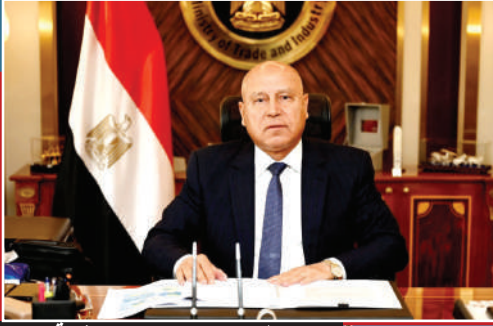




العدد ١١٠ - ٤٨ صفحة

نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير النقل والصناعة يعقد لقاءً موسماً مع قيادات وزارة الصناعة لتحديد مسنهدفات المرحلة المقبلة

مواصفات وجودة



د. خالد صوفى:
٤ قرارات وزارية بمنح
منجى ومسنورى
عدد من المنتجات
الفدائية والهندسية
والكيماوية مهلة ٦
أشهر لنوفيق أوضاعهم

”المواصفات والجودة“ نشارك في الدورة ٦٥ للمجلس التنفيذي
للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين بالمراق

المواصفات والجودة نطلق منصة
إلكترونية شاملة لتسجيل المحركات
الكهربائية المحلية والمسنورة

مصر نشارك في الاحتفال باليوم العالمى للأرض



مواصفة
قياسية جديدة
لمنطليات
البطاقة
البيئية في
المنظفات

Meteory®



www.meteory-eg.com



Head office 81 Joussef Tito st. Elnozha Heliopolis
Tel: +20 26200068 Telfax: +20 26200069
Factory Industrial zone C\1 - 10th of Ramadan city
Tel: +20 15367855 Telfax: +20 15377679

info@meteory-eg.com / info@meteory.co / meteoryegy@yahoo.com

www.meteory-eg.com / www.meteory.co

الإدارة: ٨١ شارع جوزيف تيتو - النزهة الجديدة - القاهرة
تليفون: ٠٢/٢٦٢٠٠٠٦٨ **تلفاكس:** ٠٢/٢٦٢٠٠٠٦٩
المصنع: المنطقة الصناعية C1 رقم ٥ - مدينة العاشر من رمضان
تليفون: ٠١٥/٣٦٧٨٥٥ **تليفاكس:** ٠١٥/٣٧٧٦٧٩





بقلم :

د.م. خالد حسن صوفي

اليوم العالمي لسلامة الغذاء 2024 سلامة الأغذية : نأهب لغير المتوقع

وعلى الرغم من أن الاستعداد لإدارة الحوادث المتصلة بسلامة الأغذية يستدعي جهوداً متفانية من جانب رسمي السياسات والسلطات المعنية بسلامة الأغذية والمزارعين ومشغلي الأعمال التجارية الغذائية، فإنه يمكن للمستهلكين أيضاً أن يؤديوا دوراً نشطاً في هذا المجال.

ويؤكد الاحتفال بهذا اليوم سنوياً أن سلامة الأغذية هي مسؤولية مشتركة بين الحكومات والمنتجين والمستهلكين. ولكل فرد دور يلعبه؛ من المزرعة إلى مائدة الطعام للتأكد من أن الطعام الذي نستهلكه آمن ولن يضر بالصحة العامة، خاصة أن سلامة الأغذية والتغذية ترتبط بالأمن الغذائي ارتباطاً وثيقاً، حيث يتسبب الغذاء غير الآمن في حلقة مفرغة من المرض وسوء التغذية، كما يؤثر بشكل خاص على الرضع، وصغار الأطفال، وكبار السن، والمرضى.

وإيماناً من الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بأهمية اليوم العالمي لسلامة الغذاء واستجابة منا لمطالب هيئة الدستور الغذائي الدولي (Codex) المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة (FAO) ومنظمة الصحة العالمية (WHO)، ومن منطلق دور الهيئة في إعداد المواصفات القياسية المصرية الغذائية بهدف الحفاظ على سلامة المستهلك المصري وحمايته من الغش التجاري والمساهمة في رفع جودة المنتج المصري والمساهمة في الحفاظ على الأمن الغذائي، بدعت الهيئة في خطواتها الفعلية نحو تحقيق أهداف اليوم العالمي لسلامة الغذاء منذ أن أنشأته عام ٢٠١٨ من حيث تحقيق أهداف التنمية المستدامة UNSDG's والحفاظ على الأمن الغذائي، حيث من المتوقع أن يصل عدد سكان العالم إلى ٩,٧ مليار نسمة في عام ٢٠٥٠، ومن المتوقع أن تتباين معدلات النمو باختلاف المناطق. ولتلبية الطلب المتزايد على الغذاء، سيتطلب زيادة إجمالي إنتاج الغذاء، ومع ذلك، فإن المكاسب التي تحققت في إنتاج الغذاء حتى الآن جاءت بتكلفة هائلة على البيئة.



يهدف اليوم العالمي لسلامة الأغذية في ٧ يونيو ٢٠٢٤ إلى لفت الانتباه للحوادث المتصلة بسلامة الأغذية، حيث يؤكد شعار هذا العام على أهمية التأهب للحوادث المتصلة بسلامة الأغذية، سواء كانت خفيفة أو/ وخيمة، وتكمن الحوادث المتصلة بسلامة الأغذية في الحالات التي ينطوي فيها استهلاك الأغذية على مخاطر محتملة أو مؤكدة على صحة الإنسان، ويمكن أن تنجم الحادثة المتصلة بسلامة الأغذية، مثلاً، عن الحوادث أو عدم كفاية الضوابط أو الغش في الأغذية أو الأحداث الطبيعية.

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



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

هيئة المواصفات
والجودة تطلق منصة
إلكترونية شاملة لتسجيل
المحركات الكهربائية
المستوردة والمحلية

المدير الإداري:
هشام خليفة

مدير التسويق:
أحمد عبد العظيم

التنسيق الفني:
مصطفى صبرى

أسرة التحرير:
محمد الفص



هيئة المواصفات والجودة تنشر
في أعمال الدورة 65 للمجلس
التنفيذي للمنظمة العربية للتنمية
الصناعية والنقيس والنمدين بالعراق

مجتمع الأعمال .. ١٤

●● الاشتراكات والإعلانات

وحدة الإعلام : داخلي : ٣١٨ إيميل : eosmgl@gmail.com
إدارة التسويق : هاتف مباشر : ٢٢٨٤٥٥٠٩
خدمة العملاء : ٢٢٨٤٥٥٠٣
هاتف سويتش : ٢٢٨٤٥٥٢٤ - ٢٢٨٤٥٥٢٢ داخلي (٢٩٨)
فاكس : ٢٢٨٤٥٥٠٤

البريد الإلكتروني : marketing@eos.org.eg
الموقع الإلكتروني : www.eos.org.eg
الموقع الإلكتروني للفيس بوك : https://www.facebook.com/EOSGYPT
العنوان: ١٦ ش تدريب المدربين - خلف بسكو مصر - الأميرية

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

الاشتراكات:



الجودة حول العالم... ٢٦



المستهلك ٣٨



دوت نت ٤٠



مقالات

٤٢



دنيا المواصفات

٢٢



كتاب فى سطور

٤٨



المختبر ٣٠



عقد الفريق مهندس/ كامل الوزير، نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية ووزير النقل والصناعة لقاء موسعاً مع قيادات ورؤساء الهيئات التابعة لوزارة الصناعة لاستعراض خطة ورؤية الوزارة خلال المرحلة المقبلة.
وخلال اللقاء أكد الوزير انه يتشرف بثقة القيادة السياسية والحكومة المصرية بتوليه حقيبة الصناعة إلى جانب حقيبة النقل وان الفترة القادمة ستشهد العمل على مدار الساعة للنهوض بالصناعة المصرية مؤكداً على انه سيتم البناء على ما سبق خلال الفترة الماضية لتحقيق انطلاقة كبيرة في مجال الصناعة وفق معايير جديدة ودقيقة على أن تعتمد هذه الانطلاقة على سواعد العاملين في وزارة الصناعة وهيئاتها التابعة لتصبح في طليعة الوزارات الناجحة في الدولة.

نائب رئيس مجلس الوزراء للتنمية الصناعية وزير النقل والصناعة يعقد لقاءً موسعاً مع قيادات وزارة الصناعة لتحديد مسنهدات المرحلة المقبلة

الفريق مهندس/ كامل الوزير: -

الإهتمام بتدريب وتأهيل القوى البشرية والعمالة الفنية للارتقاء بمسئولاتها وحرفيتها مما ينعكس علي جودة الصناعة ونصيرها للخارج لجلب العملة الصعبة



وقال الوزير انه سيتم الاستفادة من مشروعات البنية الأساسية التي تم إنجازها لتطوير الصناعة في كافة المجالات وفقا لخطة شامله تركز على ترشيد الواردات لكل ما يحتاجه السوق المحلي وتصنيعه محليا بجودة عالية والعمل على تشجيع وتعميم الصادرات والاستفادة بما تتمتع به مصر من مواد وخامات أولية وصناعات لها سمعة كبيرة مثل صناعات الغزل والنسيج والتشييد والبناء والحديد والاسمنت والسيراميك وغيرها بما يساهم في زيادة العملة الصعبة ودعم الاقتصاد المصري مع التركيز على جودة المنتج ليستطيع المنافسة في الأسواق الخارجية، لافتا إلى أن هذين المحورين سيؤديان إلى التوظيف (التشغيل) بما يساهم في القضاء على البطالة وذلك من خلال إنشاء مصانع جديدة وتشغيل المصانع المعطلة وحل كافة مشكلات المصانع المتعثرة وفق إجراءات سريعة ودقيقة تتسم بالحوكمة ، والإهتمام بتدريب وتأهيل القوي البشرية والعمالة الفنية للإرتقاء بمستواها وحرقيتها مما ينعكس علي جودة الصناعة وتصديرها للخارج لجلب العملة الصعبة ، التصديق الفوري لاعاده تشغيل ومساعدة المصانع المتعثرة على إمتداد النشاط وزيادة مساحته وأشار إلى أن التعاون مع مصانع الإنتاج الحربي والهيئة العربية للتصنيع وقطاع الأعمال وجهاز الخدمة الوطنية في تحقيق النجاح المنشود ولتصبح مصر قاعدة صناعية كبيرة تلبي احتياجات السوق المحلي وتتوسع في التصدير للخارج، لافتا إلى الفترة القادمة ستشهد تعظيم التعاون مع القطاع الخاص في ضوء توجيهات فخامة الرئيس

عبد الفتاح السيسي رئيس الجمهورية بالتوسع في التعاون مع القطاع الخاص في كافة المجالات ومنها قطاع الصناعة.

وأشار نائب رئيس مجلس الوزراء وزير النقل والصناعة انه خلال الفترة الماضية تم تنفيذ خطة شاملة لتوطين صناعة النقل في مصر عن طريق التعاون مع ٨ شركات عالمية لإنشاء مصانع متخصصة في مجالات السكك الحديدية المختلفة بالإضافة الى مصنع سيماف وكذلك إنشاء ٦ مصانع لإنتاج فلنكات السكك الحديدية مملوكة لشركات وطنية مصرية منها عدد أربع مصانع لإنتاج فلنكات شبكة القطار الكهربائي السريع.

وأكد الوزير انه ليس لدينا رفاهية الوقت والكل يجب أن يتسابق للمساهمة في النهوض بهذا القطاع الهام وان هذا يتطلب الانضباط التام من كافة العاملين وان يؤدي كل موظف المهام الموكلة اليه وفقا لبطاقة الوصف الوظيفي الخاصة بوظيفته، موجهها بسرعته استكمال الهيكل التنظيمي لديوان عام الوزارة وان يتم الإعلان عن الوظائف الخالية بالهيكل على ان يتم اجتياز المتقدمين لكافة الاختبارات التي تنفذها الجهات المختصة وذلك وفق اعلى معايير من الشفافية والنزاهة، مؤكدا على ضرورة تنفيذ خطة شاملة للاهتمام بالعنصر البشري وفق خطه شاملة تعتمد على خلق بيئة عمل مناسبة وحل كافة المشكلات وتحقيق العدالة بين كل الموظفين واستمرار تنفيذ الدورات التعليمية والتثقيفية لهم.



اعنمدها وزير الصناعة مواصفات قياسية في كافة القطاعات الصناعية للإرتقاء بالمنج المصري

شيرين فارس - شيماء محمود

الأسمدة ومحسنات التربة - الكيتوزان، عصي (أعواد) البخور - الخصائص، متطلبات البطاقة البيئية في المنظفات، اللوف الطبيعي من نبات لوف للاستحمام، ورق الصور الفوتوغرافية للطباعة الفورية - الخصائص، المنتجات الصحية الماصة - متطلبات بطاقة الأداء البيئي، المجوهرات والمعادن الثمينة - نقاوة اللحامات المستخدمة مع سبائك مجوهرات المعدن الثمين، الأدوات الخزفية الخزفية اليدوية الصنع، تجهيز ومعالجة عينات اختبار مقاومة الضغط والانحناء في المعمل للتربة المحسنة بالاسمنت، الاشتراطات الموحدة لاعتماد الإطارات الهوائية للسيارات ومقطوراتها، السلامة والأمان الصناعي - المتطلبات العامة للملصق التعريفي بالخطر، إدارة مؤسسة الرعاية الصحية - المصطلحات، إدارة مؤسسة الرعاية الصحية - التوظيف المتمحور حول المريض، بنك الدم : المتطلبات العامة لضمان جودة وكفاءة أنشطة بنك الدم.

ومن أهم المواصفات القياسية الجديدة التي تم اعتمادها في قطاع المقاييس :

ممارسة مهنة فني ألوميتال، ممارسة مهنة تشغيل وصيانة معدات حفر الآبار، ممارسة مهنة فني تشكيل حديد زخرفي (فيرفورجيه)، ممارسة مهنة فني صيانة الهوائيات المحمولة، أجهزة الوزن الأتوماتية للتجميع المستمر من نوع المنزلق البسيط (القادوس) الجزء الأول : المتطلبات الفنية والمترولوجية أجهزة الوزن الأتوماتية للتجميع المستمر من نوع المنزلق البسيط (القادوس) الجزء الثاني : إجراءات الاختبار، الطائرة - متطلبات الوزن والارتفاع على متن الطائرة - الأنظمة - الجزء الأول : عام، مراقبة وتشخيص نمط توربينات الرياح الجزء الأول : إرشادات عامة، الممارسة المرجعية للكشف عن موضع التسريب باستخدام حساسات انبعاث صوتي مثبتة على السطح، الاختبارات البيئية - الاختبارات - الاختبار M : ضغط الهواء المنخفض، الاختبارات البيئية - الاختبارات - الاختبار N : تغير درجة الحرارة، طريقة الاختبار القياسية لكشف التسريبات الجسيمية في العوة بواسطة زيادة الضغط الداخلي (اختبار الفقاعة)، الوسائل والتقنيات الإلكترونية القابلة للارتداء - طريقة اختبار لقياس درجة حرارة سطح الوسائل الإلكترونية القابلة للارتداء حول المعصم أثناء ملامستها لجلد الإنسان، أجهزة ضبط الوقت - الأجزاء الخارجية للساعة المصنوعة من مادة صلبة - المتطلبات العامة وطرق الاختبار، إدارة مخاطر دورة حياة المشاريع المتكاملة لاحتجاز ثاني أكسيد الكربون وتخزينه CCS)، أنظمة كاميرات المراقبة (VSS) لاستخدامها في تطبيقات الأمان الجزء الأول : متطلبات النظام - عام، متطلبات الأمان للمعدات الكهربائية للقياس والتحكم والاستخدام المعمل - متطلبات الأمان للمعدات الكهربائية للقياس والتحكم والاستخدام المعمل - متطلبات خاصة للمعدات المعملية لتسخين المواد، التصوير الفوتوغرافي - آلات التصوير الرقمية الثابتة - تحديد معامل التعرض ومعدلات سرعة الأيزو وحساسية الخرج القياسية ومعامل التعرض الموصى به، التقنيات النانوية - المفردات - الجزء الثالث عشر : الجرافين والمواد ثنائية الأبعاد ذات الصلة، تحليل منهجيات القياس الكمي لانبعاثات غازات الدفيئة (غازات الاحتباس الحراري) للمنتجات والأنظمة الكهربائية والإلكترونية، أنظمة التحكم في العمليات الصناعية - المعدات ذات المدخلات التناظرية ومخرجات ذات موضعين أو أكثر - الجزء الأول : طرق تقييم الأداء.

اعتمد وزير التجارة والصناعة ٣٣٢ مواصفة قياسية مصرية في كافة القطاعات الصناعية حيث شملت المواصفات القياسية بين جديدة وتعديل وتصويب خطأ وتحديث وتبني وإلغاء وتبني وإلغاء، وهي عبارة عن ٢١ مواصفة في قطاع الغزل والنسيج و ٩٨ مواصفة في قطاع الهندسية و ٢٧ مواصفة في قطاع الأغذية و ٧٥ مواصفة في قطاع الكيماوية و ١١١ مواصفة في قطاع المقاييس.

ومن أهم المواصفات القياسية الجديدة التي تم اعتمادها في قطاع الغزل والنسيج :

نسجيات - المنتجات النسيجية التقنية (الذكية) - طرق اختبار مقاومة طبقة المنتجات النسيجية الموصلة باستخدام النوع غير المتصل، نسجيات - اختبارات ثبات اللون - ثبات اللون للاحتكاك (طريقة اختبار Gakushin)، نسجيات - صبغات - الجزء الثالث : طريقة تحديد بعض الأصباغ المسببة للسرطان (طريقة باستخدام ثلاثي إيثيل أمين / ميثانول)، نسجيات - تعيين بعض مثبطات اللهب الجزء الأول : مثبطات اللهب التي تحتوي على البروم، نسجيات - تعيين بعض مثبطات اللهب الجزء الثاني : مثبطات اللهب التي تحتوي على الفوسفور، نسجيات - الأقمشة المنسوجة - التركيب البنائي - طرق التحليل - الجزء الثالث : تقدير نسبة التشريب بالخيط في القماش.

وأيضاً من أهم المواصفات القياسية الجديدة التي تم اعتمادها في قطاع الهندسية :

تطبيقات السكك الحديدية - السكة - الفلنكات الخرسانية والكمرات - الجزء الأول : متطلبات عامة، تطبيقات السكك الحديدية - السكة - الفلنكات والكمرات الخرسانية - الجزء الثاني : الفلنكات ذات القطعة الواحدة سابقة الإجهاد، تطبيقات السكك الحديدية - السكة - الفلنكات والكمرات الخرسانية - الجزء الثالث : الفلنكات الخرسانية المسلحة ذات القطعتين، تطبيقات السكك الحديدية - السكة - الفلنكات والكمرات الخرسانية - الجزء الرابع : الكمرات سابقة الإجهاد للمفاتيح والتقاطعات، تطبيقات السكك الحديدية - السكة - الفلنكات والكمرات الخرسانية - الجزء الخامس : عناصر خاصة، تطبيقات السكك الحديدية - السكة - الفلنكات والكمرات الخرسانية - الجزء السادس : التصميم، تقييم المطابقة - المتطلبات العامة لجهات منح الشهادات للأفراد، تنسيق العزل للمعدات في نظم الجهد المنخفض - دليل التطبيق - شرح تطبيق سلسلة المواصفات الدولية الكهروتقنية IEC 60664 - وأمثلة لتحديد الأبعاد واختبارات العزل الكهربائي.

ومن أهم المواصفات القياسية التي تم اعتمادها في قطاع الأغذية : ماكينات التصنيع الغذائي - لخلطات العجين ومتطلبات السلامة والصحة، جودة التربة - إعداد العينات المعملية من عينات كبيرة، جودة التربة - إرشادات عن طرق قياس غازات الاحتباس الحراري (ثاني أكسيد الكربون وأكسيد النيتروز والميثان) والامونيا المنبعثة من التربة إلى الغلاف الجوي، جودة التربة - تقدير التوصيل الهيدروليكي للمواد المسامية المشبعة باستخدام جهاز قياس النفاذية ذو الجدار المرن، جودة التربة - تقدير التوصيل الهيدروليكي للمواد المسامية المشبعة باستخدام جهاز قياس النفاذية ذو الجدار الصلب، إرشادات توجيهية للمصطلحات التحليلية في مجال الأغذية.

ومن أهم المواصفات القياسية الجديدة التي تم اعتمادها في قطاع الكيماوية :

الوقود الحيوى الصلب - المصطلحات، محسنات التربة - الفيناس،

للتعرف على المحركات الكهربائية المعتمدة وعالية الكفاءة هيئة المواصفات والجودة نطلق منصة إلكترونية شاملة لنسجيل المحركات الكهربائية المستوردة والمحلية



د. خالد صوفي:

المنصة الإلكترونية ستنحوى على قاعدة تشمل البيانات الفنية للمحركات الكهربائية والتي سنخدم جميع الجهات الرقابية والمسئولة في معرفة المحركات المعتمدة وعالية الكفاءة في الأسواق المصرية



أكد الدكتور خالد صوفي أن البدء في إطلاق منصة إلكترونية شاملة لتسجيل المحركات الكهربائية المستوردة والمحلية، يأتي ذلك في إطار تفعيل القرار الوزاري رقم ٤٦٣ لسنة ٢٠٢٠ لرفع كفاءة المحركات الكهربائية في العمليات الصناعية وتعميق التصنيع المحلي للمحركات بهدف خفض الاستهلاك وتقليل انبعاثات الغازات الدفيئة في مصر. ومن جانبها أشارت المهندسة سهام توفيق مدير عام الاختبارات الهندسية أن المنصة والموقع الإلكتروني الخاص بالمحركات الكهربائية يتضمن آلة حاسبة «Calculator» للحصول على دراسة جدوى تقديرية للتحويل إلى محركات فعالة بنتائج تشمل قيمة الربح وتقييم الآثار البيئية.

قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالانتهاء من إنشاء وتفعيل منصة إلكترونية (Portal Website) ليتم من خلالها تسجيل جميع المحركات المستوردة ومحلية الصنع من خلال وحدة كفاءة وترشيد استهلاك الطاقة وذلك بعد فحصها واختبارها في المعامل المعتمدة مثل: (معمل هيئة الصادرات والواردات - المعامل المعتمدة 3rd Party) وخلال الاجتماع الذي ترأسه الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بمقر الهيئة شهر مايو الماضي بمشاركة منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)، والهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات، ومصلحة الرقابة الصناعية، وشركة كيمنيكس مصر للاستشارات.



تأكيداً على نميزها ونطبقها أعلى المعايير الدولية مركز تدريب هيئة المواصفات والجودة يجتاز المراجعة الثالثة لنظام إدارة المؤسسات التعليمية ISO 21001/2018 من المجلس الوطني للتدريب والتعليم



نحو النهوض بثقافة الجودة في المجتمع كما أن مركز التدريب سيكون له دور كبيراً في تحقيق أعلى مستويات التميز في الخدمات المقدمة، والتي تتمثل في تدريبات متنوعة في مجالات نظم الإدارة المختلفة والتدريبات العملية المتخصصة، علماً بأن مركز التدريب يقدم مميزات متعددة بالتدريب وهي تدريبات بفترات متعددة صباحية ومساءلية وكذلك التدريب عن بعد Online وكذلك تنفيذ التدريبات بمقرات الشركات والمصانع داخل القاهرة وخارجها.

وجدير بالذكر أن مركز التدريب بالهيئة اجتاز المراجعة الثالثة لنظام إدارة المؤسسات التعليمية طبقاً للمواصفة القياسية الدولية ISO 21001/2018 حيث تمت المراجعة بمعرفة الشركة المانحة (المجلس الوطني للتدريب والتعليم) برئاسة الدكتور مدحت عبد الوهاب - أمين عام المجلس وبحضور الأستاذة سماح عمار - مدير مركز التدريب والدكتورة ريهام بدير - مدير توكيد الجودة وفريق مركز التدريب حيث تم التأكيد علي إستحقاق مركز التدريب لتجديد شهادة.

في إطار رؤية مصر ٢٠٣٠ وتوجه الدولة نحو إحداث نقلة نوعية في الجهاز الإداري للدولة من خلال تحديث وتطوير كافة نظم العمل وتحقيق أعلى مستويات التميز في الأداء الحكومي وفقاً لأفضل الممارسات الدولية والالتزام بمعايير ومتطلبات نظم إدارة الجودة العالمية مركز تدريب الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة يجتاز المراجعة الثالثة لنظام إدارة المؤسسات التعليمية ISO 21001/2018 من المجلس الوطني للتدريب والتعليم.

صرح الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن دور مركز التدريب في تطبيق المعايير الدولية لنظام إدارة المؤسسات التعليمية طبقاً للأيزو 21001/2018 سيعمل على تحسين قنوات الاتصال بين العاملين وزيادة وتعزيز كفاءة الخدمات المقدمة للعملاء، وسيسهم في تطوير الأداء بما يضمن الحصول علي أقصى درجة من مستويات رضا العملاء عن الخدمات التي يقدمها مركز التدريب.

ومن جانبها أكدت الأستاذة سماح عمار مدير مركز التدريب بالهيئة أن مركز التدريب يحظى في الفترة الأخيرة بخطوات جادة



White
List



لحوم باردة Cold Cuts



مجمدات Frozen



جبنة Cheese



FOLLOW US NOW

01024500036
WWW.FRESHFARMGROUP.COM



لحم طازج Fresh Meat



٤ قرارات وزارية بمنح منتجى ومستوردى عدد من المنتجات الغذائية والهندسية والكيمياوية

أحمد شلبيه

كما شمل القرار الوزاري أيضاً مواصفات طب الأسنان - ووحدات الأسنان الثابتة وكراسى مريض الأسنان الجزء الأول : متطلبات عامة، طب الأسنان - ووحدات الأسنان الثابتة وكراسى مريض الأسنان الجزء الثاني : أنظمة الهواء والماء والشفط والصرف، محسنات التربة - الفيناس، الأسمدة ومحسنات التربة - الكيتوزان، السلامة والأمان الصناعى - المتطلبات العامة للملصق التعريفي بالخطر.

وأيضاً نص القرار الوزاري الثانى رقم (١٤٢) لسنة ٢٠٢٤ بمنح مهلة للمنتجون والمستوردون للسلع والمنتجات الهندسية والكيمياوية لتوفيق أوضاعهم لعدد (٧) مواصفات هندسية وكيمياوية ملزمة من قبل وتشمل: مواصفات كفاءة

إستهلاك الطاقة للأجهزة المنزلية الكهربائية طرق قياس وحساب كفاءة إستهلاك الطاقة لمراوح الهواء الكهربائية، كفاءة الطاقة للأجهزة المنزلية الكهربائية وما شابهها طرق قياس وحساب إستهلاك الطاقة للثلاجات بدون مجمدات والثلاجات بمجمدات والمجمدات، المراوح الكهربائية ومنظمتها للأغراض المنزلية وما شابهها - الجزء الأول : طرق قياس الأداء، طب الأسنان - كرسي طبيب الأسنان، الإشتراطات الموحدة لإعتماد الإطارات الهوائية للسيارات ومقطوراتها، الإشتراطات الأساسية للمنظفات وبطاقة البيانات، كلوريد الصوديوم - الجزء الثالث : كاشف تحليلي- الإشتراطات وطرق الإختبار.

وأشار رئيس الهيئة إلى أن القرار الوزاري الثالث رقم (١٤٣) لسنة ٢٠٢٤ قد نص على منح مهلة ٦ أشهر للمنتجون والمستوردون للسلع الغذائية لتوفيق أوضاعهم لعدد (٢) مواصفة غذائية ملزمة من قبل وتشمل: مواصفات الألبان المتخمرة، والتبن المخلوط للسجائر.

كما نص القرار الوزاري الرابع رقم (١٤٤) لسنة ٢٠٢٤ بالزام المنتجون والمستوردون للسلع الغذائية لعدد (١) مواصفة غذائية وهى مواصفة ورق السجائر.

أصدر وزير التجارة والصناعة ٤ قرارات وزارية جديدة بشأن منح منتجى ومستوردى عدد من المنتجات الغذائية والسلع الهندسية مهلة لتوفيق أوضاعهم طبقاً للمواصفات القياسية المصرية، وكذا بشأن إلزام منتجى عدد من السلع الغذائية بالإنتاج طبقاً للمواصفات القياسية المصرية الملزمة.

وأكد الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن الالتزام بالمواصفات القياسية وتطوير منظومة الجودة يمثل أولوية قصوى للدولة خلال المرحلة الحالية حيث تعد خط الدفاع الأول لحماية المستهلك والمواطن المصري والارتقاء بالمنتج المصري، والتي يأتى ذلك على رأس أولويات وتوجيهات الدولة لضمان

جودة حياة المواطن بالتكامل مع رؤية مصر ٢٠٣٠ وضمن الدور الأساسى الذى تلعبه الهيئة من خلال مواصفات قياسية حديثة متوافقة مع أعلى معايير الجودة العالمية.

وأوضح د. خالد صوفى أن القرار الوزاري الأول رقم (١٤١) لسنة ٢٠٢٤ قد نص على منح المنتجين والمستوردين مهلة مقدارها ستة أشهر لتوفيق أوضاعهم للسلع والمنتجات الهندسية والكيمياوية وعددها (١١) مواصفة هندسية وكيمياوية وتشمل مواصفات لتطبيقات السكك الحديدية - السكة - الفلنكات والكميرات الخرسانية الجزء الأول : متطلبات عامة، تطبيقات السكك الحديدية - السكة - الفلنكات والكميرات الخرسانية الجزء الثانى : الفلنكات ذات القطعة الواحدة سابقة الإجهاد، تطبيقات السكك الحديدية - السكة - الفلنكات والكميرات الخرسانية الجزء الثالث : الفلنكات الخرسانية المسلحة ذات القطعتين، تطبيقات السكك الحديدية - السكة - الفلنكات والكميرات الخرسانية الجزء الرابع : الكميرات سابقة الإجهاد للمفاتيح والتقاطعات، تطبيقات السكك الحديدية - السكة - الفلنكات والكميرات الخرسانية الجزء الخامس : عناصر خاصة، تطبيقات السكك الحديدية - السكة - الفلنكات والكميرات الخرسانية الجزء السادس : التصميم.

مهلة ٦ أشهر لتوفيق أوضاعهم طبقاً للمواصفات القياسية المصرية الملزمة



نحن عنوان مثلث الإسندامة (الطاقة-الغذاء-المناخ) «المواصفات والجودة» نشارك في المؤتمر العلمي الأول بمركز التنمية المستدامة لموارد مدينة مطروح



شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في المؤتمر العلمي الأول بمركز التنمية المستدامة لموارد مدينة مطروح الذي نظمته جامعة مطروح - كلية البترول والتعدين بالتعاون مع الجمعية العلمية للصناعات الغذائية ومركز بحوث الصحراء، وقد شارك في المؤتمر العلمي الأول بمركز التنمية المستدامة بمدينة مطروح والذي تم عقده خلال شهر مايو الماضي.

وقد شارك من هيئة المواصفات والجودة المهندسة إكرام سعيد رئيس وحدة الأداء البيئي والاستاذة فاطمة علي أخصائي بوحدة الأداء البيئي، كما شارك في فعالياته اللواء أركان حرب خالد شعيب محافظ مطروح والدكتور مصطفى النجار والمهندس محمود عيد محمود الأمير - مدير عام مركز التنمية المستدامة بمطروح والأستاذ الدكتور محمد سالم سرحان - مدير عام البحوث التطبيقية والدكتور محمد يوسف وكوكبة من العلماء والمختصين من المركز البحثية والجامعات ورجال الإستثمار الزراعي والصناعي وشركات البترول.

وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن استمرار مشاركة الهيئة في الاجتماعات وورش العمل لتبادل الآراء والتركيز على المواصفات القياسية للتنمية المستدامة التي تسلط الضوء على العلاقة بين الإنسانية والطبيعة والتكنولوجيا لتأكيد ضرورة الابتكار في جميع القطاعات لتحقيق نقلة نوعية في التنمية المستدامة والسعى إلى توحيد الجهود وتضافرها لاتخاذ الإجراءات اللازمة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة وخاصة في مجال (الطاقة-الغذاء-المناخ).

وتشمل محاور المؤتمر:

- تأثير التغيرات المناخية على المياه والطاقة والأمن الغذائي.
- المحاصيل الجديدة غير التقليدية كأحد الحلول لتحقيق الاكتفاء الذاتي من الغذاء.
- الاتجاهات الحديثة التطبيقية في تصنيع وحفظ وسلامة الأغذية.
- تقليل الفاقد والقيمة المضافة في سلسلة الغذاء.
- تعظيم الاستفادة من تدوير المخلفات الزراعية والتصنيع الغذائي.
- منظومة الغذاء والأعلاف والوقود
- تقييم الأداء البيئي نتيجة الأنشطة الزراعية والصناعات القائمة عليها.





مركز تدريب هيئة المواصفات والجودة ينفذ برامج تدريبية فى مجالات نظم إدارة الجودة بالقوات الجوية



ومن جهته أكد الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن التدريب يعد محورا رئيسيا من محاور الاستراتيجية التي أطلقتها وزارة التجارة والصناعة لتعزيز التنمية الصناعية مشيرا الى أهمية نشر ثقافة الجودة لتحقيق معدلات نمو مرتفعة بمنظومة الصناعة الوطنية.

وأشار رئيس الهيئة على أهمية تعزيز التعاون المشترك مع مختلف شركاء التنمية لتبادل الخبرات العملية والمعلومات والاطلاع على أفضل الممارسات المتعلقة بتطوير الأداء وخلق ثقافة التحسين المستمر.

تقديرًا لدور الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في الارتقاء بمنظومة التدريب في القطاعات المختلفة في مصر ومن أهمها القوات المسلحة وإيماءا إلى التعاون المثمر والبناء في مجال التدريب بين القوات الجوية والهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة تم تنفيذ العديد من البرامج التدريبية في مجالات نظم إدارة الجودة المختلفة بمركز تدريب هيئة المواصفات والجودة وبالقوات الجوية.

قام السيد مساعد رئيس أركان القوات الجوية للجودة والسيد رئيس فرع الامان والسلامة بالقوات الجوية بتقديم درع تكريم للسيد الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة والاستاذة سماح عمار مدير مركز التدريب.





هيئة المواصفات والجودة نشارك بالملتقى العلمى بكلية العلوم جامعة الملك سلمان الدولية بمدينة راس سدر نحت عنوان Science Market in a Glimpse



شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالملتقى العلمى بكلية العلوم جامعة الملك سلمان الدولية بمدينة راس سدر تحت عنوان Science Market in a Glimpse حيث شارك من الهيئة الكيمائى مؤمن أحمد راشد أخصائى مواصفات كيميائية، وقام بإستعراض أنشطة الهيئة وأهمية الدور الذى تقوم به المواصفات لدعم جودة



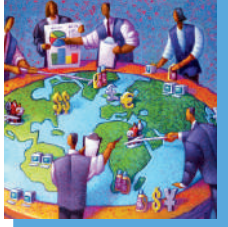
الصناعة وحماية المستهلك الذى يتم من خلال لجان فنية وطنية متخصصة تضم نخبة من الخبراء فى كل مجال وتم عرض دور المواصفات فى صناعة البتروكيماويات وخاصة صناعة البلاستيك التى تعتبر من أكبر وأهم الصناعات الكيميائية حيث أن منتجات البلاستيك تشمل على سبيل المثال المواسير ووصلاتها والخزانات

للمنتج وتقليل النفايات وتعزيز إعادة التدوير لكافة المنتجات ، بالإضافة إلى المشاركة فى وضع مواصفات بالتعاون مع جهاز شئون البيئة للحد من استخدام أنواع الفريونات التى تسبب اضرار للبيئة وإيجاد البدائل الأقل ضررا .

كما تم التطرق لدور مركز التدريب بالهيئة لما يمثله من أهمية للطلاب سواء للتعريف بمواصفات نظم الإدارة أو لتنظيم عمل تدريب داخل معامل الهيئة لشرح طرق الاختبار الخاصة بمنتجات البتروكيماويات وغيرها حيث يقدم مركز التدريب بالهيئة التدريب لكافة القطاعات من خلال مدربين متخصصين بجميع المجالات التى يتم التدريب بها.. حيث أن مركز التدريب حاصل علي نظام المؤسسات التعليمية طبقا للمواصفة الدولية ٢٠١٨ / ٢١٠٠١ ويمكن إعداد برامج تدريبية خاصة لأعضاء هيئة التدريس سواء بالهيئة أو عن بعد

والأدوات الصحية والأفلام البلاستيكية وفرش الاسنان والاسفنج والفوم وأغطية الأرضيات وأدوات المائدة وتم عمل شرح موجز لكل صناعة وأهمية تطبيق المواصفات واجراء الاختبارات الخاصة بكل منتج لضمان تحقيق الجودة وتم تخصيص جزء من المحاضرة للتعريف بدور الهيئة فى تحقيق أهداف التنمية المستدامة كأحد الإتجاهات العالمية الحديثة بالإضافة لإيضاح أهم الإتجاهات البيئية الجديدة التى شاركت الهيئة فى تحقيق أهدافها مثل وضع إستراتيجية وطنية للحد من الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام وذلك للحد من تراكم البلاستيك فى البيئة وما له من تأثير على البيئة والحياء المائية، كما قامت الهيئة بإنشاء وحدة متخصصة للأداء البيئى لمنح الشهادات للمنتجات الصديقة للبيئة والمصانع التى تساهم فى الحد من انبعاثات المواد السامة أو الملوثة وتأثيراتها السلبية على البيئة والأفراد وتعزيز الاستخدام الفعال

هيئة المواصفات والجودة نشارك في أعمال الدورة ٦٥ للمجلس التنفيذي للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس بالعراق



مجتمع الاعمال



وقد تسلم الأستاذ قيصر أحمد الهاشمي مستشار الوزارة لشؤون التنمية بوزارة الصناعة والمعادن بجمهورية العراق رئاسة أعمال الدورة الحالية، الخامسة والستون للمجلس التنفيذي للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين.

حيث تقدم الأستاذ قيصر أحمد الهاشمي، خلال كلمته الافتتاحية، بالشكر للمنظمة وعلى رأسها سعادة المدير العام ولجميع العاملين على الجهود القيمة لتنفيذ الأنشطة والبرامج

الفنية في مجالات عملها، مثنياً التزامها بتحقيق الأهداف الإقليمية والدولية المشتركة في هذه المجالات الحيوية، حيث أكد أنه من خلال هذه الدورة سيسعى المجلس التنفيذي إلى تطوير السياسات والبرامج التي تعزز التنمية الصناعية وتطوير معايير الجودة والتقييس ودعم قطاع التعدين في المنطقة العربية، خاصة وأن هذه الدورة تعقد قبل اجتماعات الدورة الـ ٢٨ للجمعية العامة للمنظمة بمشيئة الله بمدينة الرباط خلال الفترة ٤-٦ يونيو ٢٠٢٤ باستضافة كريمة من المملكة المغربية.

ومن جهته، ألقى المهندس أحمد بن محمد فقيه، وكيل الوزارة للإشراف على العمليات التعدينية بالمملكة العربية السعودية/ رئيس الدورة السابقة للمجلس التنفيذي، كلمة شكر لجمهورية العراق على استضافتها الكريمة لهذا الحدث، وللمنظمة على رأسها سعادة المدير العام المهندس عادل صقر الصقر، وإلى جميع العاملين على جهودهم



شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في أعمال الدورة الخامسة والستين للمجلس التنفيذي للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين ، التي عقدت بالعاصمة بغداد- جمهورية العراق خلال الفترة ٥-٧ مايو ٢٠٢٤ ، بمشاركة وفود ٩ دول عربية بالإضافة إلى ممثل الأمانة العامة لجامعة الدول العربية.

وقد شارك الدكتور خالد صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ممثلاً لوزارة التجارة والصناعة في أعمال الدورة الـ ٦٥ للمجلس التنفيذي للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين Aidsmo .

وجدير بالذكر أن المجلس التنفيذي هو المجلس الحاكم لأعمال المنظمة والذي يتم من خلاله تنسيق جميع المهام والشؤون الفنية والمالية والتنظيمية للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين ويضم في عضويته ممثلي وزراء التجارة والصناعة ووزارات البترول والثروة المعدنية بالدول العربية الاعضاء بالمنظمة. كما تقدم الدكتور خالد صوفي بالشكر للمنظمة وعلى رأسها سعادة المدير العام المهندس عادل صقر الصقر ولجميع العاملين بالمنظمة على الجهود القيمة لتنفيذ الأنشطة والبرامج الفنية في مجالات عملها التزامها الواضح بتحقيق هذه الأهداف الإقليمية والدولية المشتركة في المجالات الحيوية والبرامج التي تعزز التنمية الصناعية وتطوير معايير الجودة والتقييس.



المعدنية في تطوير وتنفيذ الأنشطة والبرامج الفنية في مجالات الصناعة والتقييس والتعدين التي تخدم أهداف المنظمة وتعزز دورها في المنطقة العربية، كما عبر عن خالص شكره وامتنانه لأعضاء المجلس الموقر ولكل من ساهم في نجاح الدورة السابقة، متمنيا في نفس الوقت كل التوفيق والسداد في رئاسة أعمال المجلس لهذه الدورة لسعادة الرئيس الحالي.

فيما عبر الوزير المفوض الدكتور راند علي صالح الجبوري - مدير إدارة المنظمات والاتحادات العربية بالأمانة العامة لجامعة الدول العربية عن شكره الموصول للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، مديرا عاما وموظفين بكافة المستويات، على التحضير والإعداد الجيد لأعمال الدورة، منوها أيضا بجهود المنظمة في الحرص والسعي الحثيث لإدامة زخم عطائها، ومواصلة تنفيذ البرامج والأنشطة المقررة، وما قامت به خلال الفترة الماضية في هذا المجال.

ومن جانبه، توجه المدير العام المهندس عادل الصقر خلال كلمته في افتتاح أعمال هذه الدورة بتقديم الشكر والامتنان لوزارة الصناعة والمعادن بجمهورية العراق ولكافة منتسبيها على الجهود المقرة والمتميزة في سبيل إنجاح هذا الحدث الهام وعلى حسن الاستقبال والتنظيم المحكم وكرم الضيافة.

كما استعرض المهندس عادل الصقر أهم الإنجازات والأنشطة والاجتماعات التي نفذتها المنظمة من بينها عقد الاجتماع التشاوري التاسع لأصحاب المعالي الوزراء العرب المعنيين بشؤون الثروة المعدنية في شهر يناير من هذا العام بمدينة الرياض بالتعاون مع وزارة الصناعة والثروة المعدنية بالملكة العربية السعودية، بالإضافة إلى متابعة استكمال وثيقة الإطار العام لإستراتيجية التكامل الصناعي العربي وكذلك الاستراتيجية العربية للتقييس والجودة للفترة (٢٠٢٤-٢٠٢٨) وخططها التنفيذية، مؤكدا أن هذا الإنجاز تحقق من خلال التعاون والتنسيق مع الجهات ذات الاختصاص في الدول العربية لتعزيز التنمية الصناعية وتحسين تنافسية المنتجات العربية، والتي سيتم رفعهما إلى الجمعية العامة للاعتماد بعد موافقة المجلس التنفيذي الموقر.

وكشف أن جدول أعمال هذه الدورة يتضمن مناقشة العديد من الموضوعات الفنية والمالية والإدارية الهامة وكذلك متابعة تنفيذ الأنشطة والمبادرات الفنية المتضمنة في برنامج عمل المنظمة وبما يعزز منظومة الصناعة العربية آخذة بالاعتبار مواكبة التحديات الاقتصادية وبما يواكب أهداف التنمية المستدامة والشاملة، حيث تم تنفيذ العديد من تلك الفعاليات والبرامج بفضل دعم أعضاء المجلس التنفيذي الموقر، كما سيتم مناقشة مشروع جدول أعمال الدورة الـ ٢٨ للجمعية العامة للمنظمة في دورتها القادمة.

وفي الختام، اغتتم المهندس عادل الصقر هذه المناسبة، حيث جدد الدعوة من خلال أعضاء المجلس، لأصحاب المعالي والسعادة وزراء الصناعة في الدول العربية للمشاركة في أعمال اجتماعات الجمعية العامة للمنظمة التي ستعقد بمدينة الرباط خلال الفترة ٤-٦ يونيو ٢٠٢٤ باستضافة كريمة من المملكة المغربية.

كما استعرض المهندس عادل الصقر أهم الإنجازات والأنشطة والاجتماعات التي نفذتها المنظمة من بينها عقد الاجتماع التشاوري التاسع لأصحاب المعالي الوزراء العرب المعنيين بشؤون الثروة المعدنية في شهر يناير من هذا العام بمدينة الرياض بالتعاون مع وزارة الصناعة والثروة المعدنية بالملكة العربية السعودية، بالإضافة إلى متابعة استكمال وثيقة الإطار العام لإستراتيجية التكامل الصناعي العربي وكذلك الاستراتيجية العربية للتقييس والجودة للفترة (٢٠٢٤-٢٠٢٨) وخططها التنفيذية، مؤكدا أن هذا الإنجاز تحقق من خلال التعاون والتنسيق مع الجهات ذات الاختصاص في الدول العربية لتعزيز التنمية الصناعية وتحسين تنافسية المنتجات العربية، والتي سيتم رفعهما إلى الجمعية العامة للاعتماد بعد موافقة المجلس التنفيذي الموقر.





مجتمع الأعمال

نحن رعاية رئيس مجلس الوزراء و وزارة الصناعة
وبمشاركة أكثر من ٣٥٠ شركة من ٢٠ دولة مختلفة

هيئة المواصفات والجودة نشارك في فعاليات معرض «بروباك مينا» و «في أفريقيا» Fi Africa - ProPak MENA لمكونات التصنيع الغذائي



شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة تشارك في فعاليات معرض «بروباك مينا» و في أفريقيا Fi Africa - ProPak MENA لمكونات التصنيع الغذائي خلال الفترة من ٢٦ الى ٢٨ مايو الماضي، حيث أن معرض Fi Africa هو النسخة الإقليمية من معرض «Fi Global» الذي يقام في ١١ دولة حول العالم، والمتخصص في قطاع تصنيع المكونات الغذائية.

وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة على حرص الهيئة على استعراض أهم الخدمات والأنشطة التي تقوم بها الهيئة باعتبارها الجهة الوطنية الوحيدة المعنية بنشاط إعداد المواصفات القياسية على مستوى الوطني لافتاً إلى أن الهيئة تتضمن مجموعة من اللجان الفنية الوطنية في مختلف القطاعات الانتاجية الغذائية والهندسية وكيمياوية والغزل والنسيج وتضم هذه اللجان تشكيل متوازن للقطاعات الانتاجية والرقابية والخبرات الأكاديمية في مجال عمل كل لجنة، مشيراً على أهمية تطبيق أنظمة التقييس وإداره الجودة لانعكاسها على مستويات التطور الاقتصادي والاجتماعي وعلى جودة المنتجات وتعظيم فرصتها للمنافسة في الأسواق العالمية.

وإيماناً لما تلعبه منظومة الجودة ودور الهيئة في دفع عجلة الاقتصاد المصري وتحقيق أهداف التنمية المستدامة في إطار «رؤية مصر ٢٠٣٠»، بمختلف أبعادها الاجتماعية والاقتصادية، تمكنت الهيئة من التنسيق مع المنظمة الإفريقية على توفير المواصفات الإفريقية لجميع المصدرين.

وعلى هامش فعاليات المعرض Fi Africa - ProPak MENA نظمت هيئة المواصفات والجودة جلسة حوارية تحت عنوان « دور المواصفات الغذائية في المصادر الجديدة للغذاء» وقامت المهندسة مريم برسوم اخصائى مواصفات غذائية





د. خالد طوفى : حريصون على إناعة المواصفات الافريقية والدولية للمطربين المصريين لنسهيل نفاذ منتجاتهم لاسواق العالمية

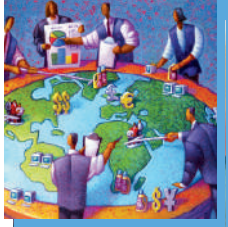
باستعراض الانشطة والخدمات التي تقدمها الهيئة والتي تتماشى مع استراتيجية وزارة التجارة والصناعة لتحقيق #أهداف التنمية المستدامة #ورؤية مصر ٢٠٣٠ وأوضحت أن هيئة المواصفات والجودة أصدرت ما يقارب من (٢٠٠٠) مواصفة قياسية في كافة المجالات الغذائية (الألبان ومنتجاتها، الأسماك ومنتجاتها، اللحوم ومنتجاتها.... الخ) من خلال اللجان الوطنية المشكلة من كافة الجهات المعنية.

كما أضافت ان هيئة المواصفات والجودة تتولى مسؤولية تنظيم عمل هيئة الدستور الغذائي في مصر منذ انضمام مصر إلى عضوية هيئة الدستور الغذائي الدولية في عام ١٩٧٢ لمواكبة كل ما هو جديد وحديث في مجال الصناعات الغذائية وايضا التوصية بإصدار التشريعات التي تهدف إلى حماية المستهلك من الممارسات غير الصحية ووضع الإرشادات واللوائح التي تضمن سلامة الغذاء المقدم للمستهلك.

وفي ختام فعاليات المعرض قامت الأستاذة سماح عمار مدير مركز التدريب بهيئة المواصفات والجودة بعرض تقديمي عن المركز حيث أن مركز التدريب يحظى في الفترة الأخيرة بخطوات جادة نحو النهوض بثقافة الجودة في المجتمع كما ان مركز التدريب يقدم تدريبات متنوعة في مجالات نظم الإدارة المختلفة والتدريبات العملية المتخصصة.

كما قام الدكتور طارق يحيى بالقاء محاضره تعريفية لإدارة نظم سلامة الغذاء طبقا للمواصفة الدولية أيزو ٢٢٠٠٠ لمجموعات عديدة من طلاب الجامعات المختلفة والشركات والمصانع.

والجدير بالذكر ان التدريب تطرق إلى متطلبات واساسيات تطبيق سلامة الغذاء والتوعية بالمواصفات الدولية والمحلية المعنية بسلامة الغذاء وشرح المنظومه المتكامله في تطبيق متطلبات سلامة الغذاء وتقييم المطابقة الخاصة بمجال سلامة الغذاء وكذلك كيفية التطبيق العملي وللغني في القطاع الصناعي والانتاجي وضرورة الالتزام بالسلامة والجودة وضرورة الربط بين المنتج والمستهلك من خلال جهات معتمدة لتوطيد ومنح الثقة بين كافة الاطراف المعنية.



مجتمع الأعمال



ندت رعاية جامعة الدول العربية ووزارة البيئة ووزارة الموارد المائية والري

هيئة المواصفات والجودة تشارك في المؤتمر الدولي للمناخ والبيئة (ICCE)

ومن جانبه تحدث الدكتور/ هاني عاطف نيهان سويلم- وزير الموارد المائية والري عن أهمية المياه والحفاظ على الإدارة المستدامة للمياه في العالم الرقمي واليات استصلاح الأراضي ووقف التصحر. كما أن المؤتمر قام بالإعداد له لتنظيمه كلية التعليم المستمر بجامعة النيل، حيث ترأسه الدكتور محمود محيي الدين، رائد المناخ للرئاسة المصرية لمؤتمر أطراف اتفاقية الأمم المتحدة للتغير المناخي ٢٧ COP والمبعوث الخاص للأمم المتحدة لتمويل أجندة ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة، ورئيس المجلس الاستشاري للشبكة الإفريقية GAFAN Africa.

من جانبها قالت الدكتورة نيفين عبد الخالق، عميد كلية التعليم المستمر، بجامعة النيل أن عقد المؤتمر هذا العام ٢٠٢٤ ينزامن مع الذكرى الثلاثين لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، مشيرة إلى أن النسخة الثانية من المؤتمر الدولي للمناخ والبيئة الذي تنظمه الكلية بجامعة النيل تم تضمينه رسميًا في فعاليات يوم البيئة العالمي الذي ينظمه برنامج الأمم المتحدة للبيئة. وأشارت الدكتورة نيفين عبد الخالق، عميد كلية التعليم المستمر، أن المؤتمر يشارك فيه نخبة من المتخصصين في مجال البيئة والاستدامة والأكاديميين والخبراء في ملفات تغير المناخ والتنوع البيولوجي ومواجهة التصحر وغيرها من المجالات المتعلقة بموضوع المؤتمر الذي تدور جلساته حول الإدارة المستدامة للمياه في العالم الرقمي، واليات إصلاح الأراضي ووقف التصحر ومكافحة الجفاف، ودور الاقتصاد الأخضر في تحقيق التنمية المستدامة في مصر، وتخلل المؤتمر عدد من النقاشات والجلسات الحوارية وقد شاركت هيئة المواصفات والجودة بالمعرض المقام على هامش المؤتمر لعرض الأفكار الصديقة للبيئة للتعرف من خلالها على آخر الأفكار والابتكارات المتعلقة بموضوع المؤتمر.

الجدير بالذكر أن النسخة الأولى من المؤتمر الدولي للمناخ والبيئة المدرج رسميًا ضمن فعاليات يوم البيئة العالمي الذي يُشرف عليه برنامج الأمم المتحدة للبيئة، والذي عقد يوم ٥ يونيو ٢٠٢٣ بمقر جامعة النيل بالشيش زائد برئاسة الدكتور محمود محيي الدين، المبعوث الخاص للأمم المتحدة لتمويل أجندة ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة حيث أوضح من خلال كلمته أهمية الوعي بالتنمية المستدامة والمعرفة بالمخاطر المناخية التي تواجهها العالم أجمع.

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ضمن احتفالات اليوم العالمي للبيئة بالمؤتمر الدولي الذي نظّمته جامعة النيل بالتعاون مع مهندسون من أجل مصر المستدامة (ESE)، إحدى مخرجات برنامج "كن سفيراً" الذي نظّمته وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية، وذلك في النسخة الثانية تحت مسمى المؤتمر الدولي للمناخ والبيئة (ICCE) وذلك يوم ٥ يونيو ٢٠٢٤، بمقر الجامعة بالشيش زائد، تحت رعاية جامعة الدول العربية، ووزارة البيئة، ووزارة الموارد المائية والري، وقد شارك من هيئة المواصفات والجودة المهندسة إكرام سعيد رئيس وحدة الأداء البيئي والاستاذة سماح عمار مدير مركز التدريب. وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات

والجودة أن المؤتمر يهدف إلى رفع مستوى الوعي العام حول القضايا المناخية والبيئية، وعرض المشاريع التي تحقق أهداف الاستدامة البيئية وإطلاق المبادرات الخاصة بها، والتعرف على المشاريع التي تتماشى مع رؤية مصر للتغير المناخي ٢٠٣٠، وتنظمه جامعة النيل في وقت بالغ الأهمية من حيث المخاطر والتحديات البيئية والمناخية التي تواجه العالم ومن القلب مصر.

وأضاف صوفي أن مشاركة الهيئة في المؤتمر ينزامن مع

احتفالات مصر والعالم باليوم العالمي للبيئة الذي يوافق ٥ يونيو من كل عام والذي يتم فيه العمل على زيادة الوعي وتشجيع العمل على قيادة التغيرات الإيجابية في البيئة، وطبقاً لإعلان الأمم المتحدة فإن يوم البيئة العالمي يعتبر منصة دولية لزيادة الوعي واتخاذ إجراءات فعالة بشأن القضايا الضرورية المتعلقة بالبيئة والمناخ ومخاطر التغيرات المناخية واستعراض السياسات البيئية الوطنية والدولية.

كما ترفع الأمم المتحدة في هذا العام شعار "أرضنا مستقبلنا - معا نستعيد كوكبنا" لتؤكد فيه أن النظم البيئية تواجه تهديدات متزايدة في جميع أنحاء العالم بداية من الغابات والأراضي الجافة إلى الأراضي الزراعية والبحيرات، وتصل تلك المساحات الطبيعية والتي يعتمد عليها وجود البشرية مرحلة الانهيار، لهذا السبب يركز اليوم العالمي للبيئة ٢٠٢٤ على استعادة الأراضي، ووقف التصحر ومقاومة الجفاف ويؤكد شعاره هذا العام أنه لا يمكننا إعادة الزمن إلى الوراء، لكن يمكننا زراعة الغابات، وإحياء مصادر المياه، وإعادة التربة، وطبقاً لما أكدته الأمم المتحدة فنحن الجيل الذي يمكنه التعايش بسلام مع الأرض.



هيليثي Healthy

100% Natural

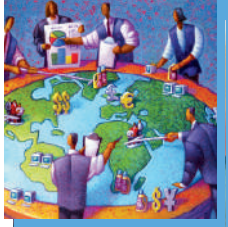


اشرب هيليثي خليك هيليثي

Healthymilk.net

Facebook.com/Healthy.eg

15809
الخط الساخن



مجتمع الأعمال

بمشاركة أكثر من ٣٠٠ شركة محلية ودولية

هيئة «المواصفات والجودة» تشارك في فعاليات المعرض الدولي لتكنولوجيا المياه ومعالجة الصرف WATREX EXPO



والأهداف الاستراتيجية لها، للوفاء بالاحتياجات المائية، وإعادة استخدام المياه المعالجة، وترشيد الاستهلاك المائي، وتوفير حياة كريمة للمواطنين، حيث إن ملف المياه يأتي على رأس أولويات الحكومة ويتمتع بجميع وسائل الدعم والرعاية.

وقد قام المهندس عيسى رشوان مدير عام الجودة بهيئة المواصفات والجودة بعرض تقديمي عن الأنشطة والخدمات التي تقدمها الهيئة حتى ينتهي المجتمع المصنعين والمصدرين التعرف عليها والاستفادة منها.

كما قامت المهندسة إكرام سعيد رئيس وحدة الأداء البيئي بهيئة المواصفات والجودة بعرض تقديمي عن الوحدة والخدمات التي تقدمها من خلال اصدار بطاقات وعلامات والتحقق من تقارير البصمة الكربونية حيث سيتم اعتماد الوحدة طبقا لمواصفه الايزو ١٧٠٢٩ من المجلس الوطني للاعتماد وتقارير الافصاح البيئي الخاصه بالمنتجات وقامت المهندسة مايهه مجدى نائب رئيس وحدة كفاءة الطاقة بهيئة المواصفات والجودة بعرض تقديمي عن بطاقات كفاءة ترشيد المياه وكيفية الحصول عليها لتشجيع ودعم الصناعة المحلية.

وأياضا قامت المهندسة نرمين الحفناوى أخصائى اول مواصفات كيمياوية بهيئة المواصفات والجودة بعرض تقديمي عن ادارة المواصفات الكيماوية والمواصفات الخاصة باللجنة الفنية الخاصة بنوعيه واعاده استخدام وادارة المياه.

ومن جانبها قامت الاستاذة سماح عمار مدير مركز التدريب بهيئة المواصفات والجودة بعرض تقديمي عن المركز حيث أن مركز التدريب يحظى في الفترة الأخيرة بخطوات جادة نحو النهوض بثقافة الجودة في المجتمع كما ان مركز التدريب يقدم تدريبات متنوعة في مجالات نظم الإدارة المختلفة والتدريبات العملية المتخصصة علما بان مركز التدريب يقدم مميزات متعددة بالتدريب وهي تدريبات بفترات متعددة صباحية ومسائية وكذلك التدريب عن بعد Online وكذلك

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في فعاليات المعرض الدولي لتكنولوجيا المياه ومعالجة الصرف WATREX EXPO وهو المؤتمر الدولي الأكبر في مصر وأفريقيا والشرق الأوسط، والمتخصص في مجال تكنولوجيا تنقية وتحلية المياه ومعالجة مياه الصرف والتي تقام دورته الثامنة في الفترة ما بين ٢٨-٣٠ ابريل الماضى بمركز مصر للمعارض الدولية- التجمع الخامس بالتزامن مع معرض الانابيب والمواسير (Pipe Africa).

وضم المعرض أكثر من ٣٠٠ شركة محلية ودولية وشهد أكثر من ٣٠ ألف زائر متخصص في مجال المياه والبنية التحتية من الهيئات الحكومية محلياً ودولياً ومهندسين واستشاريين وشركات مقاولات وعملاء جادين ووفود من بلاد عديدة مثل المغرب وكينيا واوغندا و سوريا والعراق ... وغيرهم وذلك للتعرف على كل ما هو جديد في سوق ومجال المياه.

وأكد الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن الهيئة تلعب دورا فعالا في المعرض بالمشاركة والتفاعل والتواصل المباشر مع الشركات العاملة في ذات القطاع وتقديم كافة الخدمات والحلول التي تساعد في عملية التحول للتصنيع المحلى وخفض التكاليف التشغيلية وزيادة عائد الاستثمار وتحسين الربحية التجارية من خلال تطبيق المواصفات القياسية المصرية والدولية وإزالة العوائق الفنية TBT حتى ينتهي لمجتمع المنتجين والمصنعين والمصدرين التعرف عليها والاستفادة منها.

وشدد رئيس الهيئة الدكتور خالد صوفى على دعم وتوجه الدولة لتعميق التصنيع المحلى للتركيز على المنتجات ذات القيمة المضافة العالية لتعزيز الصناعة الوطنية محل المستوردة خاصة أن مصر تتمتع بصناعة قوية في مجال المياه والبنية التحتية ولديها إمكانيات كبيرة للانتشار والتصدير، كما يأتي ذلك تماشيا مع رؤية مصر ٢٠٣٠



متطلبات المواصفة القياسية الدولية ١٧٠٢٥ الخاصة باعتماد المعامل. وأيضا قامت المهندسة هويدا جمال رئيس وحدة ازاله العوائق الفنية على التجارة TBT بهيئة المواصفات والجودة بعرض تقديمي لتوجيه المصنعين والمنتجين والمستوردين لدور الهيئة في ازالة أي عوائق تجارية وفنية طريقه تداول المنتجات في السوق المحلي او السوق الدولي من خلال وحده ازاله العوائق الفنية على التجاره بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة.

وفي ختام معرض واتريكس WATREX EXPO قام مركز تدريب الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بعمل برنامج تدريبي عن المواصفة الدولية أيزو ٤٦٠٠١ الخاصة بنظم ادارة كفاءة المياه حيث أن المواصفة تقوم بوضع خطة لادارة كفاءة المياه داخل المؤسسات وكيفية تشغيلها والمحافظة على التحسين المستمر.

وجدير بالذكر أن معرض واتريكس يُعد أحد أكثر فعاليات المياه السنوية تميزاً وشمولاً في مصر وإفريقيا والشرق الأوسط، حيث يعرض أحدث التقنيات في قطاع إدارة المياه والصرف الصحي وجميع احتياجات معالجة المياه والصرف الصحي وإعادة التدوير بما في ذلك أحدث الآلات والتكنولوجيا والمعدات والخدمات والأدوات والمصنعين والموردين والصيانة للحصول على أحدث التقنيات والابتكارات وفي نفس الوقت التواصل وتبادل الخبرات وترتيب الاجتماعات مع الشركات المصنعة التي تتطلع إلى ترقية معداتها وبناء علاقات تجارية طويلة الأمد.

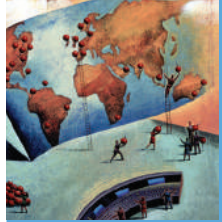
تنفيذ التدريبات بمقرات الشركات والمصانع داخل القاهرة وخارجها والمركز حاصل على نظام المؤسسات التعليمية طبقا الايزو ٢١٠٠١. كما قام المهندس أحمد ندا بهيئة المواصفات والجودة بالقاء محاضره تعريفية لإدارة الجودة الشاملة TQM لمجموعات عديدة من طلاب الجامعات المختلفة والشركات والمصانع لبيان أهمية تطبيق نظم الجودة وتدريب الكوادر على نظام ادارة الجودة الشاملة لوضع كافة المعايير والاتجاهات في انشاء البنية التحتية للجودة لضمان نجاح أي مشروع.

وعلى هامش المشاركة بمعرض وتركس WATREX EXPO نظمت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة جلسة حوارية، حيث قام المهندس عيسى رشوان مدير عام الجودة بهيئة المواصفات والجودة بعمل عرض تقديمي للتعريف بمنح بطاقة ترشيد المياه من جهات منح شهادات وتطبيق المتطلبات الدولية لجهات منح الشهادات وذلك انطلاقا لتكامل المنظومة التي تتبعها الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في مجال ترشيد المياه وكافة المجالات الأخرى من خلال تطبيق المواصفة الدولية ١٧٠٦٥ متطلبات جهات منح الشهادات.

ومن جانبها قامت المهندسة هبه حماد مدير عام المواصفات بهيئة المواصفات والجودة بعرض تقديمي وتوضيح أهمية دور المواصفات في منظومة عمله المنح.

وقامت المهندسة ريهام أسامة مدير فني وحدة الكفاءة الفنية بهيئة المواصفات والجودة بعرض تقديمي للتعريف بالوحدة وأهدافها والخدمات التي تقدمها الوحدة ودور اختبارات الكفاءة الفنية في تطبيق





دنيا المواصفات

الأسمدة العضوية – الاشتراطات

هدير مصطفى

-EC 98/2008 on waste and repealing certain Directives
-EC 1069/2009 laying down health rules as regards animal by-products and derived products not intended for human consumption
وهذه المواصفة القياسية المصرية ملزمة بالقرار الوزاري حيث تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بمتطلبات، وطرق سحب واختبار الأسمدة العضوية . وفي حالة استخدام اسمدة عضوية من مصادر نباتية او حيوانية تم تغذيتها بشكل عضوي، يجب الرجوع الى القرار الوزاري رقم ٢٠٢١/١٦٩ بشأن إصدار اللائحة التنفيذية للقانون رقم ١٢ لسنة ٢٠٢٠ في شأن الزراعة العضوية.

قامت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بتعديل المواصفة القياسية المصرية رقم ٨٠٧٩ الخاصة بالأسمدة العضوية – الاشتراطات ، بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية – اليونيدو في إطار تنفيذ مشروع النمو الأخضر الشامل في مصر الممول من الوكالة السويسرية للتنمية – سفارة سويسرا مصر وهي تعتمد علي المراجع التالية من الأتى :
- المواصفة القياسية الأفريقية:

ARSO1490/2020

أما التشريعات الأوروبية هي كالتالى:

EU regulation (1009/2019) on EU fertilizing products-

متطلبات البطاقة البيئية فى المنظفات

أمل الحناوى

الأخرى (على سبيل المثال: المواد والمنتجات والآلات والميكانيكية- ووسائل النقل والمعدات المرتبطة بها، والمعدات ، والأجهزة ، إلخ).

٤ – مخاليط الغسيل والتنظيف الأخرى التى يمكن استخدامها فى عمليات الغسيل والتنظيف. وقد تم تصنيف مستويات الأداء البيئى للمنظفات إلى ثلاثة



اعتمدت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية الجديدة رقم ٢٠٢٤/٨٨٢٩ الخاصة بمتطلبات البطاقة البيئية فى المنظفات فى مجلس الإدارة رقم ٣٣٠ بتاريخ ٢٠٢٤/٢/٢٦ وتختص هذه المواصفة القياسية المصرية بمتطلبات البطاقة البيئية للمنظفات وتطبق على أى مادة أو خليط يحتوى على صابون و/أو مواد ذات

نشاط سطحي (مواد خافضة للتوتر السطحي) بغرض استخدامها فى عمليات الغسيل والتنظيف وقد يكون المنظف فى أى شكل (سائل، مسحوق، صلب، معجون، قوالب، قطع) وتسوق أو تستخدم فى الأغراض المنزلية أو المؤسسات أو الأغراض الصناعية ، ويمكن أن تعتبر مجموعة أخرى من المنتجات كمنظفات مثل :

- ١- مستحضرات الغسيل الثانوية والمستخدمة فى (النقع، ومساعدات الشطف أو تبيض الملابس وتنظيفها).
- ٢- منعمات الأقمشة بغرض تحسين ملمس المنسوجات.
- ٣- مواد التنظيف للأغراض المنزلية و / أو تنظيف الأسطح

مستويات كما يلي :

- ١ - متطلبات المستوى C (الاشتراطات الأساسية للمنظفات)
 - ٢ - متطلبات المستوى B (المواد الخطرة)
 - ٣ - متطلبات المستوى A (العناصر الثقيلة والمواد الأخرى)
- ويتم الترخيص بالبطاقة البيئية فى حالة رغبة الشركات الحصول عليها عند استيفاء المنتج المتطلبات الواردة بهذه المواصفة. كما تضمنت المواصفة الجهات المعتمدة (المعترف بها) لدى الهيئة لإجراء الاختبارات.

زيوت الهيدروليك من فوكس

هي جزء هام من مجموعة كاملة من المنتجات التي تخدم مجال المقاولات والإنشاءات، وذلك ضمن تشكيلة واسعة من زيوت الشحوم التي تقدمها فوكس.

تتميز زيوت الهيدروليك من فوكس بالعديد من المزايا التي تجعلها خيارًا مثاليًا لمختلف التطبيقات في مجال البناء، بما في ذلك:

- **أداء عالي:** توفر زيوت فوكس الهيدروليكية حماية ممتازة للمكونات، مما يُقلل من الاهتراء ويُطيل من عمر المعدات.
 - **كفاءة ممتازة:** تعمل زيوت فوكس الهيدروليكية على تحسين كفاءة أنظمة نقل الطاقة، مما يُقلل من استهلاك الوقود ويُحسن من الإنتاجية.
 - **حماية ممتازة من التآكل:** تقاوم زيوت فوكس الهيدروليكية التآكل والتلف، مما يُطيل من عمر المعدات ويُقلل من تكاليف الصيانة.
 - **مجموعة واسعة من المنتجات:** تقدم فوكس مجموعة واسعة من زيوت الهيدروليك لتلبية احتياجات مختلف التطبيقات، من المعدات الخفيفة إلى الآلات الثقيلة.
 - **التوافق مع المعايير:** تلبى زيوت فوكس الهيدروليكية أشد المعايير الدولية، بما في ذلك معايير ISO و DIN.
- مع خبرتها الطويلة في مجال زيوت التشحيم، تُقدم فوكس حلولًا مبتكرة تلبى احتياجات المقاولات والإنشاءات. تواصل فوكس التزامها بتطوير منتجات عالية الجودة تُساعد على تحسين الأداء والكفاءة وتقليل تكاليف التشغيل في هذا المجال الحيوي.

للمزيد من المعلومات حول زيوت الهيدروليك ومنتجات فوكس الأخرى للمقاولات والإنشاءات، يمكنك زيارة موقع فوكس الإلكتروني أو التواصل معنا

MOVING YOUR WORLD



☎ 02-23585760

☎ 02-01103102101

🌐 www.fuchs.com

✉ info@fuchs-egypt.com

BATH ENCLOSURE

SOPHIA

Sophia

BATH ENCLOSURE

A Statement Of Elegance And Sophistication



Ideal Standard

19696

012-122-19696

[/idealstandardegypt](#)

www.idealstandard-egypt.com



Ideal Standard

TOGETHER FOR BETTER



Playa Playa has a simplicity that gives space to
your sense of style and self-expression.



نحن شعار «الكوكب مقابل البلاستيك» مصر نشارك في الإحتفال باليوم العالمى للأرض



الجودة فى العالم

الوزاري رقم ٢٠٢٢/٥٥٩) حيث يجب ألا يقل سمك الكيس عن ٥٠ ميكرون حتى يكون للكيس قيمة ووزن بحيث يمكن إعادة تدويره واستخدامه أكثر من مرة.

وتقوم هيئة المواصفات والجودة بالتعاون مع منظمة اليونيدو ووزارة البيئة المصرية لإصدار المواصفات القياسية كبداية للأكياس البلاستيكية ضمن مشروع "تعزيز ممارسات الاقتصاد الدائري في سلسلة القيمة للمواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد"، والتي قد بدأ الإعداد لهذه المشاريع بالفعل في نوفمبر ٢٠٢٣.

كما أصدرت هيئة المواصفات والجودة العديد من المواصفات القياسية ذات الصلة والخاصة بمكافحة التلوث البلاستيكي ومنها:

- مواصفات قياسية خاصة بإعادة التدوير مثل:
- المواصفة القياسية رقم ٦٤٩٣ الخاصة بالتعبئة والتغليف - معدل إعادة التدوير - التعاريف وطريقة الحساب
- المواصفة القياسية رقم ٢٠٢٣ الخاصة بمتطلبات الأمان للأجهزة المنزلية الكهربائية - وماشابهها - متطلبات خاصة بالمضخات الثابتة لتدوير المياه لمعدات تسخين خدمات المياه .
- مواصفات قياسية لوضع العلامات والبطاقات للحفاظ على البيئة للمنتجات مثل:
- المواصفة القياسية رقم ٣٧٩٥ الخاصة بمتطلبات بطاقة كفاءة الطاقة الموسمية لمكيفات الهواء مكيف هواء الغرفة (شباك - منفصل)
- المواصفة القياسية رقم ٨٥٩٩ الخاصة بالدهانات والورنيشات
- اشتراطات بطاقة الاداء البيئي
- المواصفة القياسية رقم ٨٧٥٢ الخاصة بالورق الصحي (ورق التسيو) ومنتجاته- متطلبات بطاقة الاداء البيئي والعلامة البيئية.
- وأيضاً مواصفات قياسية لتقييم دورة حياة المنتج مثل :
- المواصفة القياسية رقم ٤٧٠٢ الخاصة بالإدارة البيئية - تقييم دورة حياة الادارة البيئية - إطار العمل الاساسى.



شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة العالم في الإحتفال باليوم العالمى للأرض والذي يصادف ٢٢ ابريل من كل عام حيث جاء هذا العام ٢٠٢٤ تحت شعار "الكوكب مقابل البلاستيك" ويرجع أهمية هذا الإحتفال لتذكير العالم بالحفاظ على البيئة واستدامتها، حيث يعد التلوث البلاستيكي والاحتباس الحراري الناجم عن الوقود الأحفوري وإزالة الغابات من أكبر العوامل المساهمة في تدهور كوكبنا.

وفى هذا الإطار أكد الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن المواصفات القياسية تعتبر من الأدوات القوية للمساعدة في انشاء كوكب أكثر صحة وملائمة للجميع، مشيراً أن

هيئة المواصفات والجودة كعادتها تحرص على مواكبة العالم من خلال إصدار مواصفات قياسية تخدم أهداف التنمية المستدامة للحفاظ على البيئة والحد من استخدام الأكياس البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد لتحقيق أهداف التنمية المستدامة خاصة رقم (٩،١٢،١٤،١٥) وذلك بإصدار المواصفات القياسية التالية :

- إصدار مواصفات قياسية لبداية الأكياس البلاستيكية مثل:
- أكياس التسوق البلاستيكية القابلة للتحلل
- أكياس التسوق الورقية
- أكياس التسوق البلاستيكية المنسوجة
- أكياس التسوق البلاستيكية المسامية غير المنسوجة
- أكياس التسوق القماشية المنسوجة من القطن أو الكتان أو الألياف الطبيعية.

وأيضاً تم إصدار المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٢٢/٨٥٧٠ وهى (إلزامية بموجب القرار الوزاري رقم ٢٠٢٢/٥٥٩) المتبناه من المواصفة القياسية الفرنسية رقم NF T ٢٠١٥/٨٠٠-٥١ الخاصة بالبلاستيك - لمتطلبات البلاستيك القابل للكر المنزلي (كومبوست غير صناعي) .

كما تم تعديل المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٢٢/٣٠٤٠ الخاصة بأكياس التسوق البلاستيكية وهى (إلزامية بالقرار



optimax
INVERTER



لا شيء يفوق الخبرة، لا شيء يفوق كاريير



٥ سنوات توفير
قطع الخيار مجاناً سنتين
ضمان شامل



ده بالتروبيكال
كومبريسور اللي بيسقع
في درجة حرارة 52°



ده بتكنولوجيا الإنفترتر
اللي بتوفر ٥٠٪ من
فاتورة الكهرباء

١٩١١١

هيئة التقييس الخليجية نشارك في الحوار السادس للتجارة والاستثمار بين مجلس التعاون والاتحاد الأوروبي



الجودة في العالم



والاتحاد الجمركي ونقطة الدخول الواحدة. كما استعرضت ورقة العمل البنية التحتية للجودة على مستوى الهيئة والدول الأعضاء وعلاقات الهيئة على المستوى الإقليمي والدولي، وتطرق إلى اللجنة العامة للمواصفات ولجانها الفنية الرئيسية والفرعية والفرق الخليجية ومجاميع العمل، ومخرجاتها من المواصفات القياسية واللوائح الفنية الخليجية المعتمدة، في ضوء توجه الهيئة بتعزيز الممارسات الناجحة في تبني المواصفات القياسية الدولية بما يسهم في تسهيل التجارة وسلامة المنتجات والخدمات.

واستعرض المهندس الهدلق في ورقته أيضاً مستجدات التعاون مع اللجنة الأوروبية للتقييس واللجنة الأوروبية للتقييس الكهربائي والاتفاقيات الموقعة معهما واللجان الفنية الخليجية التي تمت توأمتها مع اللجان الفنية الأوروبية المناظرة ذات العلاقة، كما تناولت الورقة التطلعات المستقبلية للتعاون مع اللجنتين في مجال خدمات المطابقة وإطار منظمة التجارة العالمية WTO وإطار المبادرات الخضراء والاقتصاد الدائري للكربون، وكذلك في مجال البحث والابتكار وسلامة المنتجات وتطوير المواصفات القياسية.

كما تناولت ورقة العمل دور الهيئة في مجال الحلال وخدماتها، حيث تطرقت الورقة إلى اللجان الفنية الخليجية ذات العلاقة والمواصفات القياسية واللوائح الفنية الخليجية المعتمدة في هذا المجال، وكذلك تطلعات الهيئة المستقبلية ذات العلاقة بالمنظومة الخليجية للحلال.

شاركت هيئة التقييس الخليجية في الحوار السادس للتجارة والاستثمار الذي عقد بين مجلس التعاون لدول الخليج العربية والاتحاد الأوروبي، في مقر المفوضية الأوروبية في العاصمة البلجيكية بروكسل بتاريخ ٣٠ مايو ٢٠٢٤م، بمشاركة عدد من الخبراء والمختصين من الوزارات والهيئات والجهات ذات الاختصاص في دول مجلس التعاون، ونظرائهم من الخبراء والمختصين من الإدارات واللجان المعنية بالمفوضية الأوروبية، وجهاز العمل الخارجي الأوروبي.

وأوضح الدكتور عبدالعزيز حمد العويشق، الأمين المساعد للشؤون السياسية والمفاوضات بالأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، أن هذا الحوار السنوي يهدف إلى تعزيز الشراكة بين الجانبين في مجالي التجارة والاستثمار، وتشجيع الاستثمارات بين الجانبين للاستفادة من الفرص المهمة المتوفرة. وركز الاجتماع على سياسات الاستثمار في الاتحاد الأوروبي ومجلس التعاون، وأولويات الاستثمار، بما يهدف إلى تعزيز العلاقات والتعاون، وإيجاد الفرص الاستثمارية، وتعزيز التبادل التجاري والاستثماري بين الجانبين في ظل برامج التنوع الاقتصادي.

وضمن أجندة الاجتماع قدم ممثل هيئة التقييس الخليجية المهندس عبد الله الهدلق، رئيس قسم اللوائح الفنية بالهيئة، ورقة عمل تناولت منظومة التقييس الخليجية، واستعرض فيها أنشطة الهيئة المختلفة ودورها المهم والفاعل كذراع فني لمجلس التعاون لتطبيق الاتفاقية الاقتصادية وصولاً إلى السوق الخليجية المشتركة

شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية
تأسست عام ١٩٦٨

قلعة الصناعات الوطنية



100%
NATURAL
PRODUCT

مصانع العطور
والخلاصات
(قسمة والشبراويشي)



مصانع فينوس
للصناعات الغذائية



مصانع الكيماويات
والتقطير



مصانع الأعلاف
والخشب الحبيبي



مصانع الآلات
والمعدات الثقيلة



مصانع إنتاج
وتكرير السكر
من القصب والبنجر



Scan me :



ت: ٠٢٣٨١١٥٨٦٤ / ٠٢٣٨١١٥٨٦٥
فاكس: ٠٢٣٨١١٤٢٥٧

الفرع الرئيسي / الجوامدية - الجيزة

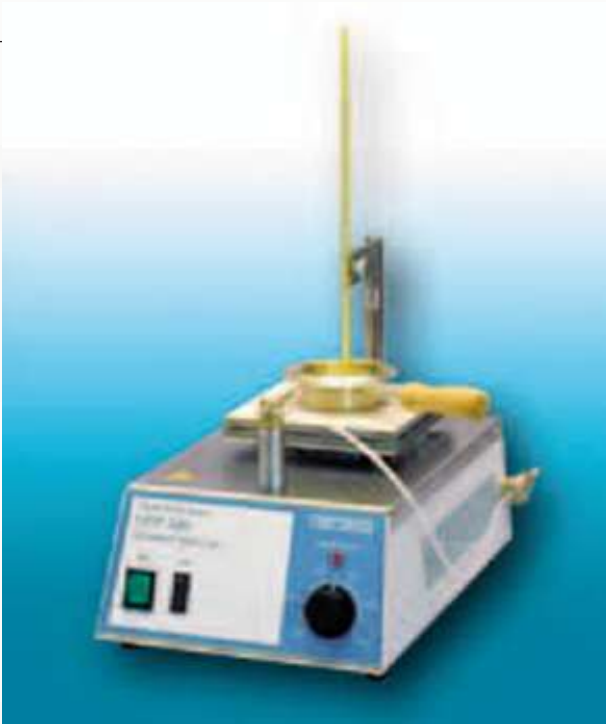
المركز الرئيسي / ١٢ جواد حسنى القاهرة
ت: ٠٢٢٣٩٢٦٦٩٣ / ٠٢٢٣٩٢٦٠٧٧
فاكس: ٠٢٢٣٩٢٠٥٠٩



المختبر

اختبارات الزيوت المعدنية البيضاء (البرافينية) للأغراض الطبية

■ فريدة يعقوب



يقوم معمل اختبارات المواد البترولية والزيوت المعدنية بالادارة العامة للاختبارات الكيميائية ومواد التشييد باجراء الاختبارات الخاصة بالزيوت المعدنية البيضاء (البرافينية) للأغراض الطبية طبقا للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٨٩٥ حيث يستخدم في الأغراض الصيدلانية ومستحضرات التجميل وكذلك في تزييت الآلات المستخدمة في الصناعات والآلات تبيض الارز وغيرها من الصناعات التي تتطلب استخدام زيت معدني على درجة كبيرة من النقاء وتوضح المواصفة تصنيف الزيوت المعدنية البيضاء الى ثلاث أصناف وهي صنف (أ) خفيف صنف (ب) متوسط صنف (ج) ثقيل حيث تكون الزيوت البرافينية البيضاء من أصل بترولي خالية من الإضافات أو أى مواد تؤثر على خواصها وتجهيز من فصل الهيدروكربونات العطرية والشموع والمواد الملونة وغيرها من الشوائب حيث يتم اختبار الخواص بقسم المواد البترولية والزيوت المعدنية من حيث الفحص الظاهري بان تكون شفافة عديمة اللون والرائحة وتحتوى على نسبة ضئيلة من الماء والرواسب ومتجانسة وقابلة للامتزاج معا ويتم اجراء الاختبارات الاتية طبقا للمواصفة وهي اختبار اللون بمقياس سيبولت والكثافة عن ١٥°س واللزجة الكينماتيكية عند ٤٠°س (سنتي ستوك) ودرجة الوميض المفتوح والمغلق بجهاز



جهاز الطرد المركزي (centrifuge)

■ هالة عبد الرحمن



الطرد المركزي هو جهاز مختبري يستخدم لفصل السوائل، بناءً على الكثافة، يتم تحقيق الفصل عن طريق الدوران في وعاء يحتوي على مواد عالية السرعة، قوة الطرد المركزي تدفع المواد الثقيلة إلى الخارج، يوجد هذا الجهاز في معظم المختبرات من مختبر الدم إلى مختبر الفحوصات السريرية إلى البحث، هناك أنواع متعددة من أجهزة الطرد المركزي، والتي يمكن تصنيفها حسب الاستخدام، هناك العديد من الأصناف المتاحة للباحث.

أنواع أجهزة الطرد المركزي:

١. أجهزة الطرد المركزي

Benchtop:

هي فئة واسعة من أجهزة الطرد المركزي، يمكن أن تتراوح السرعة القصوى بين بضعة مئات إلى ٥٠٠٠٠ g، يمكن أن يتراوح حجم الأنابيب من أقل من ١ مل (مثل أنابيب PCR) إلى بضعة لترات، أنواع مختلفة من الدورات مثل الزاوية الثابتة، والتدفق المستمر هي أيضاً قابلة للتبادل عادة.

٢. جهاز الطرد المركزي المبرد:

هي أدوات مدمجة مثالية للطرد المركزي للعينات التي قد تكون حساسة لدرجة الحرارة، تتميز بالكثير من الدورات والمحولات القابلة للتبديل لاستيعاب مجموعة واسعة من وحدات تخزين العينات من أقل من ١ مل إلى بضعة لترات، يمكن أن تختلف السرعات أيضاً، ويمكن أن تصل بعض السرعات إلى ٦٠,٠٠٠ g.

٣. أجهزة الطرد المركزي السريرية:

هي أجهزة طرد مركزي مدمجة منخفضة السرعة مثالية لفصل مكونات الدم بأكملها، مثل المصل والبلازما وخلايا الدم الحمراء، وكذلك السوائل الجسدية الأخرى، قد تتراوح سرعتها ما بين ٢٠٠ دورة في الدقيقة إلى ٦٠٠٠ دورة في الدقيقة، يمكن أن تستوعب معظم أجهزة الطرد المركزي السريرية أنابيب سحب الدم الشائعة، ولكن تأكد من مراجعة كل مورد لأحجام أنابيب محددة، تحقق من مجموعة متنوعة من أجهزة الطرد المركزي السريرية من مختلف

الشركات المصنعة.

٤. أجهزة الطرد المركزي الدقيقة:

هي أدوات أساسية في العديد من مختبرات الأبحاث التي تستوعب عموماً أحجام أنابيب صغيرة مثل ٢ مل و ١,٥ مل و ٠,٥ مل و أنابيب PCR، عادةً ما تدور أجهزة الطرد المركزي الصغيرة الخاصة بالإجراءات المختبرية الروتينية بسرعات تصل إلى ١٦٠٠٠ g، في حين يمكن أن تصل الأدوات المتخصصة إلى سرعات تصل إلى ٣٠,٠٠٠ g، بالإضافة إلى ذلك قد توفر الشركات المصنعة أيضاً دوارات قابلة للتبديل، مقارنة مجموعة متنوعة من microcentrifuges درجة الحرارة المحيطة المختلفة و microcentrifuges المبردة.

٥. يمكن لأجهزة الطرد المركزي المكثفة باستخدام قوة الطرد المركزي، درجة الحرارة لإزالة المذيبات السائلة لتركيز العينات أو التخلص منها، هذه الأداة مثالية لتنقية أو إعداد عينات مثل الأحماض النووية والبروتينات وغيرها من المركبات لمجموعة متنوعة من التطبيقات البحثية، من أجل تبخر المذيبات تستخدم أجهزة الطرد المركزي ذات الفراغ عادة أنظمة تدفئة مدمجة.



حساب الالايقين في القياسات العملية بمخبرات القياس والمعايرة

■ أحمد ندا

حساب الالايقين:

تعتمد طريقة حساب الالايقين على نوع القياس ونوعي الالايقين (أ)، (ب). بشكل عام، تُستخدم معادلات رياضية مُعدة تأخذ بعين الاعتبار جميع مصادر الالايقين المُحتملة.

تحديد العوامل المؤثرة:

لتحديد العوامل المؤثرة على الالايقين، يجب على مدير الجودة:

- تحديد أهداف القياس: ما هو المطلوب معرفته من القياس؟
- اختيار طريقة القياس المناسبة:
- دقة ووضوح طريقة القياس.
- توافر المعدات والأدوات اللازمة.
- مهارات المُختبرين المُتاحة.
- تقييم مصادر الالايقين:
- تحديد جميع مصادر الالايقين المُحتملة.
- تقييم تأثير كل مصدر باستخدام طرق إحصائية أو تجريبية.
- معرفة التوزيعات الاحتمالية التي تخضع لها العوامل المؤثرة على نتيجة القياس:

يُعدّ حساب الالايقين في القياسات العملية ركيزة أساسية لضمان جودة البيانات المُنتجة وسلامة النتائج المُستمدة منها. فالمختبرات المُعتمدة، مثل مختبرنا، تُلزم بتطبيق معايير دولية صارمة لتحديد الالايقين وتقديمه مع كل قياس.

ما هو الالايقين؟

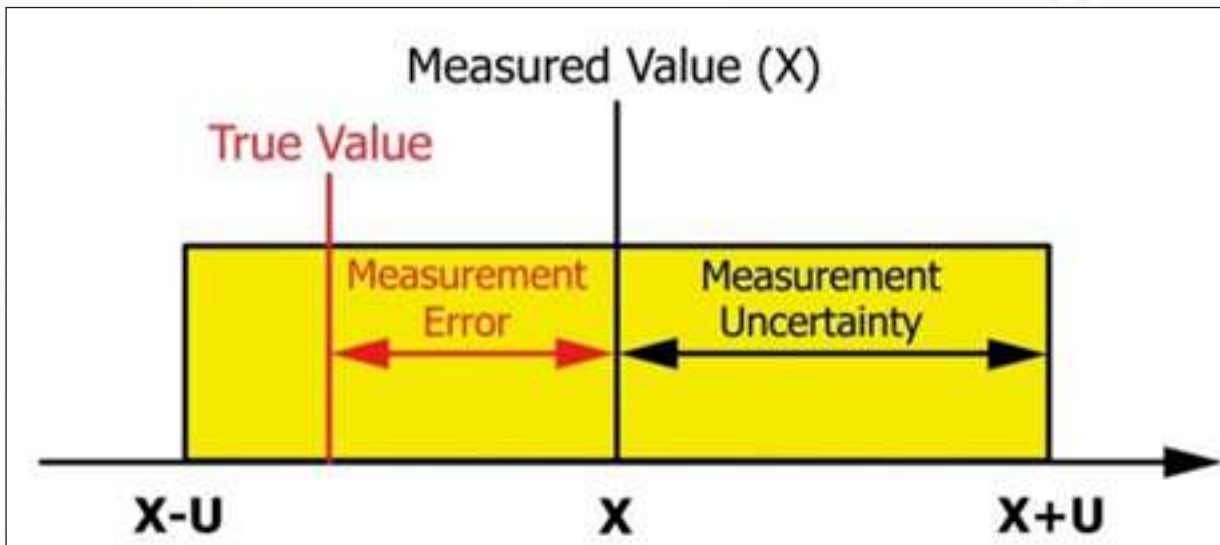
الالايقين هو نطاق القيم المُحتملة التي قد تحتوي القيمة المقاسة بداخله. بمعنى آخر، هو مدى ثقتنا في دقة القياس.

أنواع الالايقين:

يُصنّف الالايقين إلى نوعين رئيسيين:

- الالايقين من النوع أ: يُقاس بشكل مباشر من خلال تكرار القياسات.

- الالايقين من النوع ب: يُقدر من مصادر غير مباشرة، مثل:
- دقة أجهزة القياس: حد أقصى خطأ مُمكن في قراءة الجهاز.
- خصائص العينة المُقاسة: مثل: عدم التجانس أو عدم الاستقرار.
- ظروف البيئة: مثل: تغيرات الحرارة أو الرطوبة.
- مهارات المُختبر: إمكانية حدوث أخطاء بشرية.





تعد التوزيعات الاحتمالية جزءاً مهماً من تحليل عدم اليقين في القياس الذي يواجهه الناس باستمرار. هدفنا اليوم هو مساعدتك في معرفة المزيد عن التوزيعات الاحتمالية دون الحاجة إلى الحصول على كتاب إحصائي. على الرغم من وجود المناسبات من التوزيعات الاحتمالية التي يمكنك استخدامها، إلا أنني سأركز على الستة التي تحتاج إلى معرفتها. إذا كنت تواجه صعوبة مستمرة في التعامل مع التوزيعات الاحتمالية، فاستمر في القراءة سأذكر التوزيعات الاحتمالية.

وفي هذا المقال سأذكر:

٥ التوزيعات الاحتمالية المشتركة في تحليل عدم اليقين:

١. التوزيع الطبيعي
٢. التوزيع المستطيل
٣. توزيع المثلث

٤. التوزيع على شكل حرف (U)

٥. توزيع رايلي (Rayleigh)

٦. سجل التوزيع الطبيعي

٥ توصيات من دليل التعبير عن عدم اليقين في القياس:

١. التوزيع الطبيعي،
٢. التوزيع المستطيل،
٣. تشويه شبه منحرف، و
٤. توزيع المثلث

● تطبيق معادلات حساب اللايقين:

٥ استخدام معادلات رياضية مناسبة لنوع القياس ونوعي اللايقين.

٥ توثيق جميع الحسابات والتقدير.

أهمية حساب اللايقين:

● تحسين جودة البيانات:

٥ ضمان دقة وموثوقية النتائج.

٥ تمكين اتخاذ قرارات صحيحة بناءً على البيانات.

● تعزيز الثقة في المختبر:

٥ إظهار التزام المختبر بأعلى معايير الجودة.

٥ كسب ثقة العملاء والمؤسسات المعتمدة.

● الامتثال للمعايير الدولية:

٥ ضمان التوافق مع متطلبات ISO 17025 وغيرها من المعايير.

٥ تجنب المخاطر القانونية والمالية.

يُعد حساب اللايقين في القياسات المعملية مسؤولية أساسية للقائمين على إدارة المختبر أو مدير المختبر. من خلال تطبيق منهجية منظمة لتحديد وتقييم مصادر اللايقين، يمكن ضمان جودة البيانات المنتجة وسلامة النتائج المستمدة منها، مما يُعزز ثقة العملاء ويُساهم في سمعة المختبر ونجاحه.

مراجع هامة ينصح بالاطلاع عليها:

- Good Measurement Practice Guide No.11 (Issue 2)- A Beginner's Guide to Uncertainty of Measurement
- JCGM 100:2008 - Evaluation of measurement data — Guide to the expression of uncertainty in measurement
- EA-4/02 M: 2022: Evaluation of the Uncertainty of Measurement in calibration
- GUIDE 98-4: Uncertainty of measurement — Part 1: Introduction to the expression of uncertainty in measurement

ولمعرفة التوزيعات الاحتمالية لعدم اليقين في القياس يمكنك

تصفح الرابط التالي:

<https://www.isobudgets.com/probability-distributions-for-measurement-uncertainty/>



اختبارات معمل الاقمشة

■ أمل عبد المنعم

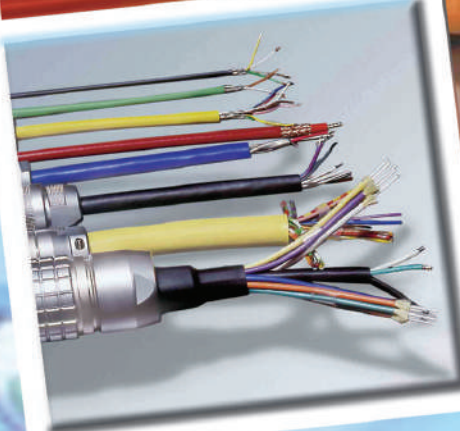
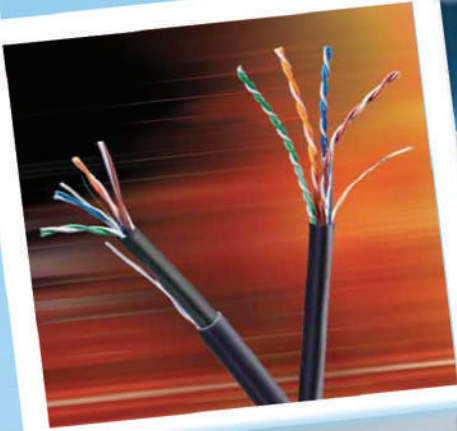


معمل اختبارات الاقمشة يعتبر من المعامل الرائدة فى مجال اجراء الاختبارات على جميع انواع الاقمشة المنسوجة والغير منسوجة والتريكو والاقمشة القطنية والصوفية والصناعية والمخلوطة وجميع انواع الاقمشة من جميع الخامات الاخرى بالإضافة الى جميع اختبارات الملابس الجاهزة وغيرها من قياسات الابعاد والاوزان حيث ان جميع الاختبارات تتم باحدث الاجهزة المعملية المتطورة وطبقا لحدث النظم التكنولوجية حيث انه يقوم على اجراء معظم الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية ويتم اجراء الاختبارات المعملية اللازمة طبقا للمواصفات القياسية المصرية والدولية ولا يقتصر دور معمل الاقمشة على اجراء الاختبارات فقط بل يقوم بعمل دورات تدريبية متخصصة للدارسين من الجهات العملية والجامعات والمصانع وكذلك تقديم الاستشارات الفنية لجميع المصانع لحل المشاكل فى مراحل التصنيع ومعرفة سبب العيب وتجنب حدوثه ويعطى المشورة الفنية والعلمية وهو الدور الاساسى التى تقوم به هيئة المواصفات والجودة ممثلة فى معمل الاقمشة للحفاظ على منظومة الجودة للمنتج لانتاج منتجات جيدة تفى بمتطلبات العميل ورفع مستوى جودة المنتج المصرى

والاختبارات هي:

- ١- اختبار لتقدير مقاومة الحد الاقصى لقوة الشد والاستطالة للاقمشة المنسوجة والغير منسوجة والوبرية والمطاطة والبباطين والحابكات المنزلقة والاجولة ومنتجات اخرى
- ٢- اختبار قوة التمزق للاقمشة باستخدام طريقة البندول القذفى (المندروف) فى الاتجاه الطولى والعرضى ويقاس طول التمزق من البداية حتى نقطة النهاية
- ٣- اختبار تقدير قوة الانفجار للاقمشة
- ٤- تعيين قوة وتمدد الانفجار للاقمشة التريكو بالكيلو باسكال
- ٥- اختبار الوزن لوحدة المساحة فى الاقمشة
- ٥- اختبار تقدير عدد الخيوط فى الوحدة الطولية
- ٦- اختبار تقدير الابعاد والمقاسات فى الملابس الجاهزة
- ٧- اختبار تقدير مقاومة الاقمشة لنفاذية الهواء
- ٨- اختبار تقدير قوة مقاومة الاقمشة للمطاطية
- ٩- اختبار تقدير قوة مقاومة انزلاق خيوط الحياكة

- ١٠- اختبار تقدير قوة مقاومة الاقمشة للاحتكاك (TABER) مع التقييم
- ١١- اختبار تقدير درجة التكور فى الاقمشة بطريقة (ICI) مع التقييم
- ١٢- اختبار تقدير مقاومة الاقمشة للاحتكاك باستخدام طريقة المارتندال
- وهو جهاز يستخدم لاجراء عدة اختبارات منها :
- ١- اختبار تقدير الاتلاف الواقع على العينة
- ٢- اختبار تقدير الفقد فى الكتلة
- ٣- اختبار تقييم درجة التكور
- ٤- اختبار تقييم التغير فى اللون والمظهرية
- ١٣- اختبار تقدير زاوية الرجوعية والكرمشة للاقمشة
- ١٤- فحص بطاقة البيانات



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



سلكو بلاست للكابلات (ش.م.م.)

SELCOPLAST CABLES CO. (S.A.E)

Factory: 10th of Ramadan City - Industrial Zone B4

Sales department

02-22357861, 02-22356917, 02-22355416

Fax: 02-22338137

www.selcoplastcables.com

E-mail: selco@link.net



تدريج الاخشاب اللينة البياض والسويد (خشب الموسكى)

■ فريدة يعقوب



الى ٦ والذى ينقسم الى ثلاث درجات وهى درجة اولى للتدريج من (١ الى ٤) والذى يجب الا تتعدى حدود العيوب عن عيب واحد فقط من عدد (٢٢) اختبار واذا زادت العيوب عن اثنين تصنف درجة ثانية و اذا زادت عن ذلك تعد درجة ثالثة . وتشمل المواصفة الاختبارات الاتية وهى اختبارات تحديد عيوب من حيث العقد الحية والعقد الميتة وعددها على الوجه الافضل وعلى الجانبين وعلى جانب واحد بالاضافة الى اختبارات عيوب النشر للوح والاصابات الفطرية والعفن والاصابات الحشرية مثل الناخرات الخشبية والاصابة بدبور الخشب و عيوب كسر الاحرف مثل الصفاطة بأنواعها .

ويقوم معمل الاثاث والاخشاب بفحص انواع الاخشاب الطبيعية المختلفة وتحديد درجة التصنيف الخاص بها بما لدى فريق العمل من الخبرة العملية والاجهزة المختلفة لتحديد نوع من الفرن رقمى ذو تيار هوائى وماكينة الشد العامة حمولة تزيد عن خمسة طن وغرفة التغيرات المناخية لهيئة الرطوبة واجهزة القياس الابعاد من قدمة رقمية ومسطرة قياس عيارية وغيرها .

تقوم معامل الادارة العامة للاختبارات الكيميائية ومواد التشييد باجراء اختبارات تحديد تدريج الاخشاب اللينة والمعروفة فى السوق المحلى والتجارى باخشاب البياض والسويد أو الموسكى والذى يستخدم بشدة فى صناعة الاثاث المنزلى والباركية والابواب والشبابيك بانواعه وذلك لرخص ثمنه وقدرته على التشكيل والتحمل فى انتاج الاثاث الاقتصادى السعر لخدم فئة واسعة من السوق المحلى والتجارى وقد قام بالعديد من الاختبارات التى ساعد المنتج المصرى على التصدير .

حيث يعتبر الاثاث من الصناعات الصغيرة والمتوسطة والمنشرة فى الورش النجارة الصغيرة والتى تستخدم اخشاب البياض والموسكى فى معظم الاثاث والابواب والشبابيك والباركية بانواعه وغيرها .

وقد أصدرت الهيئة المواصفة القياسية المصرية رقم ١٦٦ ٤ الخاصة بتدريج الاخشاب اللينة البياض والسويد والتى تحتوى على الاختبارات الخاصة بالمحتوى الرطوبى للخشب الذى يجب ان يتراوح بين ١١-١٣ ٪ بلاضافة الى اختبارات الفحص الظاهرى لعدد ٢٢ اختبار لتحديد تصنيف أى تدريج الاخشاب اللينة من تدريج ١



مركز تدريب هيئة المواصفات والجودة

البرامج التدريبية خلال شهر يوليو ٢٠٢٤

م	إسم البرنامج	التاريخ	التوقيت	رسوم الإشتراك للمصريين
1	برنامج في مجال سلامة الغذاء		10 ص – 2م حضور	1750 جنيه مصرى
	PRPs	2024/ 7 / 3 , 2, 1		
	HACCP	2024/7/ 8 – 7		
2	ISO 22000/ 2018		10 ص – 2م	750 جنيه مصرى
	ISO 9001/ 2015	2024/ 7 / 10 – 9		
	متطلبات نظم إدارة الجودة	2024/ 7 / 9 , 8, 7		
3	TQM	2024/ 7 / 9 , 8, 7	أونلاين 6م – 10م	750 جنيه مصرى
4	برنامج في مجال سلامة الغذاء		10 ص – 2م حضور	1750 جنيه مصرى
	PRPs	2024/ 7/ 10, 9, 8		
	HACCP	2024 / 7 / 15 – 14		
5	ISO 22000/ 2018		10 ص – 2م	750 جنيه مصرى
	TQM	2024/ 7 / 17 –16		
	إدارة الجودة الشاملة	2024/ 7 / 17, 16 , 15		
6	ISO 45001/ 2018	2024/ 7 / 16, 15 , 14	أونلاين 6م – 10م	750 جنيه مصرى
7	CBAM	7/23 , 21 , 18, 16, 14	أونلاين 6م – 10م	3000 جنيه مصرى (5 أيام)
8	ISO 45001/ 2018	2024/ 7 / 18, 17 , 16	10 ص – 2م	750 جنيه مصرى
9	حساب البصمة الكربونية للشركات والتحقق منها	2024/ 8 / 7 – 7/15 يومى (الإثنين والأربعاء)	أونلاين 6م – 10م	5000 جنيه مصرى (8 أيام)
10	برنامج في مجال سلامة الغذاء		10 ص – 2م حضور	1750 جنيه مصرى
	PRPs	2024/ 7/ 18, 17, 16		
	HACCP	2024 / 7 / 22 – 21		
11	ISO 22000/ 2018		أونلاين 6م – 10م	750 جنيه مصرى
	ISO 9001/ 2015	2024/ 7 / 24 –23		
	متطلبات نظم إدارة الجودة	2024/ 7 / 23, 22 , 21		
12	ISO/IEC 17025/ 2017	2024/ 7 / 24, 23 , 22	10 ص – 2م	750 جنيه مصرى
13	برنامج في مجال سلامة الغذاء		أونلاين 6م – 10م	1750 جنيه مصرى
	PRPs	2024/ 7/ 23, 22, 21		
	HACCP	2024 / 7 / 29 – 28		
14	ISO 22000/ 2018		10 ص – 2م حضور	1750 جنيه مصرى
	ISO 9001/ 2015	2024/ 7 / 31 –30		
	إدارة سلامة الغذاء	2024/ 7 / 24, 23, 22		
15	برنامج في مجال سلامة الغذاء		أونلاين 6م – 10م	750 جنيه مصرى
	PRPs	2024/ 7 / 24, 23, 22		
	HACCP	2024 / 7 / 29 – 28		
16	ISO 22000/ 2018		10 ص – 2م	750 جنيه مصرى
	ISO 14001/ 2015	2024/ 7 / 31 –30		
	متطلبات نظم الإدارة البيئية	2024/ 7 / 30, 29, 28		
17	ISO 9001 /2015	2024/ 7 / 31, 30, 29	10 ص – 2م	1000 جنيه مصرى (4 أيام)
18	Lean 6 Sigma	2024/ 8 / 1 , 7/31 , 30, 29	أونلاين 6م – 10م	750 جنيه مصرى
	التوعية بمنهجية التحسين المستمر			
	التوعية بالمواصفة العالمية			
	BRCGS Global Standard for Food Safety Issue 9 (Awareness)			

خصم
50 % للطلبة

خصم 25% للخريجين الجدد

للحجز و الاستفسار: أ / سماح عمار ٠١٧٢٢٢٠٠١٢٢٠



الاستهلاك

نعرف على طرق تأثير الذكاء الاصطناعي في حياتنا

■ محمد محيي



كان الذكاء الاصطناعي هو الموضوع التقني الأكثر انتشاراً في عام ٢٠٢٣ وسيظل سائداً في عام ٢٠٢٤ والسنوات التالية. فقد أثبت دوره المهم في تغيير طريقة عملنا وتنظيم حياتنا، وتسهيل أداء المهام المختلفة.

وهو ليس مفيداً للأفراد وحسب، بل استفادت الشركات أيضاً من الإمكانيات المتعددة للذكاء الاصطناعي، وبدأت باستخدام المنصات المعتمدة على هذه التقنية لتحليل البيانات، وحل المشكلات، وتسريع سير العمل.

في الوقت الحالي، يمكن لمعظم الناس استخدام الذكاء الاصطناعي في حياتهم اليومية، فقد أصبح متوفراً في الأجهزة المنزلية، والهواتف الذكية التي نستخدمها يومياً، وأصبح يؤثر بعدة طرق في حياتنا اليومية، ومن هذه الطرق ما يلي:

١- المساعدة في تنظيم الوقت وتذكر المهام:

يسهل الذكاء الاصطناعي تنظيم الوقت، وتذكر مواعيد الاستحقاق، وإنشاء جدول المهام، وهذا يسمح لك بالتركيز في المهام الأكثر أهمية، وتعزيز الإنتاجية.

باستخدام بعض الأدوات المتقدمة التي تدعم مزايا الذكاء الاصطناعي، مثل: تقويم جوجل، يمكنك الاستفادة من الذكاء الاصطناعي لإنشاء جدول الأعمال بسهولة، وتعيين تذكيرات تلقائية بمواعيد الاجتماعات واستحقاق المهام وغير ذلك.

بعض منصات التقويم الأخرى تسمح لك بتعيين تذكيرات بناءً على الطقس، مثل: أن يصلك إشعار بسقي النباتات عندما لا يكون الجو ماطرًا.

٢- تحسين البيئة المنزلية:

توفر الأجهزة المنزلية الذكية التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي في عملها، الراحة، وتساعدك في إنشاء بيئة منزلية تناسب سلوكياتك ورغباتك، وتعزز الإبداع والإنتاجية؛ لأنها توفر الوقت وتقوم بالعديد من المهام نيابة عنك؛ مما يمنحك وقتاً إضافياً للعمل أو الراحة.

تتوفر العديد من الأجهزة المنزلية الذكية، وتعد الأقفال والأضواء الذكية من أكثر هذه الأجهزة انتشاراً. وتأتي هذه الأجهزة مع تطبيقاتها الخاصة حتى يتمكن المستخدمون من أتمتة المهام من خلالها؛ إذ تسمح لك هذه التطبيقات بأتمتة طريقة عمل الجهاز اعتماداً على الوقت أو الطقس أو الموقع وغير ذلك الكثير.

تساعد هذه المزايا في توفير الوقت وإنشاء روتين مخصص في المنزل، وزيادة الراحة. على سبيل المثال: إذا كنت لا تحب العودة إلى المنزل وتجد منزلك مُظلمًا، فيمكنك أتمتة تشغيل الضوء الذكي عند غروب الشمس.

منظمات الحرارة الذكية هي أجهزة أخرى تعتمد على الذكاء الاصطناعي وتساعد في تحديد درجة الحرارة الملائمة للمنزل بحسب الوقت، أو موقعك، على سبيل المثال: يمكن لمنظم

الحرارة الذكي اكتشاف وقت مغادرة منزلك اعتماداً على موقع الهاتف المتصل فيه، ويُفعل وضع توفير الطاقة تلقائياً بعد أن تغادر منزلك. وهذه الميزة مفيدة عند مغادرة المنزل لمدة طويلة.

٣- تحسين الكتابة:

يساعد الذكاء الاصطناعي المدمج في تطبيقات الكتابة الشائعة، مثل: Microsoft Word ومستندات جوجل (Google Docs)، في العثور على الأخطاء الإملائية وإصلاحها، وهناك منصات أخرى مثل: Grammarly تحلل النصوص التي تكتبها وتكتشف الأخطاء الإملائية والنحوية، وتوصي بطرق لتحسين أسلوب الكتابة والسياق.

تساعد هذه المزايا في كتابة النصوص الصحيحة والخالية من الأخطاء، وهي مفيدة لمعظم الناس بغض النظر عن عملهم فمعظم الأعمال تحتاج فيها إلى كتابة نصوص مختلفة، للتواصل مع المسؤولين والعملاء والزملاء.

من ناحية أخرى، تطورت منصات البريد الإلكتروني في السنوات الأخيرة؛ إذ يمكنها التنبؤ بما تريد كتابته وتقديم اقتراحات عند البدء بالكتابة. كما توفر خيارات استجابة مخصصة بناءً على موضوع الرسالة؛ مما يسمح للمستخدمين بالرد بنقرة واحدة.

بالإضافة إلى ذلك، يمكنك استخدام أدوات مثل ChatGPT لإنشاء مقالات كاملة، وتحسين صياغة الفقرات، والمساعدة في كتابة رسائل البريد الإلكتروني.

٤- تعزيز تجربة استخدام الهواتف الذكية:

تدعم الهواتف الذكية العديد من مزايا الذكاء الاصطناعي منذ عدة سنوات، وأبرزها خاصية معرّف الوجه Face ID. فعند إعداد الهاتف، يمكن للمستخدمين تفعيل Face ID كنوع من

السوائل الموصلة للكهرباء

■ هالة عبد الرحمن

لا يمكن للكهرباء المرور عبر جميع السوائل؛ فبعض السوائل هي موصلات قوية للكهرباء، في حين أنَّ بعضها الآخر ضعيف التوصيل، إذ إنَّ المياه التي تحتوي على أملاح ومعادن مذابة مثلاً توصل الكهرباء بشكل جيد، أما المياه النقية في المقابل فتوصل الكهرباء بشكل سيئ. فيطلق على المواد الموصلة للكهرباء اسم الموصلات وبالإنجليزية (Conductor): كالمواد الصلبة مثل الألمنيوم، والنحاس، بينما يُطلق على المواد غير الموصلة اسم العوازل، كالمواد الصلبة مثل البلاستيك والمطاط، وبشكل عام يُطلق على السوائل الموصلة للتيار الكهربائي اسم الكهارل ومفردها كهول وبالإنجليزية Electrolyte:

وهناك نوعان من الكهارل هما:

الكهارل القوية وبالإنجليزية Strong Electrolyte: وهي التي توصل الكهربائي بكفاءة عالية بسبب احتوائها على الكثير من الأيونات، ومن الأمثلة عليها: محلول أكسيد الكبريت، ومحلول أكسيد الهيدروكلوريك، ومحلول هيدروكسيد الصوديوم.

الكهارل الضعيفة وبالإنجليزية Weak Electrolyte: وهي التي توصل الكهربائي بكفاءة قليلة بسبب احتوائها على القليل من الأيونات، ومن الأمثلة عليها: الخل، وعصير الليمون، وماء الصنبور.

عند تمرير الكهرباء عبر محلول موصل لها، فإن جزيئات هذا المحلول تنتقل إلى أيونات التي هي عبارة عن ذرات تحمل إما شحنة موجبة أو شحنة سالبة، ويُطلق على عملية التحلل هذه للمركب الكيميائي في المحلول الموصل عندما يمر تيار كهربائي خلاله اسم عملية "التحليل الكهربائي" (Electrolysis)، وهي تحدث بسبب التأثير الكيميائي للتيار الكهربائي.

وهناك فرق بين التوصيل الكهربائي في السوائل وفي المواد الصلبة، حيث يختلف التوصيل الكهربائي في السوائل عن التوصيل الكهربائي في المواد الصلبة من النواحي الآتية:

فنتنقل الكهرباء في المواد الصلبة عبر الإلكترونات، بينما تنتقل في السوائل عبر الأيونات الموجبة والسالبة، فمثلاً تنتقل الكهرباء في النحاس الذي يعتبر من الموصلات الصلبة عبر الإلكترونات بين ذراته، أما عبر محلول كبريتيد النحاس فهي تنتقل عبر أيونات النحاس، وعبر أيونات الكبريت.

لا يؤدي انتقال الكهرباء عبر المواد الصلبة إلى حدوث تغييرات كيميائية فيها، أما عند مرورها عبر السوائل أو المحاليل فيؤدي إلى حدوث تغييرات كيميائية؛ فمثلاً لا يؤدي مرور الكهرباء عبر سلك النحاس إلى حدوث تغييرات كيميائية فيه، بينما وفي المقابل يؤدي مرورها عبر الماء الحمضي إلى حدوث تفاعل كيميائي ينتج عنه انفصال جزيئات الماء إلى أيونات من الهيدروجين والأكسجين.



أنواع الحماية، وسيلتقط الهاتف الذكي صورة لوجهك ويحللها في كل مرة تحاول فيها فتح قفل الهاتف. تعتمد هذه العملية على الذكاء الاصطناعي لمقارنة شكل وجهك بالصورة التي التقطها الهاتف عند إعداد معرف الوجه.

تدعم الهواتف الذكية أيضاً المساعد الصوتي، مثل: سيري (Siri) أو أليكسا (Alexa) أو مساعد جوجل (Google Assistant) الذي يعتمد في عمله على الذكاء الاصطناعي. يساعد استخدام المساعد الصوتي في إنجاز العديد من المهام في الهاتف دون الحاجة إلى الإمساك به، كما يوفر إجابات عن الأسئلة التي تطرحها عليه في أي وقت، ويمكنه أيضاً ضبط المنبه وإضافة المهام إلى التقويم وغير ذلك الكثير. تستمر شركات تصنيع الهواتف بإضافة المزيد من مزايا الذكاء الاصطناعي إلى هواتفها لتسهيل أداء المهام المختلفة، كالتصوير، وتحرير الصور، والترجمة، وتحرير الملاحظات، وغيرها الكثير.

٥- تخصيص نتائج البحث عبر الإنترنت:

تستخدم محركات البحث الذكاء الاصطناعي لمراقبة اهتماماتك والمواقع التي تزورها وتظهر لك إعلانات ملائمة لاهتماماتك وموقعك. ولدى فيسبوك، وإنستاجرام إستراتيجيات مماثلة فيما يتعلق بظهور الإعلانات؛ مما يجعل تجربة تصفح هذه التطبيقات مخصصة لكل مستخدم بحسب اهتماماته.

من ناحية أخرى، تضيف شركة جوجل مزايا جديدة تعتمد على الذكاء الاصطناعي باستمرار إلى محرك البحث الخاص بها، لتسهيل عمليات البحث والعثور على نتائج ملائمة ودقيقة. وأحدث المزايا، هي: Circle to search، والبحث المتعدد المدعوم بالذكاء الاصطناعي التوليدي.



دوت.نت

كيف نقوم بصنع رمز الاستجابة السريعة «QR CODE» الخاص بك؟

خطوة بخطوة.

- 1- باستخدام أي متصفح، قم بزيارة موقع (QR Code Generator)
- 2- ادخل رابط الموقع الذي تريد صنع الرمز له لمشاركته مع الأشخاص، أو اكتب نصا ما أو ارفع ملفا ما (كقائمة الطعام مثلا أو نشرة ما؛ قمت بتصميمها)
- اسحب وضع ملفا ما في المربع أو انسخ وألصق الرابط لموقع أو شعارا
- فقط انتظر إنشاء الرمز وسيظهر كصورة في ملف التحميلات لديك.
- 3- عند انتهائك من ذلك، اضغط على خيار التحميل لحفظ رمز الاستجابة السريعة الذي صنعه.

كيف تصنع رمز الاستجابة السريعة باستخدام جهاز أندرويد؟

- 1- افتح الموقع المراد إنشاء رمز الاستجابة السريعة له باستخدام متصفح «جوجل كروم» (Google Chrome).
- 2- اضغط على خيار المزيد الموجود على شكل 3 نقاط رأسية في أعلى يمين الشاشة.
- 3- اضغط على خيار «المشاركة» (Share) الموجود في القائمة.
- 4- اضغط على خيار رمز الاستجابة السريعة.
- 5- في أسفل رمز الاستجابة السريعة على الشاشة، اضغط على خيار التحميل لحفظ الرمز على جهازك.
- 6- يمكنك مشاركة الرمز مع الأشخاص الآخرين عند انتهاء التحميل عبر الرسائل النصية أو البريد الإلكتروني أو أي برنامج مراسلة آخر.

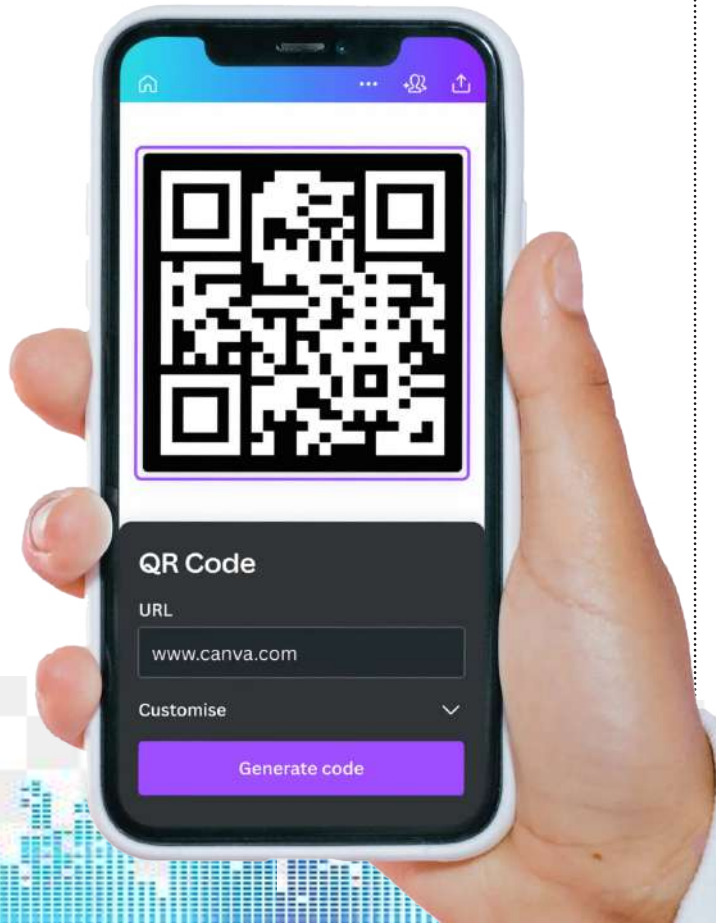
كيف تصنع رمز الاستجابة السريعة باستخدام جهاز آيفون؟

- 1- افتح الموقع المراد إنشاء رمز الاستجابة السريعة له باستخدام متصفح غوغل كروم.
- 2- اضغط على خيار المشاركة الموجود على شكل مربع وسهم يشير للأعلى في أعلى يمين الشاشة بجانب العنوان.
- 3- انتقل للأسفل ثم قم بالضغط على خيار إنشاء «رمز استجابة سريعة» (Create a QR Code).
- 4- اضغط على خيار مشاركة.
- 5- اختر طريقة مشاركة الرمز مع الأشخاص الآخرين (عبر الرسائل النصية أو البريد الإلكتروني أو أي برنامج مراسلة آخر).

رموز «الاستجابة السريعة» (QR) هي مجموعة رموز «شريطية» (barcodes) على شكل مربع، ويمكن مسحها باستخدام الهاتف وهناك العديد من الاستخدامات لرموز الاستجابة السريعة، كعرض مواقع الكترونية أو ملء استمارات كما تستخدم هذه الرموز في دعوات الزفاف لتوجيه المدعوين لموقع الحفل، حيث يستطيعون تأكيد حضورهم وإيجاد المعلومات المتعلقة بالحفل كموقعه والخيارات المتوفرة لحجز الفندق أو الدخول للحفل. وعملية إنشاء رمز الاستجابة السريعة واضحة ويمكن إتقانها باستخدام الهاتف أو الحاسب الآلي، وسنوضح كيفية عمل ذلك هنا.

كيف تصنع رمز الاستجابة السريعة باستخدام موقع خارجي؟

هناك العديد من المواقع لإنشاء رموز الاستجابة السريعة، وسنعرض كيفية صنع الرموز باستخدام موقع (QR Code Generator)





« الفكاء الاصطناعي » AI بخرائط جوجل

■ محمد محيي

«أماكن ذات طابع عتيق»، أو «أنشطة في يوم ممطر»، وغير ذلك من عبارات، وستحلل نماذج الذكاء الاصطناعي معلومات الخرائط في الأماكن المحيطة مع الصور والتقييمات والمراجعات، حيث سيتم تقديم اقتراحات للأماكن التي يمكن التوجه إليها مرفقة بالصور وملخصات المراجعات التي تسلط الضوء عليها. وذكرت «جوجل» على موقعها الرسمي أنها ستطلق تلك الميزة لعدد محدود من «المرشدين المحليين» من الأعضاء النشطين في مجتمع الخرائط بالولايات المتحدة، قبل إتاحتها بشكل أوسع لكافة المستخدمين.

كشفت شركة جوجل، عن مزايا جديدة ستضاف لخدمة الخرائط التابعة لها Maps تتيح اكتشاف الأماكن اعتماداً على الذكاء الاصطناعي التوليدي. وأوضحت الشركة أن المزايا الجديدة ستتيح للمستخدمين البحث عن الأماكن باستخدام عبارات بحث عامة أو محددة تتضمن وصفاً لها، لتعمل نماذج الذكاء الاصطناعي في جوجل على تحليل المعلومات التفصيلية في الخرائط التي تضم أكثر من ٢٥٠ مليون مكان، بالإضافة إلى مراجعات المساهمين الذين يزيد عددهم على ٣٠٠ مليون مساهم. وبإمكان المستخدم البحث في الخرائط باستخدام عبارات بحث مثل

مصطلحات الجودة

أ/ محمد الفص

مقالات

والاختلافان الرئيسيان بين ضمان الجودة ومراقبة الجودة هو:

١. ضمان الجودة هي فعل استباقي بينما مراقبة الجودة هي رد فعل لها حيث يعمل فريق ضمان الجودة بشكل استباقي؛ للكشف عن مصادر مشاكل الجودة ومعالجتها، مثل: الخطأ البشري أو استخدام الموارد الخاطئة. في حين أن فريق مراقبة الجودة هو رد فعل للفريق الأول، ووظيفته التحقق من المنتج ومكوناته التي لم يتم إنجازها بناء على المواصفات. وثمة طريقة أخرى لفهم هذا الفرق: فمراقبة الجودة تسعى إلى ضبط أخطاء الجودة، في حين أن ضمان الجودة يسعى إلى الكشف عن المسائل التي تؤدي إلى أخطاء الجودة وإصلاحها.

٢. تتم عملية مراقبة الجودة بعد الانتهاء من العمل على المنتج، بينما عملية ضمان الجودة مستمرة باستمرار العمل على المنتج يقوم فريق مراقبة الجودة بإجراء اختبارات بعد أن يقوم فريق المنتج بتصميمه والانتهاء منه. وعلى هذا فإنهم يبحثون فقط عن انتقاء الأخطاء قبل أن تجعل المؤسسة التجارية المنتج متاحاً للعملاء. لكن من ناحية أخرى، يعمل فريق ضمان الجودة طوال عملية التطوير خطوة بخطوة مع التأكد من أن كل جانب من جوانب عملية الإنتاج يسير على الطريق الصحيح لضمان تقديم خدمة عالية ومنتج عالي الجودة للعملاء.

من المسؤول عن التحقق من مستوى الجودة؟

ويُسأل عن مستوى الجودة كل شخص في المؤسسة التجارية بدءاً من المدير التنفيذي حتى المتدرب، وباختلاف أشخاصهم تختلف مسؤوليتهم وتأثيرهم كذلك، مثل: تحديد المتطلبات في المنتج أو الخدمة المقدمة، ومن ثم تحقيقها وبالتالي مستوى جودتها. وهذا لا يمنع وجود أشخاص قادرين على توفير المعلومات والأدوات وكذلك التوجيه اللازم لمساعدة المسؤولين على أداء أدوارهم وتحقيق المستوى المطلوب من الجودة. وهؤلاء الأشخاص متخصصون لتقدم للمؤسسات التجارية أفضل ما لديها لتلبية احتياجات وتوقعات العملاء، وعادة ما تكون ألقابهم المهنية مثل: مهندس الجودة أو مدير الجودة. اقرأ أكثر عن اتفاقية مستوى الخدمة SLA لترتقي بمستوى جودة الخدمة المقدمة.

كيف يمكن تحسين مستوى الجودة؟

إذا كنت فرداً في فريق مكلف بتحسين مستوى جودة المنتج أو الخدمة التي تقدمها المؤسسة التجارية، فيمكنك ملاحظة الخطوات التي تقوم بها المؤسسة التجارية لتصل للنتيجة المرجوة؛ وهي كالتالي:

١ - الاهتمام بالموظفين:

التزام الموظفين بجعل الجودة أولى أولوياتهم على جميع

لكي يتضح مصطلح «الجودة» ومفهومه أكثر، لزم علينا أن نفهم بعض المفاهيم الأخرى، مثل: ضمان الجودة، ومراقبة الجودة، وغيرها.

وتتشكل العمليتان «ضمان الجودة» و«مراقبة الجودة» جانبين أساسيين من جوانب إدارة الجودة، وعلى الرغم من أن تعريفهما مختلف إلا أنهما مترابطتان بشكل وثيق. ولتعدد جوانب الجودة في مجال الأعمال التجارية، تتضح الجوانب الرئيسية التي يقوم عليها مفهوم إدارة الجودة؛ ونُقاس عن طريق أربعة عمليات:

١. تخطيط الجودة (Quality planning)

وهو العملية التي يتم من خلالها تطوير المنتجات والخدمات طبقاً للمعايير المناسبة لمتطلبات العملاء، والعمل على تحقيق هذه المعايير.

٢. ضمان الجودة (Quality assurance or QA)

ويعرّف هذه العملية على أنها برنامج للرصد المنهجي لجميع جوانب المشروع، أو المنتج، أو الخدمة. والهدف منه هو التأكد من كون المنتج وما تقدمه الخدمة مستوفي للمعايير المطلوبة. وتساعد عملية ضمان الجودة المؤسسة التجارية على ضمان تحقيق منتجاتها لمعايير الجودة التي تحددها، وبالتالي تحسين نوعية منتجاتها. ويُنظر إليها على أنها وعد للعملاء والزبائن بأن المؤسسة التجارية ستسلم منتجات عالية الجودة توفر للمستخدم تجربة إيجابية مميزة.

٣. تحسين الجودة (Quality improvement or QI)

وتتمثل هذه العملية خطوات تحديد مدى جودة المنتج أو الخدمة للقضاء على كل ما لا يتناسب مع المعايير المطلوبة، وتحديد الخسائر الناتجة عن عملية الإنتاج، ومن أهداف هذه الخطوات كذلك الحد من هذه الخسائر والتخلص مما تسبب في حدوثها لكي تتم عملية الإنتاج بشكل صحيح.

٤. مراقبة الجودة (Quality control or QC)

ومراقبة الجودة هي النظام الذي يتم من خلاله صيانة المعايير، وهنا يصبح التركيز على المنتج النهائي لعملية الإنتاج؛ للتأكد من أنه خال من العيوب ومستوفي للمواصفات والمعايير المطلوبة. وبينما تركز «مراقبة الجودة» على ما يحدث بعد تصنيع المنتج، فإن «ضمان الجودة» تركز على ما يحدث قبل إنجازه. وهذا ما يأخذنا إلى ضرورة معرفة الفرق الجوهرية بين «مراقبة الجودة» و«ضمان الجودة».

ما هو الفرق بين ضمان الجودة ومراقبة الجودة؟

ضمان الجودة هو عملية واسعة النطاق لإتمام عملية الإنتاج دون حدوث إخفاقات في مستوى الجودة أو الحد من حدوثها على الأقل. ويشترك فريق ضمان الجودة في جميع مراحل تطوير المنتج بدءاً من الإنتاج، والاختبار، والتغليف، وحتى التسليم. وعلى النقيض من ذلك، فإن عملية مراقبة الجودة عملية أضيق نطاقاً؛ لأنها تركز على كشف الأخطاء أو المتطلبات غير المرغوب فيها في منتج أو خدمة ما.



مستويات العمل، وتشجيعهم على الالتزام، وتحفيزهم على الاستمرار وبيان تأثير جهودهم الإيجابي على كسب رضا العملاء.

٢ - تحديد الخلل والتخطيط لعلاجه
تحديد مواضع الخلل فيما يتعلق بمستوى جودة المنتج أو الخدمة وتصويبها في أقرب وقت ممكن لتجنب النفقات الإضافية، مع وضع مخططات ورسوم بيانية لمثل هذه المسائل حتى يتسنى دراستها ومعرفة المجالات التي تحتاج إلى تحسين.

٣ - تدريب الفريق
تنفيذ برنامج تدريبي شامل للفريق المسؤول عن تحسين مستوى الجودة من قبل المديرين لمناقشة مفهومهم للجودة بالإضافة إلى التقنيات والاستراتيجيات التي تساعد على تحقيقها؛ ذلك سيساعدهم على أداء مهامهم بطرق كفوة ويضمن استمرار تحسن الأعمال التجارية.

٤ - تشكيل فريق مخصص
تشكيل مجموعات لمناقشة طرق جديدة لتحسين مستوى الجودة، وزيادة الكفاءة وخفض التكلفة، وبتقييم كل مجال على حدة تظهر مواطن القوة والضعف في الأعمال التجارية.

٥ - اجتماعات مخصصة للمدراء وأعضاء الفريق

اجتماع مديري الجودة مع أعضاء الفريق بشكل دوري للمناقشة في طرق تحسين الجودة وتجربة أساليب جديدة تساعد المؤسسة على تقديم المنتجات والخدمات بشكل أفضل لعملائها. ولدعم قدرتك على تحسين مستوى الجودة بين أفراد فريقك أو موظفيك، يمكنك دراسة المفاهيم الأساسية لنظام إدارة الجودة من خلال دورات إدارة الجودة المعتمدة والمقدمة من مؤسسة بكة للتعليم.

كيفية مشاركة مفهوم الجودة:

ويقوم المديرون بمشاركة مفهوم الجودة عن طريق ثلاثة كفاءات محددة لا بد وأن تتوفر في صميم مؤسساتهم التجارية:

١ - الحوكمة القوية:

وتبدأ بإعرا ب الإدارة العليا عن التزامها بمعايير الجودة؛ فالإدارة الفعالة تستطيع بدء عملها بناءً على التأكد من وضوح أهداف المؤسسة التجارية، والتي تعكس متطلبات العملاء، وتكتمل حلقاتها بوجود الأشخاص المناسبين والسياسات والعمليات المناسبة لتحويلها إلى أفعال.

٢ - التنفيذ بشكل صحيح:

وهذا يضمن أن السياسات والأولويات التي تم التركيز عليها سيتم تنفيذها بشكل صحيح، وأن كل ما يتم إنتاجه -سواء كان منتجاً أو خدمة أو مشروعاً- يمكنه أن يلبي احتياجات العملاء.

٣ - ثقافة التحسين:

وهذا يعني أن التقييم المستمر لأداء المؤسسة التجارية لتحسين مستوى الجودة، وزيادة الكفاءة، والحد من المخاطر، يسمح لها على الدوام بالاستجابة للتغيرات وخلق فرص جديدة قابلة للتطبيق. وتعد هذه الكفاءات أهم ما يقوم عليه إطار الكفاءة التي تضعه المؤسسات الساعية للتطور في الحياة المهنية، غير أنها تقدم من خلالها أفضل دعم لموظفيهم.

كايزن (KaiZen)

د/ أحمد ندا

مقالات

الوضع الحالي للعملية قبل إجراء أي تغييرات، لأنه يساعد في تحديد مجالات التحسين.

المبدأ الثاني لكايزن هو تبني فكرة التحسين المستمر. وهذا يعني أن التحسين ليس حدثاً يحدث لمرة واحدة، بل هو عملية مستمرة تتطلب اهتماماً وجهداً مستمرين. تشجع كايزن الأفراد على البحث دائماً عن طرق لتحسين عملهم، بغض النظر عن مدى صغر حجم التغييرات. ومن خلال السعي المستمر للتحسين، يمكن للمؤسسات البقاء في صدارة المنافسة والتكيف مع ظروف السوق المتغيرة.

المبدأ الثالث لكايزن هو تمكين وإشراك الجميع في المنظمة. تدرك كايزن أن أفكار التحسين يمكن أن تأتي من أي شخص، بغض النظر عن منصبه أو مستوى خبرته. ومن خلال إشراك جميع الموظفين في عملية التحسين، يمكن للمؤسسات الاستفادة من ثروة من المعرفة والخبرة، مما يؤدي إلى حلول أكثر ابتكاراً وفعالية. ويساعد تمكين الموظفين أيضاً على خلق شعور بالملكية والفخر بعملهم، مما يؤدي إلى زيادة التحفيز والمشاركة.

أساليب وتقنيات كايزن

أساليب وتقنيات كايزن هي الأدوات والأساليب العملية المستخدمة لتنفيذ فلسفة التحسين المستمر. تم تصميم هذه الأساليب لمساعدة المؤسسات على تحديد مجالات التحسين، وتحليل العمليات، وتنفيذ التغييرات بشكل فعال.

إحدى التقنيات الشائعة المستخدمة في كايزن هي طريقة «5S»، والتي تعني الترتيب والتنظيف والتألق والتوحيد والاستدامة. تركز هذه الطريقة على تنظيم مكان العمل، وإزالة العناصر غير الضرورية، وإنشاء عمليات موحدة، وضمان الحفاظ على النظافة والانتظام. ومن خلال تطبيق أسلوب 5S، يمكن للمؤسسات تحسين الكفاءة وتقليل الهدر وتعزيز الإنتاجية الإجمالية.

طريقة كايزن الأخرى شائعة الاستخدام هي دورة «PDCA»، والتي تعني التخطيط، والتنفيذ، والتحقق، والتصرف. هذه الدورة هي نهج منظم لحل المشكلات والتحسين. ويبدأ بالتخطيط ووضع أهداف محددة، يليها تنفيذ الخطة، والتحقق من النتائج، واتخاذ الإجراءات اللازمة لمزيد من التحسين. تؤكد دورة PDCA على أهمية اتخاذ القرارات المبنية على البيانات والتعلم من نتائج كل جهد للتحسين. باستخدام دورة PDCA، يمكن للمؤسسات تحسين عملياتها بشكل مستمر وتحقيق تحسينات مستدامة مع مرور الوقت. بالإضافة إلى هذه الأساليب، تشجع كايزن أيضاً على استخدام تقنيات مختلفة لحل المشكلات، مثل تحليل السبب الجذري وجلسات العصف الذهني.

يساعد تحليل السبب الجذري على تحديد الأسباب الكامنة وراء المشاكل، مما يمكن المؤسسات من تنفيذ الحلول المستهدفة. تتضمن جلسات العصف الذهني جمع مجموعة متنوعة من الأفكار لتوليد أفكار وحلول إبداعية. توفر هذه التقنيات، إلى جانب تقنيات أخرى، للمؤسسات مجموعة من الأدوات لتحسين عملياتها بشكل مستمر وتحقيق أهدافها بشكل أكثر فعالية.

كايزن، مصطلح ياباني، يشير إلى عملية التحسين المستمر. إنها فلسفة تركز على إجراء تغييرات صغيرة في العمليات والمنتجات والخدمات لتحسينها باستمرار. فكل كلمة كايزن مشتقة من كلمتين يابانيتين؛ «Kai» تعني «التغيير» و«Zen» تعني «جيد».

يستخدم هذا المصطلح على نطاق واسع في قطاع الأعمال والصناعة لتحسين الجودة والإنتاجية والكفاءة. حيث تم تقديم مفهوم كايزن لأول مرة في اليابان بعد الحرب العالمية الثانية. كانت البلاد تعيد البناء وكانت بحاجة إلى نهج جديد في التصنيع للتعاف مع بقية العالم.

والآن دعنا نتحدث سوياً عن فلسفة كايزن التي تمثل نهجاً شاملاً للتحسين المستمر في العمليات والجودة، وتركز على إدخال التغييرات الصغيرة والمستمرة بدلاً من التحولات الكبيرة المفاجئة. هذا النهج يعتبر أن التغييرات الصغيرة المتواصلة يمكن أن تسفر عن تحسينات كبيرة على المدى الطويل، ويسعى إلى تحفيز المشاركة

الفعالة لجميع الموظفين في عملية التحسين.

تقدم منهجية كايزن الخطوات الرئيسية التي يمكن اتباعها لتحقيق التحسين المستمر:

١. تحديد المجالات التي تحتاج إلى تحسين: يتم تحديد النقاط الضعيفة في العمليات أو المناطق التي يمكن تحسينها.

٢. وضع خطة: يتم تطوير خطة محددة لتنفيذ التغييرات، وتحديد الأهداف والخطوات اللازمة لتحقيقها.

٣. تنفيذ التغييرات: يتم تطبيق التغييرات الصغيرة بالتعاون مع فريق العمل، مع التركيز على المشاركة الواسعة وتمكين الموظفين.

٤. مراقبة النتائج: يتم مراقبة الأداء الجديد وتقييم نتائج التغييرات، مع إجراء التعديلات اللازمة حسب الحاجة.

هدف كايزن هو إنشاء ثقافة من التحسين المستمر داخل المنظمة، حيث يتم تشجيع جميع الموظفين على المشاركة في عملية التحسين وتنفيذ التغييرات بانتظام. يسعى هذا النهج إلى تحسين الجودة، وخفض التكاليف، وزيادة رضا العملاء، والقضاء على الهدر من خلال التركيز على التحسين المتواصل والتفاعلي.

مبادئ الكايزن

كايزن هي فلسفة يابانية تركز على التحسين المستمر. ويؤكد على فكرة إجراء تغييرات صغيرة ومتزايدة على العمليات أو الأنظمة من أجل تحقيق نتائج أفضل مع مرور الوقت. مبادئ كايزن هي جوهر هذه الفلسفة وتوجه الأفراد والمنظمات في سعيهم للتحسين.

المبدأ الأول لكايزن هو إعطاء الأولوية لتحسين العملية على الإنجازات الفردية. تدرك كايزن أن النجاح الشامل للمنظمة يعتمد على كفاءة وفعالية عملياتها. ومن خلال تشجيع الموظفين على التركيز على تحسين هذه العمليات، بدلاً من التركيز على الإنجازات الفردية فقط، تعزز كايزن ثقافة التعاون والعمل الجماعي. يسلط هذا المبدأ الضوء أيضاً على أهمية فهم وتحليل

النخطيط الاستراتيجي

د/ محمد خلاف

يتسم العصر الذي نعيشه بالسرعة والتغير الديناميكي في البيئة السياسية والتشريعية والاجتماعية والاقتصادية والتقنيات المتطورة، بالإضافة إلى تغير في ثقافة وحاجات المجتمع، وزيادة حدة المنافسة، مما فرض على منظمات الأعمال، مسابرة هذا التسارع والتنافس الشديد أو التناحر – أحيانا – فيما بينها، فهي وإن لم تعمل على تغيير ذاتها وخططها، أغلقت أبوابها، وتوارت.

ويكمن الفرق بين المنظمات الناجحة والمنظمات الفاشلة في اعتماد المنظمات الناجحة على الإدارة الاستراتيجية والرؤى بعيدة الأمد، كما أن المنظمات التي لا تعتمد على الإدارة والتخطيط الاستراتيجي، تموت موتاً بطيئاً. والموت البطيء، أحد أعظم الأفات التي تصيب المنظمات وقطاعات العمل بمقتل. وهذا أوجب على المؤسسات اختيار وتطوير عناصر إدارية تتولى مسؤوليات الإدارة والتخطيط الاستراتيجي، وقد أطلق عليهم مسمى مديري القمة الاستراتيجيين. وهم الأفراد الذين يتحملون مسؤولية الأداء الكلي للمنظمة، أو أحد أقسامها الرئيسية. بل إن بعض الدراسات الإدارية الحديثة دعت إلى التخلص من المدراء الموظفين وفكرهم وأساليبهم التقليدية، وتبني فكر المدير الاستراتيجي بأدواره الكلية الشاملة.

ومهام المدراء الاستراتيجيين، تختلف عن غيرهم من المدراء التقليديين، وتتمحور حول ثلاثة مهام رئيسة في المنظمة، توصل لها هنري منتسبيرج (١٩٧٣) وهذه الأدوار هي:

١- الأدوار التشخيصية :-
فالمدير يؤدي أدوارا استراتيجية وواجبات متعددة اجتماعية أو قانونية، بوصفه القائد والمراقب، والمطور والمُصلح.

٢- الأدوار المعلوماتية :-
فهو المتحدث الرسمي الذي ينقل المعلومات للجهات والأشخاص المعنيين، ويوزعها، وينشر المعرفة بين العاملين ومجلس الإدارة، والشركاء داخل وخارج المنظمة، بما يعزز مكانتها.

٣- الأدوار القرارية :-
المدير الاستراتيجي، شخص ريادي، منهجه التجديد والابتكار، فهو مطور للأعمال والاجراءات والهيكل التنظيمية، ويبحث عن أفضل الخدمات والسلع، وعن المشروعات الجديدة والأرباح الأعلى. كما إنه مُصلح ومعالج للصراعات والأزمات، يقوم بدوره الاصلاحي في معالجة ظروف المنظمة ويتخذ القرارات والإجراءات التصحيحية، ويعمل على توزيع الموارد المختلفة، وفق دراسات وميزانيات تقديرية، وهو المفاوض مع الجهات، وممثل للموظفين من خلال مواجهة مشاكل الأفراد والأقسام، ومع المنظمات والجهات الخارجية.

ورغم تعدد الوظائف والأدوار في السلم والهيكل التنظيمي، إلا أن الدور الأهم هو للمدير الاستراتيجي، سواء كان مديراً لمنشأة خاصة أو عامة، صغيرة الحجم أو كبيرة.

سمات المدير الاستراتيجي :
يتسم المدراء الاستراتيجيين بمهارات تميزهم عن غيرهم من المدراء، فقد حدد (Drucker) سمتين أساسيتين للمدراء الاستراتيجيين:-

الصفة الأولى : يتمتعون بمهارات عالية، حيث تتطلب مهامهم قدرات متميزة في التفكير والتحليل وتقييم البدائل واتخاذ القرارات، والتنبيؤ بالمستقبل وهذا ما نقده في بعض المنظمات.

الصفة الثانية: إن أعمال المدير الاستراتيجي مستمرة وغير روتينية. بمعنى أن المدير الاستراتيجي، لا يعمل بالاسلوب



التي يُشيد بها. وهذه نقطة هامة جداً، فما نشاهده في منظماتنا، من حرص وتنافس بعض المدراء على الاهتمام بالبيئة المادية وزخرفة المكاتب، وتزويدها بأفخم الأجهزة والأثاث، بما يفوق الاحتياج أحيانا، بل وقبل الاهتمام باختيار وبناء موارد المنظمة البشرية.

فمن هو المدير الذي نريده؟ وماهي صفاته ومهاراته؟ وهل حان الوقت لإعادة تشكيل المدير الوظيفي أو التقليدي أو التخلص منه- وصياغة مفهوم جديد للمدراء، بعيدا عن مفهوم المدير التقليدي الذي حصر جُل اهتمامه، في متابعة الحضور والانصراف، وملاحقة واعتماد الاجازات للموظفين، وصناعة مدير استراتيجي يستطيع مسابرة بيئة سريعة التغير ومتعددة الأهداف، وقادر على مواجهة المستقبل ومفاجآته.

استراتيجية الجودو طريق الشركات الناشئة لمنافس

أ / محمد محيي

مقالات



على عكس جيل آبائنا، يتجه عديد من الشباب اليوم لعالم رياضة الأعمال، وتأسيس «البزنس» الخاص بهم، حيث ترفض نسبة كبيرة من شباب اليوم فكرة الوظيفة، ولكن السوق اليوم به عمالة، في مختلف المجالات، وليس سهلاً على شباب في بداية حياتهم المهنية أن يدخلوا في منافسة مع حيتان السوق واللاعبين الكبار فيه. ولكن لحسن الحظ أن هذا الطريق ليس مسدوداً، فهناك حل يمكن أن تلجأ إليه عديد من الشركات الناشئة، سيساعدها على النجاح في أي سوق رغم وجود منافسين كبار، ويتمثل هذا الحل في «استراتيجية الجودو».

هل سمعتم عنها من قبل؟

«الجودو» هي استراتيجية تطبق في عالم الأعمال، وتستمد مبادئها من لعبة الجودو اليابانية، وهو مصطلح صاغه الاقتصاديان جوديث جيلمان وستيفن سالوب عام ٢٠٠١، لوصف الاستراتيجية التي لابد أن تطبقها الشركات الناشئة التي تبدأ في قطاع يهيمن عليه منافس كبير.

فمثلاً يقوم لاعب الجودو باستخدام ثقل وقوة خصمه لصالحه، بدل من توجيه ضربة مباشرة، تستخدم الشركات هذه الاستراتيجية لتتغلب على منافسها القوي.

وتعني استراتيجية الجودو: خطة لإدارة الشركة باستخدام السرعة وخفة الحركة للتخفيف من تأثير منافسيها، وكذلك توقع واستغلال التغييرات في السوق من خلال عروض المنتجات الجديدة.

تتكون استراتيجية الجودو من ثلاثة مبادئ رئيسية وهي:

- ١- **الحركة:** حيث تستغل الشركة الناشئة حجمها الصغير لتتحرك بسرعة لتحديد مزايا المنافس الأكبر، أي الإخلال بتوازن الخصوم، وتحديد الأفضلية التي يتمتعون بها في البداية.
- ٢- **التوازن:** لاستيعاب ومواجهة تحركات المنافس، ويساعد التوازن الشركة الناشئة في الاشتباك مع الخصم والنجاة من الهجوم.
- ٣- **تعزيز الفعالية:** باستخدام نقاط القوة التنافسية للمنافس وقلبها ضده.

قد يبدو هذا الكلام معقداً للبعض أو مجرد كلام نظري للبعض الآخر، لذلك دعونا الآن نرى كيف يمكن أن تطبق الشركات الناشئة هذه النظرية على أرض الواقع من خلال استعراض أهم وأبرز آليات استراتيجية الجودو:

أولاً: ركز جيداً على عملك الأساسي

من يطبق استراتيجية الجودو يجب أن يملك قدرة كبيرة على الحفاظ على تركيزه، وذلك بغض النظر عن مدى جاذبية الفرص الخارجية التي تظهر، حيث يجب أن ينصب تركيزك على الأعمال الأساسية وتطورها بدلاً من الأفكار المساعدة.

غالباً ما يكون «تفرد التركيز» عاملاً حاسماً للنجاح في استراتيجية الجودو، حيث تعتبر استراتيجية الجودو فن الاستبعاد بقدر ما هي فن الإدماج، أو التخطيط لما ستفعله.

مثال على ذلك رجل الأعمال هالسي مينور الذي أغرق شركته CNET تقريباً لعدم تركيزه عليها وهي أساس نشاطه التجاري، حيث قام بتحويل موارده الأساسية لمشروع Snap.

ثانياً: احتفظ بالموقف الهجومي

ولكن تجنب الهجوم المباشر:

اتخذ وضع الاستعداد للهجوم، ولكن تجنب الهجوم المباشر ومواجهة المنافس وجهاً لوجه، فأنت كشركة ناشئة لا تزال صغيرة أو في



سنة الشركات الكبيرة

ويؤكد المسؤولون التنفيذيون في شركات مثل eBay و Palm وأن التخطيط طويل المدى ضروري، وبغض النظر عن مدى سرعة تحركك، تحتاج إلى توقع تحركات المنافسين واحتياجات العملاء وإجراء استثمارات طويلة الأجل التي لن تؤتي ثمارها بالضرورة في غضون أسابيع. ومع ذلك، أثناء التخطيط على المدى الطويل يجب أيضاً أن يكون استراتيجيو الجودو الجيدون مستعدين لـ «إعادة التجربة»، أو إعادة المحاولة من جديد إذا لم تنجح خطتهم الأولى التي وضعوها.

أي أن «إعادة التجربة» من منظور الجودو تعني استخدام الوعي الظرفي والمكاني للتفكير في مكان وزمان تغيير التحركات الهجومية، مما يسمح للشركة بالاستفادة من فرصة جديدة للهجوم، كما يجب على الشركات الناشئة، على وجه الخصوص، أن تظل على دراية بموقفها وحالتها واحتمالات التقدم من خلال اعتماد نهج جديد.

رابعاً: ابحث عن قوة ونفوذ وتأثير منافسك في أغرب الأماكن:

للتطبيق الصحيح لاستراتيجية الجودو يجب أن تبحث عن نقاط قوة منافسك وتقلبها لنقاط ضعف، فهذه الاستراتيجية تستمد قوتها بشكل أساسي من التفكير المعاكس.

وتمتلك الشركات الناشئة بشابها قدرة على التفكير خارج الصندوق ورؤية العالم كله بطريقة مختلفة، وفي هذه الحالة حتى كبار المنافسين لن يتنجحوا في



بدايتها، من الحماقة أن تهاجم شركة أكبر منك بكثير، كما بالضبط يعد الهجوم على جيش ١٠ أضعاف حجم جيشك مهمة انتحارية. وهذه الآلية تعني أن تفعل مثل ممارس الجودو الذي يسعى إلى كسر قدم خصمه وتحويل أي هجمات مضادة قد يطلقها الخصم لضربة موجهة للخصم نفسه.

أما من منظور الأعمال التجارية، يمكن للأعمال التجارية الصغيرة استخدام مرونتها وقدرتها على تغيير نقاط هجومها لإرباك منافس أكبر قد يكون قد عزز بشكل صارم عملياته في اتجاهات معينة ويصعب عليه التكيف مع تغييرها.

ثالثاً: التخطيط

خطأ شائع أن يعتقد عديد من الناس أن الشركات الناجحة التي نتحدث عنها تحيا بذكائها فقط، فجميع متبنو استراتيجية الجودو يخططون من سنتين إلى ثلاث سنوات مستقبلاً، ويتطلعون إلى ما وراء ضغوط ومشاكل اليوم إلى التحديات المستقبلية.

الرد على ذلك.

وفي حالة كونك شركة كبيرة ترغب في تطبيق الاستراتيجية، يجب عليك أن تطرح الأسئلة باستمرار وتتعلم الجديد وتسمح بتدفق الفكر الشبابي في مؤسستك.

خامساً: قرر الآن وليس غداً:

أخيراً، يبدأ العديد من استراتيجي الجودو تطبيق الاستراتيجية بنية حسنة ولكن ينتهي بهم الأمر إلى استنفاد مواردهم في معارك خاسرة، خاصة في مجال المنافسة عبر الإنترنت.

دعونا نأخذ ما فعله ديفيد بوتنروك -الرئيس التنفيذي المشارك لتشارلز شواب- مثالا على ذلك، حيث اتخذ بوتنروك وفريقه قراراً صعباً بتفكيك أعمال السمسة الناجحة لشركتهم لصالح التداول عبر الإنترنت، وجاء قرار الانخراط في التداول عبر الإنترنت كي لا يستنزفوا أموالهم في معركة خاسرة، ويؤثروا في نهاية الأمر على صافي أرباح الشركة.

المفاتيح العشرة للنجاح



كتاب في سطور

□ المفتاح السادس: التوقع

يرى الكاتب أن ما أنت عليه اليوم هو نتيجة للطريقة التي تفكر بها فكل ما تتوقعه بثقة و يقين سيحدث في حياتك فعلاً، لذا من الضروري أن يكون لديك ثقة تامة بأنك قادر على تحقيق النجاح فهذا سيساعدك بالفعل على الوصول إلى غايتك.

□ المفتاح السابع: الالتزام

توماس أديسون أعاد تجربته عشرة آلاف مرة قبل أن ينجح في اختراع المصباح الكهربائي، وبالفعل تمكن بفضل التزامه وعدم يأسه من تحقيق أكبر النجاحات، فالالتزام هو القوة الداخلية التي تدفع المرء للعمل والاجتهاد وإخراج كل القدرات والإمكانات للوصول في النهاية إلى النجاح.

□ المفتاح الثامن: المرونة

يرى الكاتب أن تكرار ذات المحاولات غير المجدية التي لا تؤدي إلى النجاح لن يغير من النتيجة مهما تعددت هذه المحاولات، لذا حاول أن تكون أكثر مرونة في التفكير وابحث عن طرق جديدة وقم بتجريبها فقد توصلك إلى النجاح الذي تطمح إليه.

□ المفتاح التاسع: الصبر

يقول توماس أديسون (كثير من حالات الفشل في الحياة كانت لأشخاص لم يدركوا كم كانوا قريبين من النجاح عندما أقدموا على الاستسلام)، يجب أن تتسلح بالصبر

واعمل واجتهد حتى تتمكن في النهاية من جني النجاح.

□ المفتاح العاشر: الانضباط

يؤكد الكاتب بأن الشخص الناجح يمتلك قدرة عالية على الانضباط ولذلك بمقدوره أن يحسن حياته ويرتقي بمستوى صحته ودخله ولياقته، فلا بد لك من أن تتمتع أنت أيضاً بالانضباط الذاتي حتى تتمكن من بناء حياة أفضل وتحقيق النجاح الذي تحلم به.

أتمنى أن تستفيد عزيزي من تلخيص هذا الكتاب وأسعى بشكل جدي إلى تطبيق هذه المفاتيح إذا ما أردت أن تحقق النجاح والتفوق في حياتك.

□ النجاح هو القدرة على تحقيق كل ما يتمناه المرء سواء على صعيد حياته الشخصية أو المهنية فهو حاجة ضرورية يسعى الجميع إليها، وباختصار يمكننا القول بأن النجاح هو من أعظم الأمور التي قد يحققها الإنسان في حياته، ونظراً لأهمية النجاح في حياة الإنسان سنستعرض فيما يلي تلخيص سريع لكتاب المفاتيح العشرة للنجاح للدكتور إبراهيم الفقي.

□ المفتاح الأول: الدوافع

يعتبر الكاتب أن الدوافع هي مفتاح الوصول إلى النجاح فهي تثير الإنسان لتدفعه وبكل قوة إلى تحقيق الأهداف التي وضعها في حياته مستعيناً بكل الطرق والوسائل المشروعة والمتاحة له.

□ المفتاح الثاني: الطاقة

تقول الحكمة أن العقل السليم في الجسم السليم، ويشير الكاتب إلى أن هناك أربعة أنواع للطاقة هي الطاقة الروحية، الجسدية، العقلية، العاطفية ويجب أن نشحنها جميعاً حتى نحافظ على توازنك، فهي ستساعدك في النهاية على تحقيق النجاح.

□ المفتاح الثالث: المهارة

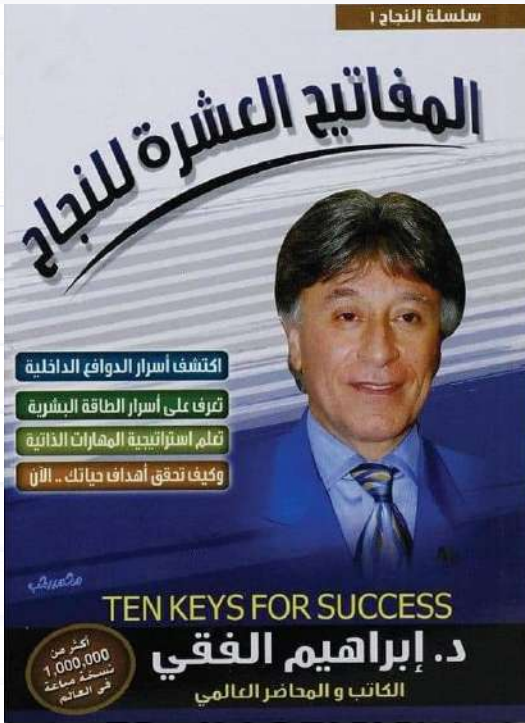
النجاح يتطلب منك أن تتعلم وتجتهد وتطالع لتكتسب العلم والثقافة بهذا فقط ستتمكن من بناء غد أفضل ومستقبل زاهر، فجميع المبدعين والعظماء حققوا نجاحاتهم بفضل المعارف التي تعلموها خلال سنين حياتهم.

□ المفتاح الرابع: التصور

التصور أو التخيل هو أحد أهم المفاتيح التي توصل إلى النجاح، جميع الإنجازات التي حققتها البشرية كانت في يوم من الأيام مجرد أحلام وتخيلات لذا يجب أن تدرك أن التخيل بداية الإبداع والابتكار لا ويل هي أهم من المعرفة ذاتها.

□ المفتاح الخامس: الفعل

لا يمكنك أن تحقق النجاح إذا لم تقم بتطبيق عملي للمعرفة التي اكتسبتها فالعلم وحده لا يكفي وأكبر دليل على ذلك أن هناك أشخاص يعلمون ما الذي يحتاجونه لكي ينجحوا لكنهم لا يقدمون خطوة واحدة في سبيل ذلك ومن أجل هذا يفشلون بشكل دائم.



إعداد: محمد الفص

الدكتور: إبراهيم الفقي



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

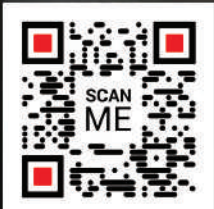


Jotun.com/eg



الدولية لتشغيل المعادن
International Metal Works

قطعة فنية يحتاجها منزلك



WWW.ITIPLAZA.COM



ثقتكم محلنا اهتمامنا

