



العدد ١١٨ - ٥٦ صفحة

نائب رئيس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل يشهد
توقيع إتفاقية تعاون بين هيئة المواصفات والجودة وغرفة الصناعات
الغذائية بشأن الإعلان عن إسئضافة جمهورية مصر العربية لإئئماع لجنة
الكودكس المعنية بملوثات الغذاء

مواصفات وجودة



نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير
الصناعة والنقل يسلم جوائز للشركات ويدعو المصانع
والشركات لنوطين تكنولوجيا الصناعات الخضراء
والاستثمار في تطبيقات الجودة



مطر ونونس نوقمان مذكرة
نفاهى للاعتراف المتبادل
بشهادات المطابقة للسلع
الصناعية غير الغذائية

هيئة للمواصفات والجودة توقع
مذكرة نفاهى مع الإدارة المركزية
لحوادث الطيران



ه طرق لتعزيز
أمان نشاطك
التجاري على
الإنترنت

زيادة فى العينات الواردة
لمعامل الفزل والنسيج نكس
كفاءة معاملها فى دعم
الصناعة الوطنية للمنسوجات

مواصفات قياسية جديدة حول
مساحيق منجئات أساسها البن

هيئة المواصفات والجودة تشارك فى
إئئماعات ثلاث لجان فنية بمنظمة الأرسو
الإفريقية للمواصفات بأديس أبابا

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

إنجازات ٢٠٢٥ إلى آفاق ٢٠٢٦... مسيرة منوطة نحو الريادة في الجودة

الأجهزة والتقنيات بما يضمن دقة الأداء وجودة المنتج وحماية المستهلك ويأتي العام الجديد ليشهد مزيداً من التوسع في هذه الخدمات دعماً للمصانع والمنشآت الإنتاجية وتعزيزاً لقدرتها على المنافسة. كما واصلنا إصدار بطاقات كفاءة الطاقة والمياه، لترشيد الاستهلاك ودعم قرارات الشراء الواعية ويستمر هذا النهج تأكيداً على دورنا في حماية المستهلك وتعزيز الاستخدام الأمثل للموارد.

ومن أبرز ما تحقق في 2025، تقليل زمن الإفراج الجمركي للعينات وإصدار نتائج الفحص في نفس اليوم وهو إنجاز أسهم في دعم حركة التجارة وتسريع تدفق السلع. ومع دخول عام 2026 نعمل على البناء على هذا النجاح وتطوير المزيد من الآليات التي تدعم سرعة الإجراءات وتحسين بيئة الأعمال. إن ما حققناه لم يكن نهاية الطريق، بل هو الأساس الذي ننطلق منه سيكون عاملاً جديداً يحمل طموحاً أكبر ومسؤولية أوسع، وإصراراً متجدداً على أن تظل الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة شريكاً رئيسياً في دعم الاقتصاد القومي، وحارساً أميناً على جودة ما يُنتج ويُتداول في السوق المصري.

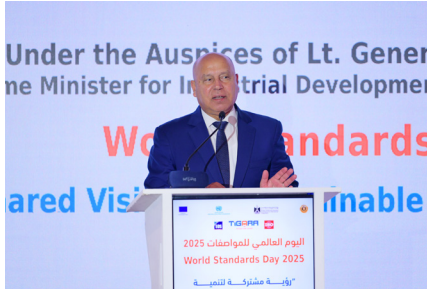
ويأتي العام الجديد ليكون امتداداً طبيعياً لهذه النجاحات واستكمالاً لمسيرة التطوير والتحسين المستمر وفي إطار ما تحقق واصلنا تعزيز دور الجودة كركيزة أساسية للتنمية المستدامة ولم تعد الجودة مجرد خيار بل أصبحت لغة الصناعة المصرية الحديثة ونؤكد استمرار التزامنا بدعم مفاهيم الاستدامة والاقتصاد الأخضر من خلال تطوير المواصفات الداعمة لخفض البصمة الكربونية، وتقييم دورة حياة المنتج، بما يضمن أن تظل الصناعة المصرية مواكبة للتحولات العالمية ومتطلبات المستقبل. وعلى المستوى الدولي عززت مصر مكانتها في منظومة التقييس العالمية وتوج ذلك برئاسة المنظمة الدولية للتقييس (ISO) وهو إنجاز تاريخي يعكس ثقة المجتمع الدولي في الخبرات المصرية كما نتحمل هذه المسؤولية برؤية استراتيجية أوسع نهدف من خلالها إلى توسيع فرص نفاذ المنتج المصري للأسواق الخارجية وتعميق الحضور المصري في دوائر صنع القرار الفني والمعياري عالمياً. وفي امتداد طبيعته لما تحقق واصلت الهيئة تطوير خدماتها في مجالات منح علامات الجودة وشهادات المطابقة، والاختبارات والمعايرة الصناعية باستخدام أحدث

لم تكن إنجازات عام ٢٠٢٥ محطة عابرة في مسيرة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، بل كانت نقطة انطلاق قوية نحو عام جديد يحمل استكمالاً لما بدأناه وترسيخاً لما حققناه ومع دخولنا عام ٢٠٢٦ فإننا لا نبدأ من جديد بل نواصل طريقاً رُسمت ملامحه بجهد وعمل وإنجاز خلال العام الماضي.

لقد مثل العام الماضي علامة فارقة في دعم جودة المنتج المصري وبناء الثقة فيه محلياً ودولياً، حيث أثبتت الصناعة المصرية قدرتها على المنافسة والدخول إلى الأسواق العالمية مستندة إلى منظومة متكاملة من المواصفات القياسية، والاختبارات، والتقييم، وضمن المطابقة.

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

مواصفات وجودة



وزير الصناعة والنقل خلال
فعاليات إحتفالية اليوم
العالمي للمواصفات يسلم
جوائز للشركات ويدعو المصانع
والشركات لنوطين تكنولوجيا
الصناعات الخضراء والاستثمار
في تطبيقات الجودة

الأخبار



ويشهد توقيع إنفاقية
تعاون بين هيئة
المواصفات والجودة
وغرفة الصناعات الغذائية

مجتمع الأعمال .. ٢٠

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير :

د.م. خالد حسن صوفى

رئيس وحدة الاعلام:

مصطفى صبرى

التسويق الفنى:

محمد الفص

المدير الإدارى:

هشام خليفة

أسرة التحرير:

نرمين عمر - وليد سلام

مدير التسويق:

أحمد عبد العظيم

●● 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/eosegypt

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



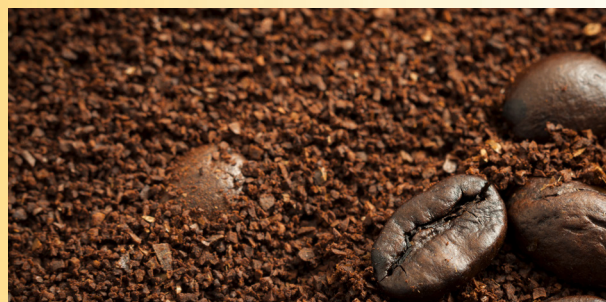


دنيا المواصفات

٢٨



الجودة حول العالم... ٣٢



المستهلك ٤٢



مقالات

٤٦



دوت نت ٤٤

.....

.....

المختبر ٣٨



برعاية نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية



الأخبار

إنطلاق فعاليات إحتفالية اليوم العالمي للمواصفات



الوزير: ندعو المصانع والشركات لنوطين تكنولوجيا الصناعات الخضراء والاستثمار في تطبيقات الجودة والنقيس لتكون الصناعة المصرية صناعة رائدة ومسدنة

الشركات الصناعية والجهات والهيئات الحكومية. وفي مستهل كلمته خلال الإحتفالية أكد نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل أن التنمية الصناعية المسدنة ليست مجرد طموح إقتصادي، بل هي ركيزة أساسية لبناء الجمهورية الجديدة التي تليق بمصر وشعبها، وهذه التنمية لا يمكن أن تتحقق دون أساس متين من المواصفات والجودة، لافتا إلى أن ما تشهده الصناعة المصرية من تطور ليس جهدا منفصلا، بل هو ثمرة رؤية وطنية واضحة تتمثل في الإستراتيجية الوطنية للتنمية الصناعية ٢٠٢٥ - ٢٠٣٠ والخطة العاجلة للنهوض بالصناعة، التي تنفذها الدولة بتوجيهات القيادة السياسية، بهدف تحسين جودة المنتجات المصرية في الأسواق المحلية

برعاية كريمة وحضور الفريق مهندس كامل الوزير، نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل، إنطلقت فعاليات إحتفالية 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 الإتحاد الأوروبي، وقد شارك في الإحتفالية الدكتور خالد صوفي رئيس هيئة المواصفات والجودة ورئيس المنظمة الدولية للنقيس «ISO»، والدكتورة جيهان بيومي نائب ممثل منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية «يونيدو» في مصر، وممثلي وفد الإتحاد الأوروبي لدى مصر، إلى جانب لفيف من الخبراء في مجال المواصفات والجودة والإعتماد، وممثلي عدد من

القطاع الصناعي وزير الصناعة والنقل



الدكتور خالد صوفي: جودة المنتجات من أهم محاور الخطّة العاجلة للنهوض بالصناعة المصرية.. لتعزيز قدرتها على المنافسة في الأسواق المحلية والإقليمية

الأسواق المحلية والإقليمية، حيث يعتبر الإرتقاء بمستوى الجودة مفتاح النفاذ المستدام للأسواق وركيزة أساسية لدعم الصناعة الوطنية، لافتاً إلى أن الإستثمار في الجودة ليس خياراً يمكن تأجيله، بل ضرورة حقيقية لضمان إستدامة الصناعة وتعزيز قدرتها التنافسية، موضحاً أن تكلفة تطبيق نظم الجودة والمعايير قد تبدو في ظاهرها مرتفعة، إلا أن تكلفة عدم الجودة لاحقاً تكون أعلى بكثير، مشدداً على أن الإلتزام بالمواصفات هو الطريق الأكثر أمناً وكفاءة لبناء صناعة قوية قادرة على المنافسة في الأسواق المحلية والدولية. وأوضح الوزير أن هذه الخطّة أكدت أن الجودة والمواصفات القياسية ليست مجرد وثائق فنية، بل هي أدوات تمكين تضمن سلامة المنتج، وكفاءة الإنتاج، وترشيد إستخدام الطاقة، والحد من الإنبعاثات، وهو ما ينسجم

والدولية، وتعميق التصنيع المحلي، ورفع مساهمة الصناعة في الناتج المحلي، وزيادة تنافسية الصادرات المصرية في الأسواق الدولية.

وأشار الوزير إلى أن الخطّة العاجلة للنهوض بالصناعة المصرية تأتي منبثقة من الاستراتيجية الوطنية للصناعة، لكنها تمثل الجانب التنفيذي المحدد بخطوات عملية واضحة، وأن هذا

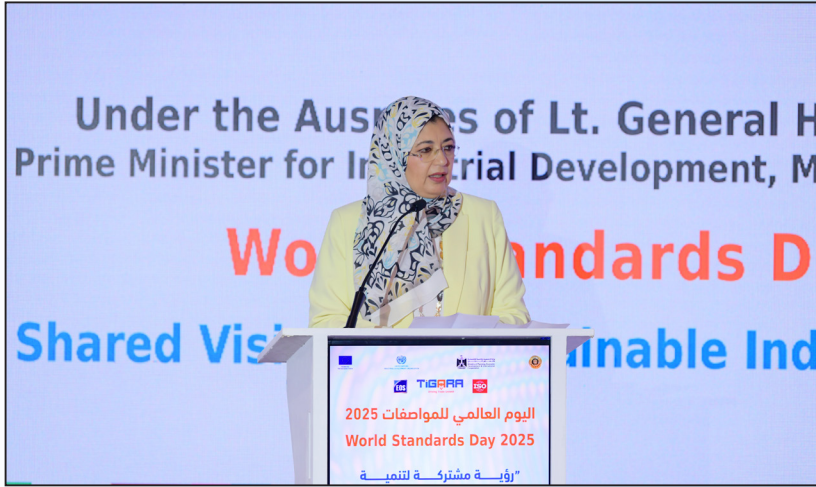
النهج القائم على وجود خطة تفصيلية وبيان أعمال يحدد المسؤوليات والجدول الزمني والتكلفة وآليات المتابعة هو منهج يعتمد في جميع الملفات لضمان التنفيذ الفعلي وليس الإكتفاء بالتوجيهات العامة.

وأكد الوزير أن محور جودة المنتجات كان في صدارة أولويات الخطّة العاجلة، باعتبار أن الجودة هي الأداة الأهم لتمكين المنتجات الصناعية المصرية وتعزيز قدرتها على المنافسة في





الأخبار



مع مبادئ الجمهورية الجديدة التي تقوم على الإستدامة والإبتكار 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 الكفاءة للمستهلك، وتعزيز كفاءة منظومة القياس والمعايرة وتطوير قدرات الجهات الوطنية لضمان التوافق مع معايير السلامة والجودة العالمية، وثانيها توطين التكنولوجيا والصناعات الخضراء، حيث تركز الدولة في إطار التحويل نحو إقتصاد منخفض الانبعاثات على دعم الصناعات صديقة البيئة وتعزيز كفاءة إستهلاك الطاقة، وتشجيع الإستثمار في السيارات الكهربائية، والهيدروجين الأخضر، وحلول الإنتاج المستدام، وثالثها الإتجاه نحو الشراكات الفعالة، خاصة وأن شعار هذا العام هو «رؤية مشتركة لعالم أفضل» يعكس قناعة 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، والإستثمار في تطبيقات الجودة والتقييس، ليضمن أن تكون صناعة مصر صناعة رائدة ومستدامة، ومصدر فخر لنا جميعاً، مؤكداً أن الصناعة والنقل منظومتان متكاملتان لا يمكن فصل إحدهما عن الأخرى، فالصنيع القوي يحتاج إلى شبكة نقل ولوجستيات حديثة تقلل تكلفة النقل على الصناع وتقلل زمن الشحن لزيادة تنافسية الصادرات، إذ لا قيمة لمصنع ينتج سلعا عالية الجودة إذا لم 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 التحويل نحو

منظمة اليونيدو، وتكريم ٦ أعضاء من اللجان الفنية الخاصة بالمواصفات والجودة، وجامعة المنوفية باعتبارها أول جامعة تحصل على تقرير البصمة الكربونية من هيئة المواصفات والجودة، وتكريم والمهندس إبراهيم الحولة رئيس المنظمة الدولية للإعتماد «جلوباك»، والذي أصبح أول عربي وإفريقي يتقلد 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، حيث من أصغر ورشة إلى أكبر مصنع، حيث أن 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، مثنياً الدعم الكبير الذي

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 الإحتفال 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 الإستهلاك، إلى جانب تكريم عدد من الشركات الصغيرة والمتوسطة التي يتم تطويرها من جانب

الوزير يسلم جوائز للشركات والجهات صاحبة قصص النجاح في مجالات المواصفات والجودة والأداء البيئي وكفاءة الطاقة ونرشيد الاسئهلاك

واققتصاد 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.

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





الأخبار

على هامش فعاليات مؤتمر «غذاء مصر» هيئة المواصفات والجودة توقيع برونوكول تعاون مع غرفة الصناعات الغذائية



شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في فعاليات مؤتمر «غذاء مصر» الذي تنظمه غرفة الصناعات الغذائية تحت رعاية معالي الفريق مهندس كامل الوزير نائب رئيس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير الصناعة والنقل

وذلك في إطار دعم جهود الدولة لتطوير منظومة الصناعات الغذائية وتعزيز تنافسية المنتج المصري محليًا ودوليًا وشهد المؤتمر مراسم توقيع اتفاقية تعاون بين الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وغرفة الصناعات الغذائية بشأن الإعلان عن إستضافة جمهورية مصر العربية لإجتماع لجنة الكودكس المعنية بملوثات الغذاء في خطوة تعكس المكانة الدولية المتقدمة لمصر وثقة المنظمات الدولية في منظومة سلامة الغذاء الوطنية والدور الفني والتنظيمي الذي تضطلع به الهيئة في هذا المجال. وشارك الدكتور المهندس خالد صوفي، رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة كمتحدث رسمي في

جديدة أمام المنتجات الغذائية المصرية كما أكد خلال الجلسة أهمية التكامل بين الأطر التشريعية والإبتكار الصناعي لتحقيق صناعة غذائية آمنة ومستدامة قادرة على المنافسة في الأسواق الإقليمية والعالمية مع التأكيد على الدور المحوري للمواصفات القياسية في دعم الجودة وتعزيز ثقة المستهلك في المنتج المصري.

الجلسة الأولى للمؤتمر بعنوان: «التكامل بين التشريعات والابتكار نحو صناعة غذائية أكثر تنافسية واستدامة» حيث إستعرض جهود الهيئة في إعداد وتحديث المواصفات القياسية المصرية ودورها في دعم الابتكار الصناعي وتعزيز التوافق مع مواصفات الكودكس والمواصفات الدولية بما يساهم في حماية صحة المستهلك وفتح أسواق تصديرية

ونوقع مذكرة تفاهم مع الإدارة المركزية لحوادث الطيران



في إطار دعم منظومة سلامة الطيران وتعزيز التعاون الفني بين مؤسسات الدولة، الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة توقع مذكرة تفاهم مع الإدارة المركزية لحوادث الطيران التابعة لوزارة الطيران المدني المصرية وذلك للتعاون في مجالات الفحص والاختبارات والتحليل العملية المرتبطة بالتحقيق في حوادث الطائرات.

وقّع المذكرة عن الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة دكتور مهندس خالد صوفي رئيس مجلس الإدارة وعن الإدارة المركزية لحوادث الطيران الطيار رامي منصور رئيس الإدارة المركزية بحضور عدد من القيادات الفنية من الجانبين.

وتهدف مذكرة التفاهم إلى الاستفادة من الإمكانيات الفنية والمعملية المتقدمة للهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بإعتبارها جهة حكومية تمتلك معامل معتمدة وكوادر علمية مؤهلة في إجراء الفحوص والتحليل المعملية المتخصصة اللازمة لدعم أعمال التحقيق في حوادث الطائرات وفقا للمواصفات القياسية الدولية ذات الصلة.

وتشمل مجالات التعاون فحص وتحليل الأجزاء المعدنية وغير المعدنية للطائرات والتحليل الكيميائي للمواد المختلفة وفحص الوقود والزيوت والشحومات ومخاليط اللدائن إلى جانب تقديم الدعم الفني والاستشارات البحثية والتقارير الفنية التفصيلية اللازمة لأعمال التحقيق.

وأكد الدكتور خالد صوفي أن توقيع هذه المذكرة يأتي في إطار الدور الوطني للهيئة في دعم قطاعات الدولة الحيوية مشيرًا إلى أن التعاون مع وزارة الطيران المدني يعكس الثقة في قدرات معامل الهيئة وخبراتها الفنية ويسهم في تعزيز منظومة السلامة وتحقيق أعلى معدلات الدقة والجودة في نتائج التحليل الفنية.

وأكد الطيار رامي منصور رئيس الإدارة المركزية لحوادث الطيران أن هذه المذكرة

دقة النتائج وتسريع إجراءات التحليل الفني، بما يعزز مستويات السلامة والأمان في قطاع الطيران المدني. ومن المقرر أن تستمر مذكرة التفاهم لمدة ثلاث سنوات قابلة للتجديد، بما يضمن إستدامة التعاون وتبادل الخبرات بين الجانبين، بما يخدم المصلحة العامة ويدعم جهود الدولة في مجال سلامة الطيران المدني.

تأتي في إطار حرص وزارة الطيران المدني على تعزيز منظومة التحقيق في حوادث الطائرات وفقًا لأعلى المعايير الدولية من خلال التعاون مع جهات وطنية تمتلك خبرات فنية ومعملية معتمدة. ويمثل التعاون مع الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة إضافة نوعية لأعمال التحقيق لما تتمتع به من إمكانيات علمية متقدمة وكوادر متخصصة تساهم في دعم



مصر وتونس توقعان مذكرة تفاهم للإعتراف المتبادل بشهادات المطابقة للسلع الصناعية غير الغذائية



الأخبار



الفني بين الهيئات المعنية بالجودة والرقابة في البلدين، ويسهم في تيسير التجارة ورفع تنافسية المنتجات، ويعزز جهود الحكومتين نحو تكامل اقتصادي فعال يخدم المصالح المشتركة.

وفي سياق متصل، ناقش الجانبان سبل تعزيز التعاون التجاري والاستثماري بين مصر وتونس، ورفع حجم التبادل التجاري إلى مليار دولار خلال الفترة المقبلة، كما شملت المباحثات تعزيز الاستثمارات التونسية في مصر، وعرض الفرص المتاحة للشركات المصرية في السوق التونسية، وكذا تحديد القطاعات الواعدة التي يمكن أن تشهد شراكات مشتركة بين القطاع الخاص في البلدين.

كما تم استعراض التطور الإيجابي في حركة التجارة بين مصر وتونس، حيث بلغ حجم التبادل التجاري في ٢٠٢٤ نحو ٤٣٤,٥ مليون دولار، بنسبة نمو بلغت ١٥,٤ %.

المدير العام للمعهد الوطني للمواصفات والملكية الصناعية، والوفد الفني المرافق له.

وتهدف آلية التنفيذ إلى تفعيل مذكرة التفاهم عبر اعتماد متبادل لشهادات المطابقة الصادرة عن الجهات المختصة في البلدين، بما يغطي السلع والمنتجات الصناعية غير الغذائية ذات المنشأ المصري أو التونسي، والمتفق عليها بين الجانبين وفقاً للآليات والضوابط الفنية المشتركة، حيث تعمل هذه الآلية على تقليل زمن وكلفة الفحص قبل التصدير، وتجنب الازدواجية في إجراءات المطابقة، وتعزيز الثقة المتبادلة في الأنظمة الرقابية والمختبرات الوطنية، إلى جانب دعم الصناعة الوطنية وتمكينها من النفاذ إلى الأسواق الإقليمية بكفاءة أكبر، بالإضافة إلى تعزيز التعاون التجاري ورفع التبادل إلى مليار دولار. وأكد الجانبان أن توقيع مذكرة التفاهم يمثل خطوة نوعية في مسار التعاون

العاصمة التونسية توقيع مذكرة التفاهم الخاصة بالإعتراف المتبادل بشهادات المطابقة للسلع الصناعية غير الغذائية بين جمهورية مصر العربية والجمهورية التونسية، في خطوة محورية لتعزيز إنسياب حركة التجارة ودعم التعاون الفني بين البلدين.

حيث وقع الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة العامة للمواصفات والجودة على مذكرة التفاهم مع الجانب التونسي والتي تهدف إلى تفعيل آلية قبول شهادات المطابقة بين البلدين.

وقد حضر مراسم التوقيع السفير باسم حسن السفير المصري بتونس، والسيد محمد المغربي الملحق التجاري المصري بتونس، إلى جانب وفد رفيع المستوى من قيادات الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات من وحدات إصدار شهادات المطابقة والإدارة المركزية للصادرات والمنشأ ومن الجانب التونسي السيد نافع بوتيني،

«المواصفات والجودة» ننظم ورشة عمل بعنوان «آلية التعاون الياباني الوطني في العمل المناخي»



في إطار جهود الهيئة لتعزيز التعاون الدولي ودعم التحول نحو الاقتصاد منخفض الكربون نظمت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ورشة عمل تحت عنوان «آلية التعاون الياباني الوطني في العمل المناخي (JCM)».

تهدف الفعالية إلى التعريف بآلية الـ JCM باعتبارها إحدى أهم أدوات التعاون الدولي في مواجهة التغيرات المناخية من خلال خفض الانبعاثات ونقل التكنولوجيا النظيفة وتمويل المشروعات البيئية ذات الأولوية.

وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن الهيئة تضع قضية الإستدامة في مقدمة أولوياتها إيماناً بأن مواجهة التغيرات المناخية أصبحت ضرورة ملحة لضمان نمو إقتصادي متوازن وصناعة وطنية قادرة على المنافسة.

ويأتى دور هذه الورشة الهامة في دراسة آلية التعاون مع الجانب الياباني بهدف تعزيز الشراكات الدولية التي يدعم نقل الخبرات والتقنيات المتقدمة، والإسهام في رفع كفاءة القطاعات الإنتاجية والخدمية.

كما قالت المهندسة إكرام سعيد رئيس وحدة الأداء البيئي بالهيئة إن آلية الـ JCM توفر فرصة حقيقية لتمويل مشروعات خفض الانبعاثات في مصر من خلال تطبيق حلول مبتكرة في مجالات الطاقة والصناعة والنقل والمخلفات وهو ما يتسق مع مستهدفات الإستراتيجية الوطنية لتغير المناخ ٢٠٥٠ ومع توجهات الدولة نحو توسيع الإستثمار الأخضر ودعم سوق الكربون.

وقدّم د. محمد المناوھلي، خبير الاستدامة بالـ JICA، عرضاً حول «إطار التعاون الدولي المصري الياباني في مجال التغيرات المناخية» موضحاً تجارب اليابان في تقليل الانبعاثات وآليات نقل التكنولوجيا منخفضة الكربون إلى الدول الشريكة.

وقدم د. حاتم الجمال شركة Empower عرض تقديمي حول «نماذج امباور كابيتال الناجحة وحلولها القابلة للتوسع»

وإختتمت الفعالية بعرض خارطة طريق مقترحة لدراسي مدى إمكانية التعاون المصري- الياباني لتوسيع نطاق إستخدام التقنيات النظيفة، ورفع قدرات المؤسسات الحكومية والصناعية في مجالات إدارة الكربون والإستدامة.

وإستعرضت الورشة آلية الـ JCM والفرص التي تتيحها للدول الشريكة خاصة ما يتعلق بتبني التقنيات اليابانية المتقدمة في الطاقة والصناعة والنقل والمخلفات، ودورها في تحسين كفاءة إستخدام الموارد وتعزيز القدرة على مواجهة تحديات المناخ.

كما تناولت الفعالية مناقشة سبل دعم تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً لخفض الانبعاثات (NDCs)، وتسريع الجهود الوطنية لتحقيق أهداف الإستراتيجية المصرية لتغير المناخ ٢٠٥٠.

كما قدم د. طارق سيف، المدير التنفيذي لمعهد الخدمات المالية بالهيئة العامة للرقابة المالية عرضاً تفصيلياً حول «سوق الكربون الطوعي المنظم» ودوره في تحفيز الاستثمارات المناخية وتمويل التحول الأخضر.



هيئة المواصفات والجودة ننظم ورشة عمل بعنوان «التعريف بالمواصفات المصرية والدولية الصادرة في مجال الأحبار وتكنولوجيا الطباعة»



التي تقوم بها الإدارة في متابعة التطور التقني المتسارع في هذا المجال، وضمان توافق المواصفات المصرية مع المعايير الدولية الحديثة، إلى جانب تقديم عرض فيديو يوضح إختصاصات الإدارة ومساهمتها في دعم القطاع الصناعي وتعزيز الجودة والسلامة.

كما قدّم ك فتحي عيسوي، أخصائي المواصفات الكيماوية والأمانة الفنية للجنة الأحبار وتكنولوجيا الطباعة، عرضاً تقديمياً متخصصاً لشرح المواصفات القياسية المصرية والدولية الصادرة في مجال الأحبار وتكنولوجيا الطباعة. وتناول خلاله أهم الاشتراطات الفنية للمواصفات، والمعايير الواجب توافرها في عمليات الإنتاج، ودور اللجنة الفنية في مراجعة وإعتماد المواصفات ذات الصلة بما يضمن تحسين جودة منتجات الطباعة ورفع كفاءة العملية الإنتاجية داخل المصانع.

وإختتمت الورشة بتأكيد الجانبين – الهيئة والغرفة – على الإستمرار التعاون لتنظيم فعاليات تدريبية وتوعوية تدعم تطوير قطاع الطباعة وتعزيز الإنترام بالمواصفات القياسية المصرية والدولية

من جانبه، أعرب المهندس عاطف عبد الرحمن المدير التنفيذي لغرفة صناعات الطباعة والتغليف، عن تقديره للتعاون مع الهيئة مؤكداً أن هذه الورشة تمثل خطوة مهمة لدعم قطاع الطباعة وتعزيز وعي المصانع بأحدث المواصفات القياسية، بما يرفع جودة الإنتاج ويساعد على مواكبة المتطلبات الدولية.

كما شهدت الورشة عرضاً متخصصاً من د. جورج نوبار – عميد كلية الفنون التطبيقية بجامعة بدر ومقرر لجنة الأحبار وتكنولوجيا الطباعة، تناول خلاله التعريف باللجنة الدولية ISO TC 130 والمواصفة الدولية 2-ISO 12647 الخاصة بالطباعة الأوفست، موضحاً أهم متطلبات المواصفة وأثرها على تحسين جودة عمليات الطباعة ومخرجاتها.

وقدمت م أمل محمد الحناوي، مدير إدارة المواصفات الكيماوية، عرضاً تفصيلياً إستعرضت خلاله دور الإدارة العامة للمواصفات وآليات إعداد وتحديث المواصفات القياسية المرتبطة بالأحبار والمواد الخام المستخدمة في عمليات الطباعة. وتطرّقت إلى الجهود

نظمت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالتعاون مع غرفة صناعات الطباعة والتغليف بإتحاد الصناعات المصرية ورشة عمل متخصصة بعنوان «التعريف بالمواصفات القياسية المصرية والدولية الصادرة في مجال الأحبار وتكنولوجيا الطباعة»

وجاءت الورشة في إطار دعم الصناعة الوطنية ورفع قدرات العاملين بقطاع الطباعة، والتعريف بأخر المستجدات في المواصفات القياسية المصرية والدولية المرتبطة بالأحبار وتكنولوجيات الطباعة، بما يعزز جودة المنتجات ويدعم التوافق مع المتطلبات الدولية.

وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في كلمته الافتتاحية أن تطوير المواصفات القياسية في مجال الأحبار وتكنولوجيا الطباعة أصبح ضرورة لدعم الصناعة الوطنية ورفع جودة المنتج المصري.

وأضاف أن التعاون بين الهيئة وغرفة صناعات الطباعة والتغليف يعكس التزامنا المشترك بنشر الوعي الفني وتطبيق المواصفات الحديثة التي تواكب التطورات الدولية، بما يساهم في تعزيز تنافسية قطاع الطباعة وتحسين مخرجاته على المستويين المحلي والدولي.

وأضاف أن الهيئة مستمرة في تقديم الدعم الفني وبناء القدرات والتكامل مع القطاع الصناعي لضمان مواكبة أحدث المواصفات الدولية في هذا المجال الحيوي.

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

أو

رقم تليفون 0031685008887

www.eucerep.com

Roald Dahllaan 33 , 5629MC, Eindhoven , Netherlands

هيئة المواصفات والجودة تنظم ورشة عمل حول الإنزيمات المستخدمة في تصنيع المنظفات الصناعية



الأخبار



في إطار توجيهات الدكتور مهندس خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ورئيس منظمة التقييس الدولية (ISO) لدعم الصناعة الوطنية ورفع جودة المنتجات المصرية وزيادة تنافسيتها في الأسواق المحلية والعالمية وتحقيق أهداف التنمية المستدامة التي أصدرتها منظمة الأمم المتحدة عام ٢٠١٥

نظمت هيئة المواصفات والجودة بالتعاون مع شركة النيل للزيوت والمنظفات ورشة عمل متخصصة

حول الإنزيمات المستخدمة في تصنيع المنظفات الصناعية بمقر شركة النيل للزيوت والمنظفات بحضور أعضاء اللجنة الفنية المختصة بالمنظفات والصابون وبمشاركة نحو ٣٠ من العاملين بالشركة.

وقام المهندس رامي عادل لبيب عضو اللجنة الفنية وعضو اللجنة الدولية الأيزو المعنية بالمنظفات، وممثل غرفة الصناعات الكيماوية بإتحاد الصناعات المصرية، بتدريب العاملين بالشركة، حيث تناول شروحاً وافياً للإنزيمات المستخدمة في صناعة المنظفات ودورها

لإعداد مواصفات جديدة وتعديل عدد من المواصفات القائمة.

كما ألقت الكيمائية أمل الحناوي الضوء على المواصفة القياسية المصرية رقم ٨٨٢٩ الخاصة بمتطلبات البطاقة البيئية للمنظفات، والتي تهدف إلى إنتاج منظفات صديقة للبيئة تحقق أعلى المعايير البيئية، بما يساهم في حماية البيئة وضمان صحة وسلامة الإنسان، ودعم أهداف التنمية المستدامة، خاصة ما يتعلق بالحياة على الأرض والحياة تحت الماء.

في تحسين كفاءة المنتج وجودته وتقليل الأثر البيئي.

كما قدمت الكيمائية أمل الحناوي مدير إدارة المواصفات الكيماوية والأمانة الفنية للجنة المنظفات بالهيئة عرضاً تعريفياً عن الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وأنشطتها، واستعرضت دور الإدارة العامة للمواصفات والخدمات التي تقدمها، إلى جانب التعريف بالمواصفات القياسية المصرية الصادرة في مجال المنظفات والصابون والمطهرات، والخطة الحالية للجنة الفنية

«المواصفات والجودة» نشارك بفاعلية في النسخة الثامنة من الملتقى الدولي للإستثمار والصناعة الرياضية



وخلال الفعاليات إستعرضت الهيئة خدماتها الفنية وأنشطتها في مجالات الاختبارات العملية ونظم الجودة وشهد جناح الهيئة إقبالا من المستثمرين والشركات المحلية والدولية حيث تم تقديم الدعم الفني والرد على الإستفسارات المتعلقة بالمواصفات القياسية وذلك من خلال فريق الهيئة الذي ضم كلاً من: م. سلامة يوسف، م. فاطمة الزهراء سيد، م. إيمان حلمي، م. دينا عزام، م. أمل عبد المنعم، م. يحيى علي، وأ. مصطفى إبراهيم.

وتؤكد الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن مشاركتها تأتي في إطار إستراتيجية وزارة الصناعة لدعم الإستثمار في الصناعة الرياضية وتعزيز تنافسية المنتج المصري، بما يسهم في تحقيق التنمية الإقتصادية المستدامة وترسيخ مكانة مصر كمحور إقليمي ودولي لصناعة وإستثمار الرياضة



وتطبيق المواصفات القياسية وضمان مطابقة المنتجات الرياضية لمتطلبات السلامة والجودة وفقاً للمعايير الدولية بما يعزز ثقة المستثمرين ويرفع تنافسية المنتج المصري.

في إطار رؤية الدولة المصرية لترسيخ مكانة مصر كمركز إقليمي رائد للصناعة والإستثمار الرياضي شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في فعاليات النسخة الثامنة من الملتقى الدولي للإستثمار والصناعة الرياضية الذي إستضافته القاهرة خلال ديسمبر ٢٠٢٥ تحت رعاية وزارة الشباب والرياضة، وبالتعاون مع الإتحاد العربي للتسويق والإستثمار الرياضي (ASMIA).

ويعد الملتقى من أكبر المنصات الإستثمارية المتخصصة في قطاع الرياضة على مستوى المنطقة حيث شهد مشاركة دولية واسعة إلى جانب طرح مئات الفرص الإستثمارية وتوقيع عدد من الإتفاقيات الداعمة للتنمية الرياضية والإقتصادية.

وجاءت مشاركة الهيئة تأكيداً لدورها المحوري في دعم منظومة الجودة والصناعة الوطنية من خلال إعداد

إجتماع موسع للجنة المصرية للكوذكس لتعزيز سلامة الغذاء ودعم الصناعة الوطنية



بقوة على المستوى الدولي، نظراً لأهميته وتأثيره المحتمل على الصحة العامة، وما يشهده من نقاشات متزايدة داخل أروقة الدستور الغذائي والمنظمات الدولية ذات الصلة.

وفي ختام الاجتماع، شدد المشاركون على الدور المحوري للجنة المصرية لدستور الأغذية في مواكبة التطورات العالمية والإقليمية في مجالي سلامة وجودة الأغذية، مؤكدين أن هذا الدور التنسيقي الفعال في توحيد المواقف الوطنية يُعد الضمان الأساسي لمطابقة المنتجات الغذائية لأعلى المعايير الدولية، بما يسهم في تعزيز القدرة التنافسية للصناعة المصرية والحفاظ على ثقة المستهلك.

من الموضوعات الهامة، من بينها مقترحات مقدمة من أمانة صندوق اللجنة المصرية لدستور الأغذية، إلى جانب عرض تقرير اجتماعات الدورة الثاني عشر للجنة الدولية للشرق الأدنى (CCNE 12)، التي عقدت في عمان خلال الفترة من ٢٨ سبتمبر إلى ٢ أكتوبر ٢٠٢٥.

كما تناول الاجتماع إستعراض تقرير اجتماعات الدورة الثامنة والأربعين للجنة الرئيسية للدستور الغذائي (CAC48)، التي عقدت في روما - إيطاليا خلال الفترة من ١٠ إلى ١٤ نوفمبر ٢٠٢٥.

وفي سياق متصل، ناقش الاجتماع موضوع الأغذية فائقة التجهيز (Ultra-Processed Foods)، باعتباره أحد الموضوعات المطروحة

عقدت اللجنة المصرية لدستور الأغذية الكودكس (Codex) اجتماعها رقم ٣٨٩ بمقر الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وذلك في إطار توجيهات الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة للتأكيد على حرص اللجنة المصرية لدستور الأغذية الدائم على متابعة ونشر وعرض كل ما يستجد على الساحتين الدولية والإقليمية، وذلك بهدف رفع الوعي بدستور الأغذية (Codex) لدى جميع الجهات المعنية وقطاعات الصناعة ذات الصلة. ويتم ذلك من خلال إستعراض التقارير الدولية الخاصة بالاجتماعات المرتبطة بالدستور الغذائي على المستويين الدولي والإقليمي. وتضمن جدول أعمال الاجتماع عدداً

برنامج تدريبي متكامل للعاملين بهيئة المواصفات والجودة حول (الثبات الإنفعالي ونحقيق النجاح)

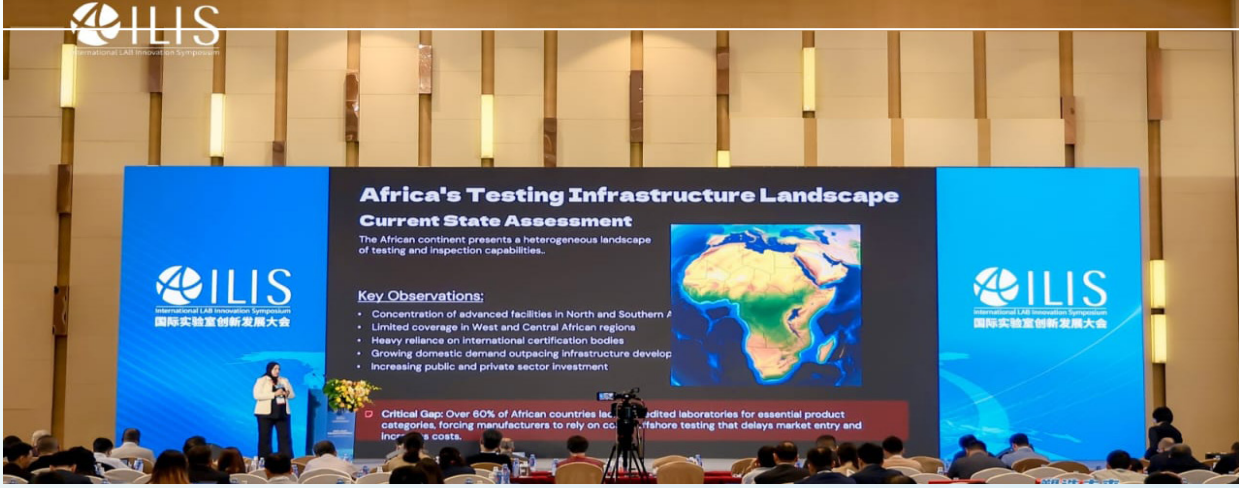
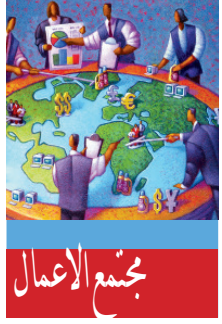


خلال محتوى ركز على تعزيز الثقة بالنفس، وتنمية الوعي الذاتي، والتحكم في الإنفعالات، وتزويد المشاركين بأدوات عملية قابلة للتطبيق في بيئة العمل. فيما قدمت الأستاذة داليا فتحي البرنامج التدريبي الثاني بعنوان كيفية تحقيق النجاح، والذي ركز على تنمية مهارات التخطيط الشخصي، وتحديد الأهداف بوضوح، وإدارة الوقت بفعالية، وبناء الدافعية الذاتية، بما يساهم في دعم المشاركين لتحقيق النجاح والتفوق على المستويين المهني والشخصي. وتؤكد الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة التزامها بمواصلة تنظيم برامج تدريبية متكاملة تساهم في التطوير المهني والشخصي، وتدعم إعداد كوادر بشرية مؤهلة للعمل بكفاءة واحترافية، بما يعزز مسيرة التنمية المؤسسية المستدامة

وحرصهم على تطوير مهاراتهم الذاتية، مؤكداً أن الهيئة مستمرة في تقديم برامج تدريبية متخصصة تواكب متطلبات العصر، وتدعم بناء كوادر قادرة على تحقيق التميز والاستدامة. ويهدف البرنامج إلى تعزيز الوعي بأهمية الثبات الإنفعالي كأحد الركائز الأساسية للنجاح المهني والشخصي، من خلال محتوى تدريبي عملي وتفاعلي يتناول إدارة الضغوط، والتحكم في الإنفعالات، والتعامل الإيجابي مع المواقف المختلفة، إلى جانب تنمية مهارات التخطيط الشخصي، وتحديد الأهداف، وإدارة الوقت، وبناء الدافعية الذاتية. وقدم البرنامج التدريبي الأول الخاص بالتنمية البشرية في الثبات الإنفعالي الأستاذة رنا مخلص، حيث استعرضت خبرتها في مجال التنمية البشرية من

في إطار حرص الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة على تنمية المهارات الشخصية والسلوكية وبناء قدرات العنصر البشري، تنظم إدارة تنمية المواهب بالهيئة برنامجاً تدريبياً متكاملاً للعاملين بالهيئة يجمع بين التنمية البشرية في الثبات الإنفعالي وكيفية تحقيق النجاح، وذلك خلال شهر يناير. وأكد الدكتور خالد صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، أن إطلاق هذا البرنامج المتكامل يعكس اهتمام الهيئة المستمر بتطوير العنصر البشري بإعتباره الأساس الحقيقي للتطوير المؤسسي، مشيراً إلى أن الجمع بين الثبات الإنفعالي ومهارات تحقيق النجاح يساهم بشكل مباشر في تحسين بيئة العمل، ورفع كفاءة الأداء، وتعزيز القدرة على مواجهة التحديات بروح إيجابية. كما ثمن رئيس الهيئة تفاعل المتدربين

مصر نعرز ريادتها الدولية عبر المشاركة في منتدى الإبتكار المخبري ILIS ٢٠٢٥



شاركت الدكتورة هبة سعد ضمن وفد من خبراء اللجنة الفنية الدولية ISO/TC 336 في زيارة لمدينة «يونشو»، شملت جولة داخل المعمل الذكي لشركة Mengniu Dairy، والذي يُعد نموذجا عالميا متقدما في تطبيق تقنيات رقابة جودة الألبان والاختبارات الذكية. وضمت الزيارة نخبة من الخبراء من دول عدة، من بينها الصين وروسيا وسويسرا والبرازيل والسعودية وأوغندا، بالإضافة إلى رئيس الفرع الأفريقي لمنظمة AOAC. وشهدت الجولة نقاشات موسعة حول أحدث ابتكارات البنية التحتية العملية وتطوير المواصفات القياسية، بما يعكس الثقة الدولية المتزايدة في الكفاءات المصرية ودورها الفاعل في صياغة مستقبل منظومة الجودة على المستوى العالمي.

وتعكس هذه المشاركة الدولية المتميزة ما وصلت إليه مصر من تطور ملحوظ في مجال المختبرات والجودة، وقدرتها على المنافسة إقليميا ودوليا، كما تسهم في فتح آفاق جديدة للتعاون الدولي ونقل الخبرات، وتؤكد التزام الدولة المستمر بتطوير منظومة الجودة ودعم الصناعة والتجارة من خلال بنية قوية للفحص والاختبار والاعتماد.

وقدرات الفحص والاختبار والشهادات في مصر وأفريقيا»، استعرضت خلالها تحليلا شاملا لمنظومة الفحص والاختبار والتفتيش بالقارة الأفريقية، مع إبراز الدور المتنامي لمصر كمركز إقليمي لقطاع الجودة والاعتماد. وتناولت الكلمة عددا من المحاور الرئيسية، من

شاركت مصر، ممثلة في الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، في فعاليات منتدى الابتكار المخبري الدولي ILIS 2025، الذي استضافته مدينة قوانغتشو الصينية، في حضور دولي رفيع المستوى يعكس المكانة المتقدمة والدور الريادي الذي باتت تلعبه مصر في مجالات المختبرات والجودة على الساحة الدولية.

وشاركت الدكتورة هبة سعد، أخصائي المواصفات الكيماوية بالهيئة المصرية العامة للجودة، للمرة الثانية على التوالي كخبير دولي ضمن فعاليات المنتدى، الذي شهد مشاركة واسعة من منظمات دولية كبرى، من بينها UNEP و UNIDO و ISO و UNRCO و China، إلى جانب خبراء

وممثلين عن ثماني عشرة دولة من مختلف قارات العالم، من بينها الصين وفرنسا وسويسرا والمملكة المتحدة والبرازيل وروسيا وألمانيا واليابان وجنوب أفريقيا والسعودية ونيوزيلندا وأستراليا وأوغندا وإثيوبيا، بالإضافة إلى مؤسسات دولية بارزة متخصصة في مجالات المختبرات والجودة والاعتماد. وقدّمت الدكتورة هبة سعد خلال المنتدى كلمة متخصصة بعنوان «إمكانيات

بينها المكانة الاستراتيجية لمصر في مجال الجودة، والبنية التحتية للفحص والاختبار في أفريقيا، وأهم العوامل الداعمة لنمو الطلب على الجودة بالقارة، مثل النمو الصناعي المتسارع، واتفاقية التجارة الحرة الأفريقية، وتطور الأطر التشريعية، وارتفاع توقعات المستهلكين وفي إطار فعاليات المنتدى، شاركت مصر أيضا في جولة ميدانية رفيعة المستوى لتفقد أحدث نماذج «المعامل



هيئة المواصفات والجودة نشارك في إجتماعات ثلاث لجان فنية بمنظمة الأرسو الإفريقية للمواصفات بأديس أبابا

الدكتور خالد صوفي: المواصفات الموحدة مفتاح تعزيز التجارة البينية الإفريقية



فؤاد ، د/ نعمة فرج ، د/ هيام بيومي وشهدت الاجتماعات مشاركة فعالة للوفد المصري في إعداد ومناقشة مشروعات المواصفات المقترحة وتقديم الرؤية المصرية المتوافقة مع المواصفات الوطنية المناظرة وهو ما أسهم في إدخال تعديلات فنية مؤثرة على عدد من وثائق المواصفات محل الدراسة.

وفي كلمتها الختامية أشادت الدكتورة

ميسيريت بيكيللي المدير العام للمعهد الإثيوبي للمعايير وعضو مجلس إدارة منظمة ARSO بما حققته اللجان من تقدم ملموس مؤكدة أهمية مواومة المواصفات الدولية مع السياق الأفريقي.

يضمن الاعتراف بالمنتجات المحلية ودعم قدرتها على المنافسة في الأسواق الإقليمية والعالمية مشدداً على أهمية



تكتيف جهود اللجان الفنية خلال المرحلة المقبلة لتعزيز الأثر داخل القارة وخارجها. وشارك في أعمال اللجان من الهيئة كل من: م/ رضا محمد سيد، م/ محمد عبد الفتاح، م/ مريم رياض، إلى جانب خبراء اللجان بالهيئة: د/ مرفت

في إطار تعاون الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة مع منظمة الأرسو الإفريقية للمواصفات (ARSO) شاركت الهيئة في اجتماعات ثلاث لجان فنية (المشروعات - التوايل - فنون الطهي) التابعة للمنظمة والتي عُقدت بمقر المعهد الإثيوبي للمواصفات بمدينة أديس أبابا - إثيوبيا خلال الفترة من 9 إلى 11 ديسمبر 2025.

وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، أن توحيد المواصفات القياسية يعد ركيزة أساسية لتعزيز التجارة البينية بين الدول الأفريقية وتمكين القارة من التحدث بلغة واحدة في مجالي الجودة والتجارة بما

«المواصفات والجودة» نشارك في Food Africa 2025

لتعزيز جودة المنتجات الغذائية المصرية



مجتمع الأعمال

صوفي بمناسبة فوزه بمنصب رئيس المنظمة الدولية للتقييس (ISO)، ليصبح أول عربي وثاني إفريقي يتولى هذا المنصب، في إنجاز يعكس مكانة مصر الريادية في مجال المواصفات والجودة.

وأكد رئيس الهيئة في كلمته أن تعزيز التشريعات الغذائية في القارة الإفريقية يمثل ركيزة أساسية لدعم التجارة البينية وضمان تداول منتجات غذائية آمنة وعالية الجودة، مستعرضاً جهود الهيئة في تطوير المواصفات القياسية الغذائية وفق أحدث الممارسات الدولية، ودورها في دعم الصناعة الوطنية ورفع تنافسيتها.

وعلى هامش المعرض، تفقد الدكتور خالد صوفي جناح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، واطلع على ما يقدمه من مواد تعريفية وخدمات فنية متخصصة، مشيداً بجهود فرق العمل في التواصل مع الشركات والزوار، وتعريفهم بأحدث المواصفات ومتطلبات الجودة، بما يعزز الوعي بأهمية الالتزام بالمعايير القياسية في تطوير الصناعة الغذائية.

وقد شارك في فعاليات المعرض من جانب الهيئة عدد من الخبراء والمتخصصين من المعامل الغذائية والكيميائية وإدارة الجودة وفروع الهيئة، حيث قدموا الإرشادات الفنية والاستشارات المتخصصة، في تأكيد واضح على دور الهيئة كشريك استراتيجي للصناعة الغذائية الوطنية وداعم رئيسي لزيادة الصادرات وتحقيق التنمية المستدامة والتحول الرقمي.

التصنيع، بما يسهم في تحسين جودة المنتجات الغذائية ورفع قدرتها على النفاذ إلى الأسواق العالمية، وتعزيز ثقة المستهلك والمستورد في المنتج المصري.

وفي إطار فعاليات المعرض، واصلت الهيئة مشاركتها المتميزة من خلال المشاركة في ندوة متخصصة بعنوان "التتبع الرقمي والملصقات الذكية لدخول الأسواق"، بحضور المهندسة عبير عبد المنعم، مدير عام الشؤون الفنية والتعاون الدولي بالهيئة، حيث تناولت الندوة التحول نحو الرقمنة في سلاسل التوريد وإدارة المنتجات الغذائية، وأهمية أنظمة التتبع الذكي كأحد المتطلبات الأساسية لدخول الأسواق العالمية في ظل تشدد اشتراطات التصدير والتجارة الدولية.

وقدّمت المهندسة عبير عبد المنعم عرضاً فنياً حول أحدث التطورات في منظومة التتبع الوطنية، مؤكدة أهمية الالتزام بالمعايير الدولية والتشريعات المنظمة للتجارة، ودور الهيئة في رفع مستوى التوافق الفني للمنتجات المصرية، بما يعزز تنافسيتها ويدعم نفاذها إلى أسواق جديدة، خاصة في القارة الإفريقية والاتحاد الأوروبي.

كما شارك الدكتور خالد صوفي في فعاليات المنتدى الإفريقي الثاني لهيئات تشريعات الأغذية، الذي نظّمته الهيئة القومية لسلامة الغذاء على هامش معرض Food Africa 2025، بمشاركة ممثلين عن الهيئات الإفريقية والمنظمات الإقليمية والدولية المعنية بسلامة وجودة الغذاء. وخلال المنتدى، وجه المشاركون التهئة للدكتور خالد

تشارك الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بفاعلية في فعاليات الدورة العاشرة من معرض Food Africa 2025، أحد أهم المعارض المتخصصة في قطاع الصناعات الغذائية والمشروبات على مستوى إفريقيا والشرق الأوسط، وذلك في إطار دورها المحوري في دعم جودة وسلامة المنتجات الغذائية المصرية، وتعزيز قدرتها التنافسية في الأسواق المحلية والإقليمية والدولية.

وشهد افتتاح المعرض حضور الفريق مهندس كامل الوزير، نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير الصناعة والنقل، وعدد من كبار المسؤولين والمصنعين والمستوردين، بما يعكس الاهتمام المتزايد من الدولة بقطاع الصناعات الغذائية باعتباره أحد محركات التنمية الاقتصادية وزيادة الصادرات.

وفي هذا السياق، أكد الدكتور خالد صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، أن مشاركة الهيئة في معرض Food Africa 2025 تأتي تأكيداً لالتزامها برفع معايير الجودة والسلامة في الصناعة الغذائية المصرية، وضمان توافق المنتجات مع المواصفات القياسية المصرية والدولية المعتمدة.

وأوضح الدكتور صوفي أن الهيئة تعمل من خلال مشاركتها في المعرض على تقديم الدعم الفني للمصنعين والموردين، والإجابة عن استفساراتهم بشأن متطلبات المواصفات القياسية واليات تطبيقها في مختلف مراحل

هيئة المواصفات والجودة نشارك في معرض تعميق النسيج المحلي - غرفة الصناعات الهندسية ٢٠٢٦



شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في فعاليات معرض تعميق النسيج المحلي ٢٠٢٦ الذي نظّمته غرفة الصناعات الهندسية بإتحاد الصناعات المصرية، وذلك في إطار دعم توجهات الدولة نحو توطيد الصناعة، وتعزيز الاعتماد على المكوّن المحلي، ورفع تنافسية المنتجات المصرية وتأتي مشاركة الهيئة تأكيداً على دورها الفني والتنظيمي في دعم الصناعة الوطنية، من خلال نشر ثقافة المواصفات القياسية، وتعزيز الالتزام بمعايير الجودة، بما يسهم في تحسين جودة المنتجات وزيادة قدرتها على النفاذ إلى الأسواق المحلية والإقليمية والدولية أكد الدكتور مهندس خالد صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن تعميق النسيج المحلي يمثل ركيزة أساسية لتحقيق التنمية الصناعية المستدامة، مشيراً إلى أن الالتزام بالمواصفات القياسية وتطبيق نظم الجودة يساهمان في رفع كفاءة الإنتاج، وتقليل الاعتماد على الواردات، وزيادة تنافسية المنتج المصري

وقدمت الهيئة خلال مشاركتها تعريفاً بخدماتها في مجالات المواصفات القياسية والتقييس وتقييم المطابقة ومنح الشهادات ودعم سلاسل الإمداد المحلية، بما يعزز تحقيق أهداف معرض تعميق النسيج المحلي

كما أوضح أن الهيئة مستمرة في تقديم الدعم الفني والتقني للصناعة الوطنية، وبناء القدرات وتعزيز التكامل مع غرف الصناعات المختلفة، بما يخدم أهداف الدولة في توطيد الصناعة ودعم الصادرات

.. ونشارك في معرض تعميق النسيج المحلي - غرفة الصناعات الهندسية ٢٠٢٦

الوطنية، مشيراً إلى أن التزام المنتجين بالمواصفات القياسية يسهم في رفع كفاءة المنتج المصري وزيادة قدرته على النفاذ للأسواق الخارجية. وأضاف أن الهيئة مستمرة في دعم المصنعين وتوفير الإرشادات الفنية التي تساعد على تحسين جودة الإنتاج ورفع القيمة المضافة للمنتجات المصرية

كما قام ممثلو الهيئة بجولة داخل أجنحة الشركات العارضة للتعرف على أحدث التقنيات المستخدمة في صناعة الغزل والنسيج، وبحث فرص التعاون لرفع

الوعي بالمواصفات القياسية وتشجيع تطبيق أفضل الممارسات الإنتاجية

المصرية على المنافسة محلياً ودولياً وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات

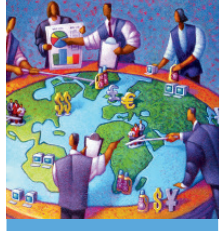


شاركت هيئة المواصفات والجودة في فعاليات معرض Egypt Home Text ٢٠٢٥، المتخصص في قطاع المنسوجات والمفروشات المنزلية وذلك في إطار جهودها لدعم الصناعة الوطنية ورفع جودة المنتجات المصرية وفقاً لأحدث المواصفات القياسية

وخلال المشاركة، استعرضت الهيئة دورها في إعداد وتحديث المواصفات القياسية الخاصة بالمنسوجات والمنتجات القطنية إضافة إلى إجراءات التقييم والفحص التي تضمن مطابقة المنتجات لمتطلبات السلامة، بما يعزز قدرة الصناعة

والجودة أن قطاع المنسوجات يمثل أحد الأعمدة الرئيسية للصناعة

هيئة المواصفات والجودة نعرز صامرات الغزل والنسيج خلال معرض Egypt Stitch & Tex 2025



مجتمع الأعمال



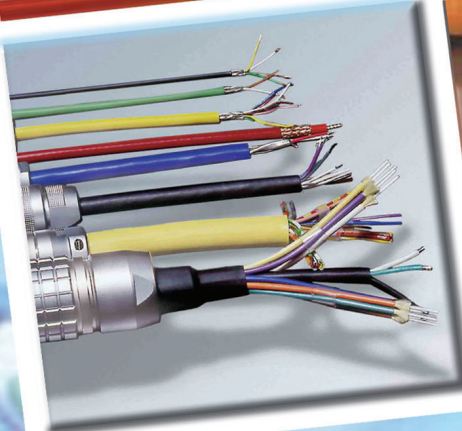
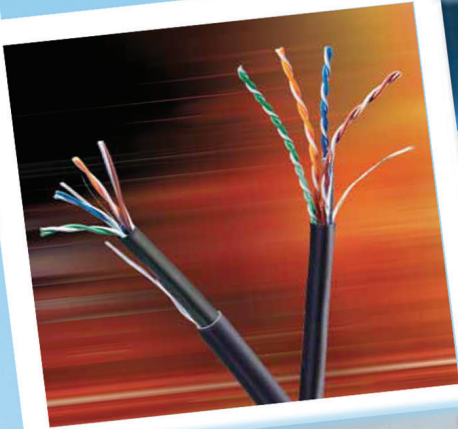
الاختبارات الصوفية، إلى جانب فريق الإدارة العامة للجودة برئاسة المهندسة انتصار سرحان، وعضوية المهندس محمد عبد ربه، والمهندس محمود عبد العال، والمهندسة إنجي إبراهيم وخلال أيام المعرض، قدم فريق الهيئة مجموعة واسعة من الخدمات الفنية والإرشادات المتخصصة للعارضين والزائرين، واستعرض قدرات معامل الغزل والنسيج، ومتطلبات المواصفات القياسية المصرية والدولية، وسبل تحسين جودة المنتجات ورفع كفاءتها الفنية، بما يؤهلها للمنافسة في الأسواق الإقليمية والدولية

وتؤكد مشاركة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في Egypt Stitch & Tex 2025 دورها الرئيسي في دعم قطاع الغزل والنسيج باعتباره من القطاعات الواعدة ذات الأهمية الاقتصادية، وحرصها على تعزيز التعاون مع المستثمرين والمنتجين، وتشجيعهم على الالتزام بالمواصفات القياسية، بما يفتح آفاقاً جديدة أمام المنتج المصري ويعزز مكانته عالمياً

تقديم خدمات الاختبارات المعتمدة دولياً، والاستشارات الفنية، وبرامج شهادات المطابقة، بما يسهم في تعزيز ثقة المستهلك المحلي والعالمي في المنتج المصري وزيادة فرص نفاذه إلى الأسواق الخارجية

وأشار رئيس الهيئة إلى أن الهيئة تعمل من خلال منظومة متكاملة من المواصفات القياسية والاختبارات العملية على دعم الصناعة الوطنية، ونشر ثقافة الجودة، إلى جانب الدور المحوري الذي تقوم به علامتا الجودة المصرية وعلامة المطابقة، واللذان تمثلان أداة رئيسية لرفع تنافسية الصناعة، ودعم توطئتها، وتعميق سلاسل القيمة في التصنيع النسيجي، بما يتماشى مع توجهات الدولة لزيادة الصادرات وتحقيق التنمية الصناعية المستدامة وقد مثلت الهيئة في المعرض فريق فني متخصص من قطاعي المعامل والجودة، ضم كلاً من المهندس حسين أحمد محمد مدير عام الإدارة العامة لمعامل الغزل والنسيج، والمهندسة أمل عبد المنعم نائب مدير عام المعامل، والمهندس محمد فوزي مدير إدارة

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة على مدار أربعة أيام متتالية، خلال الفترة من ٤ إلى ٧ ديسمبر ٢٠٢٥، في فعاليات معرض Egypt Stitch & Tex 2025 (المعرض الدولي الثاني والعشرون لماكينات الغزل والنسيج والملابس والطباعة)، والذي أقيم بمركز القاهرة الدولي للمؤتمرات بمدينة نصر، وذلك في إطار التزامها بدعم الصناعات الوطنية وتعزيز قدرتها التنافسية وجاءت مشاركة الهيئة تنفيذاً لتوجيهات الدكتور خالد صوفي، رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، الذي أكد أن قطاع الغزل والنسيج يعد أحد الركائز الأساسية للصناعة الوطنية، ويشهد تطوراً متسارعاً خلال السنوات الأخيرة، الأمر الذي يتطلب دعماً فنياً ومؤسسياً مستمراً لمواكبة المعايير الدولية ورفع جودة المنتج المصري وأوضح الدكتور صوفي أن مشاركة الهيئة في هذا الحدث الصناعي المهم تمثل فرصة استراتيجية للتواصل المباشر مع المصنعين والمصدرين والمستوردين، واستعراض أحدث متطلبات الجودة العالمية، إلى جانب



Thermoplastic Cables extremely flexible, constructed with conductor size 0.3 mm, for all sizes (from 1 mm² to 240 mm²).

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

Solid copper wires PVC insulated non flammable for buildings and resorts, (from 1 mm² to 300 mm²).

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

Factory: 10th of Ramadan City - Industrial Zone B4
Sales department

02-22357861, 02-22356917, 02-22355416

Fax: 02-22338137

www.selcoplastcables.com

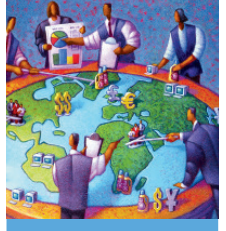
E-mail: selco@link.net



سلكو بلاست للكابلات (ش.م.م.)

SELCOPLAST CABLES CO. (S.A.E)

«المواصفات والجودة» نشارك في معرض البلاستيك دعمًا للصناعة الوطنية وتعزيزًا لثنافسية المنتج المصري



مجتمع الأعمال



شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بفاعلية في معرض البلاستيك الدولي "PLASTEX / Egypt Plast" 2026 الذي يُقام خلال الفترة من ٩ إلى ١٢ يناير ٢٠٢٦ في مركز مصر الدولي للمعارض بالتجمع الخامس في القاهرة تحت رعاية رئيس مجلس الوزراء لتعزيز الصناعة الوطنية وتطبيق أعلى معايير الجودة و المواصفات القياسية .

وتأتي مشاركة الهيئة بهدف التعريف بدورها في إعداد وإصدار المواصفات القياسية المصرية للمنتجات البلاستيكية ودعم المصنعين في تطبيق متطلبات الجودة والسلامة بما يساهم في رفع كفاءة المنتجات وتعزيز قدرتها التنافسية في الأسواق المحلية والدولية إلى جانب حماية المستهلك والحفاظ على البيئة.

وأكد الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة هيئة المواصفات والجودة أن مشاركة الهيئة في المعرض تعكس التزامها بدعم قطاع الصناعات البلاستيكية مشيرًا إلى أن الإلتزام بالمواصفات القياسية لم يعد خيارًا بل أصبح ضرورة أساسية لمواكبة التطورات العالمية وتحقيق النفاذ إلى الأسواق الخارجية. وأضاف أن الهيئة تولي اهتمامًا خاصًا بملفات الإستدامة والإقتصاد الدائري وتقليل الأثر البيئي للصناعة من خلال تحديث المواصفات القياسية ومواكبتها للمعايير الدولية بما يدعم خطط الدولة للتنمية الصناعية المستدامة وزيادة الصادرات.



وأوضح أن من خلال جناح الهيئة يتم تقديم الدعم الفني والاستشارات التخصصية والرد على إستفسارات المصنعين حول المواصفات المعتمدة ومتطلبات الجودة بما يعزز الشراكة بين الهيئة والقطاع الصناعي. وتؤكد الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة من خلال مشاركتها في المعرض إستمرار دورها المحوري في ترسيخ ثقافة الجودة ودعم المنتج المصري ليكون قادرًا على المنافسة إقليميًا ودوليًا.

.. ونشارك بفاعلية في المؤتمر والمعرض الدولي للتكنولوجيا المياه والصرف الصحي ونحلية المياه



التكامل العربي في مجالات المواصفات والجودة، وبالأخص جهودها في تعزيز قدرات الدول الأعضاء ورفع الوعي بأهمية تطبيق المعايير الدولية في القطاعات الحيوية، ومنها قطاع المياه والبيئة.»

وتؤكد الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة إستمرارها في دعم قطاع المياه من خلال تعزيز ثقافة الجودة، وتطبيق المعايير الدولية، وبناء شراكات فاعلة تسهم في الابتكار ورفع كفاءة البنية التحتية، بما يتماشى مع رؤية مصر للتنمية المستدامة.

مستقبل الأجيال القادمة.» وقد وجه الدكتور خالد صوفي خالص الشكر والتقدير للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين على جهودها المستمرة في دعم الصناعة العربية وتطوير البنية التحتية المؤسسية للمواصفات والجودة في المنطقة، مؤكداً أن التعاون العربي المشترك يُعد ركيزة أساسية لتعزيز القدرات الفنية وتحقيق تنمية صناعية مستدامة.

وصرح إننا نقدر الدور الكبير للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين في دعم

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في فعاليات المؤتمر والمعرض الدولي لتكنولوجيا المياه والصرف الصحي ونحلية المياه ومعالجة وتدوير المخلفات (IWWI 2025)، والذي أقيم في مركز مصر الدولي للمعارض بالقاهرة خلال الفترة من ٢٣ إلى ٢٥ نوفمبر ٢٠٢٥، بمشاركة ما يزيد على ٣٠٠ شركة وأكثر من ١٠٠ جناح دولي متخصص في تقنيات المياه والبيئة.

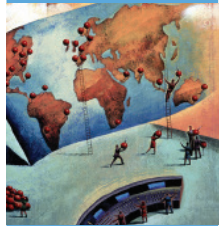
وتأتي مشاركة الهيئة في هذا الحدث الدولي لإبراز دورها المحوري في تطوير وإعتماد المواصفات القياسية ذات الصلة بقطاع المياه، ودعم جهود الدولة في تحسين جودة منظومة إدارة الموارد المائية والبنية التحتية المرتبطة بها.

الدكتور خالد صوفي - رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة يؤكد أن مشاركة الهيئة في هذا المعرض المتخصص تعد خطوة مهمة تعكس التزام الهيئة بدعم قطاع المياه من خلال وضع مواصفات قياسية متقدمة تساهم في رفع كفاءة التشغيل، وضمان جودة الخدمات، وتحقيق أعلى مستويات الأمان البيئي.

كما أضاف أن وجودنا في IWWI 2025 يأتي تأكيداً على دور الهيئة في دعم مشروعات الدولة المتعلقة بالمياه والصرف الصحي والتحلية، من خلال مواصفات قياسية قائمة على أحدث الممارسات الدولية.

وإننا نعمل باستمرار على تحديث المعايير بما يواكب التطور العالمي ويدعم توجهات الدولة نحو الاستدامة والابتكار بما يضمن إدارة رشيدة للموارد الطبيعية وحماية





سماد فوسفات الجير الجزء الثاني : سماد سوبر الفوسفات الثلاثي

هدير مصطفى

الفوسفات مع حامض الفسفوريك ليكون فوسفات أحادي الكالسيوم $\text{Ca}(\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ في صورة ذائبة في الماء.

ويكون علي هيئة مسحوق أو حبيبات لا تذوب كلها في الماء وتأثيرها حمضي وتحتوي علي الفوسفات والكالسيوم والكبريتات في المستخلص المائي. في حالة الحبيبات ، يجب أن يمر علي الأقل ٩٠ ٪ من السماد خلال منخل قطر فتحته ما بين ١ - ٤ مم . ويجب ألا يمر أكثر من ٥ ٪ من منخل قطر فتحته ١ مم .



قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بتعديل المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٢٥/٢-١٤٧ « سماد فوسفات الجير الجزء الثاني : سماد سوبر الفوسفات الثلاثي » تعتمد علي المراجع التالية :

- القوانين والقرارات الخاصة بتنظيم تجارة المخصبات الزراعية رقم ١٩٨٤/ ٥٩٠ والخاص بتداول المخصبات الزراعية و القرار الوزاري رقم ١٩٨٦/ ٥١٨ المنظم للأسمدة والأغذية والأعلاف .

- كتاب الكيمياء التحليلية المعتمد

AOAC 970.01, Phosphorus (Water-Soluble)-in Fertilizers

AOAC 958.01, Phosphorus (Total) in Fertilizers

- التشريع الاوروبي رقم ٢٠١٩/١٠٠٩

Regulation (EU) 2019/1009 of the European Parliament and of the Council of 5 June 2019 laying down rules on the making available on the market of EU fertilising products

- إنتاج محلي

تختص هذه المواصفات القياسية المصرية بالاشتراطات الواجب توافرها في سماد سوبر الفوسفات الثلاثي ، وهو سماد كيماوي فوسفاتي يحتوى على عنصر الفوسفور في حالة ذائبة في الماء صالحة لتغذية النبات، كما تشمل طرق الفحص والاختبار. يصنع سماد السوبر فوسفات الثلاثي من معاملة مسحوق صخر

الزيوت المعدنية البيضاء (البرافينية) النجارية

على خواصها ، وتجهز من الزيوت المتعادلة بعد فصل الهيدروكربونات العطرية والشموع والمواد الملونة وغيرها من الشوائب بطرق المعالجة المناسبة.

وذكرت المواصفة أنه يجب أن تكون الزيوت المعدنية البيضاء التجارية راقية وشفافة وعديمة اللون والرائحة وخالية من الماء والرواسب والمواد ذات الخواص الفلورسينية ومتجانسة وقابلة للامتزاج معا لا تتأثر خواصها في درجات الحرارة المرتفعة وفي ظروف استخدامها.



قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية رقم (٢٠٢٤ / ١٢٢٦) والتي تختص بالاشتراطات الواجب توافرها في الزيوت المعدنية البيضاء (البرافينية) التجارية التي تستخدم في صناعات الغزل والنسيج وبعض الصناعات الكيميائية كالبلاستيك والورق والشموع ولا تتضمن هذه المواصفة الزيوت المعدنية البيضاء (البرافينية) للأغراض الطبية.

وتعرف المواصفة الزيوت المعدنية البيضاء التجارية بأنها زيوت برافينية خالصة من أصل بترولي وخالية من الاضافات أو أى مواد تؤثر

معدات الري المستخدمة في الزراعة - فقد الضغط في محابس الري

الإنحراف المسموح به في أجهزة القياس أن يكون الإنحراف المسموح به للقراءة المبينة على أجهزة القياس عن القيمة الفعلية على النحو التالي :
معدل التدفق : $\pm 2\%$

فرق الضغط والضغط الفعلي :
 $\pm 2\%$

درجة الحرارة : $\pm 1^\circ\text{C}$
يجب معايرة أجهزة القياس طبقاً لقواعد المعايرة الحالية في الدولة التي تجري الاختبار.
ويجب أن تكون أنابيب المنبع والمصب بنفس قطر وصلة محبس الاختبار .

كما يجب أن تكون إنتظامية تجويف الأنبوب على طول الأنبوب. ويجب أن يكون السطح الداخلي للأنابيب خالياً من الصدا المتساقط وقشور الطحن والمخالفات التي قد تسبب إضطراباً شديداً.

تنطبق المواصفة رقم (٥٨٥٧ / ٢٠٢٥) على المحابس التي يتم تشغيلها يدوياً فقط .
وتحدد المواصفة طريقة الاختبار لإيجاد فقد الضغط في محابس الري الزراعية في ظل ظروف حالة الإستقرار عندما يتدفق الماء من خلالها .

ومجال ودقة مواصفات أداء المحبس سوف يساعد مصممي نظم الري الزراعي في مقارنة الفقد في الضغط من خلال أنواع مختلفة من المحابس .
وقياس الفقد في الضغط يستخدم كوسيلة لتحديد العلاقة بين الفقد في الضغط ومعدل التدفق من خلال المحبس .

وتصف المواصفة أيضاً طريقة تقديم بيانات الاختبار ذات الصلة. وذكرت المواصفة في تجهيز الاختبار



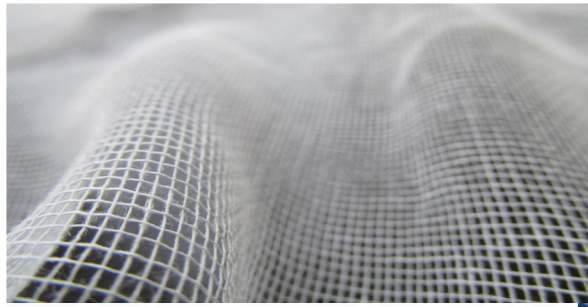
الصوف - تقدير متوسط قطر الألياف - طريقة نفاذية الهواء

العينة بقطعها بالقص بطول يعطى بقدر الامكان وزن العينة ثم يتم ضبط الوزن وذلك بإضافة أطوال قصيرة مقطوعة أو

تنظيمها طالما أن محتوى الزيت ثابت والجهاز معاير بطريقة ملائمة هذه الطريقة أقل دقة لصوف الحملان والصوف ذو النخاع.

وذكرت المواصفة

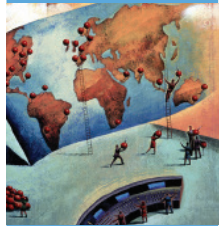
أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة رقم (١٢١٩) والتي تختص بطريقة تقدير قطر ألياف الصوف باستخدام الأجهزة حيث يمر تيار من الهواء خلال حزمة من



أجزاء الشرائط والتي أطرافها مسحوبة فيتم استبعاد خمس سحبات يدوية وتوزن العينات وذلك بأخذ عدة سحبات يدوية متعاقبة وطريقتى سحب العينات تعطى نفس النتائج إذا ما أجريت بطريقة صحيحة .

أنه يتم سحب العينات من أماكن مختلفة من عينة المعمل في حالة كور الأشرطة ، فإن عينة المعمل يتم تكوينها من قطع من الأشرطة من داخل وخارج الكورة.
كما ذكرت المواصفة في تحضير العينة أن تكون الشرائط مقطوعة الأطراف تحضر

الألياف .
وتطبق هذه المواصفة للصوف النظيف الخالى من النخاع ومنظمة التوزيع فى حالة مفتحة وهى ملائمة بصفة خاصة للأشرطة الممشطة وتطبق هذه الطريقة أيضاً للأشرطة الممشطة المزينة دون



مساحيق منجأت أساسها البن

تختص المواصفة رقم (٤٤٦٥ / ٢٠٢٥) بالاشتراطات الأساسية والمعايير الوصفية الواجب توافرها في مساحيق المنتجات التي أساسها البن مثل الكابتشينو - الموكا... الخ ، ولا تختص بمنتجات البن الواردة بالمواصفة القياسية رقم ٥١٧- ١٤٧٤ ج١ «منتجات البن» .

وتعرف المواصفة مساحيق منتجات أساسها البن بأنها المنتجات التي تحضر أساساً من أحد أنواع البن المحتوية على الكافيين أو منزوعة الكافيين أو خليط منهما ويجوز إضافة واحد أو أكثر من مشتقات اللبن والزيوت والدهون النباتية الأعشاب الطبيعية والنكهات الطبيعية أو الصناعية المصرح بها وآية مواد مضافة مصرح بها غذائياً



ووضعت المواصفة اشتراطات أساسية منها أن تكون نسبة الرطوبة في حدود ٥٪، وألا يسمح باستخدام الزيوت المهدرجة جزئياً في تصنيع هذا المنتج ، وأن يكون المنتج خالي من دهن

الخنزير ومشتقاته . وأن تكون الإضافات الغذائية طبقاً للتشريعات الصادرة في هذا الشأن وأيضاً تكون الحدود القصوى للملوثات والسموم طبقاً للتشريعات الصادرة في هذا الشأن ، كما يتم الفحص الإشعاعي طبقاً للتشريعات الصادرة في هذا الشأن ، وأن تكون الحدود القصوى لمتبقيات المبيدات طبقاً للتشريعات الصادرة في هذا الشأن

وذكرت المواصفة أن يعبأ المنتج في عبوات مناسبة ، نظيفة ، صحية ، سليمة وذات أغطية محكمة الأغلاق وغير منفذة للرطوبة ، ولم يسبق استخدامها تكفل حمايته من حدوث أى تغير في خواصة أو فى صلاحيته للاستهلاك الأدمى على ان لا تتعارض

العبوات المستخدمة مع المواصفات القياسية الخاصة بالعبوات والقرارات الصادرة في شأن الأوعية المستخدمة في تعبئة المواد الغذائية .

أغلفة حبوب القمح (نخالة القمح - الردة)



اسم المنتج ونوعه والوزن القائم والصافي واسم المنتج (المطحن) وعنوانه وبلد المنشأ واسم وعنوان المستورد في حالة الاستيراد ، وإرشادات التخزين والتداول وفي حالة الإنتاج المحلى تدون أى من العبارات إنتاج مصر أو صنع في مصر أو صنع في ج.م.ع أو ما يقابلهم ، وكتابة تاريخ الإنتاج والانتهاء للصلاحيه و/ أو مدتها وفقاً للمواصفات والتشريعات الصادرة في هذا الشأن.

الرددة الخشنة ، ولاتزيد على ٠,٥٪ فى حاله الردة الناعمة (على أساس الوزن الجاف) ، وأن تكون الحدود القصوى للملوثات طبقاً للتشريعات الصادرة في هذا الشأن ، وأيضاً تكون الحدود القصوى لمتبقيات المبيدات طبقاً للتشريعات الصادرة في هذا الشأن ، وأن تكون نسب الآفات الزراعية (حشرية - مرضية - حشائش) طبقاً للتشريعات الحجرية الصادرة في هذا الشأن ، وأن يتم القياس الإشعاعي طبقاً للتشريعات الصادرة في هذا الشأن . وبالنسبة للعبوة والبيانات يجب أن يدون على العبوة :

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

واشتطرت المواصفة بعض الاشتراطات منها :

أن تكون نخالة القمح والردة خالية من المواد الغريبة والشوائب والاكالونة والبذور السامة و/أو الضارة الواردة بمواصفات الاقماع ، وأن تكون خالية من الحشرات الحية والميتة بأطوارها المختلفة وأثارها ومخلفات القوارض ، ولألا تزيد نسبة الرطوبة على ١٤٪ بالوزن ، ولألا تزيد نسبة الرماد الكلى على ٧٪ فى حالة الردة الخشنة ، ولاتزيد على ٦,٥٪ فى حالة الردة الناعمة (على أساس الوزن الجاف) ، ولألا تزيد نسبة الرماد غير الذائب فى الحمض على



لا شيء يفوق الخبرة،
لا شيء يفوق كاريير

XCOOL
inverter



HIGH TEMP COOLING



SMART CONTROL



SMART FLOW



PRECISION ECO



19111

www.miraco.com.eg



الجودة في العالم

في خطوة نعكس المكانة المنقدمة الني نحظى بها مصر داخل منظومة التقييس الدولية

أعربت منظمة الأيزو عبر منصتها الرسمية عن ترحيبها بالدكتور خالد صوفي، مشيرة إلى ما تضمنته رسالته الافتتاحية من رؤية واضحة ومتكاملة لمستقبل المعايير الدولية، ودورها المتنامي في دعم الإستقرار، وتعزيز الثقة، ومواكبة التغيرات المتسارعة التي يشهدها العالم.

وأكد الدكتور خالد صوفي، في رسالته، أن المعايير الدولية أصبحت اليوم أكثر أهمية من أي وقت مضى، حيث تمثل أداة رئيسية لتحقيق الاتساق في مواجهة التغيير، ومصدر قوة في أوقات عدم اليقين، وعنصرًا أساسيًا في التصدي للتحديات العالمية.

وأوضحت منظمة الأيزو أن الرسالة الافتتاحية لرئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ستكون متاحة للقراءة بعدة لغات، من بينها العربية والإنجليزية والفرنسية والإسبانية والروسية والصينية، بما يعكس البعد الدولي للدور الذي تقوم به الهيئة.

وبأتي هذا النشر الدولي ليؤكد ثقة منظمة الأيزو وشركائها الدوليين في الخبرات المصرية، والدور المحوري الذي تضطلع به الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في دعم منظومة الجودة والتقييس على المستويين الإقليمي والدولي.



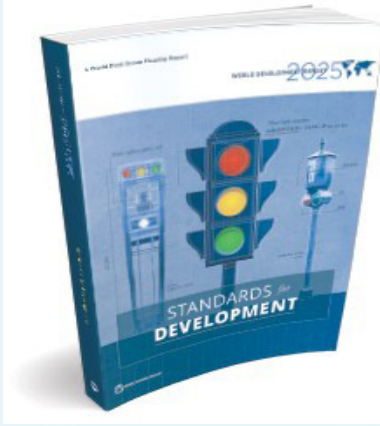
البرامج التدريبية خلال شهر فبراير ومارس ٢٠٢٦

م	إسم البرنامج	التاريخ	التوقيت / مكان الإنعقاد	رسوم الإشتراك للمصريين
1	برنامج في مجال سلامة الغذاء	2026/ 2 / 4 , 3 , 2 2026/ 2 / 9 , 8 2026/ 2 / 11 , 10	10 ص - 2 م (مدينة نصر)	1750 جنيه مصرى (7 أيام)
	- إشتراطات البرامج الأولية			
	- تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة			
	- نظم إدارة سلامة الغذاء			
2	متطلبات نظام إدارة الجودة	2026/ 2 / 11 , 10 , 9	10 ص - 2 م (مدينة نصر)	750 جنيه مصرى
3	برنامج في مجال سلامة الغذاء	2026/ 2 / 10 , 9 , 8 2026/ 2 / 12 , 11 2026/ 2 / 16 , 15	10 ص - 2 م (مدينة نصر)	1750 جنيه مصرى (7 أيام)
	-إشتراطات البرامج الأولية			
	-تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة			
	-نظم إدارة سلامة الغذاء			
4	إدارة الجودة الشاملة	2026/ 2 / 17 , 16 , 15	10 ص - 2 م (مدينة نصر)	750 جنيه مصرى
5	التوعية بالمواصفة العالمية BRCGS Global Standard for Food Safety Issue 9 (Understanding)	2026/ 2 / 17 , 16 , 15	10 ص - 2 م (مدينة نصر)	750 جنيه مصرى
6	برنامج في مجال سلامة الغذاء	2026/ 3 / 3 , 2 , 1 2026/ 3 / 5 , 4 2026/ 3 / 9 , 8	10 ص - 2 م (مدينة نصر)	1750 جنيه مصرى (7 أيام)
	-إشتراطات البرامج الأولية			
	-تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة			
	-نظام إدارة سلامة الغذاء			
7	إدارة المخاطر Risk Management ISO 31000/2018	2026/ 3 / 12 , 11 , 10	10 ص - 2 م (مدينة نصر)	750 جنيه مصري
8	متطلبات نظام كفاءة معامل الاختبارات والمعايرة ISO/IEC 17025/2017	2026/ 3 / 31 , 30 , 29	10 ص - 2 م (مدينة نصر)	750 جنيه مصري
9	تحليل السبب الجذرى Root Cause Analyses	2026/ 3 / 31 , 30 , 29	10 ص - 2 م (مدينة نصر)	1000 جنيه مصري
10	متطلبات نظام إدارة الجودة ISO 9001/2015	2026/ 3 / 31 , 30 , 29	10 ص - 2 م (مدينة نصر)	750 جنيه مصري



هل نعلم أن نحو ٩٠٪ من التجارة العالمية اليوم أصبحت مرتبطة بالموصفات؟

تقرير البنك الدولي للتنمية العالمية 2025 يؤكد أن المواصفات لم تعد تفاصيل فنية بل ركيزة أساسية للتنمية الاقتصادية والتنافسية العالمية. كما شدد التقرير على أن نجاح تطبيق المواصفات يرتبط بوجود بنية تحتية قوية للجودة تشمل القياس والمعايرة، والإختبار والتفتيش، والإعتماد ومنح الشهادات، مشيراً إلى وجود فجوات كبيرة بين الدول في هذا المجال، ما يؤثر على قدرتها التنافسية والتصديرية.



أبرز ما جاء في تقرير World Development Report 2025 الصادر عن البنك الدولي، الدور المحوري الذي تلعبه المواصفات القياسية في دعم الإقتصادات الحديثة باعتبارها قواعد مشتركة تضمن الجودة والسلامة والتوافق بين المنتجات والخدمات، وتساهم في تسهيل حركة التجارة والاندماج في سلاسل الإمداد العالمية، خاصة للدول منخفضة ومتوسطة الدخل.

وأوضح التقرير أن تسارع التحول الرقمي وتعقد سلاسل الإمداد وزيادة الإجراءات غير الجمركية جعلت الإلتزام بالمواصفات شرطاً أساسياً وفي هذا السياق أكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن: تقرير البنك الدولي يؤكد أن المواصفات لم تعد إطاراً فنياً فقط، بل أصبحت أداة تنموية مؤثرة في تعزيز تنافسية الإقتصاد، وأضاف أن الهيئة تعمل على تطوير وتحديث المواصفات المصرية والمواءمة مع المواصفات الدولية وتعزيز البنية التحتية للجودة، بما يساهم في دعم الصادرات وتحقيق التنمية المستدامة، وتنفيذ مستهدفات رؤية مصر 2030.



Online Course

**البرامج التدريبية
خلال شهر فبراير ومارس ٢٠٢٦**

م	إسم البرنامج	التاريخ	التوقيت / مكان الإنعقاد	رسوم الاشتراك للمصريين
1	الدبلوم المهني في إدارة الجودة	2026/3/13 - 1/23 16 محاضرة	أونلاين 6م - 10م	3600 جنية مصري الجمعة والسبت أسبوعياً
2	الممارسات العملية الجيدة	2026/2/4, 3, 2	أونلاين 6م - 10م	1000 جنية مصري
3	نظم إدارة جودة وكفاءة المختبرات الطبية	2026/2/10, 9, 8	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
4	ممارسات التخزين الجيدة	2026/2/11, 10, 9	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
5	إدارة الجودة الشاملة	2026/2/16, 15, 14	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
6	نظام إدارة السلامة والصحة المهنية	2026/2/25, 24, 23	أونلاين 8م - 11م	750 جنية مصري
7	متطلبات نظام إدارة الجودة	2026/3/3, 2, 1	أونلاين 8م - 11م	750 جنية مصري
8	نظام الإدارة البيئية	2026/3/3, 2, 1	أونلاين 8م - 11م	750 جنية مصري
9	برنامج في مجال سلامة الغذاء - اشتراطات البرامج الأولية - تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة - نظام إدارة سلامة الغذاء	2026/3/5, 4, 3 2026/3/9, 8 2026/3/11, 10	أونلاين 8م - 11م	1750 جنية مصري (7 أيام)
10	التطبيقات الخاصة بالمنشآت الغذائية طبقاً للمواصفة	2026/3/30, 29, 28	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
11	الدبلومة البيئية المتكاملة	2026/5/19 - 3/28 16 محاضرة	أونلاين 6م - 10م	3600 جنية مصري السبت والثلاثاء أسبوعياً
12	متطلبات نظم كفاءة معامل الاختبارات والمعايير	2025/3/30, 29, 28	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري
13	نظام إدارة الذكاء الاصطناعي	2026/3/31, 30, 29	أونلاين 6م - 10م	750 جنية مصري

خصم 50% للطلبة

خصم 20% للخريجين الجدد



للحجز والاستفسار: ٠١١١١١٢٤٨٥٣ - ٠١٩٤٤٤٨٢٢٦ - ٠١٠٢٨١٢٨١٨١

ج. نواف المانع رئيساً للهيئة العامة القطرية للمواصفات والتقييس



الجودة في العالم

وشغل المانع منصب رئيس لجنة متابعة الإستراتيجية العربية للتقييس منذ العام ٢٠١٧ حتى تاريخه، وكذلك عضو مجلس إدارة مركز الاعتماد الخليجي، ورئيس اللجنة الوطنية للتحقق من المطابقة، ورئيس اللجنة الوطنية للمواصفات الكهربائية والإلكترونية.

كما مثل دولة قطر في العديد من المنظمات واللجان الإقليمية والدولية مثل اللجنة الدولية للمواصفات والكهروتقنية، والمنظمة الدولية للمترولوجيا، وهيئة الدستور الغذائي، وكذلك في منتديات هيئة التقييس لدول مجلس التعاون والاجتماعات والمعارض الإقليمية والدولية المعنية بالتقييس، بالإضافة إلى تمثيل الهيئة العامة القطرية للمواصفات والتقييس في المفاوضات مع الدول والمنظمات الإقليمية والدولية.

مجلس التعاون لدول الخليج العربية، ويحمل شهادة الماجستير في الإدارة والهندسة من جامعة شيفيلد هالام في المملكة المتحدة عام ٢٠٠٣، ونال قبلها درجة البكالوريوس في الهندسة الكيميائية من جامعة قطر ١٩٩٤م.

وقد تدرج سعادته في العديد من المناصب الإدارية المهمة منها مساعد رئيس الهيئة العامة القطرية للمواصفات والتقييس بناء على القرار الأميري رقم (٥٨) لسنة ٢٠١٨م، وقبلها مديرا لإدارة المواصفات والتقييس خلال الفترة ٢٠٠٨-٢٠١٨م، ومدير إدارة المختبرات المركزية ٢٠٠٢-٢٠٠٨م، وكذلك أخصائي مواصفات بإدارة المواصفات والمقاييس وحماية المستهلك ١٩٩٤-٢٠٠٢م.



أصدر صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني أمير دولة قطر القرار الأميري رقم (٦) لسنة ٢٠٢٦م، بتعيين المهندس نواف إبراهيم الحمد المانع رئيساً للهيئة العامة القطرية للمواصفات والتقييس، وذلك يوم الأحد ١١ يناير ٢٠٢٦م. وتجر الإشارة إلى أن م. نواف المانع عمل سابقاً رئيساً لهيئة التقييس لدول

ورشة عمل حول:

«إعداد ونطوير المواصفات القياسية العربية»

الهدف الأساسي من الورشة هو تعزيز قدرات الخبراء العرب في مجال التقييس، بما يدعم القدرة التنافسية الصناعية والتجارية للمنطقة العربية وتعزيز جودة المنتجات والخدمات.

- مقدمة حول مهام مركز المواصفات والمقاييس

- المواصفات القياسية العربية

- اللجان الفنية العربية للمواصفات

- دليل العمل الفني لمركز المواصفات والمقاييس

- مراحل إعداد

مشروع المواصفة

القياسية العربية

أسلوب اخراج

المواصفة القياسية

العربية

المنتديات

الإلكترونية للجان

الفنية العربية

للمواصفات

القاعدة التفاعلية

لمشاريع

المواصفات القياسية

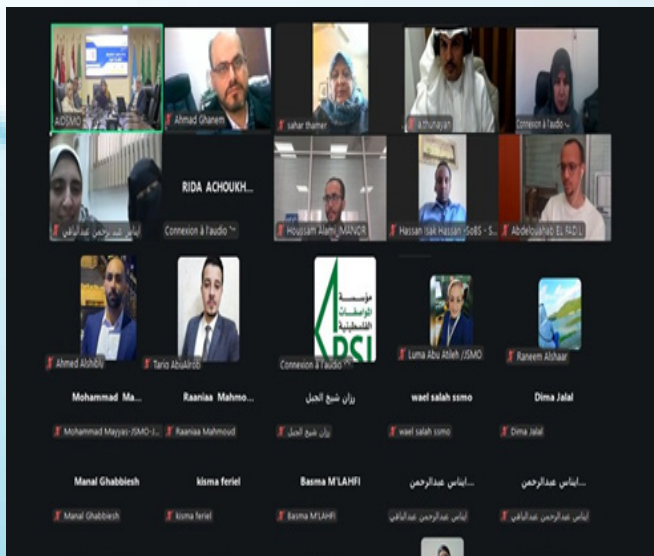
العربية

واختتمت الورشة

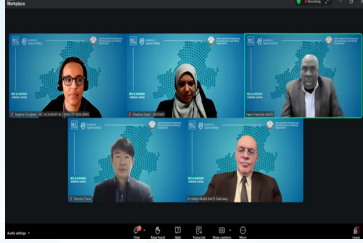
بالتأكيد على أن

عقدت المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين عبر تقنية الاتصال عن بعد، ورشة عمل حول: «إعداد ونطوير المواصفات القياسية العربية»، من تأطير مركز المواصفات والمقاييس بالمنظمة، وبمشاركة ٧٦ مشاركاً من الدول العربية. ويتعلق 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، سلطنة عمان، دولة فلسطين، دولة الكويت، الجمهورية اللبنانية، جمهورية مصر العربية، المملكة المغربية والجمهورية الإسلامية الموريتانية.

تم خلال الورشة تقديم عرض شامل حول إعداد ونطوير المواصفات القياسية العربية حيث تناول العرض محاور هامة على رأسها:



الدورة التدريبية بعنوان: «إمكانات الهيدروجين الأخضر في المنطقة العربية ومطلبات تطويره»



منخفض الكربون، بحث الإمكانات المتاحة في الدول العربية لإنتاج الهيدروجين الأخضر، بما يشمل الموارد الطبيعية، والقدرات الفنية، والبنية التحتية المتوفرة، بالإضافة إلى تسليط الضوء على التجارب الدولية الرائدة في مجال الهيدروجين الأخضر وسبل توظيف الخبرات العالمية لدعم الجهود العربية، كما تم التطرق إلى متطلبات تطوير القطاع، بما في ذلك تعزيز الاستثمار، وتشجيع الابتكار. تأتي هذه الدورة في إطار حرص المنظمة على تعزيز المعارف الحديثة في مجالات الطاقة المستدامة، حيث تهدف إلى رفع مستوى فهم المشاركين لمفاهيم الهيدروجين الأخضر، واستعراض سبل تطوير هذا القطاع في الدول العربية.

منخفض الانبعاثات، وركيزة لدعم أمن الطاقة وتنويع مصادرها، في ظل المتغيرات العالمية المتسارعة والتحول المتنامي نحو حلول الطاقة النظيفة.

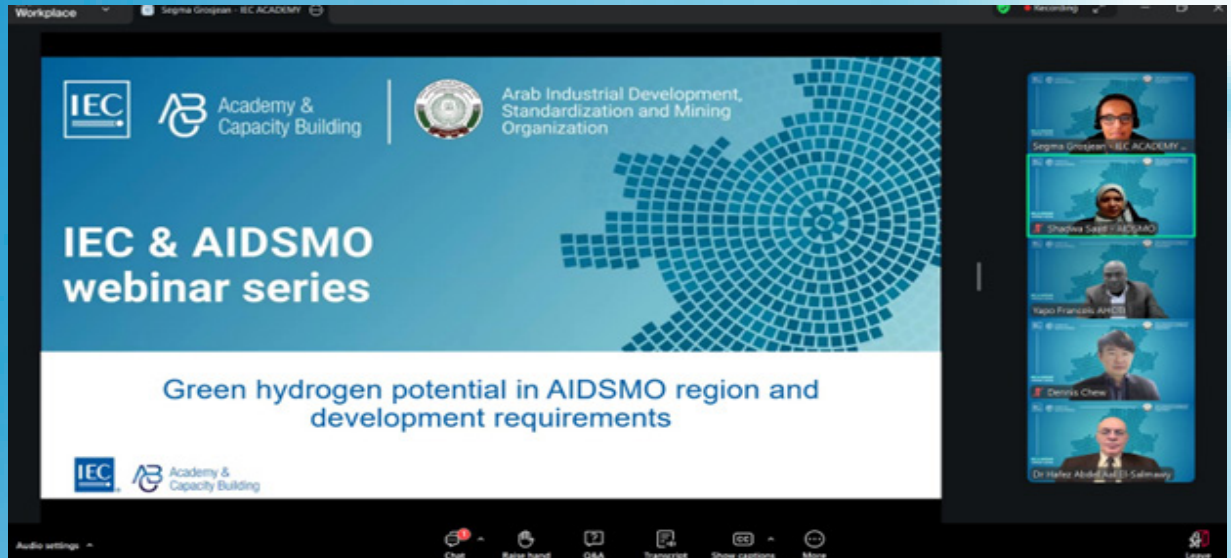
عرفت الدورة التدريبية حضور 174 مشاركاً من الدول العربية التالية: المملكة الأردنية الهاشمية، دولة الإمارات العربية المتحدة، مملكة البحرين، الجمهورية التونسية، الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية، المملكة العربية السعودية، الجمهورية العربية السورية، جمهورية السودان، جمهورية العراق، سلطنة عمان، دولة فلسطين، دولة قطر، دولة الكويت، الجمهورية اللبنانية، دولة ليبيا، جمهورية مصر العربية، المملكة المغربية، الجمهورية الإسلامية الموريتانية، والجمهورية اليمنية.

تضمنت أعمال الدورة مناقشة مجموعة من المحاور الرئيسية، على رأسها استعراض مفهوم الهيدروجين الأخضر ودوره في دعم مسار التحول نحو اقتصاد

عقدت المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (AIDSMO) بالتعاون مع اللجنة الدولية الكهروتقنية (IEC) في إطار الاتفاقية الموقعة بين الطرفين، عبر تقنية الاتصال عن بعد دورة تدريبية تحت عنوان: «إمكانات الهيدروجين الأخضر في المنطقة العربية ومطلبات تطويره»

استهلّت أعمال الدورة التدريبية بكلمة افتتاحية للمنظمة تم الترحيب فيها بالمشاركين والتعبير عن الاعتزاز بالشراكة مع IEC في تنفيذ هذه الدورة من جهة، ومن جهة أخرى سلّطت المنظمة الضوء على أهمية التعاون في دعم البنية التحتية لجودة بالدول العربية وتعزيز مشاركة الخبراء العرب في أعمال التقييس الدولية.

كما أبرزت المنظمة موضوع الدورة بعنوان «إمكانات الهيدروجين الأخضر في المنطقة العربية ومطلبات تطويره»، مشيرة إلى أن طرح هذا الموضوع في هذا التوقيت يعكس رؤية استراتيجية واضحة لمستقبل الطاقة. وشددت على أن الهيدروجين الأخضر يمثل محركاً رئيسياً للتحول نحو اقتصاد

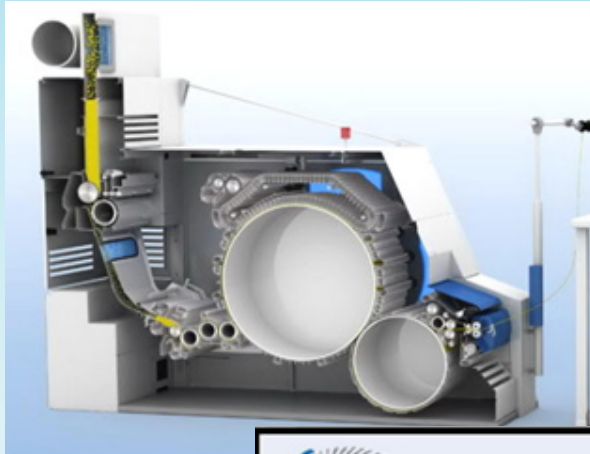




المختبر

مرحلة الكرد (التسريح)

■ أمل عبد المنعم



على فرد طبقة الملف الى صينية التغذية ويوجد على صينية التغذية درفيل التغذية وهما يوضعان على الجزء المقوس من الصينية وقطره من ٢,٥ : ٧,٦٢ سم

تعتبر عملية الكرد من العمليات الهامة في مصانع الغزل حيث تعتمد عليها وبدرجه كبيرة نجاح عملية الغزل في انتاج خيوط ذات درجة جوده عاليه وتزيل عملية الكرد نسبه عاليه من الشوائب الموجوده بالقطن المغذى تبلغ حوالى ٧٠ ٪ من القطن

الغرض من عملية الكرد (التسريح)
١- التسريح الجيد لخصلات القطن الكبيرة المتشابكه وفكها الى درجة الشعيرات المنفصله

٢- التخلص من الشوائب والأتربه والمواد الغريبه المتبقية فى القطن بعد خط التفنيج

٣- التخلص من نسبه من الشعيرات القصيرة والميته والعقد

٤- تحويل الحصريه المغذاه بالشوت فيد (وزن المتر منها ٤٠٠ جم) الى شريط مستمر من الشعيرات (شبه المتوازيه) ويكون وزن المتر الطولى منها حوالى ٤ جم

اجزاء ماكينة الكرد :

١- الخزان العلوى

٢- درفيل التغذية

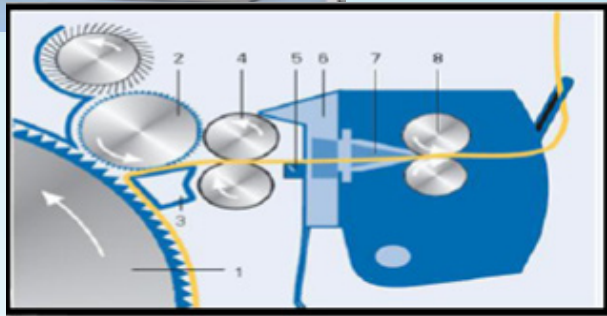
٣- مضرب التفنيج

٤- الخزان السفلى الفعلى

٥- درافيل التغذية

مسار القطن داخل ماكينة الكرد

يمر اولا الملف الى درفيل الملف وهو يعمل



ثم يمر ملف القطن الى الدوفر وهو يعمل على تجميع الشعيرات الناتجه من السلندر والتي تم تسريحها ثم يمر بمجموعة الكروسرول وهى تعمل على نقل الشاشة من الدوفر الى الامام لتخرج من بين درفيلين امليين ويتم تجميعها ومرورها فى قمع

يعمل على تكثيف الشعيرات وتحويلها الى شريط يتم ضغطه ومروره من بين الكالندرات الاماميه ويمر الشريط بعد خروجه الى بكره ثم الى قمع اعلى جهاز الرص ثم الى كالندرات جهاز الرص ثم الى ترس الرصاص الذى يعمل على رص الشريط داخل الاسطوانه فى طبقات منتظمه ليسهل فكه فى المراحل التاليه وهى ماكينة جمع الاشرطه

ويدور ببطء ليعمل على تغذية

طبقة الملف للماكينه بانتظام ثم

يمر الملف على المنشار ثم يمر

ملف القطن الى السلندر وهو الجزء الاساسى

فى ماكينة الكرد وتتم عملية التسريح بسن

اسنانه واسنان الجرايد وهى عباره عن سلسله

متصله من الجرايد عددها من ٩٠ : ١١٠

وتنزلق على قرصين من الصلب على جانبى

الماكينه

مجموعات الكرد

١- الالياف الحيوانيه الجديده او المستصلحه

٢- استخلاص الالياف الطبيعيه

٣- الالياف التركيبية والاصطناعيه

لانتاج الجوارب والنسيج والسجاد وخيوط البطاطين.... الخ



معمل الميكروبيولوجي

■ شيماء عاشور



الميكروبيولوجية داخل المعمل، ويقدم الإستشارات المستمرة للمصنعين الجدد لضمان تحسين جودة منتجاتهم. كذلك يُسهم المعمل في مساعدة المصدرين على التحقق من مطابقة منتجاتهم للمواصفات الدولية المطلوبة لتصدير منتجاتهم.

لم تتوقف عند هذه النقاط فقط، بل تجد الطلاب والخريجين يتوافدون على المعمل للحصول على التدريب اللازم الذي يتيح لهم تطوير مهاراتهم، مما يساعدهم على بدء مسيرتهم المهنية من هذا المكان. ونحن نواصل دعمهم حتى بعد انتهاء التدريب، مقدمين لهم الإستشارات التي يحتاجونها.

لذا فإن رسالتنا للجميع هي «أن الاعتماد على معامل الاختبارات ليس عبئاً إضافياً، بل استثمار حقيقي في جودة المنتج واستمرارية المصنع في السوق. فالتعاون المستمر مع معمل الميكروبيولوجي يساهم في تطوير الأداء، تحسين نظم التصنيع، والإلتزام بالمعايير المحلية والدولية لسلامة الغذاء».

لضمان سلامة المنتجات قبل وصولها إلى يد المستهلك. تُراقب المنتجات سواء في السوق أو قبل بيعها عن طريق هذه الجهات كالتأمين والرقابة الصناعية والشرطة التي تقوم بسحب عينات من المنتجات من مصادر مختلفة، ثم إرسالها إلى معمل الميكروبيولوجي لتخضع للاختبارات الميكروبيولوجية وفقاً للمواصفات القياسية المعتمدة. ومن ثم يقوم المعمل بدوره الوطني في فحص المنتج بدقة وسرعة، لضمان تقديم أفضل خدمة ممكنة للمواطن والحفاظ على سلامته من أي ملوثات ميكروبيولوجية قد تضر بصحته.

تهدف هذه العمليات إلى ضمان أعلى جودة ممكنة للمنتجات المقدمة للمستهلك، ولضبط السوق وجعل البيئة الصناعية والسوق أكثر أماناً، مما يقلل من أي محاولات غير قانونية قد تهدد صحة المستهلك لمجرد تحقيق مكاسب سريعة.

كما يُساعد معمل الميكروبيولوجي كمعمل معتمد الشركات والمصانع في متابعة جودة منتجاتهم داخل منشآتهم عبر التحليل

يعد معمل الميكروبيولوجي الذي أنشئ عام ٢٠٠٥ من المعامل المتطورة بفرع الهيئة برميس، وقد أصبح واحداً من أهم المعامل الصناعية المعتمدة طبقاً للأيزو ١٧٠٢٥ على مستوى الجمهورية.

داخل المعمل تجد أحدث الأجهزة والتقنيات في مجال الميكروبيولوجي، وفريقاً من الخبراء المتخصصين في هذا المجال جميعهم يعملون بكل تفان للقيام بدورهم الوطني في حماية الصناعة المصرية من التلوث الميكروبيولوجي، وذلك عبر إجراء العديد من الاختبارات الدقيقة التي تكشف عن مدى ملائمة المنتجات الصناعية للمستهلك وعدم الإضرار به وبصحته، وكذلك للحفاظ على الصناعة المصرية من التلوث الميكروبيولوجي.

من المعروف أن هناك علاقة مباشرة بين الصحة والتلوث الميكروبيولوجي، فالمستهلك الذي يشتري منتجاً غذائياً أو صناعياً قد يُصاب بالضرر إذا كان هذا المنتج ملوثاً بالميكروبات. ولتجنب ذلك، تم وضع عدة آليات رقابية صارمة من الدولة



المختبر

أشرطة (شنابر) التحريم البلاستيكية

فريدة يعقوب

في مختلف المواقع. مادة البولي بروبيلين مقاومة للماء والمواد الكيميائية الإضافية التي قد تكون موجودة في المنتجات الخاصة بك، مما يجعله مؤهلاً بشكل فريد لنقل مختلف البضائع و المنتجات والمحاصيل الزراعية بسبب وزنه الخفيف والقدرة على التمدد و المرونة، فإنه يساعد ان تكون بضائعك معبأة بإحكام وبحالة جيدة و صحيحة - وخاصة في درجات الحرارة المتغيرة. ويمكن اضافة مواد معالجة للحفاظ على الأشرطة من أشعة الشمس ويمكن تطبيق هذه الأشرطة إلى أي شيء تقريباً. يمكنك نقل صناديق وأكياس، أو أي شيء آخر يحتاج إلى نقل. لها قدرة

فريدة على اتخاذ شكل المنتج الخاص بك كما انها تكون بألوان متنوعة، لذلك فهي تلبى الاحتياجات الخاصة بك، بأفضل سعر ومتانة مما يجعله الخيار الأفضل والأمثل



ويفضل استخدام الشنابر البلاستيك المصنعة من مادة البولي بروبيلين في تعبئة و تغليف الكثير من البضائع أولاً لأنه أرخص خيار بين أنواع الشنابر المختلفة

بالإضافة الى المتانة كما انه يمكن استخدام هذه الأشرطة كأدوات ترويجية وتسويقية لشركتك لأن مادة البولي بروبيلين يمكن ان تطبع عليها اسم الشركة وشعارها بحيث يتم النظر إلى العلامة التجارية الخاصة

يقوم قسم البلاستيك والمطاط بالإدارة العامة للاختبار المنتجات الكيميائية والتشييد باختبارات باختبار اشرطة (شنابر) التحريم البلاستيكية طبقاً م.ق.م رقم ١٤٥٤ حيث تختص

المواصفة بالاشتراطات الواجب توافرها في الأشرطة البلاستيكية المصنعة بطريقة البثق أو المقواه او المدعمة والتي تستخدم في تحريم وربط الطرود والعبوات لأغراض النقل والشحن كما تشمل طرق توصيل وتثبيت الأشرطة (الشنابر)

حيث يقوم قسم البلاستيك والمطاط بأجراء اختبارات ١-مقاومة الرطوبة ٢-المرونة والقابلية للتشكيل ٣-قوة الشد والاستطالة عند القطع

٤-مقاومة الاشعة فوق البنفسجية ٥-تأثير درجة الحرارة ٦-التعبئة

حيث تتوفر الأجهزة الحديثة لتطبيق واجراء الاختبارات لتحقيق الاشتراطات الأساسية للمواصفة

زيادة في العينات الواردة لمعامل الغزل والنسيج انعكس كفاءة معاملها في دعم الصناعة الوطنية للمنسوجات

والهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، واتحاد الصناعات المصرية، وغرفة الصناعات النسيجية، والمجالس التصديرية للملابس الجاهزة، وغيرها من الجهات المعنية، مما يرسخ مكانة مصر كمركز إقليمي لصناعة المنسوجات والملابس الجاهزة والمنتجات النسيجية الطبية.

ومن جانبه، أوضح المهندس حسين أحمد - مدير عام معامل الغزل والنسيج بالهيئة - أن المعامل تتطلع إلى إستمرار زيادة الإقبال على خدماتها خلال الفترة المقبلة، في ظل التحول العالمي في صناعة المنسوجات، مؤكداً أن معامل الهيئة تمتلك القدرة الكاملة على دعم وتعزيز تنافسية الصناعة الوطنية ومواكبة أحدث المواصفات القياسية العالمية.

المصرية العامة للمواصفات والجودة - أن هذا النمو يعكس ثمرة جهود الهيئة ومشاركاتها الفعالة في المحافل الدولية والإقليمية والوطنية، والتي أسهمت في جذب المستوردين والمصنعين والمصدرين على حد سواء، من خلال إبراز الدور الحيوي الذي تقوم به المعامل المعتمدة دولياً وما تمتلكه من كوادر فنية عالية الكفاءة وخبرة متخصصة.

وأضاف أن التزام الهيئة بمواعيد تسليم النتائج وحرصها على تقديم خدمات بأسعار تنافسية مقارنة بمثيلاتها كان له أثر واضح في تعزيز ثقة المتعاملين مع معامل الغزل والنسيج.

وأشار " صوفي" إلى أن مصر تشهد حالياً فرصة تاريخية لتغيير خريطة الصناعة والتصدير عالمياً، من خلال تكامل الجهود بين شركات قطاع الأعمال

في إطار توجيهات معالي الفريق مهندس كامل الوزير - نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الصناعة والنقل - نحو دعم الإستثمار وتوطين صناعة المنسوجات المصرية وتعزيز إنعكاسها على الإنتاج المحلي والصادرات، شهدت معامل الغزل والنسيج بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة زيادة غير مسبوقه في عدد العينات الواردة إليها في مؤشر واضح على تنامي الثقة في خدمات الهيئة الفنية المعتمدة دولياً.

وتنوعت العينات الواردة بين الخيوط والأقمشة والملابس الجاهزة وملابس الحماية الشخصية والمنتجات النسيجية الطبية والسجاد وأغطية الأرضيات والمفروشات والوبريات وغيرها من المنتجات النسيجية المتنوعة.

وأكد الدكتور خالد صوفي - رئيس الهيئة



لحوم باردة Cold Cuts



مجمدات Frozen



جبنه Cheese

Scan Me



FOLLOW US NOW

01024500036
WWW.FRESHFARMGROUP.COM



لحم طازج Fresh Meat



المستهلك

ما وراء الضوء الأزرق: لماذا نشعر بالإرهاق بعد ساعات من استخدام الموبايل؟ الأيزو

عندما ننظر إلى الشاشات، تنخفض معدلات رمش العين (Blinking) بنسبة تصل إلى ٥٠٪. هذا يؤدي إلى جفاف العين وتهيجها. بالإضافة إلى ذلك، فإن الخطوط الصغيرة والسطوع العالي يجبر عضلات العين على العمل بجهد مضاعف للتركيز، وهو ما يفسر شعورك بالرغبة في إغلاق عينيك بقوة بعد ترك الموبايل.

التنقل بين الفيديوهاات القصيرة والمنشورات السريعة يعطي الدماغ «جرعات» متتالية وسريعة من هرمون السعادة (الدوبامين). هذا التحفيز المستمر يرهق الجهاز العصبي؛ فيمجرد ترك الهاتف، يشعر الدماغ بهبوط مفاجئ، مما يترجمه الجسم على شكل خمول واكتئاب طفيف أو شعور بـ «الضبابية الذهنية».

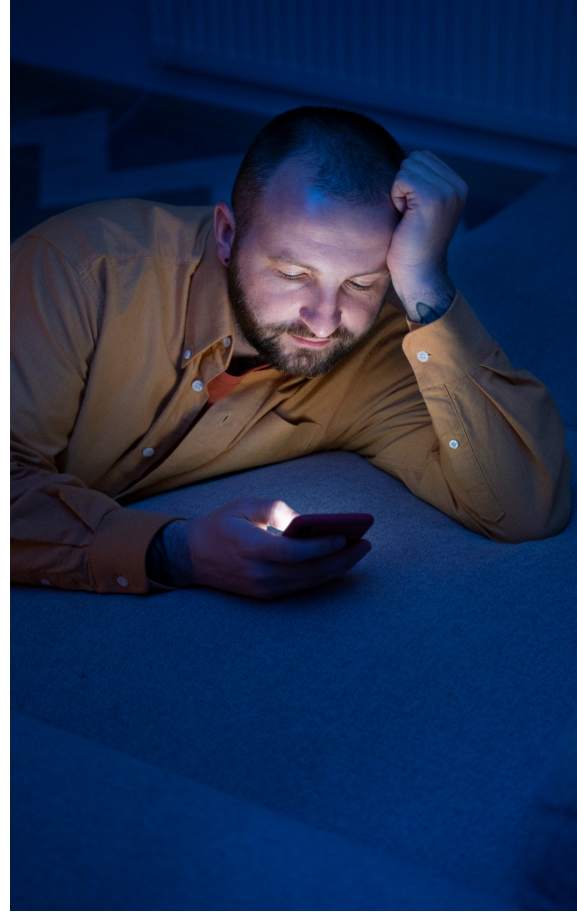
لا يقتصر الإرهاق على العين والدماغ فقط، فميل الرأس للأمام للنظر في الشاشة يضع ثقلًا كبيرًا على فقرات الرقبة وعضلات الكتف. هذا الضغط البدني المستمر يرسل إشارات تعب للجسم بالكامل، مما يجعلك تشعر وكأنك قمت بمجهود بدني شاق رغم أنك كنت جالسًا.

نصيحة ذهبية: قاعدة (٢٠-٢٠-٢٠) لتخفيف هذا الإرهاق، ينصح الخبراء بأنه كل ٢٠ دقيقة من استخدام الموبايل، انظر لشيء يبعد عنك ٢٠ قدمًا لمدة ٢٠ ثانية. هذه الحركة البسيطة تعيد لعضلات عينك توازنها وتخفف من حدة الإجهاد.

كيف نحمي أنفسنا؟

تفعيل «وضع القراءة» أو «تصفية الضوء الأزرق»: الموجود في معظم الهواتف الحديثة ليحول الشاشة للون مائل للاصفرار. تحديد وقت الشاشة: امنح نفسك ساعة واحدة على الأقل قبل النوم بدون أجهزة. الوعي بالوضعية: ارفع الموبايل لمستوى عينك بدلاً من خفض رأسك إليه.

الموبايل أداة مذهلة، لكن جسدينا لم يُصمم ليكون «موصولاً بالكهرباء» طوال الوقت. العودة إلى الواقع لبعض الوقت ليست مجرد راحة للعين، بل هي إعادة شحن حقيقية لروحك وعقلك.



في عصرنا الحالي، أصبح الموبايل هو «الرفيق الدائم»؛ نستخدمه للعمل، للترفيه، وحتى قبل النوم مباشرة. لكن هل سألت نفسك يوماً لماذا تشعر بصداخ خفيف، جفاف في العين، أو إرهاق ذهني وجسدي بعد «جولة» طويلة من التصفح؟ السر لا يكمن فقط في تضيق الوقت، بل في ما يحدث داخل عينيك ودماغك بسبب ذلك «الضوء الأزرق».

تحتوي شاشات الأجهزة الذكية على انبعاثات قوية من الضوء الأزرق (Blue Light). هذا الضوء ليس سيئاً في حد ذاته، فهو موجود في ضوء الشمس ويساعدنا على اليقظة. لكن المشكلة تبدأ عند التعرض له بتركيز عالٍ ومن مسافة قريبة.

هذا الضوء يحدّد دماغك ويؤمّمه بأننا لا نزال في وضوح النهار، مما يؤدي إلى تثبيط هرمون «الميلاتونين» المسؤول عن الاسترخاء والنوم. والنتيجة؟ تذهب للنوم وجسمك منك، لكن عقلك في حالة تأهب قصوى، مما يسبب إرهاقاً مزمنًا في الصباح التالي.



عادات شائعة قد تدمر صحتك

إن التسامح مع نفسك يُخفِّف الضغط، ويُعزِّز قدرتك على تحقيق أهدافك.

الجلوس لفترات طويلة يُؤثر سلباً على صحتك؛ حيث إنه قد يُساهم في زيادة الوزن، وارتفاع ضغط الدم، واضطراب مستوى السكر في الدم، كما يُمكن أن يُضعف عضلاتك ويُقلِّل من مرونتك.

مع ذلك، فإنَّ حتى الحركة البسيطة تُخفِّف من أضرار الجلوس. فالوقوف فترات أطول، أو المشي فترات قصيرة، أو إضافة بعض النشاطات الخفيفة خلال يومك، يُحسِّن الدورة الدموية، ويُعزِّز الطاقة، ويعزز الصحة العامة.

يؤثر عدم انتظام جدول النوم سلباً على قدرتك على أداء مهامك اليومية.

فمن دون راحة منتظمة وعالية الجودة، قد تجد صعوبة في التركيز، والتحكم في مشاعرك، والحفاظ على نشاطك البدني.

ويمكن للعادات البسيطة، مثل عدم استخدام هاتفك قبل النوم، واتباع روتين ليلي ثابت، أن تُرسِّخ أساساً لنوم أكثر جودة وصحة عامة أفضل.

لا يمكننا التنبؤ بكل مشكلة صحية قد تواجهها، وبعض المخاطر تنجم عن عوامل خارجة عن سيطرتنا. ولكن كثيراً من العادات -مثل النشاط البدني، والتغذية السليمة، والنوم بانتظام، والامتناع عن التدخين، والمواظبة على الفحوصات الطبية- يمكن أن يُقلِّل من هذه المخاطر.

ومن ثم، فمن أجل الحفاظ على صحتك، ينبغي عليك اتخاذ خطوات استباقية لتجنب المشكلات، بدلاً من انتظار حدوثها.

وفكر في الأمر كما لو كنت تتجنب نزلة البرد في العمل: يمكنك إما التعامل معها بعد الإصابة، وإما يمكنك غسل يديك وتنظيف مكان عملك، واتخاذ خطوات استباقية بسيطة لتقليل احتمالية الإصابة. وينطبق هذا المبدأ نفسه على المشكلات الصحية المزمنة أيضاً.

يمكن أن تؤثر بعض العادات التي نمارسها بشكل تلقائي سلباً على صحتنا، مُسببة إجهاداً بدنياً أو نفسياً مع مرور الوقت.

وفيما يلي عادات شائعة يمكن أن تضر بجسمك وعقلك بشكل جسيم دون أن تدري، حسبما نقله موقع «فيري ويل هيلث» العلمي:

يهتم كثير من الأشخاص بالتمارين الهوائية، في حين تحظى تمارين القوة باهتمام أقل بكثير، على الرغم من أن هذه التمارين ضرورية جداً مع التقدم في السن، للحفاظ على الصحة والسلامة.

ولا يحتاج الأشخاص إلى صالة رياضية لممارسة تمارين القوة، فالبدء بأوزان خفيفة في المنزل قد يحقق الغرض.

قد يُرهق التصفح المفرط للهاتف واستخدام الشاشات فترات طويلة صحتك بطرق متعددة.

فيمكن أن يؤثر هذا الأمر على نظرك، كما يُمكن أن يؤثر على صحتك النفسية من خلال تقليل مدى انتباهك، وزيادة القلق والاكتئاب، والتأثير سلباً على علاقاتك الشخصية والمهنية.

ولست مضطراً للتخلي عن هاتفك تماماً لتقليل وقت استخدام الشاشة. حاول إيقاف الإشعارات غير الضرورية، أو وضع هاتفك في غرفة أخرى عندما تريد أخذ استراحة. يمكن لتغييرات بسيطة كهذه أن تُساعدك على تجنب التصفح العشوائي، ووضع حدود صحية لوقت استخدامك للشاشة.

الحفاظ على اللياقة البدنية ليس النوع الوحيد من المرونة الذي يدعم الشيخوخة الصحية. تحتاج أيضاً إلى الحفاظ على مرونة عقلك.

وتشمل المرونة الذهنية مهارات عاطفية، مثل التخلي عن السعي للكمال الذي يخلق التوتر ويعيق التقدم.

خذ نزهة قصيرة عندما لا يتوفر لديك وقت لنزهة طويلة، أو اختر وجبات متوازنة حتى بعد تناول سعرات حرارية بكميات أكبر من المفترض عليك تناولها.

٥ طرق لتعزيز أمان نشاطك التجاري على الإنترنت



- لا تستخدم التطبيقات والبرامج التي لا تقدّم خيارات أمان. وتذكر حذف أي تطبيقات قديمة وغير مستخدمة على أجهزتك.

- في حال توقفت عن استخدام أجزاء من نظام إدارة المحتوى (CMS) أو المكونات الإضافية أو التطبيقات الأخرى، فعليك إزالتها من الخادم بالكامل.

- استخدم متصفحات مثل Chrome الذي يقدّم تحديثات تلقائية، وحماية مضمّنة من البرامج الضارة، بالإضافة إلى إعدادات تصفح آمنة محسّنة لحمايتك من المواقع الخطرة ومساعدتك في الحفاظ على سلامتك افتراضياً.

نصيحة إضافية: استخدم Browser VT4 إضافة لمتصفح Chrome للحصول على حماية إضافية من العمليات الضارة مثل التنزيل والتصيد الاحتيالي.

٣- تحكم بالوصول إلى بيانات

إذا لم تقم بإدارة حقوق الوصول إلى الوثائق والبيانات بشكل صحيح، فإنك تخاطر بكشف معلومات مهمة حول أعمالك.

- تأكد من توضيح من يمكنه الوصول إلى بياناتك ووثائقك.

- حدّد أدواراً واضحة للموظفين الذين يمكنهم رؤية المعلومات وتحريرها ومشاركتها.

- راقب شبكة شركتك وجميع الأجهزة المتصلة بها.

- تحقق من أحدث إعدادات الأمان في جميع أجهزتك. هل أجهزتك المحمولة محمية؟

نصيحة إضافية: يمكنك حماية أجهزة شركتك باستخدام تطبيق VirusTotal Mobile الذي يفحص الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية التي تعمل بنظام Android بحثاً عن البرامج الضارة.

٤- احتفظ بنسخ احتياطية من بياناتك

يستخدم المزيد من الأشخاص الإنترنت أكثر من أي وقت مضى، لذا فإن هذا هو أفضل وقت لتوسيع نطاق نشاطك التجاري عبر الإنترنت. ولكن مع تزايد المخاطر التي تهدد أمان مثل ذلك النشاط التجاري، يصبح من المهم أن تتأكد من أنك أنت وعملاءك تحصلون على الحماية اللازمة من الأضرار المكلفة أو انقطاع الخدمة. خصّص بضع دقائق لمراجعة عملياتك، واكتشف نصائحنا لأفضل الممارسات.

١- عزّز أمن حساباتك اتّبع هذه الخطوات للحفاظ على أمن بريدك الإلكتروني ومعلوماتك السريّة الأخرى إذا كان بريدك الإلكتروني وحساباتك على منصات التواصل الاجتماعي وحساباتك الأخرى على الإنترنت توفر ميزة «التحقق بخطوتين» لمزيد من الحماية، فإننا ننصحك باستخدامها.

- استخدم كلمات مرور تتكوّن من أكثر من ١٢ حرفاً، وتتضمّن مزيجاً من الأحرف الصغيرة والكبيرة والرموز.

- استخدم كلمات مرور مختلفة لكل واحدٍ من حساباتك، بدلاً من إعادة استخدام نفس كلمات المرور القديمة.

- لا تستخدم معلوماتك الخاصة في كلمات المرور، ولا الكلمات الشائعة أو الأحرف المتتالية في لوحة المفاتيح مثل QWERTY.

يمكن لمدير كلمات المرور، مثل مدير كلمات المرور من Google أن يجعل كل هذه الخطوات ممكنة، فهو يساعدك على إنشاء وحفظ كلمات المرور وتعبئتها تلقائياً.

٢- تأكد من تحديث برنامجك اتّبع الخطوات التالية للحفاظ على أمن بريدك الإلكتروني ومعلوماتك السريّة الأخرى

- يساعد التحديث المنتظم لبرنامجك على الحد من تعرّضك للهجوم الإلكتروني.

- استخدم برامج مدعومة تسمح لك بإجراء تحديثات منتظمة.

- عند الإمكان، فعّل التحديثات التلقائية للحصول على أحدث إصلاحات الأمان والحماية من البرامج الضارة والتصيد الاحتيالي.

ماذا سيحدث لو فقدت أهم معلوماتك وبياناتك؟ اتخذ الإجراءات اللازمة الآن، وحافظ على أمن وسلامة أعمالك.

- احتفظ بنسخة احتياطية من ملفاتك وبياناتك المهمة للعمل بشكل منتظم، حتى تتمكن من استرجاعها في حالة فشل النظام أو هجوم إلكتروني.

- إذا كنت غير متأكد من كيفية القيام بذلك، فإن برنامج «الاحتفاظ بنسخة احتياطية والمزامنة» من Google Drive خيار جيّد لتبدأ معه..

٥- درّب موظفيك من واجب الجميع البقاء على حذر من الهجمات الإلكترونية. تأكد من أن أعمالك توفر القواعد والمسؤوليات اللازمة لتنشيط البرامج أو استخدام الأجهزة - وعملية واضحة للتعامل مع التصيد الاحتيالي والتهديدات الأمنية الأخرى. وفيما يلي بعض الدورات المجانية من Google التي يمكن أن تساعدك في هذا السياق.

سلة مهملات سرية داخل «واتساب» نسنهالك ذاكرة هاتفك.. طريقة الوصول إليها وننظيفها



يحفظ واتساب تلقائيًا الصور والفيديوهات والرسائل الصوتية والمستندات الواردة في المحادثات داخل ذاكرة الهاتف، لكن الكثير من هذه الملفات لا تظهر للمستخدم بشكل مباشر لأنها مخزنة في مجلدات غير مرئية داخل النظام، وتتضمن هذه المجلدات ملفات محذوفة أو مؤقتة، لكنها تظل موجودة وتستنفد المساحة الأكبر من وحدة التخزين الداخلية.

وبحسب موقع «techcrunch» التقني، يمكن للمستخدمين الوصول إلى هذه الملفات عبر تطبيق «مدير الملفات»، الموجود في معظم هواتف الأندرويد، والذي قد يحمل أسماء مختلفة مثل «Files» أو «File Manager»، حسب نوع وإصدار الجهاز، ثم تتبع المسار: «Internal Storage»

ثم «Android» ثم «media» ثم «com.whatsapp»، وبعدها «WhatsApp» ثم «Media».

وفي هذا المجلد الفرعي، تُقسم الملفات إلى فئات مثل الصور والفيديوهات والتسجيلات الصوتية والمستندات، وتضم معظم البيانات التي خزنها واتساب أو احتفظ بها مؤقتًا.

ويُنصح المستخدم بمراجعة هذه الملفات بعناية وحذف غير الضروري منها فقط، لأن الحذف هنا يكون نهائيًا ولا يمكن التراجع عنه، وقد يفاجأ البعض بكمية هائلة من الملفات المتراكمة على مدى أشهر أو حتى سنوات، والتي قد تستهلك مئات «الميجابايتس» من الذاكرة.

أهمية المواصفة الـ المولدات الكهربائية بمحركات الديزل

م / سلامة يوسف

مقالات

٣. لماذا تُقاس قدرة وحدة التوليد بالكيلو فولت أمبير (kVA)؟
القدرة التي تُصمَّم على أساسها وحدات التوليد هي القدرة الظاهرية (kVA)، لأنها ترتبط مباشرة بالتيار، والإجهاد الحراري، وسعة العزل والتبريد داخل المولد، ولهذا السبب تُصنَّف وحدات التوليد في ISO 8528 عند معامل قدرة اسمي $\cos\phi = 0.8 \text{ lagging}$ ، وهو معامل قدرة يعكس طبيعة الأحمال الواقعية في التطبيقات الصناعية والطبية، هذا لا يعني أن القدرة تتغير بتغير معامل القدرة،

بل يعني أن: القدرة المقننة لوحدة ثابتة بالكيلو فولت أمبير، بينما يتغير فقط مقدار القدرة الفعالة بالكيلووات حسب معامل القدرة.

٤. العلاقة العلمية بين kVA و kW ومعامل القدرة تحكمها المعادلة: $\{kW\} = \{kVA\} * \cos\phi$ وبناءً عليها: عند $PF = 1$ → القدرة الفعالة تساوي القدرة الظاهرية، عند $PF = 0.8$ → القدرة الفعالة تساوي 80% من القدرة الظاهرية لكن في جميع الحالات: المولد نفسه لم تتغير قدرته التيار والإجهاد الحراري يظلان مرتبطين بـ kVA تقييم الوحدة يظل مبنيًا على kVA المقنن .
٥. التحقق والاختبارات طبقاً لـ ISO 8528 تشدد ISO 8528 (خصوصاً الأجزاء 1 و 6) على أن تقييم وحدة التوليد يتم من خلال اختبارات تحميل تدريجية عند: -0.0%

لم تعد وحدات المولدات الكهربائية بمحركات الديزل مجرد مصادر طاقة احتياطية، بل أصبحت الركائز الأساسية لأنظمة القدرة في المنشآت الحيوية وعنصرًا حاكمًا في إستمرارية التشغيل وسلامة الأرواح والممتلكات في قطاعات الرعاية الصحية، مراكز البيانات، والصناعات الحرجة

ويُشكِّل الفهم الدقيق لقدرتها المقننة ومعامل القدرة أساسًا حاسمًا للإختيار الصحيح والتشغيل الآمن. يهدف هذا المقال إلى توضيح الإطار العلمي والعملية الذي وضعته المواصفة الدولية ISO 8528 لتصنيف وحصادات التوليد وتقييمها، مع التركيز على التمييز الجوهرى بين القدرة الظاهرية (kVA) والقدرة الفعالة (kW)، ودور معامل القدرة، وأهمية لوحة البيانات، والتحقق الإختباري، إضافة إلى تسليط الضوء على المخاطر العملية الناتجة عن التلاعب أو سوء الفهم، خاصة في التطبيقات الطبية الحساسة.

هنا تظهر أهمية المواصفة الدولية ISO 8528، التي لا تُعد مجرد مرجع تنظيمي، بل إطارًا علميًا يمنع الإلتباس ويضع حدًا فاصلاً بين الحقيقة الفيزيائية والتوصيف التسويقي

١. تعرف ISO 8528-1 وحدة التوليد بأنها منظومة متكاملة تضم: محرك احتراق داخلي (غالبًا ديزل)، مولد تيار متردد، أنظمة تحكم وحماية، ملحقات ميكانيكية وكهربائية. ويتم تقييم هذه المنظومة كوحدة واحدة بناءً على القدرة الكهربائية المتاحة عند أطرافها في ظروف تشغيل مرجعية محددة، وليس بناءً على نوع حمل معين أو تطبيق بعينه.

٢. لوحة البيانات: المرجعية الفنية الملزمة وتحتل لوحة البيانات (Nameplate) موقعًا محوريًا في فلسفة ISO 8528، إذ تمثل الإعلان الفني الرسمي من المُصنَّع عن حدود الوحدة وقدراتها. وتشترط المواصفة أن تتضمن اللوحة بيانات القدرة المقننة، الجهد، التردد، معامل القدرة الاسمي، ونمط التشغيل (COP / PRP / ESP) أهمية لوحة البيانات لا تكمن في عرض الأرقام، بل في كونها: الأساس المرجعي للاختبارات، مرجع التحقق في القبول الفني، سند المسؤولية القانونية والفنية للمُصنَّع.

دولية ISO 8528 لوحدات

، و اختبار الوحدات عند $PF = 1$ فقط دون وعي المستهلك بالفرق بين kVA ، kW ، تظهر نتائج خطيرة: فشل عند التحميل الحقيقي ارتفاع حراري مبكر تقليل العمر التشغيلي فقدان الثقة في منظومة الطاقة وهنا يتحول الخلل من خطأ فني إلى مخاطرة تشغيلية.

الخلاصة: تضع المواصفات العلمية ISO 8528 قاعدة علمية واضحة لمنع الإلتباس والتضليل : تقييم واختبار وحدات التوليد الكهربائية بناءً على القدرة المقننة وهي ثابتة وتقاس بالكيلو فولت أمبير (kVA) ومعامل القدرة يؤثر على الكيلووات فقط .

- الفهم الصحيح لهذا المبدأ ليس ترفاً هندسياً بل مسؤولية مهنية وضرورة عملية تحمي الأرواح والمنشآت، وتضمن الاعتمادية.

25% - 50% - 75% - 100% - 110% وهي نسب محسوبة من القدرة المقننة بالكيلو فولت أمبير.

حتى عند إجراء الاختبار بحمل مقاومي ($PF = 1$): لا تتغير القدرة المقننة ، لا يُعاد تعريف 100% حمل ، تبقى مرجعية التقييم هي kVA المعلن على لوحة البيانات

٦. الأهمية الحرجة في المنشآت الطبية : ، تتغير الأحمال باستمرار، وتغلب الطبيعة الحثية، ويتغير معامل القدرة لحظياً الإ اعتماد على تقييم غير دقيق للقدرة المقننة قد يؤدي إلى: إنهيار الجهد، توقف أجهزة حرجية، فقدان الاعتمادية وقت الطوارئ ولهذا لا يُنظر إلى المولد في هذه التطبيقات كجهاز كهربائي فقط، بل كعنصر أمان تشغيلي.

٧. العواقب العملية للتلاعب أو سوء الفهم عند الإعلان عن قدرات وهمية، أو التركيز على kW



ما أهمية مؤشرات الأداء الرئـسـية

أ / محمد محيى

مقالات



في عالم الأعمال المعاصر، تتعرض المؤسسات والفرق لمنافسة شديدة ومتطلبات متزايدة لتحقيق النجاح المستدام؛ لكي تتمكن هذه الجهات من النجاح في بيئة العمل الديناميكية، يصبح من الضروري مراقبة وتقييم الأداء بشكل مستمر. هنا تأتي أهمية مؤشرات الأداء الرئيسية KPI، وهي أدوات قياس ضرورية تساعد المؤسسات في قياس التقدم نحو أهدافها وتوجيه جهودها بشكل فعال.

تشكل مؤشرات الأداء الرئيسية KPI حجر الزاوية في أي استراتيجية لإدارة الأداء، حيث تتيح تحديد مدى تحقيق الأهداف وتحسين العمليات. فمثلاً يمكن للمؤسسة التي تسعى لزيادة مبيعاتها أو تحسين كفاءة عملياتها أن تستخدم مؤشرات أداء لقياس هذه الأهداف بوضوح. من خلال هذه المؤشرات، يتمكن القادة من تحليل البيانات بشكل دقيق واتخاذ القرارات المدروسة ما هي مؤشرات الأداء الرئيسية KPI والهدف منها؟

مؤشرات الأداء الرئيسية Key Performance Indicators KPI هي أدوات قياس أساسية تُستخدم لتحديد مدى تقدم الفرد أو الفريق أو المؤسسة نحو تحقيق الأهداف المحددة مسبقاً. تعتبر هذه المؤشرات مرآة تعكس الأداء بشكل دوري، مما يسهل على الإدارة تتبع التقدم وتحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين باستخدام KPI يمكن للمؤسسات قياس الأداء عبر مجموعة من المقاييس التي تتراوح من أرقام مالية بسيطة إلى معايير معقدة تتعلق بالكفاءة والابتكار.

على سبيل المثال، في مجال البيع بالتجزئة، قد تستخدم المؤسسات مقياساً، مثل: عدد الزبائن الجدد، أو قيمة المتوسط للشراء، لمتابعة نجاحها.

الهدف من استخدام KPI هو أن تكون قادرة على قياس النجاح بطريقة موضوعية وتقديم بيانات قابلة للعمل عليها، بحيث يمكن تعديل الاستراتيجيات بشكل يتماشى مع الأهداف المراد تحقيقها.

أنواع مؤشرات الأداء الرئيسية KPI:

- العائد على الاستثمار (ROI): يقيس ربحية استثمار معين.
- معدل الربحية: يحدد مدى قدرة الشركة على تحقيق أرباح من إجمالي الإيرادات.
- مؤشرات الأداء التشغيلية: تتعلق هذه المؤشرات بكفاءة العمليات اليومية داخل المؤسسة. وهي مهمة لضمان أن الأنشطة اليومية تجري بسلاسة دون تراجع في الإنتاجية، مثل:
- مدة دورة الإنتاج: الوقت الذي يستغرقه إنتاج منتج من البداية إلى النهاية.
- نسبة التسليم في الوقت المحدد: نسبة الطلبات التي تم تسليمها

للعلاء في الوقت المحدد.

- مؤشرات الأداء الخاصة بالموارد البشرية: تركز هذه المؤشرات على الموظفين والفرق التي تعمل داخل المؤسسة. وهي تساعد على قياس رضا الموظفين، إنتاجيتهم، وقدرتهم على الوفاء بالأهداف المحددة، مثل:

كيفية استخدام مؤشرات الأداء الرئيسية KPI:

- استخدام مؤشرات الأداء الرئيسية KPI يتطلب اتباع نهج منظم ومدروس لضمان تحقيق الأهداف. إليك خطوات مفصلة لاستخدام هذه المؤشرات بشكل فعال:
- تحديد الأهداف بوضوح: قبل اختيار أي مؤشر، من المهم تحديد الأهداف بوضوح، فالأهداف التي تسعى لتحقيقها يجب أن تكون محددة وقابلة للقياس.
- مثلاً: إذا كان هدف الشركة هو زيادة الإيرادات، فيجب أن يكون هناك مقياس، مثل: نسبة النمو في المبيعات، أو العائد على الاستثمار، لقياس تقدم هذا الهدف.
- اختيار المؤشرات المناسبة: يجب اختيار KPI الذي يتماشى مع الأهداف الاستراتيجية للمؤسسة، لا يجب أن تكون المؤشرات

يسية KPI وكيفية اسنخدامها؟

تقديرات، يمكن تحفيز الموظفين على تحقيق الأهداف المحددة، مما يزيد من الأداء العام للمؤسسة.

• زيادة الكفاءة التشغيلية: تساعد KPI في تحسين العمليات من خلال تحديد الأماكن التي قد تكون غير فعالة، مما يتيح الفرصة لتحسين الأداء وزيادة الكفاءة.

دور مؤشرات الأداء الرئيسية KPI في التنبؤ بالأداء المستقبلي: التنبؤ بالاتجاهات:

• من خلال تتبع مؤشرات الأداء عبر فترات زمنية طويلة، يمكن للمؤسسات التعرف على الاتجاهات الصاعدة أو الهابطة. على سبيل المثال، إذا كانت مبيعات منتج معين تتراجع تدريجياً على مدى عدة أشهر، فإن ذلك قد يشير إلى ضرورة اتخاذ إجراءات قبل أن يصل التراجع إلى مستويات كبيرة.

• تقييم المخاطر المحتملة:

• يمكن لمؤشرات الأداء أن تكشف عن المخاطر المحتملة في المستقبل. على سبيل المثال، إذا كان KPI الخاص بمعدل الإنتاجية في المصنع يشهد تراجعاً، قد يكون ذلك مؤشراً على وجود مشاكل في سلسلة التوريد أو انخفاض معنويات الموظفين. بناءً على هذه المعلومات، يمكن للمؤسسة اتخاذ تدابير وقائية لتقليل المخاطر.

• التخطيط الاستراتيجي المستقبلي:

• من خلال تحليل KPI بشكل دوري، يمكن للمؤسسة التنبؤ بالتحديات التي قد تواجهها في المستقبل ووضع خطط استراتيجية للتعامل معها. على سبيل المثال، إذا كان هناك نمط تاريخي يشير إلى زيادة في الطلب على منتج معين خلال موسم العطلات، يمكن تحضير المخزون مسبقاً لتلبية هذا الطلب.

• بذلك، توفر KPI ليس فقط وسيلة لقياس الأداء الحالي، بل أيضاً أداة قوية للتنبؤ بما سيحدث في المستقبل واتخاذ القرارات الاستباقية التي تساعد المؤسسات في الحفاظ على تقدمها وتحقيق أهدافها.

التحديات في استخدام مؤشرات الأداء الرئيسية KPI:

• اختيار مؤشرات غير مناسبة: إذا كانت KPI غير مرتبطة بالأهداف الاستراتيجية، فإنها تصبح غير مفيدة؛ لهذا السبب، يجب أن يتم اختيار المؤشرات بعناية شديدة.

• التركيز المفرط على الأرقام: بينما تساعد KPI في قياس الأداء، إلا أن التركيز المفرط على الأرقام قد يؤدي إلى التغاضي عن الجوانب غير القابلة للقياس، مثل: الإبداع أو العلاقات الإنسانية.

عشوائية، بل يجب أن تكون مرتبطة ارتباطاً وثيقاً بالأهداف.

• مثالاً: إذا كان الهدف هو تحسين تجربة العملاء، قد تستخدم KPI مثل: معدل الرضا، أو عدد شكاوى العملاء.

• جمع وتحليل البيانات: بعد تحديد KPI المناسب، تبدأ المرحلة التالية وهي جمع البيانات وتحليلها، يمكن استخدام أدوات التحليل، مثل: الجداول البيانات أو برامج إدارة الأداء لقياس التقدم في الوقت الفعلي.

• مراجعة النتائج واتخاذ الإجراءات: تعتبر KPI وسيلة لمراجعة الأداء بشكل دوري، إذا كانت البيانات تشير إلى وجود فجوات بين الأهداف والواقع، فإن ذلك يشير إلى ضرورة تعديل الاستراتيجيات أو العمليات.

أهمية مؤشرات الأداء الرئيسية KPI في التحسين المستمر:

تعتبر مؤشرات الأداء الرئيسية KPI من الأدوات الحيوية التي تساهم في تحسين الأداء داخل المؤسسات على المدى الطويل. من خلال:

• قياس وتحليل النتائج بشكل دوري: تساعد KPI الشركات على اكتشاف نقاط القوة والضعف في عملياتها. وبذلك، تساهم في تحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين وتطوير.

• قدرتها على تقديم بيانات دقيقة وواقعية: حول أداء الأفراد والفرق. هذه البيانات تُستخدم لتحديد ما إذا كانت الاستراتيجيات المعتمدة تحقق أهدافها أم لا. في حال كانت هناك فجوة بين الأهداف والنتائج، فإن KPI تعمل كدليل لإجراء تعديلات استراتيجية تساهم في تحسين الأداء.

كيف يمكن لمؤشرات الأداء الرئيسية تحسين الأداء؟

• تحسين اتخاذ القرارات الاستراتيجية: من خلال استخدام KPI ، يمكن للمؤسسات جمع بيانات موضوعية تؤدي إلى اتخاذ قرارات بتخطيط جيد، يتيح ذلك التوجيه الدقيق للجهود نحو تحسين الأداء في مختلف المجالات.

• تحفيز الموظفين: من خلال ربط أهداف KPI بمكافآت أو



الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء

أ/ محمد الفص

مقالات

بالإنترنت التي تتبادل البيانات مع بعضها البعض ومع الخوادم المركزية. يمكن لهذه الأجهزة، التي تشمل كل شيء من الهواتف الذكية إلى الثلاجات الذكية وأجهزة المراقبة الصحية، أن تجمع البيانات وتشاركها لتحسين الكفاءة وتوفير حلول ذكية للمستخدمين.

كيف يعمل إنترنت الأشياء؟

تعمل أجهزة إنترنت الأشياء باستخدام مستشعرات وأجهزة إلكترونية تقوم بجمع البيانات من البيئة المحيطة. تُرسل

في عصرنا الحالي، أصبح الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء من أبرز المفاهيم التكنولوجية التي تحظى باهتمام واسع. يسعى العالم اليوم إلى دمج هذين المجالين معاً لخلق حلول مبتكرة تغير الطريقة التي نعيش بها. في هذا المقال، سنستعرض كيفية تكامل الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء وكيفية تأثيرهما على حياتنا اليومية، فضلاً عن التحديات والفرص التي يقدمانها.

الذكاء الاصطناعي هو مجال من علوم الحاسوب يهدف إلى



هذه البيانات عبر الإنترنت إلى أنظمة معالجة البيانات، حيث يتم تحليلها لاتخاذ قرارات معينة، مثل:

ضبط درجة حرارة المنزل تلقائياً

مراقبة صحة المرضى عن بُعد

تحسين كفاءة الطاقة في المصانع

كيف يساهم الذكاء الاصطناعي في تعزيز إنترنت الأشياء؟

عند دمج الذكاء الاصطناعي مع إنترنت الأشياء، تظهر

إمكانيات هائلة لتحسين الأداء والكفاءة. هذا الدمج يمكن

أن يفتح أبواباً جديدة للابتكار ويؤدي إلى تطوير حلول

ذكية أكثر قدرة على اتخاذ القرارات دون الحاجة لتدخل

بشري. إليك بعض الطرق التي يمكن أن يعزز فيها الذكاء

الاصطناعي من قدرات إنترنت الأشياء:

١. التحليل الذكي للبيانات

تطوير أنظمة قادرة على التفكير والتعلم واتخاذ القرارات

بشكل يشبه البشر. يمكن للذكاء الاصطناعي معالجة

البيانات وتحليلها بسرعة ودقة تفوق قدرات الإنسان في

بعض المجالات. يعتمد على خوارزميات معقدة وبرمجيات

مبتكرة لتطبيقات متعددة، مثل:

التعرف على الصوت والصورة

التحليل التنبؤي للبيانات

مساعدين افتراضيين مثل Siri و Google Assistant

الذكاء الاصطناعي يمكنه تحسين الإنتاجية بشكل ملحوظ

في مجموعة متنوعة من الصناعات، من الرعاية الصحية

إلى التعليم، مما يعزز من قدرة الشركات على الابتكار

والاستجابة لاحتياجات السوق.

إنترنت الأشياء (IoT) هو شبكة من الأجهزة المتصلة



عن الأنماط وتقديم تشخيصات مبكرة.

٣. النقل الذكي

تستخدم الشركات العاملة في مجال النقل الذكاء الاصطناعي مع إنترنت الأشياء لتحسين تجربة التنقل. السيارات الذاتية القيادة، على سبيل المثال، تستخدم هذه التقنيات لتحليل البيانات من البيئة المحيطة بها واتخاذ القرارات لتجنب الحوادث وتوفير الوقود.

٤. المدن الذكية

تساعد الذكاء الاصطناعي و إنترنت الأشياء في تحسين البنية التحتية للمدن. يمكن أن يتم مراقبة حركة المرور، وتحسين استهلاك الطاقة، وتقديم حلول ذكية للمواطنين مثل الإنارة الذكية وإدارة النفايات بطريقة أكثر فعالية. مع استمرار تطور الذكاء الاصطناعي و إنترنت الأشياء، من المتوقع أن نشهد تغيرات كبيرة في العديد من المجالات. ستصبح التقنيات أكثر ذكاءً، وأكثر تفاعلاً مع البيئة المحيطة، مما سيؤدي إلى تحسينات كبيرة في حياتنا الشخصية والمهنية.

كما أن الذكاء الاصطناعي سيتوسع ليشمل تطبيقات جديدة مثل الزراعة الذكية، تحسينات في التعليم عبر الإنترنت، وتطورات في الرعاية الصحية عن طريق التشخيص الذكي.

إن الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء لا يمثلان فقط أحدث الاتجاهات في التكنولوجيا، بل هما جزء أساسي من مستقبلنا. إن تكامل هاتين التقنيتين سيغير بشكل كبير الطريقة التي نعيش بها، من خلال توفير حلول ذكية تجعل حياتنا أكثر كفاءة وأماناً. ومع ذلك، يجب أن نكون مستعدين للتعامل مع التحديات المرتبطة بهذه التقنيات لضمان استخدامها بشكل مستدام وآمن.

الذكاء الاصطناعي يمكنه تحليل كميات ضخمة من البيانات المجمعة من أجهزة إنترنت الأشياء بشكل أسرع وأكثر دقة. هذا يسمح باتخاذ قرارات مستنيرة بشكل فوري، مثل تنبيه المستخدم عند حدوث مشكلة معينة أو حتى التنبؤ بمشاكل مستقبلية.

٢. التفاعل التلقائي مع البيئة

أجهزة إنترنت الأشياء يمكنها التفاعل مع الذكاء الاصطناعي لتعديل سلوكها بناءً على البيانات المستخلصة. على سبيل المثال، يمكن للثلاجات الذكية ضبط درجة حرارتها بناءً على الأنماط الغذائية التي يتتبعها الذكاء الاصطناعي.

٣. أتمتة العمليات

في المصانع والمستودعات الذكية، يمكن للذكاء الاصطناعي تحسين عمليات الإنتاج والتوزيع بناءً على المعلومات الواردة من أجهزة إنترنت الأشياء، مما يؤدي إلى زيادة الكفاءة وتقليل التكاليف.

إن دمج الذكاء الاصطناعي مع إنترنت الأشياء يخلق تطبيقات متنوعة تساهم في تسهيل حياتنا اليومية. وفيما يلي بعض أبرز التطبيقات التي تظهر أثر هذه التقنية في حياتنا:

١. المنازل الذكية

الذكاء الاصطناعي يعمل جنباً إلى جنب مع إنترنت الأشياء في إنشاء منازل ذكية يمكن التحكم فيها عن بُعد. يمكن للمستخدمين التحكم في الإضاءة، والتكييف، والأمن، وكل ذلك من خلال هواتفهم الذكية أو الأوامر الصوتية.

٢. الرعاية الصحية الذكية

يمكن للأطباء متابعة الحالة الصحية للمرضى عن بُعد باستخدام أجهزة إنترنت الأشياء التي ترسل بيانات دقيقة حول ضربات القلب، ضغط الدم، مستويات السكر في الدم، بينما يقوم الذكاء الاصطناعي بتحليل هذه البيانات للكشف

ما أهمية وأهداف تطبيق إدارة الجودة الشاملة في المنظمات؟

ف/ هالة عبد الرحمن

مقالات



تعد إدارة الجودة الشاملة تطبيق إداري جديد في العالم الصناعي والتجاري، بل وشملت إدارة الجودة الشاملة العديد من القطاعات والأنشطة في الدول المتقدمة، ترجع أهمية إدارة الجودة الشاملة لأنها تحقق الأهداف التالية:

١- الالتزام بمعايير الجودة
يُضبط نظام إدارة الجودة مستوى جودة الخدمات والسلع المقدمة، وهذا الهدف يتعلق بالمعايير التي ترغب المؤسسات والشركات في المحافظة عليها.

٢- تلبية احتياجات وتوقعات العملاء
تعمل فلسفة الجودة الشاملة على تطوير المنتجات والسلع وفقاً لرغبات العملاء، والحد من الأخطاء، أي توفير منتجات وخدمات خالية من العيوب لكسب ثقة جميع العملاء.

٣- تحفيز الموظفين من خلال التدريب والتطوير
ترفع دورة إدارة الجودة الشاملة من الروح المعنوية لجميع العاملين وتحفزهم على تطوير أدائهم وزيادة الإنتاج، بجانب تأكيد قدرة المؤسسة على توجيه وتجهيز وتطوير جميع العاملين بها، وحيث أن تطبيق تقنيات إدارة الجودة الشاملة تساهم في خلق بيئة عمل تشجع على التعلم والتطوير وإشراك جميع العاملين في هذه العملية.

٤- تعزيز الرقابة والمساءلة
تساعد خطة إدارة الجودة على تطبيق المساءلة والرقابة الجيدة على عمليات الإنتاج، وتطوير أدوات قياس العمليات وذلك من خلال الالتزام بنموذج خطة

٥- إدارة الجودة.
تهئية المؤسسة للتكيف مع كافة المتغيرات يساعد تنظيم إدارة الجودة الشاملة المؤسسة في التكيف مع ظروف السوق المالي والتجاري، وتغيير أذواق ورغبات العملاء، وهو ما يتعلق بقدرة المؤسسة وفعاليتها، بجانب مدى استجابتها للتغيرات ومحيط العمل، والتركيز على أساليب التسويق الفعالة.

٦- التحكم بالتكاليف وزيادة الأرباح
تعمل إدارة الجودة الشاملة على خفض التكاليف والمصروفات، وذلك من خلال معرفة أذواق العملاء بدقة وتطبيقها بطريقة صحيحة من أول مرة، وذلك توفيراً لنفقات إعادة الإنتاج ودفع التعويضات، مع الحفاظ على تحسين الربحية والإنتاجية.

٧- إدارة الوقت بكفاءة وفعالية
تنظم خطة إدارة الجودة الوقت بطريقة صحيحة وتقلل الوقت اللازم لممارسة الأعمال، وهو ما يعد توفيراً للنفقات أيضاً، وكذلك يساعد الالتزام بمعايير الجودة الشاملة في تقليل نسبة شكاوى العملاء، وهو ما يتحقق برفع قيمة المنتجات والخدمات المقدمة.

٨- خلق بيئة عمل فعالة وإيجابية
تنتشر فلسفة الجودة الشاملة ثقافة العمل الجماعي بين جميع الإدارات، وتنفهم المشكلات وحلها، كما تركز على عناصر التنافسية، من ناحية الرغبة في التطور وتوقع التغيير المستمر في رغبات العملاء.



MOVING YOUR WORLD

فوكس لوبريكاتس خبرة ألمانية... حلول تشحيم بلا حدود

حيث تُعد علامة عالمية رائدة بجذور ألمانية وخبرة تمتد لأكثر من 90 عامًا في تطوير وتصنيع الزيوت والشحوم عالية الأداء. تقدم فوكس حلول تشحيم متكاملة تغطي جميع القطاعات تقريبًا، من السيارات والمعدات الثقيلة إلى التطبيقات الصناعية المتقدمة.

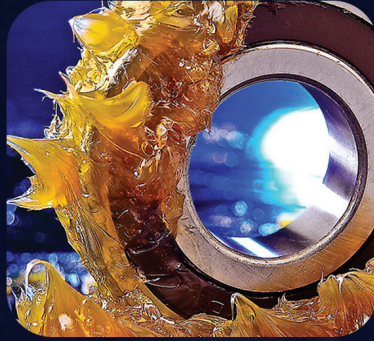
و تضم أكثر من 10,000 منتج وخدمة متخصصة، مع تركيز دائم على الأداء العالي، الاعتمادية، الاستدامة، وكفاءة التشغيل.

في فوكس، لا نكتفي بتوفير زيوت وشحوم، بل نقدم تقنية متطورة تُحدث فرقًا حقيقيًا في الأداء وتحقق قيمة مستدامة.

FUCHS Lubricants – Technology that pays back



الزيوت الصديقة
للبيئة والقابلة للتحلل
الحيوي (EAL)



الشحوم الصناعية



الزيوت الصناعية



زيوت السيارات



زيوت التطبيقات الخاصة



زيوت تشغيل
ومعالجة المعادن



خدمات
FUCHS Smart Service



☎ 02-23585760

☎ +(20) 011 0310 2101

🌐 www.fuchs.com

✉ Marketing@fuchs-egypt.com



كتاب في سطور

ملخص كتاب «إطلاق الإمكانيات» ٧ مهارات في توجيه الأفراد والفرق والمنظمات

فإنهم يصبحون أكثر انفتاحاً واستعداداً لتلقي التوجيه والتغيير. لكن الثقة وحدها لا تكفي، فالإيمان بقدرات الأشخاص عنصر أساسي آخر.

الدرس الثاني: الالتزام يحتاج إلى الأسئلة الصحيحة والتدفق الذهني

أحد أكبر التحديات التي تواجه القادة هو كيفية الحفاظ على تحفيز الفريق وضمان التزامهم بأهدافهم. السر هنا يكمن في طرح الأسئلة الصحيحة والاستماع بفعالية.

بمجرد تحقيق الالتزام، تأتي المرحلة التالية: التنفيذ الفعال. هنا، يجب أن ترى نفسك كدليل يرشد الآخرين لاكتشاف طريقهم الخاص، بدلاً من فرض رؤيتك عليهم.

الدرس الثالث: أفضل الحلول تأتي من الشخص نفسه!

إذا كنت ترغب في مساعدة الآخرين على النمو، لا تعطيهم الإجابات مباشرة، بل اجعلهم يكتشفونها بأنفسهم.

كيف؟ ببساطة، من خلال طرح الأسئلة التي تدفعهم للتفكير الذاتي، مثل:

ما الذي أعجبك في إنجازك الأخير؟
ما التحسينات التي يمكنك إجراؤها؟
عندما يفكر الشخص في الإجابة، فإنه يصبح أكثر وعياً بمواطن قوته ونقاط التحسين لديه، مما يعزز شعوره بالمسؤولية تجاه قراراته.

أما عندما يحين الوقت لتقديم ملاحظاتك، فاحرص على تقديمها بطريقة إيجابية تعزز ثقة الشخص بنفسه. يمكنك مثلاً سؤاله:

ما هي أقوى مهاراتك؟
كيف يمكنك تطويرها والاستفادة منها بشكل أكبر؟

بهذه الطريقة، لا تقوم فقط بتوجيهه، بل تمنحه الطاقة والتحفيز ليأخذ بزمام المبادرة ويحقق أفضل النتائج.

ختاماً: هل أنت مستعد لإطلاق العنان لإمكانات فريقك؟

التدريب ليس مجرد تقديم نصائح، بل هو فن تحفيز الآخرين لاكتشاف إمكانياتهم بأنفسهم. عندما تبني الثقة، تساعد على التزام الآخرين بأهدافهم، وتشجعهم على التفكير الذاتي، فإنك لا تساهم فقط في نجاحهم، بل تحقق نجاحك كقائد أيضاً.

إذاً، هل أنت مستعد لإلهام فريقك ومساعدتهم على تحقيق أقصى إمكانياتهم؟ لنبدأ الآن!

هل تساءلت يوماً عن السر وراء القادة الذين ينجحون في تحفيز فرقهم ودفعهم نحو النجاح؟ كتاب إطلاق الإمكانيات لمؤلفه مايكل سيمبسون يقدم لك خارطة الطريق لتحقيق ذلك، حيث يكشف كيف يمكن للتدريب الفعال أن يساعد الأفراد على اكتشاف أفضل ما لديهم وتحقيق أقصى إمكانياتهم.

الطاقة الكامنة: مفتاح الانطلاقة نحو النجاح

في دروس العلوم، تعلمنا عن الطاقة الكامنة، وهي القوة المخزنة داخل الأشياء، في انتظار اللحظة المناسبة لإطلاقها. فكر في الصواريخ—كل ما تحتاجه هو شرارة، لتتطلق بقوة نحو الفضاء.

بنفس المنطق، يمتلك كل شخص بداخله إمكانيات هائلة، لكنه يحتاج إلى من يساعده على اكتشافها وإطلاقها في الاتجاه الصحيح.

إذا كنت قائداً أو مديراً، فقد تواجه تحدياً في مساعدة فريقك على تحقيق أقصى إمكانياتهم. هنا يأتي دور التدريب، وهو ما يتناوله مايكل سيمبسون عبر سبع مهارات رئيسية تحول الأفراد والفرق والمؤسسات، وهي:

- بناء الثقة
- اكتشاف الإمكانيات
- تعزيز الالتزام

- تنفيذ الأهداف بفعالية
- ترسيخ الشخصية والكفاءة
- تحدي القناعات السلبية
- التقييم الذاتي والتحسين المستمر

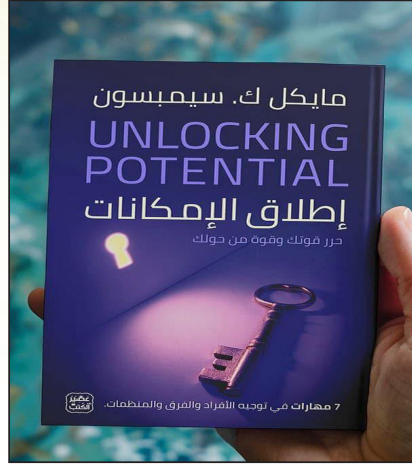
لكن كيف يمكنك تطبيق هذه المهارات عملياً؟ إليك أهم ثلاثة دروس من هذا الكتاب، والتي ستغير نظرتك للتدريب والقيادة.

الدرس الأول: الثقة هي الأساس

لاكتشاف إمكانيات الآخرين

هل سبق أن تلقيت نصيحة من شخص لا تثق به؟ على الأرجح، لم تعرها أي اهتمام. فالثقة هي جوهر أي علاقة ناجحة، خاصة عندما يتعلق الأمر بالتدريب والتطوير.

بناء الثقة لا يأتي بالكلمات فقط، بل يحتاج إلى الصدق والشفافية. عندما يشعر الأفراد أن قائدهم صادق معهم،



إعداد: أ/ محمد الفص



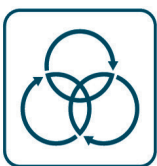
جوتاشيلد ايترنا

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