إهتمامًا خاصًا بتبني مثل هذه المواصفات التي تجمع بين الحفاظ على الأصالة وتطوير الإنتاج.

برعاية الفريق مهندس كامل الوزير نائب رئيس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل، ترأست مصر ممثلة في الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أعمال لجنة الحرف التراثية المنعقدة في إطار أعمال الأسبوع الرابع عشر للجان الفنية لمعهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية (SMIIC TC WEEK ١٤) والتي إنعقدت بمدينة كوالالمبور بماليزيا خلال الفترة من ٢٢ إلى ٢٦ سبتمبر الماضي.

وأوضح الدكتور خالد حسن صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن لجنة الحرف التراثية حظيت بمشاركة كبيرة من الدول الأعضاء بالمعهد، من بينها تركيا، والأردن، وليبيا، ونيجيريا، وأوغندا، حيث تولى رئاسة الإجتماع المهندس حسين أحمد مدير عام معامل الغزل والنسيج بالهيئة بمساندة الدكتورة نعمات حمام سكرتارية اللجنة من إدارة المواصفات الغذائية بالهيئة، وأسفرت أعمال اللجنة عن إصدار أول مواصفة



# «المواصفات والجودة» نشارك في معرض القاهرة الدولي للملابس الجاهزة والأقمشة



زيادة الصادرات المصرية وتحقيق رؤية الدولة في التنمية الاقتصادية المستدامة.

وشارك من الهيئة المهندس حسين أحمد محمد مدير عام الإدارة العامة لاختبارات الغزل والنسيج والمهندسة أمل عبد المنعم نائب المدير العام ومدير الجودة والمهندس

محمد فوزي مدير إدارة الملابس الصوفية حيث المشاركة الفاعلة مع المنتجين وجميع الأطراف المعنية في هذا الشأن لتذليل العقبات أمامهم حيث تقديم جميع الاختبارات لجميع المنتجات النسيجية من خلال معامل الهيئة المعتمدة دولياً مما يساعد على فتح أسواق جديدة عالمياً أمام المنتجات النسيجية المصرية .

الجدير بالذكر أن المعرض يعد من أكبر وأهم المعارض المتخصصة في مصر والشرق الأوسط وإفريقيا، ويشهد مشاركة واسعة من الشركات المحلية والدولية مما يجعله منصة هامة لعرض أحدث الاتجاهات في صناعة الملابس والأقمشة، وفرصة لتعزيز التعاون التجاري والاستثماري بين مصر ودول العالم

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في الدورة السابعة والسبعين من معرض القاهرة الدولي للملابس الجاهزة والأقمشة (Cairo Fashion & Tex)

تأتي مشاركة الهيئة في إطار دورها المحوري في دعم وتطوير قطاع صناعة الملابس الجاهزة و الأقمشة في مصر، وتعزيز قدرته التنافسية على المستويين المحلي والدولي، وذلك من خلال تطبيق المواصفات القياسية المصرية والدولية التي تضمن جودة المنتجات وتلبي متطلبات الأسواق العالمية.

وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة أن هيئة المواصفات والجودة حريصة على المشاركة في مثل هذه الفعاليات الكبرى التي تساهم في ربط الصناعة بالأسواق ودعم المنتج المصري ليوافك أحدث التطورات العالمية مشيراً إلى أن الهيئة تسعى دائماً لتقديم الدعم الفني للصناع والمصدرين بما يساهم في

## .. ونشارك في معرض الورق والكرتون والكرون والورق الصحي ٢٠٢٥

والخبراء الدوليين، وتبادل الخبرات، ونقل التكنولوجيا الحديثة في مجال صناعة الورق والكرتون والورق الصحي، وهو ما يساهم في تعزيز قدرات الصناعة الوطنية ورفع مكانتها التنافسية على المستويين الإقليمي والدولي.

وقد شارك من الهيئة ك أمل الحناوى مدير إدارة المواصفات الكيماوية ، ومن معامل الاختبارات الكيماوية كل من

ك علا يوسف، ك مروة مصطفى، ك أميرة عبد اللطيف، ك هبة فتحى . كما يُعد معرض Paper ME من أبرز المنصات الدولية المتخصصة في هذا القطاع، حيث يجمع تحت مظلة نخبة من المصنعين والموردين والخبراء من مختلف دول العالم، ويوفر فرصاً واسعة للتعاون وبحث الشركات ونقل التكنولوجيا بين الشركات المحلية والعالمية



التزامها بمعايير الجودة والسلامة. وأشار رئيس الهيئة إلى أن هذا التوجه ينماشى مع إستراتيجية الدولة لتحقيق التنمية الصناعية المستدامة، وفتح آفاق جديدة أمام الصادرات المصرية، وجذب المزيد من الإستثمارات لقطاع الصناعات الورقية، الذي يعد من القطاعات الحيوية والواعدة.

وأضاف الدكتور خالد صوفي أن المعرض يمثل فرصة مهمة للتواصل مع كبرى الشركات والموردين

في إطار دورها المحوري في دعم الصناعة ورفع كفاءة المنتجات المصرية. أعلنت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة عن مشاركتها في فعاليات المعرض الدولي لصناعة الورق والكرتون والورق الصحي (Paper ME) ٢٠٢٥، والمقام بمرکز مصر للمعارض الدولية خلال الفترة من ٩ إلى ١١ سبتمبر ٢٠٢٥.

وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن الهيئة تسعى من خلال هذه المشاركة إلى إبراز جهودها في إعداد وتطبيق المواصفات القياسية المصرية والدولية الخاصة بقطاع الصناعات الورقية والكرتونية، بما يعزز من قدرة المنتجات المصرية على المنافسة في الأسواق المحلية والدولية، ويضمن



دنيا المواصفات

# خلال إجتماع مجلس إدارة المواصفات والجودة: إعتماد ٢٥٢ مواصفة تشمل ٥ قطاعات حيوية

شيرين فارس - شيماء محمود

عقد مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة إجتماع رقم (٣٣٤) برئاسة رئيس هيئة المواصفات والجودة وتم خلال هذا الإجتماع اعتماد عدد (٢٥٢) مواصفة قياسية مصرية، وتتراوح المواصفات التي تم اعتمادها بين جديدة وتعديل وتصويب خطأ وتحديث وتبني وإلغاء وتبني وإلغاء وشملت:

- (٣٢) مواصفة فى قطاع الغزل والنسيج.
  - (١٦) مواصفة فى قطاع الهندسية.
  - (٣٠) مواصفة فى قطاع الغذائية.
  - (٦٢) مواصفة فى قطاع الكيماوية.
  - (١١٢) مواصفة فى قطاع المقاييس.
- وقد تم إعداد هذه المواصفات بالتعاون والتنسيق بين هيئة المواصفات والجودة وكافة قطاعات الصناعة والغرف الصناعية.
- \* ومن أهم المواصفات القياسية التى تم اعتمادها فى قطاع الغزل والنسيج:**

أقمشة التربة (جيوتكستيل) والمنتجات المرتبطة بها - قوة روابط التركيب الداخلى -

الجزء الثانى : متراكبات أقمشة التربة، أقمشة حماية التربة (الجيوسنتتيك) اختبار تقدير وزن وحدة المساحة لأقمشة حماية التربة والمنتجات ذات الصلة، الأجهزة الطبية - الرموز التى يجب استخدامها مع الأجهزة الطبية - العلامات، والرسوم، والمعلومات التى يجب توفيرها - الجزء الثانى : وضع الرموز واختيارها والتحقق من صحتها، الألياف المعاد تدويرها من مخلفات المنسوجات قبل وبعد

لا استهلاك كمونات مختلطة فى تصنيع خيوط قطنية ١٠٠٪ فى الغزل الحلقى : نهج مستدام وصديق للبيئة،  
الصناعات النسيجية -  
المخلفات المعاد تدويرها -  
المصطلحات -  
التعاريف وطرق إعادة التدوير،  
المنسوجات -  
تعيين المكون الرئيسى للون فى المنسوجات الملونة -  
الجزء الرابع : كاتشو،  
المنسوجات -  
تعيين المكون الرئيسى للون فى المنسوجات الملونة -  
الجزء الخامس : لأك،  
المنسوجات تعيين المكون الرئيسى للون فى المنسوجات الملونة الجزء السادس : الرُمان، الحرير الطبيعى -  
طريقة الإختبار لتحديد نمره خيوط الحرير، المواصفة القياسية لألياف البولى بروبيلين الشريطية للدوبارة والحبال المزوية والمجدولة.

**\* ومن أهم المواصفات القياسية التى**



تم اعتمادها فى قطاع الهندسية :

تطبيقات السكك الحديدية - نظام إدارة الجودة السكك الحديدية - ISO ٩٠٠١ : ٢٠١٥ والمتطلبات الخاصة للتطبيقات فى قطاع السكك الحديدية، منهجية إنشاء المباني غير السكنية غير المستهلكة للطاقة (ZEBs)، إرجونوميك البيئة الحرارية - المفردات والرموز، ارجونوميك البيئة



الحرارية – تقييم البيئات الحرارية في المركبات – الجزء الأول : مبادئ وطرق تقييم الإجهاد الحراري، إرجونوميك البيئة الحرارية – طرق تقييم استجابات الإنسان للتلامس مع الأسطح الجزء الأول : الأسطح الساخنة، معدات الري المستخدمة في الزراعة - فقد الضغط في محابس الري – طريقة الاختبار، السفن والتكنولوجيا البحرية - تكييف الهواء وتهوية أماكن الإعاشة وغيرها من المقصورات الموجودة على متن السفن - شروط التصميم وأساس الحسابات، السفن والتكنولوجيا البحرية - نظم إدارة إعادة تدوير السفن - المواصفات الفنية لأنظمة إدارة مرافق إعادة تدوير السفن بطريقة آمنة وسليمة بيئيًا، بناء السفن - بيان التفاصيل على مخططات الترتيب العام للسفن.

\* ومن أهم المواصفات القياسية التي تم اعتمادها في قطاع الغذائية :

الاشتراطات العامة للتبغ الخام غير المصنع المستخدم في تصنيع منتجات التبغ، مساحيق منتجات أساسها البن، أغلفة حبوب القمح (نخالة القمح - الردة)، الشراب (الشربات) المنكه، اللبن المعقم و/أو المعامل «المعالج» بالحرارة فوق العالية.

\* ومن أهم المواصفات القياسية التي تم اعتمادها في قطاع الكيماوية :

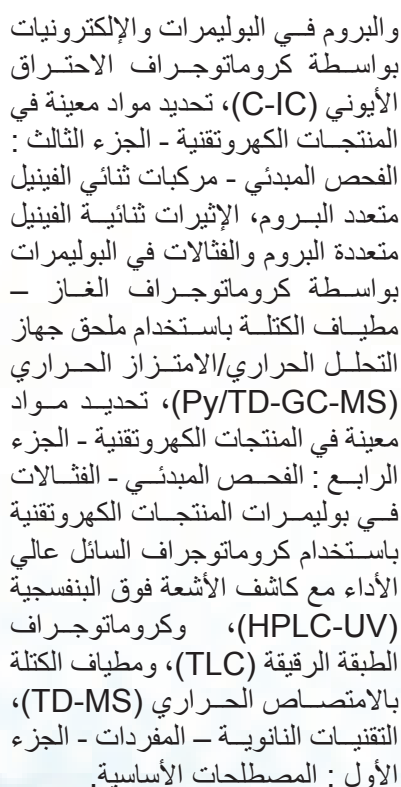
أمان لعب الأطفال – الجزء السادس : استرات فضالات محددة، أمان لعب الأطفال الجزء الخامس عشر : الأمان الميكروبيولوجي، الشرائح المرنة لعزل المياه - عزل المياه للأسطح العلوية للجسور الخرسانية والأسطح الخرسانية الأخرى القابلة لمرور المركبات - تجهيز العينات، البلاستيك - البلاستيك المعاد تدويره - خصائص البولي استيرين (PS) المعد للتدوير، البلاستيك - البلاستيك المعاد تدويره - خصائص البولي



المستخدم لإعادة التدوير (ورق الدشت)، سماد فوسفات الجير الجزء الأول : سماد فوسفات الجير الأحادي (السوبر - المعدل)، سماد فوسفات الجير .

الجزء الثاني : سماد سوبر الفوسفات الثلاثي، الأسمدة ومحسنات التربة – الأسمدة المركبة – المتطلبات العامة، الشرائح المرنة لعزل المياه - التعاريف والخصائص لطبقات التبطين – الجزء الثاني : تبطين الحوائط، حمض الفوسفوريك الجزء الثاني : حمض الفوسفوريك المستخدم في إنتاج الأسمدة، سماد فوسفات ثنائي الأمونيوم، سماد فوسفات أحادي الأمونيوم، زيوت تزييت

بروبيلين (PP) المعد للتدوير، البلاستيك - البلاستيك المعاد تدويره - خصائص البولي فينيل كلوريد (PVC) المعد للتدوير، البلاستيك - البلاستيك المعاد تدويره - تتبع إعادة تدوير البلاستيك وتقييم المطابقة والمحتوى المعد تدويره، دليل تقييم وإدارة المخاطر الصحية لإعادة استخدام المياه المستصلحة غير الصالحة للشرب، المنظفات الصناعية السائلة لغسيل الصحون يدويًا، منظف الزجاج السائل، طرق فحص واختبار الصابون – تقدير الكلوريدات – طريقة المعايرة باستخدام نترات الفضة، الورق والكرتون



إزالة الجسيمات من الهواء - الجزء الأول : التصنيف والأداء والاختبارات ووضع العلامات، الفلاتر عالية الكفاءة ومادة وسط الفلتر لإزالة الجسيمات من الهواء الجزء الخامس : طريقة الاختبار لعناصر الفلتر، البصريات والفوتونيات - توصيفات تسكوبات التصويب الجزء الأول : الأجهزة ذات الاستخدام العام، الأجهزة الحجمية التي تعمل بمكبس - الجزء السادس : إجراء القياس الوزني المرجعي لتعيين الحجم، أنظمة الإنذار - الجزء الأول : طرق الاختبار البيئي، متطلبات الأمان للمعدات الكهربائية للقياس والتحكم والاستخدام المعمل - متطلبات خاصة للمعدات التي لها دوائر اختبار أو دوائر قياس، الدليل القياسي لقياس مستويات ضغط الصوت داخل مجرى توربينات الغاز والمراوح الصناعية الكبيرة، تحديد مواد معينة في المنتجات الكهرومغناطيسية - الجزء الثاني : الفحص المبدئي - الفلور والكلور

الجزء الثاني : التحقق من ومعايرة  
ماكينات الاختبار والنواقر، المواد  
المعدنية - اختبار الصلادة بطريقة  
روكويل - الجزء الثالث : مُعايرة  
القوالب المرجعية، الاختبارات البيئية  
- الاختبارات - الاختبار:  $Ka$  رذاذ  
الملح، الاختبارات البيئية - الاختبارات  
- الاختبار  $Ee$  والإرشادات - اختبار  
البضائع غير المعبأة شاملاً اختبار  
الارتداد، الاختبارات البيئية - الوثائق  
والإرشادات الداعمة - اختبارات  
التبريد والتسخين الجاف، الاختبارات  
البيئية - الاختبارات - الاختبار  $Ta$   
و  $Tb$  : طرق اختبار قابلية اللحام  
ومقاومة حرارة اللحام للوسائل التي  
لها أسلاك، طريقة الاختبار القياسية  
لاختبار سقوط الحاويات المحملة  
بواسطة السقوط الحر، طريقة الاختبار  
القياسية لاختبار صدم حاويات وأنظمة  
الشحن، اختبارات الحريق - معايرة  
واستخدام عدادات الفيض الحراري -



Carrier

لا شيء يفوق الخبرة،  
لا شيء يفوق كاريير

XCOOL  
inverter



HIGH TEMP COOLING



SMART CONTROL



SMART FLOW



PRECISION ECO



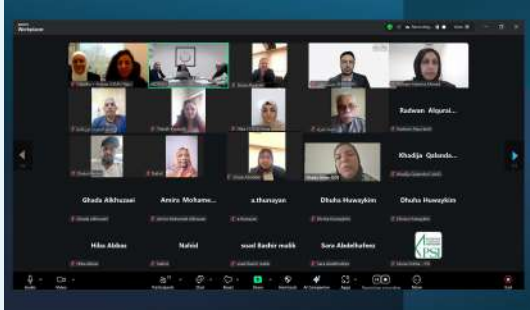
19111

[www.miraco.com.eg](http://www.miraco.com.eg)



الجودة في العالم

## بمشاركة هيئة المواصفات والجودة ورشة عمل لمناقشة المواصفة الدولية ISO 53800



وهدفت الورشة إلى تنسيق المواقف العربية بشأن المواصفات الدولية المشار إليهما أعلاه لضمان انعكاس المصالح والقيم العربية في أعداد المواصفات القياسية الدولية في إطار اللجان الفنية التابعة للمنظمة الدولية للتقييس (ISO) وأكد المشاركون خلال النقاشات على أهمية تعزيز المشاركة العربية في اللجان الفنية الدولية، ودعم جهود الترجمة، كما شددوا على ضرورة تنسيق المواقف العربية قبل المواعيد النهائية للتصويت على مشاريع المواصفات الدولية.

عقدت المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين خلال شهر نوفمبر 2025 عبر تقنية الإتصال عن بعد، ورشة عمل لمناقشة المواصفة الدولية ISO 53800 والخاصة بالمبادئ التوجيهية لتعزيز وتنفيذ المساواة الجنسية وتمكين المرأة، بتأطير السيدة كلوديا الزيايدين - رئيس قسم الدراسات والاستشارات الفنية - مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية (JSMO)، وبحضور 53 مشارك من الدول العربية، يتعلق الأمر بكل من المملكة الأردنية الهاشمية، دولة الإمارات العربية المتحدة، مملكة البحرين، الجمهورية التونسية، الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية، المملكة العربية السعودية، الجمهورية العربية السورية، جمهورية السودان، جمهورية الصومال، جمهورية العراق، دولة فلسطين، دولة قطر، دولة ليبيا، جمهورية مصر العربية، المملكة المغربية، الجمهورية الإسلامية الموريتانية، الجمهورية اليمنية. وخلال الورشة، تم تقديم عرض من المملكة الأردنية الهاشمية تناول مرئياتها حول المواصفة القياسية الدولية ISO 53800 الخاصة بالمبادئ التوجيهية لتعزيز وتنفيذ المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة، والمواصفة القياسية الدولية ISO 30415 المتعلقة بإدارة الموارد البشرية - التنوع والشمول.

## إخترناج ملتقى اليوم العالمي للجودة ندت شعار «الجودة... فكر بطريقة مختلفة»



وفي إطار تنوع الفكر والمعرفة قدم الدكتور علي بن إبراهيم النملة، وزير العمل والشؤون الإجتماعية سابقاً، ورقة بعنوان «القيادة غير التقليدية»، حيث ناقش خلاله دور القيادة المبتكرة في رفع معايير الجودة وتحقيق النجاح المستدام. وقدم عضو مجلس الشورى المهندس فهد بن عثمان الكعبي، ورقة علمية بعنوان: «تمتع بالجودة» ركزت على أهمية نشر ثقافة الجودة، كما قدم سعادة الدكتور محمد السلمي وسعادة الأستاذة نهلة عسيري ورقة بعنوان: «من الإبداع إلى العالمية». رحلة الطلبة الموهوبين ومشاركتهم في جوائز المواصفات العالمية» استعرضا خلالها تجربة جيل المواصفات وما حققه الطلبة الموهوبون من إنجازات ومشاركات مميزة في جوائز التقييس العالمية. وتخلل الملتقى تقديم تجارب وطنية وحوارات ثرية، بمشاركة متحدثين يمثلون قطاعات متعددة، تناولت التميز التشغيلي في خدمة الحجاج والمعتمرين، والجودة في الابتكار باستخدام الذكاء الاصطناعي.

إختتمت الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة اليوم فعاليات الملتقى السنوي لليوم العالمي للجودة ٢٠٢٥م، والذي أقيم تحت شعار «الجودة... فكر بطريقة مختلفة»، وذلك تزامناً مع الإحتفال باليوم العالمي للجودة. وفي بداية الحفل ألقى محافظ الهيئة الدكتور سعد بن عثمان القصبي كلمة بالنيابة عن وزير التجارة رئيس مجلس إدارة الهيئة الدكتور ماجد بن عبد الله القصبي، أكد فيها أن منظومة المواصفات والجودة تحظى بدعم واهتمام كبير من القيادة الرشيدة، وتعد عنصراً رئيسياً في تعزيز مكانة المملكة على خريطة الإقتصاد العالمي، من خلال الإلتزام بأعلى معايير الجودة والتميز في المنتجات والخدمات بمختلف القطاعات. وأوضح نائب المحافظ للمطابقة والعمليات المهندس سعود العسكر خلال كلمة الهيئة، جهود المواصفات السعودية ومبادراتها في تعزيز ثقافة الجودة والتميز، والتي تسهم في تحسين الأداء ورفع مستوى التنافسية على المستويين المحلي والعالمي. وقدم الدكتور عبدالفتاح بن سليمان مشاط، نائب وزير الحج والعمرة، ورقة علمية بعنوان «من الامتثال إلى الأداء المتميز»، ركزت على جهود وزارة الحج والعمرة في رفع مستوى جودة خدماتها، وأوضح أن مؤشر الرضا العام عن رحلة أداء مناسك الحج وصل إلى ٩١٪، وهو دليل على النجاحات المستمرة التي تحققت منظومة الحج والخدمات المقدمة لضيوف الرحمن، مما يعكس ريادة المملكة في تقديم خدمات عالية الجودة وفقاً لأرقى المعايير الدولية.



**البرامج التدريبية**  
**خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٥**

م	إسم البرنامج	التاريخ	التوقيت / مكان الإنعقاد	رسوم الإشتراك للمصريين
	<b>برنامج فى مجال سلامة الغذاء</b>			
1	إشتراطات البرامج الأولية - تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة - نظم إدارة سلامة الغذاء PRPs HACCP ISO 22000/2018	2025/ 12/ 4 , 3 , 2 2025/ 12/ 8 , 7 2025/ 12/ 10 , 9	10 ص - 2 م ( مدينة نصر )	1750 جنيه مصرى ( 7 أيام )
2	الممارسات العملية الجيدة GLP	2025/ 12/ 11 , 10 , 9	10 ص - 2 م ( مدينة نصر )	1000 جنيه مصرى
3	الضبط الإحصائى للجودة SQC	2025/ 12/ 11 , 10 , 9	10 ص - 2 م ( مدينة نصر )	750 جنيه مصرى
4	متطلبات نظام إدارة الجودة ISO 9001/2015	2025/ 12/ 16 , 15 , 14	10 ص - 2 م ( مدينة نصر )	750 جنيه مصرى
5	نظام السلامة والصحة المهنية ISO 45001/2018	2025/ 12/ 16 , 15 , 14	10 ص - 2 م ( مدينة نصر )	750 جنيه مصرى
6	إدارة الجودة الشاملة TQM	2025/ 12/ 18 , 17 , 16	10 ص - 2 م ( مدينة نصر )	750 جنيه مصرى
7	التوعية بالمواصفة العالمية BRCGS Global Standard for Food Safety Issue 9 ( Understanding)	2025/ 12/ 18 , 17 , 16	10 ص - 2 م ( مدينة نصر )	750 جنيه مصرى
8	نظام الإدارة المتكامل Integrated Management System ISO 9001- 45001- 14001	2025/12/25, 24, 23, 22, 21	10 ص - 2 م ( مدينة نصر )	1250 جنيه مصرى ( 5 أيام )
9	نظام إدارة الجودة و المراجعات الداخلية ISO 9001 & 19011	2025/12/25, 24, 23, 22, 21	10 ص - 2 م ( مدينة نصر )	1250 جنيه مصرى ( 5 أيام )
	<b>برنامج فى مجال سلامة الغذاء</b>			
10	إشتراطات البرامج الأولية - تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة - نظام إدارة سلامة الغذاء PRPs HACCP ISO 22000/2018	2025/ 12/ 23 , 22 , 21 2025/ 12/ 25 , 24 2025/12/29, 28	10 ص - 2 م ( مدينة نصر )	1750 جنيه مصرى ( 7 أيام )
11	نظام الإدارة البيئية ISO 14001/2015	2025 / 12/ 30 , 29 , 28	10 ص - 2 م ( مدينة نصر )	750 جنيه مصرى
12	متطلبات نظام كفاءة معامل الاختبارات والمعايرة ISO/IEC 17025/2017	2025 / 12/ 30 , 29 , 28	10 ص - 2 م ( مدينة نصر )	750 جنيه مصرى
13	حساب اللايقين Uncertainty	2025/ 12/ 31 , 30 , 29	10 ص - 2 م ( مدينة نصر )	750 جنيه مصري



**خصم 50% للطلبة**

**خصم 20% للخريجين الجدد**

**للحجز و الاستفسار:**

٠١١١١١٢٤٨٥٣ - ٠١٠٩٤٤٤٨٢٢٦ - ٠١٠٢٨١٢٨١٨١



الجودة في العالم

## إختتام أعمال الدورة الـ ٤٨ لهيئة الدستور الغذائي (CODEX) بروما الإيطالية



شاركت المنظمة العربية للتتمة الصناعية والتقييس والتعدين (الإيسمو) في أعمال الدورة الثامنة والأربعين لهيئة الدستور الغذائي (CODEX)، التي عقدت في مقر منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) بالعاصمة الإيطالية روما، خلال الفترة من ١٠ إلى ١٤ نوفمبر ٢٠٢٥، تحت شعار «معًا» (Together).

وعرفت أعمال الدورة مشاركة ممثلين عن عدد من الدول العربية والأجنبية، إلى جانب المنظمات

الدولية والإقليمية والخبراء العالميين، لمناقشة المواضيع المتعلقة بالمواصفات الغذائية الدولية، وإعتماد نصوص جديدة في إطار الدستور الغذائي، مع بحث مقترحات تسهم في تعزيز العمل وتطويره في هذا المجال.

وشملت محاور أعمال الدورة إستعراض تقرير رئيس هيئة الدستور الغذائي حول الدوريتين ٨٨ و ٨٩ للجنة التنفيذية، ومناقشة الخطة الإستراتيجية للدستور

الغذائي. ومن أبرز محطات أعمال الدورة وفي سياق تعزيز التواجد العربي في المناصب القيادية للمنظمات الدولية، وافقت هيئة الدستور الغذائي، بدعم من الدول العربية الأعضاء للمنظمة، على إعادة انتخاب المهندس خالد الزهراني، ممثل الهيئة السعودية للغذاء والدواء، نائباً لرئيس هيئة الدستور الغذائي. وإعادة انتخاب الدكتورة إنتصار الغريبيبة، مديرة دائرة تقييم المخاطر وإدارة الأزمات الغذائية بسلطنة عمان، لمنصب المنسق الإقليمي لدول الشرق الأدنى لهيئة الدستور الغذائي لفترة ثانية. كما تم انتخاب سعادة موزة سهيل المهيري، رئيسة اللجنة الوطنية للدستور الغذائي بدولة الإمارات العربية المتحدة، بمنصب الممثل الجغرافي لمنطقة الشرق الأدنى في هيئة الدستور الغذائي للفترة ٢٠٢٦-٢٠٢٨، وإعادة انتخاب المملكة المغربية كممثل جغرافي لإفريقيا.

الغذائي للفترة ٢٠٢٦-٢٠٣١، وإقرار ميزانية الهيئة، إلى جانب انتخاب الرئيس ونواب الرئيس وأعضاء اللجنة التنفيذية وفق التوزيع الجغرافي، وتعيين المنسقين والدول المسؤولة عن رئاسة الأجهزة الفرعية، وإستعراض تقارير ومخرجات لجان التنسيق المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة (FAO) ومنظمة الصحة العالمية (WHO)، ومناقشة نتائج أعمال اللجان الفنية المتخصصة والتعديلات المقترحة على دليل إجراءات الدستور

## المملكة ممثلة بالمواصفات السعودية نحصد عضوية مجلس الإدارة الفني للمنظمة الدولية للتقييس (ISO)



الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة  
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

لجميع هيئات التقييس الوطنية بالعالم، إذ تضم المنظمة أكثر من ١٦٠ عضواً، حيث انضمت المملكة ممثلة بالهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة إلى هذه المنظمة في العام ١٩٧٢م.

وإصدار المواصفات القياسية الدولية من خلال أعمال اللجان الفنية التي تغطي جميع المجالات. وقد أنشئت المنظمة الدولية للتقييس (ISO) في العام ١٩٤٧م وهي تمثل التجمع الدولي

فازت المملكة العربية السعودية ممثلة بالهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة بعضوية مجلس الإدارة الفني للمنظمة الدولية للتقييس (ISO) للفترة ٢٠٢٨-٢٠٢٦م، ما يعكس الدور الفاعل للهيئة على الصعيد العالمي.

وتعد هذه العضوية خطوة إستراتيجية مهمة تعزز من دور المملكة في رسم التوجهات الفنية للمنظمة الدولية، وضمان موافقة تلك التوجهات مع الأولويات الوطنية ومبادرات رؤية المملكة ٢٠٣٠، بما يسهم في تطوير البنية التحتية للجودة ويخدم مختلف القطاعات الاقتصادية.

وتؤكد الهيئة أن هذا الإنجاز يعكس التقدير الدولي لمكانة المملكة ومساهماتها الفاعلة في دعم التجارة الدولية وتعزيز سلامة المنتجات والخدمات لحماية المستهلك،



**Online  
Course**

**البرامج التدريبية  
خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٥**

م	إسم البرنامج	التاريخ	التوقيت / مكان الإنعقاد	رسوم الإشتراك للمصريين
1	الدبلوم المهني في سلامة الغذاء	2026/ 1 /11 - 11 / 23 16 محاضرة	أونلاين 6م - 10م	3600 جنية مصرى الاحد والثلاثاء أسبوعياً
2	الدبلومة البيئية المتكاملة	2026/ 1 /10 - 11 / 22 16 محاضرة	أونلاين 6م - 10م	3600 جنية مصرى السبت والثلاثاء أسبوعياً
3	الممارسات التصنيعية الجيدة ( الادوية )	2025/ 12 / 2 , 1 - 11 / 30	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصرى
4	نظام إدارة جودة الرعاية الصحية	2025/ 12 / 3 , 2 , 1	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصرى
5	تقييم المطابقة - متطلبات جهات التفتيش	2025/ 12 / 3 , 2 , 1	أونلاين 6م - 10م	1000 جنية مصرى
6	متطلبات نظام إدارة الجودة	2025/ 12 / 3 , 2 , 1	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
7	التوعية بمنهجية التحسين المستمر	2025/ 12 / 4 , 3 , 2 , 1	أونلاين 6م - 10م	1000 جنية مصرى ( 4 أيام )
8	نظام الإدارة البيئية	2025/ 12 / 9 , 8 , 7	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصرى
9	إدارة الجودة الشاملة	2025/ 12 / 11 , 10 , 9	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
10	الممارسات المعملية الجيدة	2025/12/ 16 , 15 , 14	أونلاين 6م - 10م	1000 جنية مصري
11	نظام إدارة السلامة والصحة المهنية	2025/12/ 16 , 15 , 14	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
12	نظام إدارة جودة الأجهزة الطبية	2025/ 12 /18 , 17 , 16	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
12	التطبيقات الخاصة بالمنشآت الغذائية طبقاً للمواصفة FSSC Version 6	2025/ 12 / 17 , 16 , 15	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
13	متطلبات نظام إدارة الجودة	2025/ 12 /24 , 23 , 22	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
14	نظم إدارة كفاءة وترشيد المياه	2025/ 12 /23 , 22 , 21	أونلاين 6م - 10م	1000 جنية مصري
15	حساب اللايقين	2025/ 12 /24 , 23 , 22	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
16	نظام إدارة أمن وسرية المعلومات	2025/ 12 /25 , 24 , 23	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
17	إدارة المخاطر Risk Management ISO 31000/2018	2025/12/24 , 23 , 22	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
18	برنامج في مجال سلامة الغذاء PRPs HACCP ISO 22000/2018	2025/12/25 , 24 , 23 2025 12 /29 , 28 2025 12 / 31 - 30	أونلاين 6م - 10م	1750 جنية مصري ( 7 أيام )

**خصم  
50 % للطلبة**

**خصم 20% للخريجين الجدد**



**للحجز و الاستفسار:**

٠١٠٢٨١٢٨١٨١ - ٠١٠٩٤٤٤٨٢٢٦ - ٠١١١١٢٤٨٥٣



الجودة في العالم

# بمشاركة هيئة المواصفات والجودة اللجنة العربية العليا للتقييس نعقد إجتماعها بحضور ممثلي ١٨ دولة عربية



وأكد في هذا الصدد المهندس الصقر على أهمية تكاتف الجهود والعمل الدؤوب من أجل تنسيق وتوحيد المواصفات القياسية العربية وطرق الفحص والاختبار وإعداد نظم موحدة للقياس والمعايرة، مشيداً في الوقت ذاته بإنشاء اللجنة العامة للمواصفات والتي تضم في عضويتها مدراء إدارات المواصفات داخل أجهزة التقييس الوطنية في الدول العربية الأعضاء، بغرض تعزيز ثقة

الصقر، المدير العام للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، إن منطقة التجارة الحرة العربية الكبرى تشكل المحور الهيكلي للسوق العربية المشتركة، وإن نجاحها يبقى مرهوناً بتطبيق واعتماد مواصفات قياسية عربية موحدة، لأن المواصفات المتباينة تشكل حاجزاً فنياً أكثر تعقيداً من الحواجز الجمركية القائمة بين الدول.

عقدت اللجنة العربية العليا للتقييس، التابعة للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، (تابعة لجامعة الدول العربية ومقرها الدائم بالرباط)، إجتماعها السادس والخمسين، عبر تقنية الإتصال عن بعد، وذلك بمشاركة أعضاءها وممثلي ١٨ دولة عربية ورؤساء وممثلي منظمات الدولية وإقليمية. وفي إفتتاح الإجتماع، قال المهندس عادل



ومواكبتها على مستوى الأسواق العالمية، وخاصة في مجال إنبعاثات الكربون التي أصبحت الآن مطلباً أساسياً للدخول إلى بعض الأسواق العالمية، فيما أكد على أن المنظمة تظل واعية بمجموعة من التحولات تستدعي أن تواكبها البرامج المسطرة.

بدوره، قال الأستاذ محمد ولد عبد الله ولد عثمان، رئيس الاجتماع الحالي للجنة العربية العليا للتقييس المدير العام للمديرية العامة للمواصفات والنهوض بالجودة في الجمهورية الإسلامية الموريتانية، إن التحديات الكبرى التي يواجهها العالم والمنطقة العربية تفرز تقديم الحلول المبتكرة لتمكين إستفادة المنطقة من مصادرها البشرية وثرواتها الطبيعية وموقعها الإستراتيجي وكذا الحد من الآثار الجانبية للإضطرابات المناخية والعولمة والهزات المجتمعية.

ودعا رئيس الاجتماع إلى ضرورة الإستمرار في تنسيق العمل الإقليمي، مشيراً في هذا الصدد إلى الدور الريادي الذي لعبته المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين داخل المنظمات الإقليمية والدولية للتقييس، مشيراً إلى أن هذه الدينامكية والحيوية مكنت المنطقة العربية من لعب دور متميز سواء من خلال رئاستها لمجلس DEVCO أو رئاسة مجموعة SMIIC للدول النامية بالايرو وكذا المنظمة الإفريقية للمواصفات.

وفي كلمة له بالمناسبة، قال إيدي نجوروج، رئيس المنظمة الدولية للتقييس ISO، إن التعاون الدولي هو المفتاح لإصلاح التحديات العالمية، مشيراً إلى أن المعايير الدولية لا تتضمن المخاوف الصحية المباشرة فقط، مثل جودة المعدات الطبية والخطر البيولوجي، ولكن أيضاً قضايا إدارة الأزمات والمرونة، فيما أكد على أن هناك حاجة أقوى من أي وقت مضى لإعادة بناء المعايير الدولية بعد انتهاء جائحة كورونا أو إحتوائها.

الخبراء في شتى بقاع العالم من أجل إعداد وتطوير مواصفات قياسية في مختلف مناحي الحياة، ولبلورة شعار اليوم العالمي للمواصفات في توحيد رؤية مشتركة للعالم على إن الأمر يتطلب المزيد من التعاون.

من جانبه، قال السيد عبد الرحيم الطيبي، مدير عام المعهد المغربي للتقييس ورئيس الدورة السابقة للجنة العليا للتقييس، إن المبادرات التي قامت ولا زالت تقوم بها المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين باستمرار تهدف إلى النهوض بمجال التقييس العربي وجعله في مستوى تحديات المرحلة وتطلعات المقاولات والشعوب العربية، مشيداً بالجهودات المستمرة في تنسيق الجهودات العربية على مستوى المحافل الدولية، داعي إلى مزيد من تفعيل الشراكات مع المنظمات الإقليمية والدولية، خاصة المنظمة الإفريقية للتقييس والمنظمات الأوروبية للتقييس.

وأشار عبد الرحيم الطيبي إلى أهمية توجه المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، وفي إطار توجهاتها المستقبلية وجهودها المستمرة، نحو تفعيل مبادرات جديدة من أجل رفع التحديات القادمة



هذه الدول في عملية إعداد المواصفة القياسية العربية الموحدة.

وأضاف المهندس عادل الصقر، بمناسبة اليوم العالمي للمواصفات الذي يوافق ١٤ أكتوبر من كل عام، أن الإحتفال بهذه المناسبة لهذا العام سيكون تحت شعار «رؤيتنا المشتركة لعالم أفضل»، وهي مناسبة للتعريف بالمواصفات القياسية ونشر الوعي بأهمية ومنافع التقييس، كما ثمن الجهود التي يبذلها

# إختبارات الأداء القياسية للفوط للإستخدامات العامة والمنزلية

■ أمل عبد المنعم



المختبر



أى نسبة من مواد البوش أو المواد المضافة .  
ب- أنواع الفوط  
١- فوط للوجة والحمام ( bath towel )  
منتج نسجى ذو وبرة يستخدم لتجفيف الوجه أو الجسم بعد الإستحمام أو بعد حمام السباحة

٢- بشكير حمام ( bath sheet )  
منتج نسجى ذو وبرة بة حواف مدلاة ( شراشيب أو ذو براسل ) وهو يكون أكبر بكثير من فوط الحمام  
٣- الفوط الوبرية ( terry towel )  
منتج نسجى تكون الوبرة من عروة مقفولة على وجة واحد أو الوجهين وتغطى السطح بالكامل  
أو أن تكون على شكل شرايط أو مربعات أو أى تصميم آخر  
٤- الفوط الغير وبرية ( crash towel )  
منتج تركيب النسجى سادة بدون وبرة حواف أو برسل ولة ملمس خشن  
٥- فوط الأناث ( finger tip towel )  
منتج نسجى أصغر من فوط اليد وعامة

الفوطه هى منتج وبرى ذو خاصية الإمتصاص يستخدم فى أغراض التجفيف أو المسح ولا يستطيع أحد الإستغناء عنها نظرا لأهميتها سواء كانت الفوط ( يد - حمام - بشكير - فوط المطبخ المنسوجة أو التريكو - فوط الاطباق - فوط الغير منسوجة - فوط ذات الملمس الخشن ) وكل هذه الفوط تستخدم فى الأماكن العامة والمنزلية ويتم تقييم مدى أداء الفوط طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم ٧٣٣٠ ( تحديد مدى تقييم خصائص الأداء للفوط للإستخدامات العامة والمنزلية ) وذلك فى الإدارة العامة لإختبارات الغزل والنسيج  
أ- مظهرية الفوط  
- يجب أن تكون جيدة وخالية من العيوب التى تؤثر على المظهر والملمس والمتانة .  
- يجب أيضاً أن تكون منتظمة النسج والوبرة لأنها تغزل من القطن فى كلاً من إتجاهى السداء ( الأرضية + الوبرة ) واللحمة أو من التريكو .  
- يجب أيضاً أن تكون ذات برسل نظيف ومستوى وغير مشدود أو مرتخى .  
- يجب أن تكون الفوط محبوكة من كافة الجوانب منعا من التسهيل .  
- يجب أيضاً أن تكون خالية من القطوع أو الثقوب والزيوت التى تعيبها بشكل واضح .  
- يجب أن لا تحتوى الفوطه المجهزة على

- تستخدم للتزيين أو لتجفيف الأيدي والوجة الإختبارات التى تتم على الفوط
- ١- إختبار تحديد متوسط قوة القطع فى الإتجاهى الطولى والعرضى للفوط المنسوجة
- ٢- إختبار تحديد مدى قوة الانفجار للفوط التريكو فقط
- ٣- إختبار تحديد قوة التمزق
- ٤- إختبار تحديد المواد المضافة
- ٥- إختبار تحديد التغير فى الابعاد بعد الغسيل
- ٦- إختبار تحديد درجة ثبات اللون للغسيل
- ٧- إختبار درجة ثبات اللون للإحتكاك الجاف والمبتل
- ٨- إختبار درجة ثبات اللون للضوء
- ٩- إختبار تحديد الإمتصاص للمنتجات الوبرية
- ١٠- إختبار تحديد قابلية الإشتعال
- ١١- المظهرية بعد الغسيل

## معرفة المواد الضارة فى السجاد

النسجية فى الموكيت والسجاد  
أ- الصبغات الضارة المسرطنة وهى محظورة الإستخدم

- C . I . basic red g
- C . I . disperse blue i
- C . I . basic violet 14
- C . I . direct orangell
- C . I . direct black 38
- Direct blue 6
- Direct red 28

على المنتجات طبقاً للمواصفة الخاصة بمعايير السلامة والصحة والبيانات للمنتجات النسجية م . ق . م 5 7266- فى الموكيت والسجاد وأغطية الأرضيات والموكيت المصنعة من اللياف طبيعية أو صناعية أو تركيبية ( منسوجة أو غير منسوجة ) سواء تم تصنيعها بطرق يدوية أو آلية .  
• معايير السلامة والصحة وبيانات المنتجات

الهدف الأساسى لسياسة الجودة هو الإلتزام بالمعايير الأساسية المرتبطة بإعتبارات الأمن والصحة والسلامة للمستهلك بالإضافة الى تبنى سياسة الإفصاح بالإعلان عن البيانات الأساسية للسلعة وأسلوب العناية بها إعمالاً بمبدأ الشفافية لحماية المستهلك وعناية بالسلعة لتواكب هذه المعايير والبيانات والأساليب مع الإتجاه العالمى الحديث المطبق فى الدول المتقدمة ولذلك تجرى الإختبارات





- د- المعادن الثقيلة  
المعادن الثقيلة المستخدمة في الصباغة والطباعة والتجهيز وهي ممنوعة الاستخدام ه- القابلية للاشتعال بحيث لا تزيد المسافة بين الجزء المتفحم حتى الإطار عن 1 بوصة ويتم التحقق من صحة البيانات بالفحص والبيانات الأساسية
- ١- النوع ( يدوي أو ميكانيكي )
  - ٢- الخامة المكونة للسطح والظهر
  - ٣- الطول والعرض
  - ٤- بلد المنشأ
  - ٥- إسم المنتج أو المستورد أو العلامة التجارية المسجلة
  - ٦- تعليمات الغسيل
  - ٧- تعليمات التجفيف

- Disperse yellow 3  
ب- الصبغات الضارة وهي محظورة الاستخدام  
– Azodyes  
ج- المواد الضارة  
وهي المواد المساعدة في الصباغة والطباعة والتجهيز  
Tris ( aziri ding1 ) phosphin  
– oxide  
وهي ممنوعة الاستخدام  
Tris ( 2.3.dibromo propyl )  
–phosphate  
وهي ممنوعة الاستخدام  
–Poly bromo – biphenyis :poly  
(Brominated – biphenyis (bpp  
– Formaldehyde  
ويسمح بها ب 300 جزء في المليون

## بويات الفرن الخاصة بالسيارات

### فريدة يعقوب



تقوم الإدارة العامة لإختبار المنتجات الكيميائية والتشديد بإختبارات البويات ومنها بويات الفرن للسيارات طبقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٥٤١ .

وقد عرف الطلاء أو الدهان هو أي مركب سائل أو مركب صمغي يمكن أن يغطي سطح المادة بطبقة رقيقة بعد أن يتصلب ويجف . ويُعرف على أنه مزيج لمواد غير قابلة للذوبان معلقة في وسط زيتي سائل، أو معلقة في مستحلب مائي، ويتكون الوسط السائل من مجموعة من مواد عضوية أو غير عضوية، ويعطي بتعرضه للهواء عبر تفاعلات بلمرة أو أكسدة أو جفاف طبقة متماسكة Film، ويتمتع بقوة التصاق مع السطح المطلي .

يتكون أي دهان من عدة مكونات أساسية هي:

- ١- المادة الرابطة (binders): وهي السائل الرئيسي الذي يكون مسؤولاً عن حمل جميع مكونات الدهان الأخرى، والمادة الرابطة هي التي تحدد نوع الدهان سواء كان دهان مائي أو زيتي أو سيليلوزي أو كحولي، وتتوقف قيمة الدهان على قيمة المادة الرابطة، كذلك تتوقف جودته على جودة المادة وقدرتها على حل المكونات المختلفة.

٢- القواعد الأساسية: والمقصود بها هي البودرة المكونة للدهان والتي تكون مع المادة الحاملة القوام الأساسي للدهان.

٣- الأكاسيد الملونة: وهي التي تعطي للدهان

- اللون المطلوب وقد تكون هذه الأكاسيد لوناً واحداً أو لونين أو أكثر بشرط التجانس وعدم حدوث تفاعلات كيميائية تؤثر على الدهان.
- ٤- الإضافات المساعدة: هي المحسنات والمثبتات والمجففات وهي في الحقيقة ذات أهمية قصوى في صناعة البويات ومن أنواعها: • مواد لمنع الترسيب. • مواد لمنع تكون القشرة. • مواد مجففة. • مواد لزيادة السيولة والتشغيلية (مواد مخففة). • مواد لإكساب اللمعان. • مواد لطفي اللمعان. • مواد لزيادة المرونة. • مواد مثبتة للدهانات. • مواد زادة الصلابة. • مواد زيادة مقاومة المياه. • مواد زيادة مقاومة الحرارة. • مواد مقاومة البكتريا والطفيليات. • مواد زيادة مقاومة صدأ عبوات الصفيح.
  - ويتم تعيين الاختبارات الآتية وهي:
  - ١- القوام
  - ٢- اللزوجة
  - ٣- درجة الجفاف
  - ٤- اللون
  - ٥- المقاومة الماء
  - ٦- الوميض
  - ٧- الخدش
  - ٨- المرونة والإلتصاق
  - ٩- المتبقى على المنخل
  - ١٠- المقاومة ضد الصدمات
  - ١١- المقاومة للعوامل الجوية من درجة حرارة ورطوبة وضوء .
  - ١٢- قوة التخبئة
  - ١٣- المخضبات
  - ١٤- نسبة المادة الرابطة
- حيث تتوفر الأجهزة اللازمة لأجراء الاختبارات بكفاءة ودقة عالية .

# بلاطان الأرضيات من كتل الفلين

فريدة يعقوب



. كما يمكن إجراء اختبارات المقاومة للهب ( حريق ) في حالة معالجة بلاطات الأرضيات من الفلين المستخدمة في الأسقف بمادة مؤخرة للحريق وبالحدود المذكورة بالمواصفة .

حيث حددت المواصفة طرق اختبار وطرق سحب العينات وتحدد عدد العينات المسحوبة و بحيث يجب أن تتم الاختبارات في درجة الحرارة المحيطة ، ويتم أخذ عينة من عينات الاختبار ويتم الحصول عليها طبقاً للمواصفة ISO 3813 ويتم عمل التهيئة البيئية لها في غرفة التهيئة البيئية ثم تجرى عليها الاختبارات الخاصة بالكثافة لتقدير مدى دقة البلاطة المصنعة من الفلين وتماسكها

تستخدم بلاطات الأرضيات من كتل الفلين في الأسقف والوجهات في الأسقف المعلقة والأرضيات وهي تعتبر مظهر جمالي لأماكن العمل والإضاءة الموزعة ولما لها من استخدامات كثيرة في مجال ديكور الشركات والمحلات وغيرها .

فقد قامت الهيئة بإصدار المواصفة القياسية الخاصة ببلاطات الأرضيات من كتل الفلين رقم ٥٣٨٣ حيث يتم اختبارها بمعامل الإدارة العامة للاختبارات الكيميائية والتشييد من حيث الاختبارات الطبيعية والكيميائية مثل الأبعاد والترايبع ، الكثافة الظاهرة ، قوة الشد بواسطة ماكينة شد بأحمال مناسبة وتقاس بالنيوتن ، فتحتوى الرمد ومقاومة شظايا أولية ومتبقية حمض الهيدروكلوريك المغلى

ثم تجرى اختبارات تقييم المطابقة لها لتأكد من سلامتها عند الاستخدام لما لها من أهمية حيث تعلق هذه البلاطات في الأسقف المعلقة . وتلعب بلاطات الفلين دور أساسى في الأسقف المعلقة للمكاتب والشركات والمستشفيات لما لها مظهر جمالى وتوزيع أسفلها سواء للإضاءة أو تغطية للأسقف وبتكلفة اقتصادية

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة  
Egyptian Organization for Standardization and Quality

معمل معايرة الضغوط  
بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة  
المعمل معتمد طبقاً للأيزو 17025/2017



# درجة الحرارة

هدى فرماوى

بجوار آخر له درجة حرارة أقل، ستنتقل الطاقة من الأسخن إلى الأبرد إلى أن يحدث إتزان، هذه الظاهره يمكنك ملاحظتها أثناء مشاهدتك للطعام الساخن الذى يبرد إلى أن يصل لدرجة حرارة الغرفة ، أو القلم الذى يسخن طالما تمسكه فى يدك. عملية نقل الطاقة على شكل حرارة يرتبط بـ"درجة الحرارة"، لأنه كلما إستمرت الحرارة بنقل الطاقة من جسم إلى آخر، سوف تزيد سرعة الجزيئات التي تمتص الحرارة في الجسم ، وبالتالي تزداد الطاقة الحركية للجسم. ومن المعروف أنه كلما زادت الطاقة الحركية للجسم تزداد درجة الحرارة.

ويتلخص الفارق بين "الحرارة" ودرجة الحرارة" بالآتى :

- "درجة الحرارة" و "الحرارة" تمثلان نفس الظاهرة بالنسبة لأي شئ يسخن.
- "درجة الحرارة" و "الحرارة" تقاسان بوحدة مختلفة.
- "درجة الحرارة" تمثل حركة الجزيئات في شئ ما، بينما "الحرارة" تقيس كلا من الحركة الجزيئية وطاقة الجزيئات الكامنة.
- "الحرارة" و "درجة الحرارة" تحكمهما قوانين الديناميكا الحرارية ، وتعملان معا للحفاظ على سريان الطاقة من الأجسام الساخنة للأجسام الأبرد

وحدات إستخداماً هي الكيلفن، السيليزيوس والفهرنهايت. الكيلفن هو مقياس علمي أولي يستند إلى مفهوم الصفر المطلق. السيليزيوس يستخدم في أنحاء العالم لقياس درجات الحرارة العلمية و الإستهلاكية. إستخدام الفهرنهايت يقتصر على الولايات المتحدة و بعض الدول الأخرى.

والحرارة ، تقيس الطاقة الكليه فى قطعة معينه من الماده. وهذا يتضمن الطاقة الحركية الناشئه من حركة الجزيئات بالإضافة لطاقة الوضع المخزنه فى الروابط الجزيئية. تعتبر الحرارة أحد صور الطاقة والتي دائما ما تتحرك

درجة الحرارة ، " تقيس فقط الطاقة الحركية الناتجة عن الجزيئات المتحركة

"الحرارة" و "درجة الحرارة" تحكمهما قوانين الديناميكا الحرارية ، هذه القوانين تنص على أن الطبيعه تسعى بإستمرار توزيع الطاقة فى النظام المغلق بالتساو، فى هذه الحالة ، الكون. يمكنك أن تتخيل الطاقة كتيار يتدفق فى منحدر، متقلبا من تجمع إلى آخر حتى يتم ملؤها جميعا بالتساوى

هناك طريقتان يمكن للطبيعه أن تنقل بهما الطاقة. فيمكنها إستخدام "الشغل" أو إستخدام "الحرارة". أحد أبسط تعريفات "الحرارة" هو إنتقال الطاقة من جسم لآخر. لو أن جسم بدرجة حرارة أعلى تم وضعه

وتقوم الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ممثلة فى إدارة القياسات والمعايير الصناعية بمعايرة أجهزة وأدوات القياس الخاصة بالحرارة وتشمل ترمومترات قياس الحرارة الزئبقية والرقمية والترمومترات الرقمية والعدادات الخاصة بالأفران والحضانات.

لو كنت تعلم بعضاً من الفيزياء ، سيبدو لك أن "الحرارة" و "درجة الحرارة" هما نفس الشئ. فعندما تقوم بإشعال الفرن، ستقول بأن "حرارته" ترتفع ، وفى نفس الوقت "درجة حرارته" ترتفع. وهكذا فإنه من السهل أن تخطئ بين "الحرارة" و "درجة الحرارة". ولكن، إذا كنت تعمل في مجال الفيزياء، فهناك العديد من الاختلافات بين "الحرارة" و "درجة الحرارة" التي لابد أن تلاحظها.

وحدة لقياس الحرارة تقاس بالجول، والجول يمثل كمية الطاقة التي تنتقلها الحرارة. بينما يمثل الوات معدل إنتقال هذه الطاقة الحرارية. فـ"الوات" يساوي جول/ثانية. بينما تقاس "درجة الحرارة" بمجموعه متنوعه من وحدات القياس. أكثر ثلاث

# STAC



دهانات مبرورة



دهانات السيارات



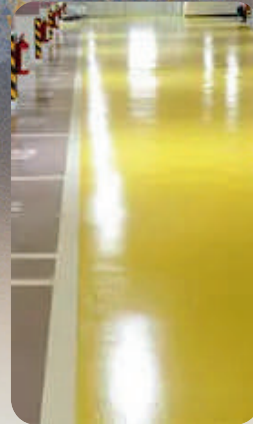
دهانات تبطين للتكات



دهانات الإخشاب



دهانات حماية



دهانات ايبوكسية  
للارضيات



23 Orabi St, Down Tawn, Cairo, Egypt



(+2) 010 069 39590



(+202) 257 423 92 - 447 398 60



(+202) 257 867 39 - 422 206 52



www.staceg.com



info@staceg.com





المستهلك

# مصر نسنتيف ورشة عمل اللجنة الدولية المعنية بتعزيز سياسات حماية المستهلك في إطار التعاون الدولي مع المنظمة الدولية للتقييس الأيزو



من الخبراء الدوليين، يمثل تأكيداً على المكانة التي وصلت إليها مصر على خريطة حماية المستهلك إقليمياً ودولياً، مضيئاً أن جهاز حماية المستهلك يعمل في شراكة وثيقة مع الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، التي تعد الذراع الفني للجهاز بما تملكه من خبرات وأدوات علمية وتقنية تترجم احتياجات المستهلكين إلى مواصفات قياسية قابلة للتطبيق، بما يضمن أن يكون صوت المستهلك حاضراً في كل مواصفه تصدرها الهيئة.

وأختتمت الجلسة بالتأكيد على أن إستضافة مصر لهذه الفعالية الدولية يأتي في إطار دعم الدولة لجهود حماية المستهلك وتعزيز الثقة في الأسواق، فضلاً عن دورها الريادي في ربط السياسات الاقتصادية والتنمية بالمواصفات القياسية على المستويين الإقليمي والدولي.

وتعزيز الثقة في المنتجات والخدمات، ودعم الابتكار والتنمية المستدامة، مشيراً إلى أن انعقاد هذه الورشة في القاهرة يعكس الدور المتنامي لمصر في منظومة التقييس الدولية والتزامها بمبادئ الشفافية والشمولية في وضع المواصفات.

وأشار صوفي إلى أن التحديات الراهنة التي يواجهها المستهلك، وعلى رأسها التجارة الإلكترونية والتطورات التكنولوجية المتسارعة، تستوجب تعزيز التعاون الدولي والإقليمي، وهو ما تقوم به المنظمة الدولية للتقييس ولجنتها المعنية بسياسة المستهلك من خلال هذا البرنامج التدريبي.

ومن جانبه أكد السيد إبراهيم السجيني، رئيس جهاز حماية المستهلك أن انعقاد هذه الورشة في مصر، وبمشاركة نخبة

في إطار توجيهات الفريق مهندس كامل الوزير نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل، إستضافت القاهرة فعاليات ورشة عمل اللجنة المعنية بسياسة المستهلك «COPOLCO» التابعة للمنظمة الدولية للتقييس «ISO» والتي نظمتها الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالتعاون مع المنظمة الدولية للتقييس، وذلك ضمن برنامج بناء القدرات وخطة عمل المنظمة للدول النامية.

وفي كلمته الافتتاحية، أعرب الدكتور خالد حسن صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة والرئيس المنتخب للمنظمة الدولية للتقييس «ISO» عن إعترازه بإستضافة مصر لهذا الحدث المهم، مؤكداً أن المواصفات القياسية هي أداة أساسية لحماية المستهلك،



# دور التغذية الصحية في تعزيز الصحة النفسية... كيف يؤثر ما نأكله على حالتنا المزاجية؟



وبالتالي تحسين الحالة النفسية  
التغذية الغنية بالدهون المشبعة، والسكريات العالية، والأطعمة  
المصنعة ترتبط بارتفاع مستويات الالتهاب في الجسم، ما قد يؤثر سلبيًا  
على الدماغ ويسبب الشعور بالخمول، ضعف التركيز، اضطرابات  
النوم، وزيادة القلق، تقلبات مزاجية حادة.

كما تظهر الدراسات أن الإفراط في تناول الكافيين والمشروبات  
الغازية يؤدي إلى زيادة العصبية والشعور بالتوتر.

كما أن الجفاف حتى لو بنسبة بسيطة قد يؤثر على التركيز، وقدرة  
اتخاذ القرار، ويزيد من الشعور بالقلق لذا فإن شرب كمية كافية من  
الماء يوميًا يعد عنصرًا مهمًا في دعم الصحة النفسية:

- نصائح غذائية للحفاظ على توازن نفسي أفضل:

- تناول ثلاث وجبات منتظمة يوميًا

- تقليل السكريات المكررة

- الإكثار من الفاكهة والخضروات

- اختيار الدهون الصحية مثل زيت الزيتون

- الحد من المنبهات ليلاً

- شرب كميات كافية من الماء

- الابتعاد عن الوجبات السريعة قدر الإمكان

- الصيام والصحة النفسية

تشير الأبحاث إلى أن الصيام يساعد على تحسين التركيز وتنظيم  
الهرمونات وتقليل الالتهابات، ما ينعكس إيجابًا على الحالة النفسية كما  
يعزز الشعور بالراحة الداخلية، ويزيد القدرة على التحكم بالضغط.

لم تعد الصحة النفسية مرتبطة فقط بالعوامل الاجتماعية والضغط  
الحياتية، بل أصبح الغذاء جزءًا أساسيًا من المعادلة النفسية فقد أثبتت  
الأبحاث العلمية أن ما نتناوله يوميًا من أطعمة يؤثر بشكل مباشر  
على المزاج، الذاكرة، والتركيز، وحتى على احتمالية الإصابة بالقلق  
والاكتئاب وهذا ما جعل العلاقة بين التغذية الصحية ورفاهية العقل  
محورًا مهمًا للنقاش في السنوات الأخيرة

كما تشير الدراسات الحديثة إلى أن الأمعاء تُلقب بـ «الدماغ الثاني»؛  
نظرًا لوجود شبكة عصبية معقدة تؤثر على الجهاز العصبي المركزي  
كما يُنتج الجهاز الهضمي نحو ٩٠٪ من هرمون السيروتونين  
المسؤول عن تحسين المزاج والشعور بالسعادة لذلك فإن تناول أطعمة  
غير صحية، أو التعرض لسوء التغذية، قد يؤدي إلى اضطرابات  
نفسية مثل القلق واضطرابات النوم وتقلبات المزاج.

- أطعمة تعزز الصحة النفسية:

- الأسماك الدهنية مثل السلمون والسردين، لاحتوائها على أوميغا ٣  
الذي يساهم في دعم وظائف الدماغ وتقليل القلق.

- الخضروات الورقية كالسبانخ والجرجير، وهي غنية بالفولات الذي  
يساعد على تحسين المزاج والوقاية من الاكتئاب.

- المكسرات والبذور مصدر ممتاز للأحماض الدهنية المفيدة التي  
تعزز سلامة الجهاز العصبي.

- الحبوب الكاملة تساعد في استقرار مستوى السكر في الدم، مما يحد  
من تغير المزاج المفاجئ.

- الزبادي والأطعمة المخمرة لها دور مهم في تعزيز صحة الأمعاء،



## نسخة مطورة من مايكروسوفت بقدرات ذكاء إصطناعي تشبه Open AI



ورغم أن فكرة دمج الذكاء الاصطناعي في المتصفحات ليست جديدة، فإن التشابه البصري بين «إيدج» و«أطلس» لفت الأنظار، خاصة أن تصميم واجهة محادثة الذكاء الاصطناعي داخل صفحة التبويب الجديدة يبدو متقارباً إلى حد كبير.

وبينما قد يبدو التشابه شكلياً، يبرز الفرق الحقيقي في النماذج الذكية التي يعتمدها كل متصفح. لكن إصدار المنتجين في الأسبوع نفسه يؤكد بوضوح حدة المنافسة بين مايكروسوفت وأوبن أيه آي في سياق الهيمنة على مستقبل التصفح المدعوم بالذكاء الاصطناعي.

وأوضح سليمان في منشور رسمي، أن كوبايلوت الجديد قادر على فهم ما يراه في علامات التبويب، وتحليل المعلومات، وتقديم ملخصات مقارنة، بل وتنفيذ مهام مثل حجز الفنادق وملء النماذج تلقائياً.

ويأتي هذا التحديث بعد يومين فقط من إطلاق «أوبن أيه آي» لمتصفحها «أطلس»، مما يعزز الإنطباع بأن الشركتين تسابقان الزمن لترسيخ موقعهما في سوق المتصفحات الذكية. وتشير تقارير إلى أن تطوير النسخة الجديدة من «كوبايلوت» كان جارياً منذ فترة طويلة قبل الإعلان الرسمي.

كشفت شركة مايكروسوفت عن تحديث كبير لمتصفحها الشهير «إيدج»، يحمل ملامح تحول نوعي في تجربة التصفح بفضل دمج خصائص ذكاء إصطناعي متطورة، جعلته يبدو من حيث التصميم والوظائف قريباً من متصفح «أطلس» الذي طرحته مؤخراً شركة أوبن أيه آي. وتأتي النسخة الجديدة من «إيدج» مزودة بوضع Copilot المُعاد تصميمه، والذي لم يعد مجرد أداة مساعدة، بل أصبح بحسب ما وصفه مصطفى سليمان، الرئيس التنفيذي لـ«مايكروسوفت أيه آي» «رفيقاً ذكياً ديناميكياً يتفاعل مع المستخدم أثناء تصفحه».



# إحذف نفسك من الإنترنت.. خطوات مهمة لمسح أثرك الرقمي نهائياً



القديمة، يجب عليك منع جمع بيانات جديدة، ينصح بإيقاف تتبع النشاط تماماً، للقيام بذلك، توجه إلى إعدادات حساب جوجل، ثم إلى «البيانات والخصوصية»، وقم بإيقاف جميع خيارات تتبع الأنشطة، هذا سيضمن أن استخدامك للتطبيقات والويب، وبيانات موقعك، وسجل يوتيوب لن يتم تسجيلها في الخلفية.

٤- أتمتة الخصوصية: قم بتمكين إعداد الحذف التلقائي، انتقل إلى [myactivity.google/](https://myactivity.google.com/) auto-delete، ثم اختر من «نشاط الويب والتطبيقات»، «الخط الزمني»، و«سجل يوتيوب»، بمجرد تحديد الفئة، إبحث عن خيار «الحذف التلقائي» الذي سيسمح لك باختيار الحذف التلقائي للنشاط الذي يتجاوز ٣، ١٨، أو ٣٦ شهراً، هذه الميزة ستضمن لك الحفاظ على حسابك نظيفاً باستمرار دون الحاجة إلى تكرار الخطوات يدوياً هذه هي «أتمتة الخصوصية».

الماضي»، «كل الوقت»، و«النطاق المخصص».

عند النقر على «كل الوقت»، ستظهر لك قائمة بالتطبيقات أو منتجات جوجل التي استخدمتها، ويمكنك تحديد التطبيق المناسب والمتابعة، يمكن للمستخدمين أيضاً تحديد تواريخ معينة في النطاق المخصص للحذف، تذكر، هذه هي الخطوة الأساسية لمسح أثارك الرقمية عبر الأجهزة المختلفة.

٢- التوقف عن الظهور: لتختفي حقاً، يجب عليك تعطيل حفظ سجل التصفح والبحث الخاص بك، للقيام بذلك، اذهب إلى قسم «تحكم النشاط» في الزاوية العليا، وقم بإيقاف «نشاط الويب والتطبيقات»، «سجل المواقع»، و«سجل يوتيوب»، هذا سيمنع جوجل من تتبع أنشطتك المستقبلية، مما يعني أنك ستظل غير مرئي في نظامها البيئي.

٣- حافظ على خصوصيتك: الآن بعد أن قمت بحذف بياناتك

في وقت أصبحت فيه كل عملية بحث وتمرير ونقر تساهم في بناء مسار متزايد من البيانات الشخصية، يفكر الكثيرون في خيار الابتعاد نهائياً عن الإنترنت.

إليك قائمة بالخطوات التي يمكنك إتباعها لمسح أثرك الرقمي بأمان للابتعاد عن الإنترنت:

١- مسح أثارك الرقمية: يبدأ بمسح نشاطك على جوجل، ينصح المستخدم بزيارة الموقع [myactivity.google](https://myactivity.google.com/) وتسجيل الدخول إلى حسابك، بعد تسجيل الدخول، ستتمكن من رؤية جميع الأنشطة التي قمت بها عبر خدمات جوجل المختلفة، من عمليات البحث على الخرائط إلى مقاطع الفيديو في يوتيوب وبحث الصور.

لحذف هذه البيانات، يجب النقر على خيار «حذف النشاط حسب» في الزاوية العليا اليسرى، وسيظهر مربع يسمى «حذف النشاط» مع خيارات مثل «الساعة الماضية»، «اليوم

# كيف نصمم خارطة طريق لإشراك المعنيين وأصحاب المصلحة

د. زكي الرباعي

رئيس قسم التسويق والعلاقات الدولية- هيئة التقييس الخليجية

مقالات

## مدخل: من القواعد إلى المشاركة

لم يعد التقييس في عالم اليوم مجرد ممارسة فنية لتوحيد المصطلحات أو ضبط المقاييس، بل أصبح أداة استراتيجية لبناء الثقة، وتحقيق التنافسية، ودعم التنمية الاقتصادية المستدامة.

ومع تعقد المشهد الصناعي وتزايد التحديات التقنية والتشريعية، برزت الحاجة إلى إشراك جميع الأطراف المعنية من المصنعين والموردين إلى المستهلكين والأكاديميين- في صياغة السياسات والمواصفات والتشريعات التي تنظم الأسواق وتحمي المستهلك وجودة المنتجات.

ورغم ما يثار أحياناً من مخاوف حول «تضارب المصالح» عند إشراك القطاع الخاص، إلا أن التجربة العالمية أثبتت أن الإقصاء أخطر من التداخل، وأن الشفافية المنظمة والمشاركة المؤسسية الهادفة هي السبيل الأمثل لبناء منظومة تقييس فعالة ومتكاملة.

إن إشراك أصحاب المصلحة لم يعد خياراً تنظيمياً أو مجاملة مؤسسية، بل هو التزام أخلاقي واستراتيجي لبناء السياسات العامة على أساس من الواقعية والمصداقية. لذلك،

أصبح من الضروري أن تمتلك منظمات وهيئات التقييس «خارطة طريق» واضحة ومنهجية لتفعيل هذه المشاركة ضمن رؤية متكاملة ومستدامة.

## فلسفة المشاركة في التقييس

تعتمد فعالية أي منظومة تقييس على مدى اتساع قاعدة المشاركين في تطويرها. فكل مواصفة أو لائحة فنية تبدأ عادة بمسودة فنية، ولكنها لا تكتمل إلا بالحوار والنقاش بين الأطراف المختلفة.

ولذلك، فإن تصميم خارطة طريق لإشراك المعنيين لا يعني مجرد جمع آراء أو فتح استبيانات، بل هو عملية استراتيجية تتطلب تخطيطاً وتحليلاً دقيقاً للواقع، وإدارة متوازنة للعلاقات والمصالح.

«المشاركة الحقيقية لا تبدأ حين نطلب الرأي، بل حين نصغي له بجدية ونجعل أثره ظاهراً في القرارات.»

تهدف خارطة الطريق إلى تحويل عملية المشاركة من تفاعل موسمي إلى ثقافة مؤسسية متجذرة، تمارس بانتظام، وتبنى عليها القرارات الفنية والتشريعية ذات الأثر المباشر

## على الأسواق.

ولذا، فإن أي نموذج ناجح لإشراك أصحاب المصلحة لا بد أن يقوم على ثلاث ركائز جوهرية:

### ١. التواصل:

بناء قنوات حوار دائمة مع جميع الأطراف- بما فيهم المصنعون، الجهات الرقابية، والمستهلكون- لفهم احتياجاتهم وتوقعاتهم، وضمان تبادل المعلومات بشكل منظم وشفاف.

### ٢. الشفافية:

إعلان السياسات والمعايير والإجراءات بوضوح، وتوضيح كيفية استخدام الملاحظات والمقترحات الواردة من أصحاب المصلحة في تطوير المواصفات أو تعديلها.

### ٣. الاستدامة:

تحويل المشاركة إلى ممارسة دائمة وليست ظرفية، بحيث تصبح جزءاً من دورة حياة التقييس، وتشمل المراجعة المستمرة والتطوير والتحسين.

## مراحل بناء خارطة الطريق

تمر عملية إشراك أصحاب المصلحة بأربع مراحل رئيسية مترابطة، تمثل الإطار المنهجي لأي خطة تشاركية ناجحة:

المرحلة	الأنشطة الرئيسية	النتائج المتوقعة
التخطيط	- حصر وتصنيف أصحاب المصلحة. - تحديد مستويات المشاركة (إعلام، مشاور، تعاون، تمكين). - رسم خارطة للعلاقات والتأثير.	خطة أولية للمشاركة ومؤشرات أداء واضحة.
التحضير	- بناء القدرات المؤسسية. - تخصيص الموارد اللازمة. - تحليل المخاطر ووضع خطط الاستجابة. - إعداد قاعدة بيانات محدثة.	جاهزية مؤسسية لتفعيل المشاركة.
التنفيذ	- تنظيم اللقاءات، المنتديات، وورش العمل. - إطلاق المنصات الرقمية التفاعلية. - توثيق المخرجات والتوصيات.	مشاركة فاعلة تؤدي إلى توصيات عملية قابلة للتطبيق.
المراجعة والتحسين	- تقييم فاعلية المشاركة. - تحليل التغذية الراجعة وتصحيح المسار. - تطوير أدوات المشاركة وفق مفهوم "التحسين المستمر".	دورة تعلم مستمر وبناء ثقة متنامية مع الأطراف المشاركة.

هذه المراحل ليست منفصلة، بل تمثل حلقة دائرية من التعلم والتحسين المستمر، تضمن تفاعل الأطراف في كل مرحلة، واستمرار تدفق المعرفة بين المنظمات والمجتمع الصناعي.





# ي تطوير أنشطة التقييس؟

للتقة، تُمكن جميع الشركاء من المساهمة في تطوير المنظومة بطريقة منظمة وشفافة.

## القياس والتغذية الراجعة

وكما قيل «ما لا يمكن قياسه لا يمكن إدارته، ولكي تكون المشاركة مؤسسية ومستدامة، لا بد من آلية تقييم واضحة تقيس أثرها وجودتها.

ويمكن تقسيم التقييم إلى ثلاثة مستويات مترابطة:

١. **المخرجات (Outputs):** الأنشطة المنفذة والوثائق المنتجة.

٢. **النتائج (Outcomes):** التغيرات في مستوى الفهم والتفاعل والرضا.

٣. **الأثر (Impact):** التحول طويل الأمد في الأداء والنقطة والشفافية.

وتشكل التغذية الراجعة (Feedback Loop) جوهر عملية التطوير المستمر، حيث تعاد صياغة السياسات والإجراءات بناءً على الملاحظات، مما يعزز النضج المؤسسي والمرونة في التعامل مع التحديات.

## التحديات والفرص

رغم وضوح الفوائد لمشاركة الشركاء في عملية التقييس، تواجه عملية إشراك أصحاب المصلحة عدداً من التحديات، أبرزها:

- تفاوت مستويات الوعي والمعرفة الفنية بين الأطراف.
- محدودية الموارد البشرية المؤهلة لإدارة المشاركة.
- مقاومة بعض الجهات لفكرة الانفتاح والمشاركة.
- صعوبة الموازنة بين المصالح المتباينة.

لكن مقابل هذه التحديات، توجد فرص كبيرة لتطوير أداء التقييس من خلال الابتكار، والتقنيات الرقمية، والمنصات التفاعلية، التي جعلت المشاركة أكثر سهولة ومرونة وشمولية من أي وقت مضى.

## خاتمة: التقييس كمنصة تعاون

إن تصميم خارطة طريق لإشراك أصحاب المصلحة ليس مجرد عمل تنظيمي، بل رؤية استراتيجية تقوم على مبدأ أن الجودة لا تفرض، بل تبنى بالشراكة. فكلما اتسعت دائرة المشاركة، ازدادت قوة منظومة التقييس في مواجهة تحديات السوق، وأصبحت المواصفات أكثر واقعية وملاءمة للتطور الصناعي والتجاري.

وفي النهاية، يبقى الهدف الأسمى هو تحويل التقييس إلى منظومة تعلم جماعي وتكامل مؤسسي، حيث يسهم كل طرف بخبرته، ويجد كل صوت صدى في القرار، لتصبح المواصفات القياسية انعكاساً حقيقياً لاحتياجات المجتمع والاقتصاد.

«التقييس الناجح لا يُكتب في اللجان فقط... بل يصنع في الحوار، ويبنى بالثقة.»

## تحليل أصحاب المصلحة: من هم؟ ولماذا؟

لا يمكن إدارة المشاركة دون فهم دقيق لطبيعة الأطراف المشاركة في عملية التقييس ودوافعها.

ويبدأ ذلك بحصر أصحاب المصلحة وتصنيفهم وفق طبيعة العلاقة ومستوى التأثير والاهتمام، مثل:

• **الأطراف الأساسية:** المصنعون، المستوردون، المختبرات، جهات المطابقة، الجهات التنظيمية.

• **الأطراف الثانوية:** الجامعات، الجمعيات المهنية، المستهلكون، وسائل الإعلام، المنظمات غير الحكومية.

بعد ذلك، ترسم خريطة التأثير التي تحدد حجم الاهتمام مقابل النفوذ لكل فئة. هذه الخريطة تساعد متخذي القرار على تحديد أولويات المشاركة، والتركيز على الفئات ذات التأثير المباشر على منظومة التقييس أو الأكثر تأثيراً بها.

ويستحسن في هذا الإطار اعتماد أدوات تحليل كمية مثل مصفوفة الأهمية والتأثير لتوجيه الجهود حيث يمكن تحقيق أعظم فائدة للمجتمع الصناعي والاقتصادي.

## من التشاور إلى التمكين

تتنوع مستويات المشاركة بين الحد الأدنى - مثل الإبلاغ بالمستجدات - والحد الأعلى، أي تمكين أصحاب المصلحة من التأثير في صنع القرار الفني.

ويمكن تصور سلم المشاركة على النحو التالي:

• **الإعلام (Inform):** نقل المعلومات دون دعوة للرد.

# الألياف الغذائية

ف/ هالة عبد الرحمن

مقالات

تعرف الألياف الغذائية (بالإنجليزية: Dietary Fibers) حيث تمتزج الألياف القابلة للذوبان مع الماء، كما وتمتص

على أنها أحد أنواع الكربوهيدرات التي لا يمكن هضمها أو هضمها داخل جسم الإنسان، وذلك لعدم وجود إنزيمات داخل جهازه الهضمي قادرة على هضمها وتكسيرها.

عادة ما تتواجد الألياف في الأغذية النباتية، بما في ذلك الخضار، والفواكه، والبقوليات، والحبوب الكاملة، والمكسرات.

ونظراً لفوائد الألياف لصحة الجسم، فإنه ليس هناك حماية غذائية صحية ومتوازنة تخلو منها. لكن، وما لا يدركه بعض الأشخاص أن الألياف لها تصنيفات كثيرة، فمنها ما هو مفيد جداً لصحة الجسم، ومنها ما يمكن أن يسبب بعض المشاكل الهضمية،

ومنها ما لا يعود بأي فائدة على صحة الجسم، بالتالي لا تعد كل أنواع الألياف متساوية القيمة والفائدة.

وهنا سنعرض كل ما يخص الألياف، بما في ذلك أنواعها، وفوائدها، وأضرار الإكثار من تناولها.

كيف يتم تصنيف الألياف؟

هناك تنوع كبير في الألياف، ولذلك فإنه يتم تصنيفها بطرق مختلفة في كل مرة، فمثلاً يمكن أن تصنف إلى نوعين رئيسيين وهما:

أ- الألياف الغذائية الموجودة بشكل طبيعي في الأطعمة.

ب- الألياف الوظيفية المستخرجة من الأطعمة الكاملة، والتي تضاف فيما بعد إلى الأغذية المصنعة.

كما يمكن أن يتم تصنيف الألياف بناء على خصائصها، فمثلاً يمكن تقسيمها بناء على ذائبيتها إلى:

١- ألياف قابلة للذوبان

جزء منها أثناء عملية الهضم في الأمعاء لتشكل بعدها مادة تشبه الهلام. ومن الأمثلة عليها البكتين، والسيليوم، والصمغ، والبيتا جلوكان. كما ويتميز هذا النوع من الألياف الغذائية بفوائده المتعددة، مثل:

- تقليل مستويات السكر في الدم.

- خفض نسبة الكوليسترول الضار.

- تعزيز الشعور بالشبع والامتلاء، وتقليل كمية الطعام التي يستهلكها الفرد، وبالتالي خسارة الوزن.

- ومن المصادر الجيدة لهذا النوع من الألياف البقوليات، والهيون، والشوفان، وبذور الكتان.

٢- ألياف غير قابلة للذوبان

هذا النوع من الألياف الغذائية غير قابل للذوبان أو الامتزاج مع الماء، وبالتالي سوف ينتقل عبر الجهاز الهضمي





بدون تغيير، وتأتي أهميته بمساعدته على مرور الطعام

والفضلات عبر الأمعاء.

ومن الأمثلة على الألياف

غير قابلة للذوبان السيليلوز

واللجنين.

أما حول مصادر الألياف

غير القابلة للذوبان،

فتتضمن الخضار،

والفواكه، والمكسرات،

ونخالة القمح، والأطعمة

المصنوعة من الحبوب

الكاملة.

وهناك نوع آخر من

التصنيفات للألياف الغذائية

حيث يتم تقسيمها إلى ألياف

قابلة للتخمر أو ألياف غير

قابلة للتخمر، فالنوع الأول

يتم هضمه واستخدامه

من قبل البكتيريا النافعة

المتواجدة في الأمعاء،

والتي تعود على الجسم

بفوائد عديدة.

ويمكن أن تكون الألياف المتخمرة إما من الألياف القابلة

للذوبان أو غير القابلة للذوبان، لكن، معظمها من النوع

الأول. ومن الأمثلة عليها البكتين، والبيتا جلوكان،

والإينولين.

لكن، يجب الانتباه من أن تناول الألياف المتخمرة يمكن أن

يسبب انتفاخ البطن وعدم الراحة في المعدة، وذلك لأن أحد

المنتجات الثانوية لعملية تخمير هذه الألياف هو الغازات.

ما هي أنواع الألياف؟

إن معرفة أنواع الألياف يمكن أن يساعد الفرد على معرفة

أيها أفضل وما هو النوع المناسب له وذلك بناءً على حالته

الصحية، وبالتالي ضمان الحصول على أكبر قدر ممكن

من الاستفادة.

فكما تم ذكره سابقاً، إن كل نوع من أنواع الألياف يعود

على الجسم بفوائد صحية مختلفة عن النوع الآخر، وبالتالي

ينصح بالتنوع فيها.

وفيما يلي نذكر أنواع الألياف الأكثر شهرة:

١- السيليلوز

يعد السيليلوز من الألياف غير قابلة للذوبان إذ يمر عبر

الجهاز الهضمي دون أن يتم تحطيمه، ويتواجد في العديد

من الأطعمة، منها المكسرات، والقمح وغيرها من الحبوب

الكاملة، والذور، والأرز البني.

ومن فوائد السيليلوز:

يساعد في علاج الإمساك.

يساعد في علاج التهاب الرتج.

يساعد في التخفيف من الوزن. -

٢- السيلليوم

إن السيلليوم من الألياف القابلة للذوبان، والذي يتواجد

فقط على شكل مكمل غذائي، حيث يستخرج من القشرة

الخارجية لحبوب السيلليوم. ومن فوائده:

يساعد على التخلص من الإمساك، وذلك من خلال تحفيز

حركة الأمعاء لضمان سهولة خروج لبراز.

يقلل من الكوليسترول.

٣- اللجنين

وهو من الألياف غير القابلة للذوبان، والذي يعد مفيداً

لصحة القلب وظائف جهاز المناعة. ويمكن إيجاد اللجنين

في بذور الكتان والخضار.

٤- البكتين

إن معظم أنواع البكتين تكون من الألياف القابلة للذوبان،

لكن من الممكن أن يكون البعض منها من الألياف غير

القابلة للذوبان. وتأتي أهميته من أنه يساعد في تقليل

مستوى السكر في الدم، كما ويساعد على خفض نسب

الكوليسترول في الدم.

توجد أعلى نسب من البكتين في كل من الفواكه والتوتيات،

كما يمكن استخراجه من قشور الحمضيات.

٥- البيتا جلوكان

ويعد من الألياف القابلة للذوبان، وتكمن أهمية البيتا

جلوكان بأنه يعمل على خفض نسب السكر في الدم

وتحسين حساسية الإنسولين. أيضاً، يساعد البيتا جلوكان

على خفض مستوى الكوليسترول الضار، وبالتالي تقليل

مخاطر الإصابة بأمراض القلب.



# الجودة والنميز المؤسسي

أ/ نرmin عمر

مقالات



مفهوم الجودة:

هي عبارة عن مقياس لتمييز المنتج أو الخدمة المقدمة بحيث تكون خالية من أي عيوب أو نواقص، ويتم تحقيق ذلك من خلال الالتزام الشديد بالمعايير التي يتم قياسها واعتمادها، بحيث تكون قابلة للإنجاز والتحقيق .

وتم تعريف الجودة حسب معيار أيزو على أنها مجموعة من السمات والميزات التي يتمتع بها المنتج أو الخدمة المقدمة، بحيث تكون قادرة على تلبية الاحتياجات المطلوبة بشكل صريح .

لم يعد مفهومها مقتصرًا على جانب واحد من المؤسسة بل امتد ليشمل جميع وحداتها وجوانبها ابتداءً بالإدارة ووصولاً إلى الموارد والإنتاج والتدقيق، والمخازن، وحتى التوريدات والعمال، ويكون ذلك كله من خلال الالتزام بمجموعة من النظم المقسمة على الوحدات؛ بهدف الوصول إلى توافق وانتظام ما بين الأقسام والوحدات، وأبرز هذه النظم ما يلي: التخطيط، والضمان، والضبط، والتطوير. أبعاد الجودة:

مجموعة من النقاط التي قام بوضعها شخص يدعى فيليب كروسبي، وتتمثل فيما يلي: أداء المنتج ومدى قدرته على تلبية الطلب والحاجة. الوثوقية وهي أكبر مدة يكون فيها المنتج صالحاً للاستعمال. متانة المنتج وأكبر مدة يمكنه خلالها الاستمرار. قابليته للاستخدام وتكلفته المادية إضافة للسرعة الزمنية التي يمكن خلالها إصلاحه. مدى أناقة وجمال المنتج. المزايا التي يتمتع بها المنتج وخصائصه. سمعة المنتج وكذلك الشركة التي تقوم بتصنيعه. مدى مطابقته للمعايير والمواصفات المطلوبة.

ماهي شهادات الجودة:

شهادات الجودة هي معايير تُستخدم لضمان أن المنتجات والخدمات تلبية متطلبات الجودة المعترف بها على مستوى عالمي. تمنح هذه الشهادات منظمات وشركات مختلفة بعد التحقق من أن عملياتها ومنتجاتها متوافقة مع معايير الجودة الدولية. تمنح شهادات الجودة الثقة للمستهلكين وتساعد على تعزيز المصداقية وتطوير الشركات. أهمية شهادات الجودة للشركات:

تمثل شهادات الجودة أداة قوية للشركات الراغبة في تحسين أدائها وزيادة رضا العملاء. الشركات التي تحصل على شهادات الجودة غالباً ما تكون قادرة على:

- رفع مستوى الثقة في منتجاتها وخدماتها.
- تحسين الكفاءة الداخلية وتحقيق استمرارية الجودة.
- فتح أسواق جديدة وزيادة فرص التعاون مع شركاء دوليين.
- الإمتثال للمتطلبات القانونية والتشريعات.

كيفية الحصول على شهادات الجودة :

للحصول على شهادة الجودة، يجب على الشركة أو الفرد اتباع مجموعة من الخطوات الهامة :

١. تحليل النظام الحالي: تقييم الأنظمة والإجراءات الحالية للتأكد من مطابقتها لمتطلبات الشهادة المطلوبة.

٢. تحسين العمليات: إجراء التعديلات اللازمة في النظام الإداري أو العمليات لضمان التوافق مع معايير الجودة.
٣. التدقيق: بعد تحسين الأنظمة، يتم إجراء تدقيق شامل من قبل جهة مانحة معترف بها لتقييم مدى التزام الشركة بالمعايير.

٤. الحصول على الشهادة: إذا تم التحقق من التزام الشركة، يتم منح الشهادة التي تحتاج إلى تجديد دوري للتأكد من استمرارية الجودة.

فوائد شهادات الجودة الشاملة للمستهلكين :

لا تقتصر فوائد شهادات الجودة على العمليات داخل الشركات فقط بل وداخل المؤسسة، بل تمتد لتشمل المستهلكين أيضاً في جميع أنحاء العالم. من أهم هذه الفوائد:

- ضمان أن المنتجات أو الخدمات تلتزم بمعايير عالية من الجودة والسلامة.
- زيادة الثقة في الشركات التي تحمل هذه الشهادات.
- توفير مستوى أفضل من الدعم بعد البيع والخدمات الإضافية
- تقليل مخاطر شراء منتجات منخفضة الجودة أو غير متوافقة مع المعايير.

كيف تؤثر شهادات الجودة على التسويق والمبيعات؟

حصول الشركات على شهادات الجودة يمكن أن يكون عامل جذب قوي للمستهلكين ويساهم في زيادة المبيعات. في الوقت الذي يبحث فيه المستهلكون عن منتجات موثوقة، تكون الشهادات بمثابة دليل على التزام الشركة بالجودة والامتثال للمعايير الدولية.

في نهاية المطاف، تمثل الجودة ركيزة أساسية للشركات التي تسعى لتحقيق النجاح والاستمرارية في السوق. من خلال تحسين العمليات وضمان الالتزام بالمعايير العالمية، تساهم هذه الشهادات في بناء ثقة المستهلكين وتحسين الأداء الداخلي. لذا، سواء كنت شركة صغيرة أو كبيرة، فإن الاستثمار في الحصول على الشهادات هي خطوة نحو مستقبل أفضل وأكثر استدامة.



# الخطوات الأساسية للبدء في التسويق الإلكتروني

أ/ محمد محيي



## التسويق الإلكتروني

يلعب التسويق الإلكتروني دورًا حيويًا في نجاح الأعمال في العصر الرقمي، إذ يتيح للشركات الوصول إلى جمهور واسع بتكلفة أقل مقارنة بالوسائل التقليدية. وفي عالم يتزايد فيه الاعتماد على الإنترنت، أصبح بدء في التسويق الإلكتروني وسيلة أساسية للتواصل المباشر والفعال مع العملاء، مما يساهم في بناء علاقات قوية ومستدامة معهم. وإن ما يميز التسويق الإلكتروني هو قدرته على توفير بيانات دقيقة حول سلوك العملاء، مما يساعد في تحسين استراتيجياتها وزيادة كفاءة حملاتها. الخطوات الأساسية للبدء في التسويق الإلكتروني: يتطلب بدء في التسويق الإلكتروني اتباع خطوات أساسية تضمن تحقيق نتائج فعالة ومؤثرة. فمن خلال فهم هذه الخطوات، يمكن للشركات الصغيرة والمتوسطة بناء استراتيجية قوية تساهم في تعزيز وجودها الرقمي وزيادة تفاعلها مع العملاء، وتتمثل هذه الخطوات فيما يلي:

- 1- جمهور متنوع.
- 2- إنستجرام: مثالية لمشاركة المحتوى المرئي والتفاعل مع الجمهور.
- 3- تويتر: منصة تفاعلية مناسبة للمحتوى القصير والتواصل السريع.
- 4- يوتيوب: أفضل منصة لمشاركة المقاطع المرئية والمحتوى التعليمي.
- 5- البريد الإلكتروني: ٢- هو أداة قوية للتواصل المباشر مع العملاء وتقديم عروض مخصصة.
- 6- المحتوى التسويقي: ٣- المدونات: تعزز الوعي بالعلامة التجارية وتقدم محتوى قيم للجمهور.
- 7- الكتب الإلكترونية: توفر معلومات معمقة وجذب العملاء المحتملين من خلال تقديم محتوى حصري.
- 8- المقاطع المرئية: تجذب الانتباه وتشرح المنتجات أو الخدمات بطرق تفاعلية.
- 9- التسويق بالعمولة: ٤- يساعد التسويق بالعمولة في زيادة المبيعات من خلال التعاون مع مسوقين آخرين يتقاضون عمولة مقابل كل عملية بيع. في اختيار القنوات التسويقية المناسبة، يمكنك ضمان وصول رسالتك إلى الجمهور المستهدف بفعالية وتعزيز تواجده الرقمي.
- 10- إعداد خطة التسويق الإلكتروني: ٥- إعداد خطة التسويق الإلكتروني يمثل خطوة حاسمة لضمان تحقيق أهدافك بكفاءة وفعالية. يعد تحديد الهدف والجمهور المستهدف واختيار القنوات المناسبة، يأتي دور إعداد الخطة التي تضمن تماسك جميع هذه العناصر.
- 11- إنشاء محتوى تسويقي جذاب: ٦- إنشاء محتوى تسويقي جذاب يعد أحد الخطوات الأساسية للبدء في التسويق الإلكتروني. لتحقيق ذلك، يجب مراعاة النقاط التالية:
- 12- محتوى مفيد وغني بالمعلومات: تقديم معلومات تلبي احتياجات واهتمامات جمهورك المستهدف.
- 13- محتوى يجذب انتباه جمهورك المستهدف: استخدام الصور والفيديوهات والنصوص بطرق مبتكرة لجذب الانتباه.
- 14- محتوى يدعو إلى اتخاذ إجراء cta: تضمن دعوات واضحة لتحفيز الجمهور على التفاعل، مثل الاشتراك في النشرة البريدية أو زيارة الموقع الإلكتروني.

- 1- تحديد الهدف يعد أول الخطوات الأساسية للبدء في التسويق الإلكتروني. إذ يجب أن تسأل نفسك: ما الذي تريد تحقيقه من خلال حملتك التسويقية؟ هل تسعى إلى زيادة الوعي بالعلامة التجارية، أو ربما زيادة المبيعات، أو توليد عملاء جدد؟ إذ أنه بتحديد الهدف الرئيسي بوضوح، يمكنك توجيه جميع الجهود التسويقية نحو تحقيق هذا الهدف بكفاءة. هذه الخطوة تساعدك أيضًا في اختيار الأدوات والاستراتيجيات المناسبة لنجاح حملتك. لذا، حدد هدفك من التسويق الرقمي بدقة، واجعل منه الدليل الذي يقود كل قراراتك وخطواتك التالية لتحقيق نتائج ملموسة ومؤثرة.
- 2- تحديد الجمهور المستهدف: تحديد الجمهور المستهدف يمثل خطوة محورية بعد تحديد الهدف من التسويق الإلكتروني. حيث يجب عليك معرفة من هم الأشخاص الذين تسعى للوصول إليهم، وما هي اهتماماتهم واحتياجاتهم الأساسية. إذ أن دراسة البيانات الديموغرافية والسلوكية للعملاء المحتملين تتيح لك فهم أعمق لجمهورك المستهدف، مما يساعد في تصميم رسائل تسويقية تناسبهم بدقة.
- 3- بالإضافة إلى ذلك، ينبغي تحديد الأماكن والمنصات التي يتواجد عليها جمهورك بانتظام، سواء كانت وسائل التواصل الاجتماعي، المدونات، أو غيرها من القنوات الرقمية. فمن خلال تحديد الجمهور المستهدف بدقة، يمكنك توجيه جهودك التسويقية بشكل فعال وزيادة فرص تحقيق نجاح حملتك.
- 4- اختيار قنوات التسويق الإلكتروني المناسبة: اختيار قنوات التسويق الإلكتروني المناسبة يعد خطوة حاسمة لتحقيق أهدافك التسويقية. حيث ينبغي عليك تحديد القنوات التي تتوافق مع تواجد جمهورك المستهدف وتفاعلهم. إليك بعض القنوات الشائعة والفعالة:
- 5- مواقع التواصل الاجتماعي: ١- الفيسبوك: منصة واسعة الانتشار تتيح الوصول إلى

# المحاسبة عن التكاليف البيئية

د/ محمد خلاف



تصاعد في السنوات القليلة الماضية اهتمام العلماء والباحثين بدراسة مشكلات البيئة وإيجاد الحلول المناسبة للتغلب عليها، وكان للأمم المتحدة دوراً بارزاً في هذا الصدد حيث أولت مشكلات التلوث البيئي والتنمية البيئية عناية فائقة وذلك من خلال برنامج الأمم المتحدة للبيئة (United Nation Environmental Program) الذي يهتم بدراسات وأبحاث البيئة وإيجاد الحلول الإيجابية الفعالة لحماية كوكب الأرض من التلوث البيئي.

وقد أكد تقرير البنك الدولي حول الاستراتيجية البيئية للشرق الأوسط وشمال أفريقيا، على أن العالم العربي يواجه كارثة بيئية يتمثل أهمها في تلوث المياه والهواء

إلى جانب تدهور الأراضي والذي يكلف العالم العربي أكثر من ١٠ مليارات دولار سنوياً بما يعادل ٣٪ من إجمالي الدخل القومي، مشيراً إلى أن هناك حوالي ٦٠ مليون نسمة في العالم العربي

لا يحصلون على مياه نظيفة، كما أشار إلى أن أكثر من ٢٥ مليون نسمة يعيشون في مدن بلغ فيها تلوث الهواء مستويات غير مسموح بها عالمياً، كما أكد على أن مشكلات التلوث البيئي من أهم المشكلات التي تحول دون النمو المتواصل، ويزداد الأمر خطورة إذا ما أخذنا في الاعتبار ارتفاع تكاليف برامج مكافحة التلوث البيئي إلى مستوى لا قبل لكثير من الدول النامية لتحملها.

وتعتبر مشكلات التلوث البيئي من أهم مشكلات العصر التي تواجه كافة المستويات الدولية والإقليمية، يتساوى في ذلك الدول الصناعية المتقدمة والنامية، حيث يؤدي التلوث البيئي إلى اختلال التوازن بين عناصر البيئة، وبالتالي التأثير على الموارد الطبيعية المتاحة، ولقد حظي موضوع البيئة وحمايتها من التلوث بالاهتمام العالمي، وعقد لذلك العديد من المؤتمرات والندوات والاتفاقيات ومن أهمها، مؤتمر استكهولم عام ١٩٧٢ والذي أكد على ضرورة الربط بين البيئة والتنمية، كما أوصى مؤتمر ريودي جانيرو عام ١٩٩٢ «قمة الأرض» بضرورة الاهتمام بالأراضي كمورد طبيعي يحقق التنمية في إطار الأهداف الخاصة بالبيئة والمحافظة عليها، وكذلك مؤتمر المناخ في كيوتو باليابان عام ١٩٩٧، حيث ركز على ضرورة تخفيض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من أجل المحافظة على البيئة والمناخ، كما اهتمت مصر بالبيئة، وكان لها دور بارز في التصدي للمشاكل البيئية، فقامت بإنشاء جهاز شئون البيئة عام ١٩٨٢، كذلك إنشاء وزارة خاصة بها عام ١٩٩٥، ومن الناحية التشريعية صدرت اللائحة التنفيذية بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ٣٣٨ لسنة ١٩٩٥ الخاصة

بقانون حماية البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤. ويوجد اتفاق بين الاقتصاديين المعاصرين حول أهمية الاستعاضة عن آليات السوق بالتدخل الحكومي كبديل لتخصيص واستخدام الموارد الطبيعية المملوكة جماعياً، وإجبار المنشآت الملوثة على تقليل التكاليف الخارجية – التلوث – المصاحبة للاستخدام غير الكفء لهذه الموارد، وهناك أسلوبين للتدخل الحكومي في هذا المجال، أولهما استخدام أدوات السياسات الاقتصادية المختلفة – ومنها السياسة الضريبية – وثانيهما الرقابة المباشرة بوضع القوانين واللوائح التنظيمية لمكافحة التلوث البيئي، وتحظى السياسة الضريبية بتأييد واسع من قبل المهتمين بشئون البيئة من الهيئات والباحثين ويفضلونها على ما عداها من السياسات البديلة للتدخل الحكومي.

ونظراً لزيادة معدلات تلوث البيئة ومن ثم حجم الالتزامات البيئية والتي تشكل جزءاً ملحوظاً من الالتزامات الكلية للمنشأة حيث أظهرت إحدى الدراسات أنه من المتوقع أن تصل تكاليف نظافة النفايات الخطرة في الولايات المتحدة الأمريكية ما بين ٥٠٠ بليون دولار إلى تريليون دولار خلال الخمسين سنة القادمة.

المراجع :-

- ١- د. عز الدين الدينشاري، د. صادق أحمد طه، سموم البيئة، دار المريخ للنشر، الرياض، المملكة العربية السعودية، ٢٠١٥
- ٢- د. أحمد فرغلي محمد حسن، دراسات مستقبلية في المحاسبة البيئية والموارد الطبيعية (الإطار العام)، القاهرة، المكتبة الأكاديمية، ٢٠٠٧
- ٣- د. السيد أحمد عبد الخالق، السياسات البيئية والتجارة الدولية، دراسة مقارنة، بحث مقدم إلى مؤتمر اقتصاديات البيئة، كلية التجارة، جامعة المنصورة، إبريل ٢٠٠٥

مقالات





# فوكس للزيوت و الشحوم تكنولوجيا ألمانية بمعايير عالمية... وجودة معتمدة للمستقبل

منذ أكثر من 90 عامًا، تُعد FUCHS الشركة الألمانية الرائدة عالميًا في تطوير وإنتاج الزيوت والشحوم المتخصصة. اليوم، تعمل فوكس في أكثر من 50 دولة حول العالم لتقدم حلول تزييت عالية الأداء، مصممة خصيصًا لتناسب كل التطبيقات الصناعية والميكانيكية الحديثة.

في فوكس إيجيبت، نلتزم بتوفير منتجاتنا المتنوعة (TITAN لمحركات السيارات، RENOLIN للزيوت الصناعية، RENISO لزيوت التبريد، CASSI-DA للصناعات الغذائية... وغيرها) بجودة تتوافق مع أدق المواصفات والمعايير الدولية للجودة والسلامة.

إيماننا أن الجودة ليست خيارًا، بل التزامًا، هو ما يجعل منتجات فوكس تحقق أعلى مستويات الاعتماد من كبرى شركات السيارات والمعدات الصناعية عالميًا.

مع فوكس، ثقتك في الأداء والجودة... مضمونة



MOVING YOUR WORLD



☎ 02-23585760

🌐 [www.fuchs.com](http://www.fuchs.com)

☎ +(20) 011 0310 2101

✉ [Marketing@fuchs-egypt.com](mailto:Marketing@fuchs-egypt.com)



## ملخص كتاب «القيادة والخداع الذاتي»

إلى الآخرين كأشخاص لديهم احتياجات وقيم، وليس كعقبات أو أدوات. على سبيل المثال، في حالة وجود صراع بين المدير وأحد موظفيه، قد يظن المدير أن الموظف لا يقوم بعمله بشكل جيد، لكن إذا حاول فهم ظروفه ورأى التحديات التي يواجهها، قد يتغير الموقف تمامًا ويصبح التعاون أفضل.

**الفصل الرابع: تطبيقات القيادة الحقيقية**  
القيادة الحقيقية تبدأ من القدرة على رؤية الأمور بوضوح والتحرر من الخداع الذاتي. في أحد الأمثلة الشهيرة، كان هناك قائد يتعامل مع فريقه على أنه أقل من قدراته، ونتيجة لذلك لم يتمكن من تحقيق الأهداف المرجوة. عندما بدأ هذا القائد في مراجعة نفسه ورؤية موظفيه كشركاء وليس كأدوات، استطاع أن يحدث تغييرًا جذريًا في أداء الفريق. القيادة الفعالة لا تعني التحكم بالآخرين، بل تعني القدرة على تحفيزهم ودعمهم لتحقيق النجاح المشترك.

**الفصل الخامس: الخداع الذاتي وتأثيره على العلاقات الشخصية**

الخداع الذاتي ليس محصورًا في مجال العمل فقط، بل يمتد ليؤثر على العلاقات الشخصية أيضًا. في العديد من العلاقات، قد يعتقد أحد الأطراف أن المشكلة دائمًا تكمن في الطرف الآخر، في حين أن المشكلة الحقيقية قد تكون في عدم القدرة على رؤية الأمور من منظور الآخر. في أحد الأمثلة، كان هناك زوجان يتجادلان باستمرار حول المال، وكان كل منهما يرى أن الآخر هو السبب. لكن عندما قرر أحدهما أن يتوقف عن إلقاء اللوم ويفكر من زاوية مختلفة، بدأت الأمور تتحسن تدريجيًا وأصبحت العلاقة أقوى.

بهذه الطريقة، يقدم الكتاب أمثلة حية وملهمة توضح كيف أن التخلص من الخداع الذاتي يمكن أن يحسن من جودة حياتنا وعلاقاتنا. الخداع الذاتي ليس مجرد فكرة، بل هو حاجز يمنعنا من تحقيق أقصى إمكاناتنا كقادة وأفراد.

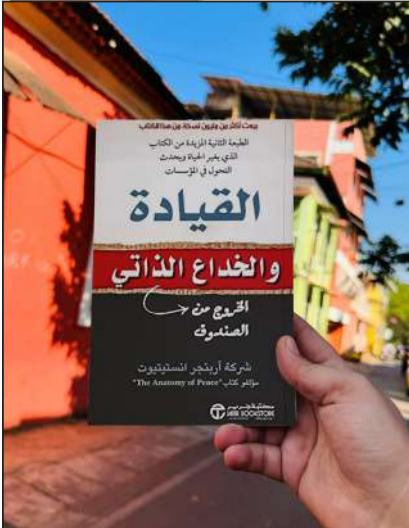
كتاب «القيادة والخداع الذاتي» من شركة أرنجر إنستيتيوت يفتح أمامنا آفاقًا جديدة للتفكير في أنفسنا وفي الآخرين. هذا الكتاب يعرض مفهومًا مثيرًا حول كيف يمكن للخداع الذاتي أن يُعْمِي قادة وشخصيات عن رؤية الحقائق بوضوح، مما يؤثر على قراراتهم وعلاقاتهم. دعونا نغوص معًا في تفاصيل هذا الكتاب، ونكتشف كيف يمكننا أن نتحرر من الخداع الذاتي لنصبح قادة أفضل وأشخاصًا أكثر تفهمًا.

**الفصل الأول: مشكلة الخداع الذاتي**  
الخداع الذاتي هو حالة من التفكير المغلوط، حيث نرى تصرفاتنا وسلوكياتنا مبررة تمامًا بينما نلقي اللوم على الآخرين. القائد الذي يقع في هذا الفخ يرى أن جميع المشكلات تأتي من الخارج ولا علاقة لها به. على سبيل المثال، قد يشعر المدير بأن فريقه غير منتج ويبرر ذلك بأنهم غير كفؤين، بينما قد تكون المشكلة في طريقته في إدارة الفريق. أحد الأمثلة الواقعية هو عندما يتجاهل القائد نصائح فريقه ويستمر في اتباع قراراته رغم الأدلة الواضحة التي تشير إلى خطئه، مبررًا ذلك بأنه يعرف الأفضل دائمًا.

**الفصل الثاني: تأثير الخداع الذاتي على القيادة**  
الخداع الذاتي يؤثر بشكل مباشر على قدرة القائد على اتخاذ القرارات الصائبة وقيادة الفريق بفعالية. عندما يعتقد القائد أن الآخرين هم المشكلة دائمًا، يفقد القدرة على بناء فرق متماسكة. في إحدى الشركات، كان هناك مدير يعامل فريقه ببرود معتقدًا أنهم غير مؤهلين، ولكن مع مرور الوقت تبين أن المشكلة تكمن في عدم إستماعه لهم أو إعطائهم فرصة للتعبير عن أفكارهم. من خلال تغييره لطريقة تعامله وتبنيه لنهج أكثر انفتاحًا، استطاع الفريق تحسين أدائه بشكل ملحوظ.

**الفصل الثالث: كيف نخرج من «الصندوق»؟**

الخروج من «الصندوق» هو الخطوة الأولى نحو تحسين الذات والعلاقات مع الآخرين. «الصندوق» هنا يرمز إلى الخداع الذاتي الذي يحيط بنا ويجعلنا نرى الأمور من منظور ضيق. للخروج من هذا الصندوق، علينا أن نبدأ بالنظر



إعداد - محمد الفص





SINAI  
CEMENT  
أسمنت سينا



# نؤسس للمستقبل

جودة عالمية بمواصفات قياسية



Sinai Cement Co. - Vicat Group



sinaicementco



Sinai Cement Co. - Vicat Group





جوتاشيلد ايترنا

الحماية الخارجية الوحيدة بتقنية مقاومة للأتربة!

جديد  
NEW



يحافظ على  
شدة اللون  
COLORS THAT  
DON'T FADE



أقصى درجة  
تحمل في فئته  
BEST IN CLASS  
DURABILITY



يبقى نظيفاً  
وناصعاً  
STAYS  
CLEANER



قابلية ممتازة  
للغسل  
EXCELLENT  
WASHABILITY



JotunEgypt



JotunEgypt



Jotun.com/eg