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

EOS

م. أحمد سمير: جارى إعداد استراتيجية وطنية للتنمية الصناعية لدعم الصناعة الوطنية في مواجهة التحديات الاقتصادية العالمية

العدد ١٠٦ ـ ٤٨ صفحة

مواصفات وجودة

مشاركة مصرية متميزة في الاجتماع السنوي لمنظمة الأيزو لعام ٢٠٢٣ بأستراليا

مجلس إدارة «المواصفات والجودة» تعتمد ٨٤١ مواصفة قياسية جديدة

د. خالد صوفى: توقيع مذكرة تفاهم بين المواصفات والجودة ونظيرتها الإماراتية لتعزيز التعاون المشترك في مجال المواصفات والمقاييس

مصر تستضيف دورة تدريبية إقليمية لمنظمة الأيزو وبمشاركة ممثلي ١٦ دولة عربية

مواصفة قياسية جديدة للمواد الملونة المستخدمة في المنتجات الغذائية

هل تنجح تطبيقات الذكاء الاصطناعى في تحسين جودة الحياة

Meteory®

www.meteory-eg.com

SYSTEM CERTIFICATION
ISO 9001:2008
SGS

علامة الجودة المصرية

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

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

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

بقلم :
د.م. خالد حسن صوفي

اليوم العالمى للمواصفات ٢٠٢٣
«رؤية مشتركة لعالم أفضل ..
وتحقيق الهدف الثالث من أهداف التنمية المستدامة»

تُشارك الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة هيئات التقييس العربية والمنظمات المماثلة في دول العالم الاحتفال باليوم العالمي الثالث والخمسين للمواصفات، الذي يصادف الرابع عشر من شهر أكتوبر من كل عام، وهو ذكرى تأسيس المنظمة الدولية للتقييس ISO التي أنشئت في ١٤ أكتوبر ١٩٤٧م، وقد تم اختيار شعار هذا العام "رؤية مشتركة لعالم أفضل .. وتحقيق الهدف الثالث من أهداف التنمية المستدامة" تأكيداً على أهمية المواصفات القياسية وارتباطها بأهداف التنمية المستدامة، وتأكيداً على الدور المحوري للتنمية المستدامة في تلبية احتياجات الحاضر.

إن أهداف التنمية المستدامة SDGS وخاصة الهدف الثالث منها تسعى إلى معالجة الظواهر الاجتماعية السلبية، وتطوير اقتصاد مستدام، وإبطاء معدل تغير المناخ، هي أهداف طموحة للغاية، ويتطلب الوصول إليها تعاون العديد من العاملين من القطاعين العام والخاص، واستخدام جميع الأدوات المتاحة، بما في ذلك المواصفات القياسية الدولية والتشريعات الفنية وإجراءات تقويم المطابقة.

إن تطبيق أهداف التنمية المستدامة تقودنا نحو التقدم، مما يتطلب منا الاستمرار في شراكاتنا مع القطاعات المختلفة وبناء شراكات جديدة والتركيز على دعم الممارسات البيئية والاقتصادية والاجتماعية نحو تحقيق النمو المستدام والشامل، وكذلك تسريع خططنا واستراتيجياتنا المستقبلية ورؤيتنا المشتركة لعالم أفضل.

كما أن نظام المواصفات بأكمله مبني على المشاركة، وهذا دليل على قوة التعاون، من خلال العمل معًا، وإيجاد حلول واقعية لمواجهة تحديات الاستدامة بشكل مباشر، وبهذه الروح نتشارك بالاحتفال باليوم العالمي للمواصفات، كما نستعرض العديد من الطرق التي تساهم بها المواصفات القياسية في نجاح أهداف التنمية المستدامة.

ونظرا لاهتمام الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بما يستجد علي الساحة الدولية في مجال التنمية المستدامة والاثر البيئي في جميع المجالات الصناعية والغذائية، ودور الهيئة نحو الاستدامة والتحول الاخضر وتطبيق الأداء البيئي على قطاع الغذائية وتحديد البصمة الكربونية والبصمة المائية للمنتجات الغذائية والذى ينعكس على حماية المستهلك والبيئة معا والارتقاء بالصناعة لمواكبة تطبيق التغيرات المناخية، ومن خلال الحفاظ على التنمية والبيئة والاستخدام الرشيد للموارد، وللحفاظ أيضاً على حقوق الأجيال القادمة في مستقبل أفضل وأكثر أمناً.

وبهذه المناسبة يطيب لي أن أتقدم إلى أجهزة التقييس الوطنية بالدول الأعضاء والمنظمات الإقليمية والدولية ذات العلاقة بشكل عام، والعاملين فيها في نشاط المواصفات بشكل خاص، بخالص التهنئة وأطيب التمنيات بهذه المناسبة، عرفاناً بالجهود الكبيرة التي يبذلونها في مجال إعداد وتطوير المواصفات القياسية واللوائح الفنية التي تساهم بشكل كبير في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

مواصفات وجودة

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

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

المدير الإدارى:
هشـام خليفة

مدير التسويق :
أحمد عبد العظيم

التنسيق الفنى:
مصطفى صبرى

أسرة التحرير:
محمد الفص

مراجعة فنية:
حنان عزمى

●● الإشتراكات والإعلانات

وحدة الإعلام : داخلي : ٣١٨ .....ايميل : eosmgla@gmail.com
إدارة التسويق : هاتف مباشر: ٢٢٨٤٥٥٠٩
هاتف سويتش: ٢٢٨٤٥٥٢٤ـ ٢٢٨٤٥٥٢٢ داخلى (٢٩٨)
فاكس: ٢٢٨٤٥٥٠٤
البريد الإلكترونى: marketing@eos.org.eg ....
الموقع الإلكترونى: www.eos.org.eg
الموقع الالكترونى للفيس بوك : https://www.facebook.com/EOSEGYPT
العنوان:١٦ ش تدريب المدربين ـ خلف بسكو مصر ـ الأميرية

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

هيئة المواصفات والجودة توقع بروتوكول تعاون مع غرفة صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
الأخبار ٦

مصر تشارك في الاجتماع السنوي لمنظمة الأيزو لعام 2023 بأستراليا
مجتمع الأعمال .. ١٤

دنيا المواصفات
١٨.....

مقالات
٤٢ .....

الجودة حول العالم ...٢٢

المستهلك ٣٨

دوت نت ٤٠

كتاب فى سطور
٤٨.....

المختبر ٢٨

وزير التجارة والصناعة يستعرض مع مجلس إدارة الاتحاد العام لجمعيات ومؤسسات المستثمرين رؤية الوزارة لتحسين مناخ الاستثمار فى قطاع الصناعة

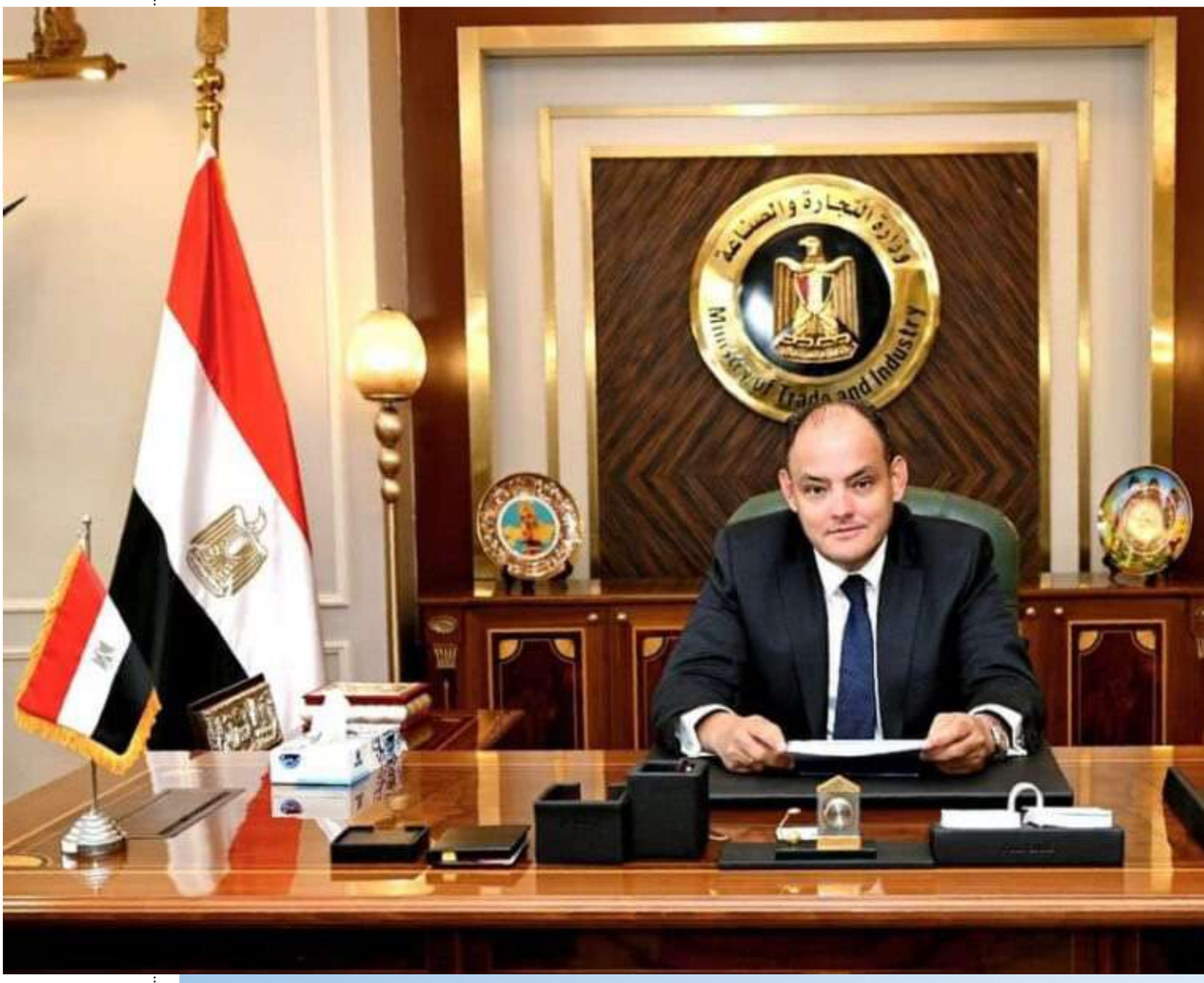
م. أحمد سمير :

جاري إعداد استراتيجية وطنية للتنمية الصناعية لدعم الصناعة الوطنية فى مواجهة التحديات الاقتصادية العالمية وزيادة مساهمة الصناعة فى الناتج المحلى الاجمالى

عقد المهندس/ أحمد سمير، وزير التجارة والصناعة، لقاءً موسعاً مع أعضاء مجلس إدارة الاتحاد العام لجمعيات ومؤسسات المستثمرين برئاسة الدكتور/ محرم هلال، رئيس الاتحاد ، حيث استعرض خلاله رؤية الوزارة لتحسين مناخ الاستثمار الصناعى وكذا سبل تذليل التحديات التي قد تواجه رجال الصناعة خلال المرحلة الراهنة.

وقال الوزير إنه يجري حاليا إعداد استراتيجية وطنية متكاملة للتنمية الصناعية لدعم الصناعة الوطنية فى مواجهة التحديات والازمات الاقتصادية العالمية المتلاحقة، مشيرا الى ان الاستراتيجية تستهدف تحقيق معدل نمو صناعي مرتفع، وزيادة مساهمة الصناعة فى الناتج المحلي الإجمالي، فضلا عن الوصول أيضاً إلى معدلات نمو مرتفعة للصادرات المصرية.

وأوضح سمير أن الوزارة لا تدخر جهداً في تيسير إجراءات الاستثمار وإتاحة مزيد من الاراضى الصناعية للمستثمرين وكذا توفير أسواق جديدة للصادرات المصرية وتيسير النفاذ لتمويل المشروعات بالإضافة إلى توفير عمالة مؤهلة للمشروعات الاستثمارية وبما يسهم فى زيادة تنافسية ونفاذ المنتج المصري لمختلف الأسواق العالمية .



ونوه الوزير الى حرص الوزارة على تقديم كافة أوجه الدعم والمساندة لمختلف المشروعات الاستثمارية للتوسع في السوق المصري وبما يسهم في توفير احتياجات السوق المحلي وخلق المزيد من فرص العمل، مشيرا الى ان السوق المصري يتمتع بإمكانات ومقومات استثمارية كبيرة تشمل توافر الفرص الاستثمارية وانخفاض تكلفة الإنتاج والسوق الاستهلاكي الكبير وتوافر المواد الخام والعمالة المؤهلة إلى جانب إمكانية التصدير لعدد كبير من الأسواق الإقليمية والعالمية فى اطار اتفاقيات التجارة الحرة والتفضيلية المبرمة مع عدد كبير من الدول والتكتلات الاقتصادية الرئيسية الاقليمية والعالمية.

ولفت سمير الى ان الوزارة انطلاقاً من دورها في تعميق التصنيع المحلي فقد حددت ١٥٢ فرصة استثمارية تتضمن ٤٨٣ بندا جمركيا لبدء تصنيعها محلياً بهدف زيادة تنافسية القطاع الصناعي وتوفير مدخلات الانتاج لعدد كبير من الصناعات المصرية.

واشار الوزير ان الدولة توفر حالياً حزم حوافز كبيرة لدعم المشروعات الاستثمارية الاستراتيجية والتي تشمل الإعفاء من الضرائب لمدة ٥ سنوات يمكن زيادتها الى ١٠ سنوات، واسترداد ٥٠٪ من قيمة الأرض الصناعية في حالة الانتهاء من تنفيذ المشروع خلال ١٨ شهراً من بدء التنفيذ مع امكانية اتاحتها بالمجان للصناعات الاستراتيجية إلى جانب التوسع فى اصدار الرخصة الذهبية للمشروعات الجديدة.

هيئة المواصفات والجودة توقع بروتوكول تعاون مع غرفة صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

د. خالد صوفى :

البروتوكول يستهدف تعزيز التعاون وتنمية القدرات الإنتاجية لشركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مصر لزيادة قدرتها على المنافسة على المستوى المحلى والاقليمى والدولي

وقعت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بروتوكول تعاون مع غرفة صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات،وذلك بحضور كلا من الاستاذة ايناس عبد العزيز ممثل برنامج USAID، الدكتور يسرى الشرقاوى رئيس جمعية رجال الاعمال المصريين الافارقة، الدكتورة شيرين عبد القادر رئيس معهد بحوث الالكترونيات ومن هيئة المواصفات والجودة المهندسة هبه حماد مدير عام ادارة المواصفات، والمهندس مصطفى عبد الله مدير ادارة المواصفات الهندسية، والمهندسة نرمين محمد اخصائى أول بالمواصفات الهندسية

وتضمن البروتوكول التعاون المشترك وتوفير المعلومات في مجالات المواصفات، والجودة، والاختبارات، والمعايرات الصناعية، والتدريب والتأهيل للحصول على أنظمة الإدارة المختلفة ونشر الوعى بأنشطة وخدمات الطرفين في مختلف المحافل المحلية والإقليمية والدولية من خلال الوسائل المتاحة لكل منهما والتعاون لتحقيق متطلبات واشتراطات المواصفات القياسية المصرية لصناعة تكنولوجيا المعلومات والمشاركة في اعمال #اللجان الفنية بالهيئة وعلى المستوى الاقليمي، وفي الاجتماعات الدولية

واكد الدكتور خالد صوفى خلال كلمته على اهمية نشر الوعي بمفاهيم منظومة المواصفات وتقييم المطابقة وذلك بالتنسيق مع غرفة صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتقديم الدعم الفنى فيما يخص تطبيق المواصفات القياسية في المجالات المرتبطة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والذكاء الاصطناعي .

والجدير بالذكر أن غرفة صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات هي الجهة المنوط بها دعم صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مصر ومساعدة أعضائها في التوافق مع #المواصفات القياسية العالمية والمحلية والحصول على شهادات الجودة طبقا للتخصصات المختلفة وذلك من خلال الشراكات مع الجهات والهيئات المحلية والدولية المتخصصة في ذلك.

وصرح صوفى أن البرتوكول يأتي في إطار دعم خطط الحكومة للتنمية المستدامة حيث يتوافق مع أهداف وسياسات Ministry of Trade and Industry وزارة التجارة والصناعة وخاصة استراتيجية تعزيز التنمية الصناعية والتكنولوجية والذى يعكس إيمان الحكومة المصرية بأهمية دور القطاع الخاص كشريك رئيسي في تحقيق هذه الأهداف كما يمثل ايضا خطوة للتحرك نحو الثورة الصناعية الرابعة .

لمواجهة التحديات التي تواجه قطاع الصناعة

«المواصفات والجودة» تعقد ندوة تعريفية حول المواصفات القياسية للمنتجات البترولية وزيوت التزييت والشحوم

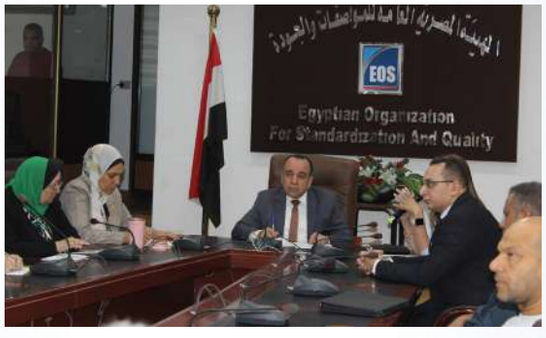
د. خالد صوفى : الهيئة أصدرت ١٨ مواصفة قياسية مصرية للمنتجات البترولية وزيوت التزييت والشحوم طبقا لأحدث المراجع الدولية للارتقاء بالقدرة التنافسية للصناعة المصرية وزيادة معدلات الانتاجية والتصدير للأسواق الخارجية.

في اطار التعاون المثمر بين الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وشركات القطاع الصناعى والانتاجى تم عقد ندوة تعريفية لإستعراض أنشطة الهيئة المختلفة وأوجه التعاون في مجال زيوت التزييت والشحوم مع شركة فوكس الألمانية وعدد من الشركات مثل شركة السويدى للأسمنت وشركة بنها للصناعات الهندسية وشركة حديد عز ومصنع الإنتاج الحربى.

وأكد الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن الهيئة على تواصل مستمر مع كافة الجهات المعنية بالقطاع الصناعى والانتاجى والشركات المختلفة لمواجهة العقبات وتيسير الإجراءات وتذليل التحديات التي تواجه قطاع الصناعة، لأنه القطاع الأهم في الدولة.

وقد استعرض د/هانى شرقاوى رئيس الإدارة المركزية بهيئة المواصفات والجودة الهيكل التنظيمى للهيئة والأنشطة التي تقدمها الهيئة من خلال إدارتها المتخصصة في مجال اجراء الاختبارات وأنشطة المواصفات والتحقق منها وشهادات المطابقة ومعايرة أجهزة القياس والأنشطة ذات الصلة بمركز التدريب ووحدة الكفاءة الفنية PT ووحدة التحقق من الشهادات الدولية .

كما استعرضت أستاذة لمياء الهضيبى مدير مبيعات الشركة فروع شركة فوكس FUCHS الألمانية حوالى ٦٠ دولة حول العالم ومنتجاتها حوالى ١٢٠٠ منتج كما تم عرض فيديو لمصنعى الشركة بألمانيا.



كما قام د/ هادى شعبان مدير التطوير بشركة فوكس fuchs بتقديم عرض عن أساسيات وقواعد تصنيع الزيوت والشحوم وسوائل التبريد وفوائد استخدام الزيوت والشحوم في الإنتاج للماكينات والالات.

وقد قامت المهندسة نهى عطيه أخصائى مواصفات كيماوية بهيئة المواصفات والجودة بتقديم عرض عن نشاط اللجنة الفنية رقم (١٥/٢) الخاصة بالمنتجات البترولية وزيوت التزييت والشحوم حيث أصدرت الهيئة حوالى ١٨ مواصفة قياسية مصرية طبقاً لأحدث المراجع الدولية حيث تعد اللجنة البترولية (١٥/٢) مناظرة للجنة الدولية ISO TC٢٨ ويضم تشكيل اللجنة كوكبة من الخبراء المصريين من جهات رقابية وبحثية والشركات المصرية لقطاع الاعمال.

للتعريف بدور وأهمية المواصفات للأجيال القادمة:

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة تنظم زيارة لمجموعة من طلاب كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

إيمانا بأهمية إنشاء جيل قادر على فهم دور وأهمية المواصفات القياسية المصرية وكيفية تطبيقها عمليا في شتى المجالات نظمت زيارة لمجموعة من طلاب كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان.

وقد أكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة على أهمية التعاون مع كافة الجهات المعنية في تبني روح التطوير في العملية التعليمية التي سيكون لها أكبر أثر في تخريج جيل من المهندسين يقدر مدى أهمية المواصفات القياسية و يكون على دراية كافيه بالدور الذي تقوم به الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في جميع المجالات.

كما قالت مهندسة هبه حماد مدير عام الادارة العامة للمواصفات أن الهيئة تتبنى استراتيجيه بناء قدرات كوادر شبابية ولاسيما من الطلبة في مراحل التعليم المختلفة وخصوصا الجامعي بالاضافة إلى حديثى التخرج فإنه يمكن للهيئة القيام بالعمل على نشر الوعي وأنشطة التقييس وإعداد المواصفات القياسية المصرية (حيث إنها الجهة الوحيدة بمصر المنوط بها إصدار المواصفات) وذلك من خلال إقامة ورش عمل تدريبية بالهيئة أو القيام بتلبية الدعوات لالقاء محاضرات في المناسبات المختلفة التي تقيمها الجامعات أو الجهات التعليمية المختلفة.

كما أكدت الاستاذة سماح عمار مدير مركز التدريب بالهيئة أن مركز التدريب يحظى فى الفترة الأخيرة بخطوات جادة نحو النهوض بثقافة الجودة في المجتمع كما ان مركز التدريب يقدم تدريبات متنوعة في مجالات نظم الإدارة المختلفة والتدريبات المعملية المتخصصة علما بان مركز التدريب يقدم مميزات متعددة بالتدريب وهي تدريبات بفترات متعددة صباحية ومسائية وكذلك التدريب عن بعد Online وكذلك تنفيذ التدريبات بمقرات الشركات والمصانع داخل القاهرة وخارجها.

وقد شملت الزيارة عرض تقديمى من الأستاذة سماح عمار مدير مركز التدريب عن أنشطة الهيئة المختلفة، قاموا بجولة بمعامل إختبارات الغزل والنسيج حيث كان فى استقبالهم الدكتور أيمن زكريا مدير عام الادارة العامة للاختبارات غزل ونسيج للتعريف واستعراض امكانيات الهيئة من الأجهزة والاختبارات المختلفة بالمعامل .

وقد رافق مجموعة الطلبة

ا.م.د. دعاء خليل أستاذ مساعد بقسم طباعة المنسوجات والصباغة والتجهيز -كلية فنون تطبيقية - جامعة حلوان

بمشاركة أكثر من ١٩ دولة و 400 شركة متخصصة
«المواصفات والجودة» تشارك فى المعرض الدولى للصناعات الهندسية والمعدنية «Fabex Metal & Steel»

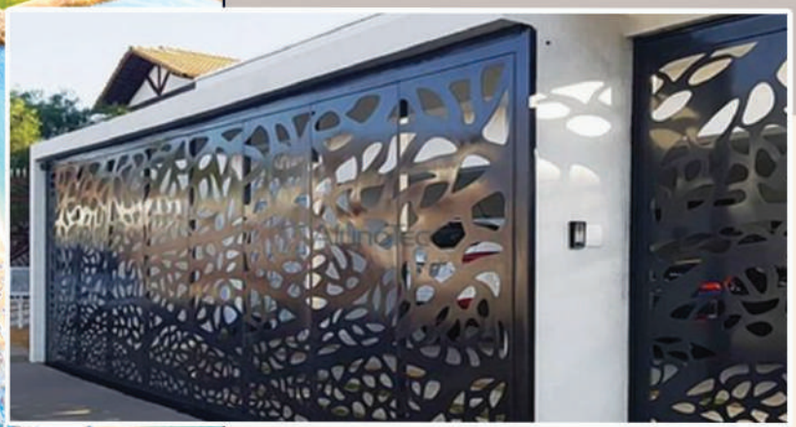
شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فى المعرض الدولى للصناعات الهندسية والمعدنية الذى عقد خلال الفترة من ٢ – ٤ سبتمبر ٢٠٢٣ والذى يعد أضخم المعارض الألمانية tube & wire فى مصر وبمشاركة أكثر من ٤٠٠ شركة متخصصة في مجالات الأسلاك والكابلات والأنابيب والمواسير من أكثر من ١٩ دولة .

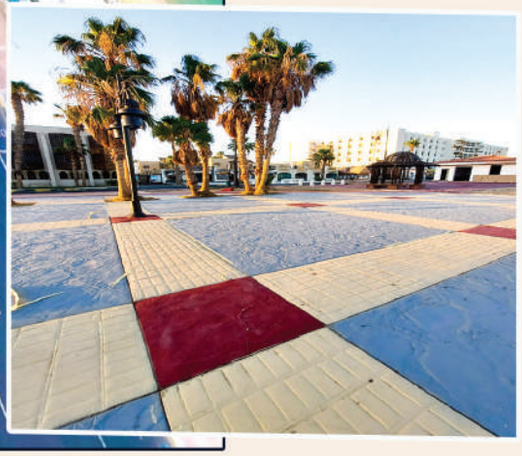
وصرح الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن مشاركة الهيئة فى المعرض فرصة كبيرة للتفاعل المباشر مع العملاء و تبادل الخبرات والرؤى وعرض الخدمات التي تقدمها الهيئة

مؤكدا حرص الهيئة على تذليل كافة العقبات لمساندة المصنعين والمصدرين تنفيذاً لخطة الدولة وسياساتها الاقتصادية التي تتجه لتشجيع ودعم الصناعة المحلية من اجل تقليل حجم الاستيراد وتوفير العملة الأجنبية

والجدير بالذكر ان الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة هى المرجع القومي المعتمد والجهة الرسمية الوحيدة فى مصر المنوط بها القيام بكافة أنشطة إعداد وإصدار المواصفات القياسية المصرية فضلا عن أنشطتها المختلفة فى مجالات توكيد الجودة وتقييم المطابقة للمنتجات والاختبارات والمعايرات الصناعية واختبارات الكفاءة الفنية بهدف رفع جودة المنتجات المصرية بما يجعلها قادرة على المنافسة فى الأسواق الدولية والمحلية بالاضافة الى تمثيل الدولة فى المنظمات الدولية والاقليمية فى مجالات المواصفات والجودة و المعايرات والاختبارات.

MWM Gulddal Systems





MWM Gulddal Systems

مصنع لدهانات تخطيط الطرق و دهانات الخرسانات و الإنترلوك و البوردورات طبقا للمواصفات الأوربية المعتمدة

دهانات جولدال سيستمز المتخصصة بتقنيات أوربية للاسطح الاسمنتية و الاسطح الحديدية ،عالية الأداء بتقنية جديدة ، فهو أكريليك شبه لامع ذو مذيبات ملونة مع خصائص خاصة للدهان حيث سرعة الجفاف و التحمل للأشعة فوق البنفسجية ،و مضاد للاحتكاك..

ISO 9001 ISO 45001 ISO 14001

+20 2 22733403
+201288867154
mwmgulddalsystems.com

High Quality MORE SUCCESS

mwmgulddalsystems.com

مجلس إدارة «المواصفات والجودة» يعتمد ٨٤١ مواصفة قياسية جديدة

عقدت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة برئاسة الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس الادارة اجتماع مجلس الإدارة رقم ٣٢٩ حيث تم خلال الإجتماع اعتماد عدد (٨٤١) مواصفة قياسية مصرية جديدة في كل القطاعات المختلفة وهى عبارة عن ٢٣٠ مواصفة فى مجال الصناعات الكيماوية وأيضا ٧٤ مواصفة فى مجال الغزل والنسيج و ٣٧٩ مواصفة فى مجال الصناعات الهندسية و ٤٩ مواصفة فى مجال الصناعات الغذائية و ١٠٩ مواصفة فى مجال المقاييس، حيث تم إعداد هذه المواصفات بالتعاون والتنسيق بين هيئة المواصفات والجودة وكافة قطاعات الصناعة والغرف الصناعية.

وقد صرح الدكتور خالد صوفى أن تطبيق المواصفات القياسية يهدف للإرتقاء بالمنتجات والخدمات المصرية فى كل المجالات حيث يعتبر الالتزام بتطبيق المواصفات القياسية ركيزة أساسية للارتقاء بجودة المنتج المصرى وزيادة قدرته على المنافسة فى الأسواق والحفاظ على صحة وسلامة المستهلكين.

info@fuchs-egypt.com

02-23585760

www.fuchs.com

مصر تشارك في الاجتماع السنوي لمنظمة الأيزو لعام ٢٠٢٣ بأستراليا وتوقع مذكرة تفاهم بين الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ونظيرتها بوزارة الصناعة و التكنولوجيا المتقدمة بدولة الإمارات العربية الشقيقة

الدكتور خالد صوفى:
الهيئة حريصة على دعم الدور الريادي لمصر لتكون ضمن الدول الفاعلة فى وضع السياسات والاستراتيجيات الخاصة بأنشطة المواصفات وأنشطة التقييس المختلفة.

شاركت مصر ممثلة في الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة التابعة لوزارة التجارة والصناعة المصرية في الاجتماع السنوي لمنظمة الأيزو والذى يعكس دورها في دعم المواصفات القياسية وتبادل الخبرات والتعاون لتعزيز وتطوير المواصفات الدولية ISO لتلبية الاحتياجات العالمية.
وشارك في الاجتماعات الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة والأستاذه غادة عمر رئيس قسم المنظمات الدولية بهيئة المواصفات والجودة في الاجتماع السنوي لمنظمة الأيزو ٢٠٢٣ والذي عقد بمدينة بريسبان بأستراليا خلال الفترة من ١٨ الي ٢٢ سبتمبر ٢٠٢٣ .

وخلال فاعليات الاجتماع السنوي للايزو قام د. خالد صوفى رئيس هيئة المواصفات والجودة بإدارة جلسة نقاشية «بمنتدى الإستراتيجية» حيث اجتمع أعضاء منظمة الأيزو من أكثر من ١٤٠ دولة في جلسة ديناميكية وجذابة لمناقشة استراتيجية ISO ٢٠٣٠ بشكل جماعي. وقد عزز «منتدى الإستراتيجية التفاعلي» التبادل الحر للأفكار، مما مكن المشاركين من عرض نجاحاتهم والتحديات والفرص في رحلة المواصفات الخاصة بكل منهم، هذا وقد سمحت المحادثات بظهور وجهات نظر متنوعة، مما أثار تفكيرًا مبتكرًا ونقاشًا قويًا حول استمرار نمو وتأثير منظمة الأيزو، وستلعب نتائج ورشة العمل دورًا حاسمًا في ضمان بقاء منظمة الأيزو في طليعة التعاون العالمي وتطوير المواصفات لتلبية الاحتياجات العالمية.

كما تم علي هامش الاجتماعات توقيع مذكرة تفاهم بين الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ونظيرتها وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة في دولة الإمارات العربية الشقيقة وتهدف مذكرة التفاهم إلي التعاون في مجالات التقييس المختلفة كالمواصفات والمقاييس وإجراءات تقييم المطابقة من خلال تعزيز العمل المشترك بين الطرفين لزيادة التعاون وتحقيق المصلحة المشتركة.

وعلى هامش الاجتماعات أيضا شاركت هيئة المواصفات و الجودة أيضا في الاجتماع السابع والخمسون للجنة الأيزو المعنية بشؤون الدول النامية (DEVCO) حيث يهدف الاجتماع لمعالجة التحديات والفرص الفريدة التي يواجهها أعضاء منظمة الأيزو في الدول النامية. وقد منح الاجتماع فرص للإلتقاء وتبادل الخبرات والتعاون لتعزيز مشاركة الدول النامية في تطوير المواصفات الدولية وقد شملت المواضيع الرئيسية التي تمت مناقشتها خلال الاجتماع الابتكار والتجارة الدولية.

وقد قامت رئيسة منظمة الأيزو أولريكا فرانكي خلال الاجتماع السنوي لمنظمة الأيزو بعرض رؤيتها المستقبلية للمواصفات في «عالم دائم التغير»، وكذا لدور المحوري الذي تلعبه منظمة الأيزو على المستوى العالمي.

كما تم تسليط الضوء على وجهات النظر حول المستقبل من قبل المستقبلي الشهير، كريس ريدل، الذي ألقى كلمة رئيسية مثيرة للتفكير وذكرنا بأن المواصفات هي حجر الأساس للاستقرار في عالمنا سريع التطور. وفي مستقبل تهيمن عليه التقنيات التحويلية مثل الذكاء الاصطناعي، فإنها تشكل القوة الحيوية التي تمنع السلطة المطلقة من الوقوع في أيدي قِلة من الناس.

وقد أشارت رئيسة منظمة الأيزو، أولريكا فرانكي، في كلمتها : «إن الأمر الأكثر أهمية هو تطوير ثقافة الابتكار» حيث يعد الابتكار أمرا بالغ الأهمية بالنسبة للدول النامية لأنه بمثابة حافز للنمو الاقتصادي والتقدم الاجتماعي والتنمية المستدامة.

وعلق امين عام منظمة الأيزو : انه من خلال الابتكار، سنقوم بتطوير وتسخير طاقة أنظف، وأنظمة نقل أكثر كفاءة، وأساليب زراعية لإطعام العدد المتزايد من البشر على هذا الكوكب».

كما أكد إريك فيكستروم من منظمة التجارة العالمية (WTO) في كلمته الرئيسيه على أهمية مساهمة المواصفات في التجارة الدولية.

وفى ختام أعمال الاجتماع السنوي لمنظمة الآيزو، كان من نتائجه بعد أن قام الجانب المصرى الممثل في هيئة الموصفات والجودة بالدعم والتصويت، بإعلان الفوز المستحق والمشرف بمعقدين في مجلس إدارة الأيزو ISO لكل من:

المملكة العربية السعودية (المواصفات السعوديةSASO) عن (المجموعة الثالثة) والجمهورية التونسية INNORPI عن (المجموعة الرابعة).

وتتقدم الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة برئاسة الدكتور خالد صوفي بتهنئة كل من الدولتين العربيتين الشقيقتين علي هذا النجاح المتميز والذي يعتبر نجاحا وفوزا لكل الدول العربية؛ كما نثمن كل الجهود الفردية والجماعية التي ساهمت في هذا النجاح، متمنين لكل الدول الشقيقة المزيد من النجاح والتقدم.

استضافتها هيئة المواصفات والجودة

دورة تدريبية إقليمية لمنظمة الأيزو حول « تحسين الوصول إلى الأسواق باستخدام المواصفات وتقييم المطابقة»

استضافت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة التدريب الإقليمي لمنظمة الأيزو والذي عقد في الفترة من ٥ إلى ٧ سبتمبر ٢٠٢٣ بالقاهرة- مصر» حول تحسين الوصول إلى الأسواق باستخدام المواصفات وتقييم المطابقة» ويأتى هذا التدريب فى إطار خطة عمل منظمة الأيزو للدول النامية حيث قامت الأمانة المركزية لمنظمة الأيزو بالتعاون مع هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية بتنظم دورة تدريبية إقليمية حول تحسين الوصول إلى الأسواق باستخدام المواصفات وتقييم المطابقة.

وقد أشاد الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالدور الكبير الذى تقوم به منظمة الأيزو بالتعاون مع هيئة التقييس لدول_مجلس التعاون الخليجى الامر الذى يعكس مدى الاهتمام العظيم لدعم العمل العربى المشترك فى منظومة المواصفات والمطابقة والجودة لدعم وتسهيل التبادل التجارى بين الدول العربية الشقيقة والحفاظ على سلامة وأمان المستهلك العربي.

يهدف التدريب الإقليمي للأيزو إلى تحقيق الأهداف التالية:

• توضيح الدور الحاسم لتقييم المطابقة في بناء الثقة في التجارة والتنمية مستدامة.

• توفير المعرفة الأساسية بأساسيات تقييم المطابقة وفوائدها لاستخدام مجموعة أدوات ISO/IEC CASCO.

• توفير الفهم المطلوب للممارسات التنظيمية الجيدة ومنها اتفاقيات منظمة التجارة العالمية (WTO) التي تتضمن تقييم المطابقة وكيف يمكن للهيئات التنظيمية استخدام تقييم المطابقة في اعداد التشريعات الفنية .

• تسليط الضوء على بعض الأمثلة ودراسة الحالات حول استخدام تقييم المطابقة في مختلف المجالات والقطاعات الخاضعة للتنظيم في جميع أنحاء العالم.

• توفير منتدى لتبادل الخبرات وتشجيع النقاش بين كافة الأطراف المعنية

هذا وقد استهدف التدريب أيضاً والذي تم علي مدار ثلاثة أيام فرصة للتمارين الجماعية والمناقشات الجماعية وذلك بهدف زيادة تبادل الخبرات لعدد ٣٥ مشاركًا تم ترشيحهم من قبل أعضاء منظمة الأيزو من ١٦ دولة في المنطقة العربية.

جدير بالذكر انه تم تقديم التدريب باللغة الإنجليزية مع وجود ترجمة فورية إلى اللغتين العربية والفرنسية، وقد تم تقديم التدريب بواسطة اثنين من مدربي منظمة الأيزو السيد مايك بيت، الخبير الدولي في الجودة والبنية التحتية والسيد جرايم دريك، مستشار إداري وخبير دولي في مجال التقييس وتقييم المطابقة.

تحت رعاية وزير التجارة والصناعة

«المواصفات والجودة» تشارك في المؤتمر الدولي الرابع لتكنولوجيا الأغشية وتطبيقاتها بالتعاون مع جامعة بورسعيد وجمعية تكنولوجيا المياه

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فى المؤتمر الدولي الرابع لتكنولوجيا الأغشية وتطبيقاتها بالتعاون مع جامعة بورسعيد و جمعية تكنولوجيا المياه والذي نظمه المركز القومي للبحوث على مدار يومي ٢٨-٢٩ أغسطس الماضى.

وأوضح الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للموصفات والجودة أن دور تقنية الأغشية في المجالات ذات الأولوية الأعلى يدخل فى التطبيقات الصناعية، ومعالجة مياه الشرب والصرف الصحي وتحلية المياه والتى تساهم في الحفاظ على البيئة، مؤكدا على فتح قنوات جديدة لربط الدراسة الأكاديمية مع الصناعة في هذا المجال، واستكشاف روابط جديدة بين أدوات الذكاء الاصطناعي وتكنولوجيا الأغشية وزيادة تطبيقاتها، وإنشاء صناعة احتكاك الأغشية في مصر.

وأضاف صوفى أن الدور الذى تقوم به الهيئة نحو الاستدامة والتحول الاخضر ولتطبيق أهداف التنمية المستدامة المقدمة من الأمم المتحدة والمتبنية لمبدأ خفض الانبعاثات من خلال الحفاظ على التنمية والبيئة معاً ومن خلال الاستخدام الرشيد للموارد، وذلك للحفاظ على حقوق الأجيال القادمة في مستقبل أكثر أمناً وتعزيز قدرة الأنظمة البيئية على التكيف والقدرة على مواجهة المخاطر والكوارث الطبيعية وتبني أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدام.

ومن جانبها قامت المهندسة اكرام سعيد رئيس وحدة الاداء_البيئى بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة خلال المؤتمر باستعراض دور وحدة الاداء البيئى التى تم انشاؤها بالهيئة للربط بين الصناعة والبيئة معا ومنح الشركات أحد المؤشرات البيئية من علامات وشهادات وبطاقات وما تم كنموذج في مجال الدهانات وأيضا تم إيضاح الربط بين المواصفات القياسية المصرية وأهداف التنمية المستدامة وعلى سبيل المثال فى مجال المياه تم اصدار ما يقرب من ٥٨٣ مواصفة قياسية لتحقيق الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة والخاص مياه نظيفة (إدارة المياه والتى تغطى مجموعة متنوعة من المجالات من شبكات مياه الصرف الصحى وإعادة استخدام المياه والتى الفعال) تشمل المواصفات الصادرة عن الهيئة عدة مجالات منها إعادة تدوير المياه، مياه الصرف المعالج، ترشيد وكفاءة استهلاك المياه، مضخات المياه، أنظمة نقل المياه، كيماويات معالجة المياه، جودة ونوعية المياه وغيرها من المواصفات.

المواد الملونة المستخدمة في تلوين المنتجات الغذائية الكوركومين

نهى عطيه

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية رقم ٢٠٢٣/١٧٣٣ الخاصة بالكوركومين (لون الكركم) المستخدم فى تلوين المنتجات الغذائية ، هو المادة الملونة المتحصل عليها عن طريق الاستخلاص بالمذيبات من ريزومات الكركم المطحونة لنبات كوركيوما لونجا إل (كوركيوما دوميستيكا فاليتون Curcuma domestica) ولكى يتم الحصول على مسحوق الكوركومين فى صورة مركزة يتم تنقية المستخلص بالبلورة ٠

والذي يتكون أساساً من الكوركومينات كمادة ملونة رئيسية هى :] ١ ، ٧ – بس – (٤-هيدروكسى – ٣- ميثوكسى – فينيل) – هبتا – ١ ، ٦- دايين – ٣ ، ٥ – دايون)

(المرادفات له : كوركيومين ، داي فريوليل ميثان ، س أي أصفر طبيعي ٣ ، سى أى ١٩٧٥) .

وكذلك مشتقاته على صورة ديسميثوكسى Desmethoxy ، وبس – ديسميثوكسى Bis - Desmethoxy بنسب متفاوته كما يمكن أن تتواجد كميات قليلة من الزيوت والراتنجات المتواجدة أساساً فى الكركم

وتستخدم المذيبات التالية فقط فى عملية الاستخلاص :

الاستيون – الميثانول – الايثانول – الايزوبروبانول – الهكسان – خلات الايثيل .

كما يمكن الاستخلاص بثاني أكسيد الكربون على نطاق ضيق .

نصت المواصفة علي الأسماء الكيميائية للمكونات الملونة الاساسية ، وعلي الرقم الكيميائي والرموز الكيميائية والهيكل التركيبى للمنتج ، وأشترطت الاتقل نسبة المواد الملونة الكلية بالمنتج عن ٩٠ ٪

وأشتملت المواصفة علي خصائص اللون من حيث الذوبات وتفاعلات اللون والنقاوة ، كما أشترطت ببند العبوات والبيانات علي ضرورة توضيح أنه من الدرجة الغذائية بجانب اسم الصنف .

الجبس الزراعى

هدير مصطفى

أجرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة تعديل فى المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٧٩٥ / ٢٠٢٢ الخاصة بالجبس الزراعى متماثلة فنياً مع المواصفة القياسية الهندية ISO ١٩٨٢/٦٠٤٦

تختص هذه المواصفة بالمتطلبات والتعبئة والبيانات وطرق السحب واختبار الجبس اللازم للأراضى القلوية ، وتغطي فقط الجبس المعدني .

يجب أن تمر كل المادة من خلال منخل ذي فتحات ٢ مم , ولكن يجب أن يمر على الأقل ٥٠٪ منها من خلال منخل ٠,٢٥ مم ،

يجب أن تحتوى المادة على ما لا يقل عن ٧٠ ٪ من كبريتات الكالسيوم الثنائى الماء بالكتلة كما تم اختبارها طبقاً للطريقة الموضحة فى الملحق (أ) .

يجب ألا يكون محتوى الصوديوم من المعدن أكثر من ٠,٧٥٪ بالكتلة على صورة (Na) عند اختبارها بواسطة الطريقة المنصوص عليها بالملحق (ب) .

التعبئة

يجب أن يتم توفير المادة إما فى شكل أكوام أو عبوات وذلك طبقاً للاتفاق ما بين المورد والمشترى .

البيانات

عند تعبئة المادة فى شكل عبوات, يجب أن تكون كل عبوة محكمة الغلق وبياناتها غير قابلة للمحو،ويجب كتابة المعلومات الآتية :

أ- إسم المادة .

ب- كتلة المادة فى العبوة.

ج- الحد الأدنى من محتوى كبريتات الكالسيوم ثنائية الماء.

د- حجم الحبيبات .

هـ- اسم الصانع والعلامة التجارية .

و- رقم اللوط .

عندما تعبأ فى أكوام يجب وضع كارت أو لوحة معدنية بحجم مناسب تظهر عليه كل المعلومات المطلوبة، ويكون بحبر مناسب أو دهان على حامل الكميات وأيضاً داخل الشحنة .

تعديل فترات صلاحية المياه المعدنية الطبيعية المعبأة الصالحة للشرب

رضا محمد

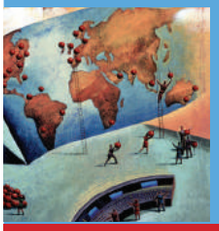
أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية رقم ٢٦١٣-٢/٢٠٠٨ الخاصة «فترات صلاحية المنتجات الغذائيــة – الجزء الثاني: فترات الصلاحية» والتي تتضمن فترات صلاحية للميــاه الطبيعية المعبأة وكذلك المياه المعدنية المعبأة ١٢ شهر من تاريخ الأنتاج دون تحديد نوع العبوات .

تقدمــت احدى الشــركات الكبــرى بطلــب للهيئة بتعديــل فترة صلاحيــة للمياه المعدنيــة المعبأة في عبــوات زجاجية لتكون ٢٤ شــهر كما قدمت الشركة بدراسة ثبات تؤكد أن المياه المعدنية التي تعبأ في عبوات زجاجية تتحمل ٢٤ شهر وليس ١٢ شهر فقط وهذا يتوافق أيضا مع فترات الصلاحية لهذا المنتج في باقى الدول .

كما تضمنت الدراسة مطابقة المنتج على فترة الصلاحية الجديدة المقترحــة لجميع متطلبات المواصفة القايســية المصرية الصادرة في هذا الشــأن وكذلك مطابقة المنتج للتشريعات الميكروبيولوجية وتشريعات المواد الملامسة للغذاء الصادرة في هذا الشأن .

وتم العرض على لجنة فترات الصلاحية المعنية في هذا الشــأن وتم الموافقة على تعديل فترات الصلاحية والذى تم اعتمادة بقرار معالــى وزيرة التجارة والصناعة رقم ٣٩٦ لســنة ٢٠٢٢ بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٤ كما على النحو التالى :

أسم المنتج	رقم المواصفة	أسم المواصفة	مدة الصلاحية	نوع العبوة
مياه طبيعية معبأة	٢٠٠٧/١٥٨٩	المواصفات العامة لمياه الشرب المعبأة (غير المياه المعدنية الطبيعية)	١٢ شهر	
مياه معدنية معبأة	٢٠١٧/١٥٨٨	المياه المعدنية الطبيعية المعبأة الصالحة للشرب	٢٤ شهر	عبوة زجاجية
			١٢ شهر	عبوة أخرى غير زجاجية



الورق المتصل لطابعات الحاسب الالى

أمل الحناوى

اعتمدت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة مشروع تعديل المواصفة القياسية المصرية رقم ٤٦٢٦ الخاصة بالورق المتصل لطابعات الحاسب الالى في مجلس الإدارة رقم ٣٢٨ بتاريخ ٢٠٢٣/١/٢٣ وتختص هذه المواصفة القياسية المصرية بالخصائص الطبيعية الواجب توافرها فى الاوراق القابلة لطباعة الاوفست المتصلة المطوية ذات الثقوب الجانبية وتشتمل أيضاً على المقاسات وأبعاد مواقع الثقوب وتستخدم فى الطابعات المتصلة بماكينة معالجة البيانات الاوتوماتيكية (الحاسب الآلى SDP) ولا تستخدم هذه الاوراق فى طابعات الليزر أو طابعات الفاكس والفليكسو أو أية طابعات لا تشتمل على آليات تحريك جانبية (عجلات) مسننة .

وقد تضمنت المواصفة الخصائص الطبيعية للورق مثل الوزن الاساسى للورق ومقاومة الشد ومقاومة التمزق والرطوبة والخشونة والبياض والعتامة والتشرب والسمك والالياف وكذا مواقع الثقوب وابعادها ومقاس الورق فى الطول والعرض

وقد تضمنت المواصفة ايضا طريقة سحب العينات وطريقة تكييف الورق للفحص وطرق الاختبار .

وتضمنت بند البيانات كما يلى :

توضح البيانات التالية باللغة العربية أساسًا ويمكن اضافة كتابتها بأى لغة أجنبية أخرى :

اسم الصانع وعنوانه ٠والعلامة التجارية (إن وجدت) .
اسم المستورد وعنوانه والعلامة التجارية (إن وجدت) .
عبارة صنع فى مصر أو بلد المنشأ .
الوزن الاساسى جم/م٢ .
تاريخ الإنتاج أو رقم التشغيلة .
نوع الورق المتصل (مفرد أو مكر بن ذاتيا ً) .
عدد الرزم فى العبوة .
عدد الورق فى الرزمة .
مقاس الورق .

ملحوظة:

فى حالة المنتج المستورد يجوز اضافة رقم التشغيلة واسم وعنوان الشركة المصنعة – المعبأة – المستوردة بكود تشفير على سبيل المثال PARCODE , QR CODE بشرط أن يتم التعرف على هذا الكود من خلال المستندات المصاحبة .

الأسمدة – تقدير النيتروجين الامنيومي

هدير مصطفى

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية رقم ٨٥٣٨/ ٢٠٢٢ الخاصة بالأسمدة – تقدير النيتروجين الامنيومي متماثلة فنيا مع المواصفة القياسية الدولية ISO 25475:2016

تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بطريقة تقدير المحتوى النيتروجينى الأمونيومى فى الاسمدة . تطبق هذه الطريقة على كل الاسمدة النيتروجينية والأسمدة المركبة التى يوجد فيها النيتروجين على صورة أملاح الامونيا أو أملاح الامونيا مع النترات .

لا تطبق هذه المواصفة علي الأسمدة التي تحتوي علي يوريا ، سينامايد ، أو مركبات نيتروجينية عضوية أخرى .

يتم إحلال الأمونيا بواسطة الزيادة من هيدروكسيد الصوديوم ، ويتم التقطير وتقدير الأمونيا فى حجم معلوم من حمض الكبريتيك القياسى ويتم معايرة الزيادة من الحامض بواسطة محلول هيدروكسيد الصوديوم أو البوتاسيوم القياسى .

يجب أن يشمل تقرير الاختبار على الأقل على المعلومات الاتية :

- كل المعلومات الضرورية للتعريف الكامل بالعينة .
- طريقة الاختبار المستخدمة مع مرجعية هذه المواصفة .
- نتائج الاختبار التى تم الحصول عليها بالنسبة المئوية لنيتروجين

الأمونيا فى السماد .
- تاريخ سحب العينة وطريقة سحب العينة (إذا كانت معروفة) .
- تاريخ انتهاء التحاليل .
- إذا كانت المتطلبات قد حققت حد التكرارية .
- كل تفاصيل التشغيل غير الموصفة فى هذه المواصفة أو أى تغييرات حدثت في أثناء هذه التجربة والتى قد تؤثر على النتائج .

الخل الطبيعى

نهى عطيه

هوالمنتـج المصنـع من سـوائل مـن أصل زراعـى ويتحصل عليه حصرياً من عمليات تخمـر حيوية مزدوجة (تخمر كحولى، وتخمر خليكى) من سوائل ، أو من مواد أخرى من أصل زراعى .

وقد أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة تعديل للمواصفة القياسـية ٣٨٣ /٢٠٢٣ الخاصة بالخل الطبيعي لتشمل الانواع الجديدة المتوفرة بالاسواق وهي :

خـل النبيـذ الطبيعى ، خـل الفاكهة أو خل نبيـذ الفاكهة ، خل التوتيـات أو خـل نبيـذ التوتيات ، وخـل التفاح (السـيدر) ، خل المـولاس ، خـل الكحول ، خـل الحبوب ، خـل المولت ، خل المولت المقطر ، الخل المتبل او المنكه و منتجات أخري من الخل مثل خل الشرش ، خل البيرة ، خل عسل النحل.

وأشـترطت المواصفة ان يتم تصنيـع الخل من أى من المواد الخام التالية :

- نبيذ فاكهة أو توتيات أو نبيذ فاكهة ونبيذ توتيات وتفاح.
- خل مقطر من أصل زراعي .
- منتجـات أخـرى مـن أصـل زراعي تحتـوى على النشـا – السـكريات-أو النشا والسـكريات شـاملة ولاتقتصرعلى الحبوب النجيلية أو النشوية ، الشعير المنبت والشرش .

ولاغراض النكهة يمكن إضافة المركبات الآتية إلى الخل :

- نباتـات أو أجـزاء من نباتات شـاملة التوابـل ، الفاكهة يمكن اسـتخدامها على أي من الصورتين طازجة أو مجففة (مقطعة أو غير مقطعة)- مستخلصات
- سكر.
- ملح .
- عسل نحل .
- عصائر فاكهة مركزة أو غير مركزة .

علما بأنه يمنع استخدام المركبات التالية فى إنتاج الخل :

١- منكهات صناعية .
٢- زيوت العنب الطبيعية و الصناعية.
٣- المتبقي من التقطير والمتبقى من التخمر ومنتجاتهم الثانوية.
٤- مواد مستخلصة من مخلفات تصنيع الفاكهة بجميع أنواعها .
٥- الأحماض من جميع الأنواع (باستثناء تلك الموجودة طبيعيا فى المواد الخام المستخدمة أو أى مركبات أخرى مسموح بها)

وأشـترطت المواصفة ألا تقل الحموضـة الكلية للخل عن ٥٠ جـم / ١٠٠٠ مل محسـوبة كحمض خليك خالى مـن الماء، و ألا تقل الحموضة الكلية لخل النبيذ عن ٦٠ جم / ١٠٠٠ مل محسوبة كحمـض خليك خالى من المـاء . ولا تزيد نسـبة الكحول المتبقي بالخل علي ٠,٥ ٪ (حجم/حجم) فيما عدا خل النبيذ لا تزيد نسبة الكحـول المتبقي به علي ١,٥٪ (حجم/حجـم) ، ولا تزيد عن ٣٪ (حجم/حجم) لبعض أنواع الخل التي أساسها النبيذ.

كما أشـترطت علي بعض الحـدود الميكروبيولوجية التي يجب التزام المصنع بها .

وان تكون حدود كلا مـن الملوثات والمبيدات والمواد المضافة طبقا للتشـريعات الصادرة في هذا الشأن ، كذلك نصت المواصفة ببنـد العبـوات والبيانات علـي البيانـات التي يجـب ان يلتزم بها المصنع علي بطاقة بيانات المنتج.

كمـا تضمنت المواصفة بعـض المعايير الوصفية التي يمكن ان يرجع اليها المصنع لتمييز منتجه بالاسواق .

وزارة الصناعة بدولة الإمارات تعزز وعي المصنعين بمتطلبات استخدام البلاستيك المعاد تدويره

نظمت وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة بدولة الإمارات العربية المتحدة، ورشة توعوية للشركات العاملة في الصناعات الغذائية على مستوى الدولة، لتوعيتهم بمستهدفات مشروع تنظيم استخدام البلاستيك المعاد تدويره لتعبئة المواد الغذائية، ومتطلبات المطابقة للمنتجات البلاستيكية المعاد تدويرها والمراد استخدامها لملامسة الغذاء وكيفية الحصول على شهادة المطابقة في منصة خدمات الوزارة بحسب قرار مجلس الوزراء رقم ٢٠ لسنة ٢٠١٥، بشأن المواد الملامسة للأغذية، وأهمية هذه المبادرة في دعم جهود التصنيع المتقدم وتطبيق أفضل الممارسات الإنتاجية المستدامة.

شارك في الورشة ٧٣ ممثلاً عن شركات تصنيع وتغليف المنتجات الغذائية من منتجي ومصنعي الأغذية والمشروبات، والموردين، وشركات إعادة تدوير البلاستيك وأعضاء جمعية التغليف المستدام CPA، وقدم خلالها قطاع المواصفات والتشريعات في الوزارة، شرحاً مفصلاً حول الخدمات المقدمة للمواد الملامسة للأغذية على صعيد نطاق التطبيق، وإجراءات السلامة، وممارسات الجودة، إضافة إلى الإجابة على استفسارات المصنعين والموردين حول مشروع السماح باستخدام البلاستيك المعاد تدويره لتعبئة المواد الغذائية.

وأكدت الدكتورة فرح الزرعوني، الوكيل المساعد لقطاع المواصفات والتشريعات، في وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة، أنه انسجاماً مع المستهدفات الاستراتيجية للوزارة، بتهيئة بيئة الأعمال الجاذبة للمستثمرين المحليين والدوليين، ودعم نمو وتنافسية الصناعات الوطنية، نعمل على تعزيز وعي القطاع الصناعي والقطاعات المرتبطة، وخلق فرص استثمارية نوعية جديدة تتماشى مع معايير الكفاءة الإنتاجية وجهود الاستدامة، وكذلك بما ينسجم مع استضافة دولة الإمارات لمؤتمر الأطراف (COP٢٨)، حيث تؤدي عمليات إعادة التدوير إلى دعم جهود تطبيق منظومة الاقتصاد الدائري وخفض الانبعاثات والتلوث البلاستيكي.

وأضافت أن الوزارة حريصة على إشراك ممثلي القطاعين الحكومي والخاص في هذه البرامج التوعوية والاستماع إلى آرائهم، كما تدعم مشاريع استخدام البلاستيك المعاد تدويره لتعبئة وتغليف الأغذية والمشروبات جهود تعزيز البنية التحتية للجودة، والقيمة الوطنية المضافة لقطاع الصناعة في الاقتصاد الوطني، بالإضافة إلى أنها ستعزز من استقطاب استثمارات نوعية من خلال تحفيز التوسع في إقامة صناعات مستدامة ومرتبطة بإعادة التدوير والتي تسهم في دعم جهود الاقتصاد الدائري في الدولة، عبر استحداث نمط استثماري جديد في صناعة التعبئة والتغليف.

ونوهت الزرعوني إلى أن دولة الإمارات تمتلك منظومة متقدمة للبنية التحتية للجودة، تديرها الوزارة بالتكامل مع الشركاء الاستراتيجيين على المستوى الاتحادي والمحلي، وهي جهود داعمة للنمو الاقتصادي ومسار الاستدامة الوطني وتوجهات الدولة نحو تطبيق الاقتصاد الدائري، وتعزز الارتقاء بكفاءة وأداء القطاع الصناعي الإماراتي، وقدراته على تبني وتطبيق المواصفات القياسية واللوائح الفنية والأنظمة الداعمة لأعلى معايير جودة الإنتاج. منوهة إلى أن الورشة تضمنت تفاصيل بشأن تغليف الأغذية والمشروبات، وفق إجراءات صارمة ومحددة، ولاقت تفاعلاً واستجابة مميزة من قبل الشركات، والأفراد، ورواد الأعمال، والمهتمين.

وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة
MINISTRY OF INDUSTRY & ADVANCED TECHNOLOGY

تجدر الإشارة إلى أن وزارة الصناعة والتكنولوجيا المتقدمة أعلنت خلال مشاركتها في أسبوع أبوظبي للاستدامة ٢٠٢٣، عن قرار وزاري رقم ١٠٥ لسنة ٢٠٢٢ بشأن إعادة تداول مياه الشرب المعبأة في عبوات بلاستيكية معاد تدويرها، من أجل تشجيع منظومة التصنيع القائمة على مواد البلاستيك المعاد تدويرها، تبعاً لاشتراطات محددة، تضمن إنجاز أعلى معايير الحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء، وضمن التوجهات الاستراتيجية للوزارة ترسيخاً لجهود الإمارات في الحفاظ على الموارد، والوصول الى استدامتها والمساهمة في تنفيذ منظومة الاقتصادي الدائري.

ويشترط مشروع السماح باستخدام البلاستيك المعاد تدويره لتعبئة المواد الغذائية أن توفر منشأة تصنيع المواد الخام من المواد البلاستيكية المعاد تدويرها الوثائق التي تثبت تطبيق نظام جودة فعال وتطبيق ممارسات التصنيع الجيدة للمواد والأغراض التي من المفترض أن تتلامس مع الغذاء، وتقرير باجتياز منتج إعادة التدوير اختبارات أحد المختبرات المعتمدة في الدولة لتأكد مطابقتها للمتطلبات الصحية والسلامة بما فيها اختبارات الهجرة لمواد العبوة وفقاً للأنظمة واللوائح الفنية المعتمدة، بالإضافة إلى تقرير تقييم المخاطر يضمن جودة وسلامة المواد الخام المعاد تدويرها، والمراد استخدامها في تعبئة الأغذية والمشروبات.

نظمتها هيئة المواصفات القطرية بالتعاون مع هيئة التقييس الخليجية

ورشة عمل حول إجراءات المطابقة الخليجية للإطارات والدراجات النارية

نظمت هيئة المواصفات القطرية بالتعاون مع هيئة التقييس الخليجية ورشة عمل حول إجراءات المطابقة الخليجية للإطارات والدارجات النارية التي نظمتها الهيئة العامة القطرية للمواصفات والتقييس بالتعاون مع هيئة التقييس الخليجية بمقرها في مدينة الدوحة، بحضور المهندس نواف إبراهيم الحمد المانع مساعد رئيس الهيئة وبمشاركة ممثلين من الإدارة العامة للمرور بوزارة الداخلية، وعدد من التجار والوكلاء المستثمرون في قطاع الإطارات والدراجات النارية، إضافة إلى موظفي إدارة الجودة والمطابقة بالهيئة المختصون بالمطابقة والمراقبة الفنية على السلع المقيدة بمنافذ الدولة.

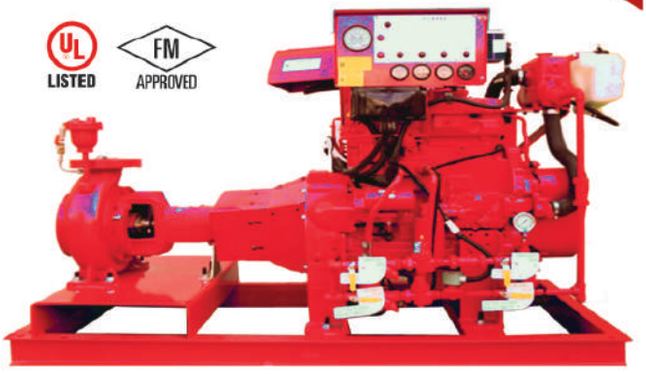
وهدفت الورشة التي حاضر فيها كل من المهندس إبراهيم الرحبي والمهندس محمد الزهراني من هيئة التقييس الخليجية وأقيمت خلال الفترة ١٢-١٤ سبتمبر ٢٠٢٣م إلى تنفيذ مبادرة تحسين خدمات المصادقة على الشهادات والمنبثقة من الخطة الاستراتيجية لهيئة التقييس الخليجية ٢٠٢١-٢٠٢٥م، والمساهمة في تنمية الكوادر الفنية العاملة في أجهزة التقييس الوطنية والجهات ذات العلاقة في الدول الأعضاء لضمان تحقيق الأهداف المنشودة للتقييس وتعزيز جودة المخرجات والتميز المهني في هذا المجال، إضافة إلى تعزيز تبادل الخبرات بين الدول الأعضاء.

وقد افتتحت فعاليات الورشة بتعريف المشاركين بالهيئة القطرية للمواصفات والتقييس ممثلة بإدارة الجودة والمطابقة، والخدمات التي تقدمها في هذا الشأن، إضافة إلى تعريفهم بالإجراءات المتبعة والخاصة بالإطارات في الدولة.

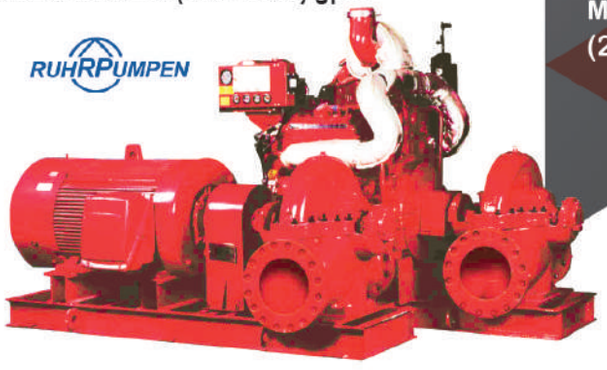
كما استعرضت الورشة خلال فترة انعقادها "نظام مطابق" وهو نظام معني بالمصادقة على شهادات المطابقة الخليجية للمركبات والاطارات والدراجات النارية، حيث اطلع المشاركون في الورشة على أنواع الإطارات المدرجة في نظام مطابق والإجراءات المتبعة في هيئة التقييس الخليجية لإصدار شهادات المطابقة للإطارات وإجراءات التسجيل للشركات الصانعة في نظام مطابق، كما ناقشت الورشة إجراءات المطابقة للدراجات النارية وأنواعها المدرجة في نظام مطابق، ودور هيئة التقييس الخليجية في التحقق من سلامة الدراجات النارية ومطابقتها للوائح الفنية الخليجية ذات العلاقة وحضور اختبارات السلامة خلال الزيارات التفتيشية لمصانع الدراجات النارية، كما تم الرد على استفسارات السادة التجار والموردين ومناقشة أبرز التحديات والصعوبات التي تواجههم وأخذ التوصيات اللازمة.

أول مصنع في مصر لتجميع و تصنيع أنظمة الإطفاء بإعتمادات عالمية

مضخات الحريق



Model EGY-HSL & EGY-ZW (150 - 5000) gpm



EBARA

HORIZONTAL SPLIT CASE
MODEL EGY-CNPA
(500-1250)gpm

END SUCTION
MODEL EGY-FSPA
(250-750)gpm

PROUDLY MADE IN EGYPT
SEAL OF QUALITY
I-0300-E-01-23

أنظمة إطفاء بالغازات

Autofirex
إطفاء لوحات كهرباء

Co2
إطفاء بغاز ثاني أكسيد الكربون

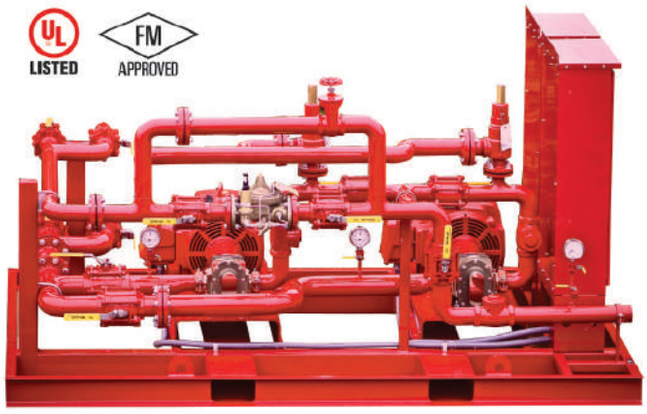
FM200
إطفاء بغاز FM200

أول محطة تعبئه معتمده
UL / FM
في مصر

المصنع
Al Obour Industrial Area Block 13040 - Zone A
Tel : +202 (46651240) Fax : +202 (46651241)
info@isssystems.com

الشركة الدولية لأنظمة الأمن والسلامة
Int. Security & Safety Systems Co.

مضخات الرغوة



Model EGY-FP (24 - 420) gpm

FIRE LION GLOBAL

رغـوة الإطفـاء

AFFF . AR-AFFF . FP

خزانـات الرغـوة

tyco

EGY-CHBT
(100 - 4500) Gal.
EGY-CVBT
(25 - 3000) Gal.

LISTED

الإدارة
49 Abbas El Akkad st. - Nasr City - Cairo - Egypt
Tel : +202 (24017430 - 22602808) Fax : +202 (22627317)
www.isssystems.com

وزارة التجارة والصناعة بسلطنة عُمان توضح شروط وضوابط مواصفة المنظفات الاصطناعية السائلة للأقمشة والملابس

أوضحت وزارة التجارة والصناعة وترويج الاستثمار بسلطنة عُمان الاشتراطات والضوابط المتعلقة بالمواصفة القياسية العمانية الخليجية رقم OS GSO ٢٠٢٢/٢٠٥٩ الخاصة بالمنظفات الاصطناعية السائلة للأقمشة والملابس، حيث توضح المواصفة القياسية المتطلبات الواجب توافرها في المنظفات الاصطناعية السائلة التي تحتوي على مواد تركيبية فعالة بغرض استخدامها في غسيل الأقمشة والملابس بجميع أنواعها في غسالات الملابس والغسيل اليدوي.

تهدف المواصفة القياسية إلى وضع خصائص ومتطلبات فنية وبيانات إيضاحية لمنتجات المنظفات الاصطناعية السائلة للأقمشة والملابس للمصنعين والتجار والمستهلكين لضمان جودة وسلامة هذه المنتجات قبل تداولها في الأسواق.

وقالت سعاد بنت فهد الهوتية أخصائية مواصفات في المديرية العامة للمواصفات والمقاييس بوزارة التجارة والصناعة وترويج الاستثمار بسلطنة عُمان: يُقصد بالمنظف أي مادة أو خليط يحتوي على صابون أو مادة ذات نشاط سطحي تُستخدم في عمليات الغسيل والتنظيف، حيث يمكن أن تكون المنظفات على أي شكل (سائل، وجل، ومسحوق، ومعجون، وقطع، وقالب، وقطع مصبوبة، وأشكال... الخ)، ويتم تسويق هذا المنتج للاستعمال في أغراض استهلاكية منزلية.

وأضافت سعاد الهوتية: أما المنظفات السائلة للأقمشة والملابس فهي عبارة عن منظف على شكل سائل أو جل أو كبسولات لغسيل الملابس للاستخدام من قبل غير المتخصصين والمغاسل العامة لتنظيف الملابس ويمكن أن تكون عالية أو منخفضة الرغوة وذلك اعتماداً على نوع الغسالة المخصصة للاستخدام أو للغسيل باليد.

وأوضحت أخصائية المواصفات بأن المتطلبات الفنية للمواصفة تتمثل في: أن يكون المنظف متجانسا ثابتا تحت الظروف العادية أي أنها لا تنفصل مكوناته الصلبة أو السائلة ولا يحدث له ترسيب أو تعكير وأن يكون مقبول الرائحة وصالح للاستخدام في الماء العسر واليسر وسهل الإزالة بالماء ويمكن إضافة منصعات ضوئية ومواد محسنة وملونة مسموح بها.

وأشارت سعاد الهوتية إلى أنه يوجد اختلاف في الحدود بالرقم الهيدروجيني بين غسيل الغسالات والغسيل اليدوي، حيث إن حدود الرقم الهيدروجيني في الغسيل اليدوي يتراوح بين ٦ ـ ٩، بينما في غسيل الغسالات يتراوح من ٦ ـ ١١، بالإضافة إلى متطلبات فنية أخرى من حيث مجموع المواد الفعالة الكلية والرقم الهيدروجيني والسلكيات محسوبة على هيئة ثاني أكسيد السيلكون والفوسفات.. مؤكدة على أنه يجب أن يتم تعبئة المنتج في عبوات مناسبة لا تتأثر ولا تؤثر على المنتج وأن تكون نظيفة ومحكمة الغلق بهدف حماية المنتج من التلف أثناء النقل والتخزين.

المواصفات السعودية تطلق مشروع قياس جاهزية القطاعات في الجودة والتميز المؤسسي

كشفت الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة بالمملكة العربية السعودية، عن عزمها إطلاق مشروع قياس جاهزية القطاعات في الجودة والتميز المؤسسي بمشاركة أكثر من ١٠٠ جهة من قطاعات الأعمال الرئيسية بالمملكة (الصحة، التعليم، الصناعة، الخدمات، المجتمع المدني)، حيث يعتبر أحد المشاريع الفريدة في مجاله. ويهدف المشروع إلى قياس مستوى الجاهزية لدى القطاعات والمؤسسات المستهدفة بالمملكة، إضافة إلى تصنيف القطاعات والمؤسسات، وكذلك تحديد الفجوة بين مستويات نضج الجودة والتميز لدى القطاعات المستهدفة، كما يدعم هذا المشروع المستهدفات الوطنية لتطوير وتعزيز ممارسات الجودة في جميع المجالات والقطاعات.

وتتطلع المواصفات السعودية من هذا المشروع إلى تحديث نتائج مستوى نضج وجاهزية القطاعات الرئيسية في مجال الجودة والتميز المؤسسي، حيث يعد قياس الجاهزية الخطوة الأولى نحو تطوير ومراجعة وتحديث أهداف ومبادرات الاستراتيجية الوطنية للجودة، كذلك الاستفادة من قاعدة بيانات سفراء الجودة واستثمار الخبرات الوطنية لتحقيق مستهدفات رؤية المملكة ٢٠٣٠ في مجالات الجودة.

وأوضحت الهيئة أنه سيتم تنظيم نحو ٢٥ ورشة عمل على مستوى قطاعات الأعمال الرئيسية (الصحة، التعليم، الصناعة، الخدمات، المجتمع المدني)، كما سيشمل البرنامج عقد عدد من الندوات التخصصية في مجال الجودة والتميز المؤسسي.

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية

Comibassal - كوميبصل

• تأسست عام ١٩٥٨كمنظمة تعاونية ذات تنظيم إداري متكامل تتحقق شرعيته من أحكام القانون التعاوني رقم ١١٠ لسنة ١٩٧٥ كبيت خبرة وطني حيادي معتمد لدى الهيئات المحلية والعالمية.

• أول هيئة وطنية في مصر والعالم العربي والشرق الأوسط تعمل في مجال التفتيش والمراجعة الدولية.

أهدافها : دعم الاقتصاد القومي في إطار الخطة العامة للدولة في ظل المبادئ التعاونية من خلال تقديم خدماتها في مجالات التفتيش والمراجعة والخبرة الدولية لمصر والعالم العربي والإسلامي والأفريقي لحماية وخدمة المستورد والمصدر والمستهلك.

COMIBASSAL "International Controllers" كوميبصل - مراجعة - خبرة دولية - WORLDWIDE SERVICES

ISO 9001 : 2015
ISO 17020 : 2012

قطاعات الجمعية:

• قطاع التفتيش الزراعي والغذائي • قطاع الوزن
• قطاع التفتيش الهندسي • قطاع العد والحصر
• قطاع البحوث والاستشارات والقياسات البيئية
• قطاع التفتيش البحري • قطاع التفتيش الداخلي والمعامل
• قطاع التثمين وأعمال الخبرة الدولية

أعضاء في:

- EMX - ASM
- FOSFA - ASTM
- GAFTA - BSI
- الاتحاد التعاونى العربى
- الاتحاد التعاونى الدولى
- الجمعية المصرية للحام

www.comibassal.com

٤٠ شارع صفية زغلول – محطة الرمل – الإسكندرية
تليفون: ٠٣٤٨٦٩٧٩٨ - ٠٣٤٨٧٠٥٧٣

ص - ب ١٥٧ - فاكس ٠٣٤٨٦٩٧٩٨
Email : gcd@comibassal.com

الطريقة القياسية لقياس اللزوجة بواسطة جهاز بروكفيلد

■ فريدة يعقوب

تعد الادارة العامة للاختبارات الكيمائية بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المنوط لها اجراء الاختبارات اللزوجة للمواد بواسطة جهاز بروكفيلد .

ويتم إجراء اختبار اللزوجة طبقا للمواصفة القياسية الخاصة المصرية والدولية للمنتجات المختلفة مثل الجيلاتين الصناعى والمواد اللاصقة والغراء الابيض والدهانات احبار الطباعة المختلفة والمنتجات البترولية اى مادة سائلة او هلامية او كيميائية تحتاج الى قياس اللزوجة سواء ديناميكيا او حركيا .

ويعد جهاز بروكفيلد من الاجهزة المتطورة فى قياس اللزوجة بدرجة دقة عالية للمواد المختلفة طبقا لنوع سن القياس (Spendles) يوجد نوعين من الاجهزة بالادارة جهاز لقياس اللزوجة بكميات صغيرة ودرجة لزوجة صغيرة مثل الدهانات وجهاز يقيس اللزوجة بكميات اكبر مثل الجيلاتين وغيرها من المواد ذات الكثافات العالية حيث يحتوى الجهاز على اعمدة قياس سن القياس (Spendles) باحجام مختلفة ليغطى كثافات مختلفة ومركبات ومنتجات اكثر للاختبارات والمنتجات المتنوعة المتوفرة بالسوق مثل الجيلاتين الصناعى والمواد اللاصقة والغراء الابيض والدهانات احبار الطباعة المختلفة والمنتجات البترولية. ويتم معايرة الجهاز بصفة دورية وحساب درجة الدقة واللايقين (درجة الارتياب) وتقاس اللزوجة بوحدة المللى بواز أو مللى باسكال

وعند إجراء الاختبارات يجب توافر الظروف البيئة للعينات المختبرة من ضبط درجة الحرارة ودرجة الرطوبة لتهيئة ظروف قياسية للاختبار كما يجب وأعداد عينات بدرجة سيولة مناسبة ويضبط الجهاز بالسرعة المناسبة لتتلائم مع القوام للعينة وتكرر العينة للقياس بعدد ثلاث مرات على الأقل وطبقا للمواصفات القياسية المصرية أو الدولية الصادرة فى هذا الشأن لكل منتج يجب إجراء اختباره .

يتصل جهاز بروكفيلد بحمام مائى به ثرومثتات لضبط درجة الحرارة لسهولة إعداد العينات لاختبار .

ويراعى عند إجراء الاختبار الاحتياطات التالية :-

١- أعداد ثلاث عينات على الأقل من المادة المختبرة.

٢- ضبط درجة حرارة الاختبار والتهيئة البيئة للعينات .

٣- قياس اللزوجة بسن المناسب لكل عينة مع عدم تلامس السن للجوانب أثناء.

و يعد اختبارا للزوجة للسوائل هام جدا لمعرفة خصائص المواد ودرجة تماسك المكونات وتعد الإدارة العامة للاختبارات الكيمائية و التشييد من معامل الهيئة المختصة بإجراء هذه النوعية من الاختبارات.

تضم هيئة المواصفات والجودة منظومة متكاملة من المعامل المتخصصة فى الكثير من المجالات الصناعية وسنحاول من خلال هذا الباب إلقاء الضوء على إمكانيات وقدرات هذه المعامل لخدمة مجتمع الصناعة .

معايرة أجهزة قياس الحرارة والرطوبة

■ هدى فرماوى

الحرارة هي أحد أهم أنواع الطاقة، فهي هامة في الحفاظ على حياة الكائنات مستمرة، ويجب أن نحتفظ بكميات محدودة من الحرارة بحذر وإحكام كي نظل على قيد الحياة، وتستخدم أجسامنا الطعام الذي نأكله لتوليد كمية الحرارة التي تحفظ درجة حرارة الجسم عند حوالي ٣٧°م. فإذا ارتفعت درجة حرارة أجسامنا ارتفاعًا كبيرًا فوق الدرجة الطبيعية، أو إذا انخفضت انخفاضًا كبيرًا تحتها فربما يسبب ذلك الموت، ونحن نرتدي في موسم الشتاء ملابس ثقيلة لنُبقي الحرارة داخل أجسامنا، بينما نرتدي أثناء الطقس الدافئ، ملابس خفيفة، لنتخلص من الحرارة الزائدة عن الحاجة.

ولا يمكن رؤية الحرارة أو الطاقة ولكن يمكن رؤية الأثر الذي يحدثانه، فمثلاً، ينتج عن احتراق الوقود في محركات الطائرة النفاثة غازات ساخنة تتمدد فتوفر القدرة اللازمة لتحريك الطائرة.

ما هي درجة الحرارة:

تتكوّن كل الأشياء من ذرات أو جزيئات في حالة حركة دائمة، وتُكسِب هذه الحركة الأجسام طاقة داخلية، ويعتمد منسوب الطاقة الداخلية للجسم على مدى سرعة تحرك ذراته أو جزيئاته، فإذا تحركت ببطء فإن منسوب طاقة الجسم الداخلية يكون منخفضًا، أما إذا كانت تتحرك بشدة فإن الجسم يكون له منسوب طاقة داخلية مرتفع، وللأجسام الساخنة منسوب طاقة داخلية أعلى مما للأجسام الباردة، والكلمتان ساخن وبارد تشيران إلى درجة حرارة الجسم.

ما هي الرُّطوبَة:

الرطوبة مصطلح يصف كمية بخار الماء في الهواء، وتختلف الرطوبة حسب درجة الحرارة وضغط الهواء، فكلما كان الهواء أدفأ زادت كمية بخار الماء الذي يحمله، وعندما يحتوي الهواء على أقصى كمية من بخار الماء يستطيع حملها تحت درجة حرارة وضغط معيّنيْن، فعندئذ يقال إنّ الهواء قد تشبّع ببخار الماء.

الرطوبة النسبية:

هي نسبة ضغط البخار الحقيقي إلى ضغط البخار المشبع عند درجة حرارة الهواء.

وايضا تعرف الرطوبة النسبية:

عندما تتم مقارنة كمية بخار الماء في الهواء بكمية بخار الماء التي يستطيع الهواء حملها عند درجة التشبع، فإن ذلك يسمى الرطوبة النسبية، وإذا كان الهواء يحتوي على نصف كمية بخار الماء التي يستطيع حملها فقط، فعندئذ تعادل هذه الرطوبة ٥٠ ٪، ويكون الهواء مشبعاً بالرطوبة في الجو الذي تكتنفه السحب والضباب، وتكون الرطوبة النسبية في هذه الحالة ١٠٠٪، كذلك فإن طبقات الهواء السفلى فوق المحيطات، تكون معظمها مشبعة بالرطوبة التي تصل إلى ١٠٠٪. أمّا في الصحراء الكبرى والمناطق الصحراوية شبه المدارية، فتنخفض الرطوبة النسبية إلى ١٠٪ فقط.

العلاقة بين درجة الحرارة والرطوبة النسبية:

تختلف الرطوبة النسبية لمنطقة ما اختلافا شديدا خلال النهار، وذلك على الرغم من أنّ كمية بخار الماء في الهواء تظل كما هي، وفي مثل هذه الحالات تتغير الرطوبة النسبية عندما ترتفع أو تنخفض درجات الحرارة، فقد تكون الرطوبة النسبية أعلى في الصباح، عندما تكون درجة الحرارة منخفضة ويكون الهواء غير قادر على حمل كمية من بخار الماء أكبر من الكمية التي حملها في ذلك الوقت، ولكن عندما ترتفع درجة الحرارة أثناء النهار، يصبح الهواء قادراً على حمل كمية من بخار الماء أكبر، وبالتالي تقل كمية الرطوبة النسبية.

ولمّا كان الهواء يبرد تحت درجة ضغط محدّدة وكمية بخار ماء دائمة، فإنه يصل إلى درجة حرارة يصبح معها مشبعًا، ودرجة الحرارة هذه تسمى درجة أو نقطة الندى، أمّا إذا قلّت درجة الحرارة عن ذلك، فإنّ بخار الماء يبدأ في التكثف وتتكون السحب أو الضباب أو الندى، وكلّما انخفضت درجة حرارة الهواء بالنسبة لكمية الندى الموجودة فيه، زادت الرطوبة النسبية.

طرق قياس الرطوبة:

توجد اجهزة متنوعة ومتعددة لقياس الحرارة والرطوبة والتى تقوم الهيئة المصرية للمواصفات والجودة بمعايرتها بمعمل قياسات الحرارة والرطوبة مثل جهاز قياس الرطوبةHygrograph. وهو جهاز يتم بواسطته تسجيل درجة الحرارة والرطوبة وتوجد اجهزة رقمية تسمى Data logger تسجل درجات الحرارة والرطوبة وايضا جهاز السايكروميتر وهو مقياس الرطوبة الجوي ويتكون من ترمومترين حرارة متشابهين يكونا جنباً إلى جنب أحدهما يسمي الترمومتر الجاف والآخر الترمومتر الرطب، ويكون مغطى بنسيج قطني رقيق أو حرير صناعي ويبقي رطباً بماء نقي.

كلما كان الهواء أكثر جفافا كلما كان التبخر عن الغطاء الرطب أكثر سرعة، وكان الفرق في درجة الحرارة بين الترمومترين الجاف والمبلل أكثر. و يفضل استخدامه في محطات قياس نسبة الرطوبة (الأرصاد الجوية)، وذلك لدقتها.

معمل اختبارات الخيوط

■ أمل عبد المنعم

يعتبر معمل اختبارات الخيوط من المعامل الرائدة فى مجال اجراء الاختبارات على جميع انواع الخيوط سواء كانت طبيعية او صناعية او مخلوطه

- الخيوط الطبيعية (النباتيه والحيوانيه)

مثل القطن – الحرير الطبيعى – الصوف بانواعه – الكتان – الجوت الخ

- الخيوط الصناعية

مثل البولى استر – بولى اكريليك – النايلون

- خيوط مخلوطه

مثل قطن وبولى استر او من جميع الخامات الاخرى

جميع الاختبارات تتم باحدث الاجهزه المعمليه المتطورة وطبقا لاحدث النظم التكنولوجيه حيث انه يقوم على اجراء معظم الاختبارات الفيزيائيه والميكانيكيه ويتم اجراء الاختبارات المعملية اللازمه طبقا للمواصفات القياسيه المصريه والدولية

ويعتبر معمل الخيوط هو احدى معامل الادارة العامه لاختبارات الغزل والنسيج التابعة لمركز ضبط الجوده فى هيئة المواصفات والجودة

ولا يقتصر دور المعمل على اجراء الاختبارات فقط بل يقوم بعمل دورات تدريبية متخصصه للدارسين فى الجهات العلميه والجامعات والمصانع

وكذلك تقديم الاستشارات الفنيه والعلميه لجميع المصانع لحل المشاكل فى مراحل التصنيع ومعرفة سبب العيب وتجنب حدوثه ويعطى المشوره الفنيه والعلميه وهو الدور الاساسى التى تقوم به هيئة المواصفات والجوده ممثله فى معمل الاقمشه للحفاظ على منظومة الجوده للمنتج لانتاج منتجات جيده تفى بمتطلبات العميل ورفع مستوى جودة المنتج المصرى

والاختبارات هى :

١- اختبار تقدير النمرة للخيط

٢- اختبار تقدير عدد البرمات واتجاه البرم ومعامل البرم للخيوط

٣- اختبار تحديد قوة مقاومة الشد القاطع للخيوط

٤- اختبار تحديد النسبه المئويه للاستطاله للخيوط

٥- اختبار تحديد الطول لوحدة التعبئه

٦- اختبار تحديد التراقيم المختلفه للخيوط

٧- اختبار تحديد درجة عدم الانتظاميه للخيوط على جهاز اليوستر

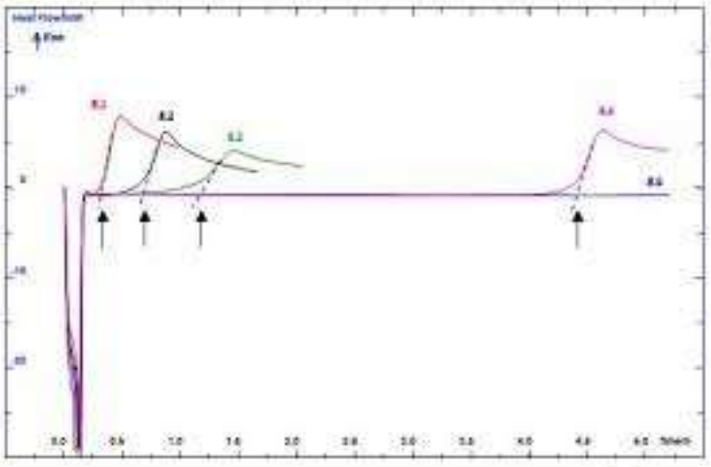
٨- اختبار تحديد درجة المظهرية للخيوط

٩- اختبار تقدير نسبة التشريب فى الخيوط المنسوجه

١٠- الفحص عن طريق الميكروسكوب

جهاز زمن الحث بالاكسدة للخامات ومواسير البولي ايثلين وخامات البوليمر والمطاط

■ فريدة يعقوب



يقوم قسم البلاستيك والمطاط بالإدارة العامة للاختبار المنتجات الكيمائية والتشييد بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة باختبار زمن الحث بالاكسدة للخامات البولي ايثلين والمواسير ومنتجات البولي ايثلين سواء منخفض ومتوسط وعالي الكثافة

حيث انه من الأجهزة الحديثة جدا المتوفرة بالهيئة بقسم البلاستيك والمطاط .

حيث يقوم الجهاز بقياس الزمن اللازم لأكسدة البلاستيك تحت تاثير الحرارة (٢٠٠°س) فيحدد نوعية الخامة ومدى ملائمة لتحمل الحرارات العالية والاحتراق ويحدد تصنيف كلا من البولي ايثلين لكل منتج ومن المواسير التى تغطى اختبارات الجهاز

-1 مواسير البولي ايثلين PE 100 & PE80 الخاصة بمواسير الغاز الطبيعى متوسط الكثافة وعالي الكثافة

٢- مواسير البولي ايثلين الأسود الخاصة بنقل مياه الشرب ، الصالحة للاستهلاك الادمى .

٣- مواسير البولى بروبلين لنقل مياه الشرب

٤- خامات البولى ايثلين والبولى بروبلين

مما يجعل الجهاز والاختبارات التي تجري عليه هامة جدا ومن معايير السلامة والأمان لتحديد المتطلبات الفنية لكل خامة او منتج خاص بالبولي ايثلين او غيرها من المنتجات.

حيث يحدد الاختبار الزمن اللازم لحدوث احتراق والاكسدة تامة للخامة او ماسورة لاستهلاكها مما يجعلة هام جدا لاختبارات المواسير البولى ايثلين على ومنخفض ومتوسط الكثافة المستخدم في نقل الغاز الطبيعى . ومياه الشرب المستخدمة لانظمة الإطفاء والحريق ومياه الشرب العادية أيضا .

مما يجعل لها القدرة علي المحافظة علي البيئة من التلوث . حيث تتوافر جميع الأجهزة المعملية الحدثة لاجراء الاختبارات الفنية المتخصصة .

الاختبارات الميكروبيولوجية للمنتجات الغذائيـــ

■ رباب السويدى

تضـم الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة منظومة متكاملة مـن المعامل المتخصصـة لخدمة القطاع الغذائـي وكذلك دعم منظومة الجودة بالسـوق المصري ومن هـذه المعامل معمـل الميكروبيولوجي بالادارة العامة للاختبارات الغذائية.

والسؤال ما هو علم الميكروبيولوجي ؟!

*علـم الميكروبيولوجـي هو علم يختـص بدراسـة الكائنات الحية الدقيقة والتي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة لذلك يتم تنميتها علي بيئات غذائية ميكروبية حتي يسـهل التعامل والتعرف عليها وترجع اهمية هذا العلم بانه يدرس مسببات الامراض من الكائنات الحية الدقيقة.

* لذلـك صمم معمـل الميكروبيولوجي بغرض اجـراء الاختبارات الميكروبيولوجية علي المنتجـات الغذائية المصنعة والمتد اولة ويهدف معمل الميكروبيولوجي الي حماية صحة المسـتهلك عن طريق التأكد مـن خلوالمنتجـات الغذائية مـن الميكروبات الممرضـة وميكروبات التسـمم الغذائي لتحقيق معايير السلامة والصحة من خلال المطابقة مع المواصفات القياسـية المصرية والتي بدورهـا تتطابق مع المواصفات العالمية.

*ويضم معمـل الميكروبيولوجي مجموعة متميـزة من الاخصائيين ذو خبـرة وكفـاءة عاليـة ويتـم تزويدهم بالمهارات التدريبـة المناسـبة للتعـرف علـي احـدث التقنيات والاسـاليب للقيام بالاختبـارات وتعزيـز كفاءتهـم فـي الالتـزام بقواعـد الممارسـات المعملية الجيـدة G.L.P للحفـاظ علـي سـلامتهم وسلامة البيئة المحيطة.

* كل هـذه الخبـرات مكنـت المعمل مـن القيام باجـراء العديد من الاختبـارات والتي يتم الكشف عن وجود الميكروبات الممرضة وميكروبـات التسـمم الغذائـي ومطابقـة المحتوي الميكروبي للمواصفات القياسية .

* والحقيقـة أن التلـوث الميكروبـي للاغذيـة غالبا مـا يظهر تأثيـره بصورة سريعة عند حدوثه بخلاف التلوث الكيمائي الـذي يظهر بعد فترة طويلة عندما يتراكم الملوث الكيمائي بجسم الانسان.

لـذا يتـم اسـتخدام أحـدث الاجهـزة المعملية المتطورة للكشـف والتعرف عن الميكروبات الممرضة والمسـببة للتسـمم الغذائـي والتي بدورها تختصر الكثير من الوقت اللازم للتحليل حيث يتم أوتوماتيكيا علـي جهـاز ال VITEK ٢ لاجـراء الاختبارات البيوكيمائيـة والتي تمكنا من التعرف علي الميكروب المسبب للمرض في أقصر وقت ممكن وبشكل دقيق وبأفضل تقنية .

*** و بالاضافـة إلـي ذلك يقوم معمـل الميكروبيولوجـي باجراء الاختبارات الميكروبيولوجية علي:-**

- مستحضرات التجميل
- المياه الطبيعية المعبأة ومياه الشرب
- المسحات المأخوذة من ايدي العمال والماكينات بالمصانع
- عينات النسيج المعالجة بالمستشفيات

*ولا يقتصـر دور المعمـل فقـط علـي اجـراء الاختبـارات الميكروبيولوجية بل يقوم :

- تقديـم دورات تدريبيـة متخصصـة (نظريـة وعمليـة) في مجال الاختبـارات الميكروبيولوجية للطلبة ولاخصائـي الميكروبيولوجي ب الشركات و المصانع

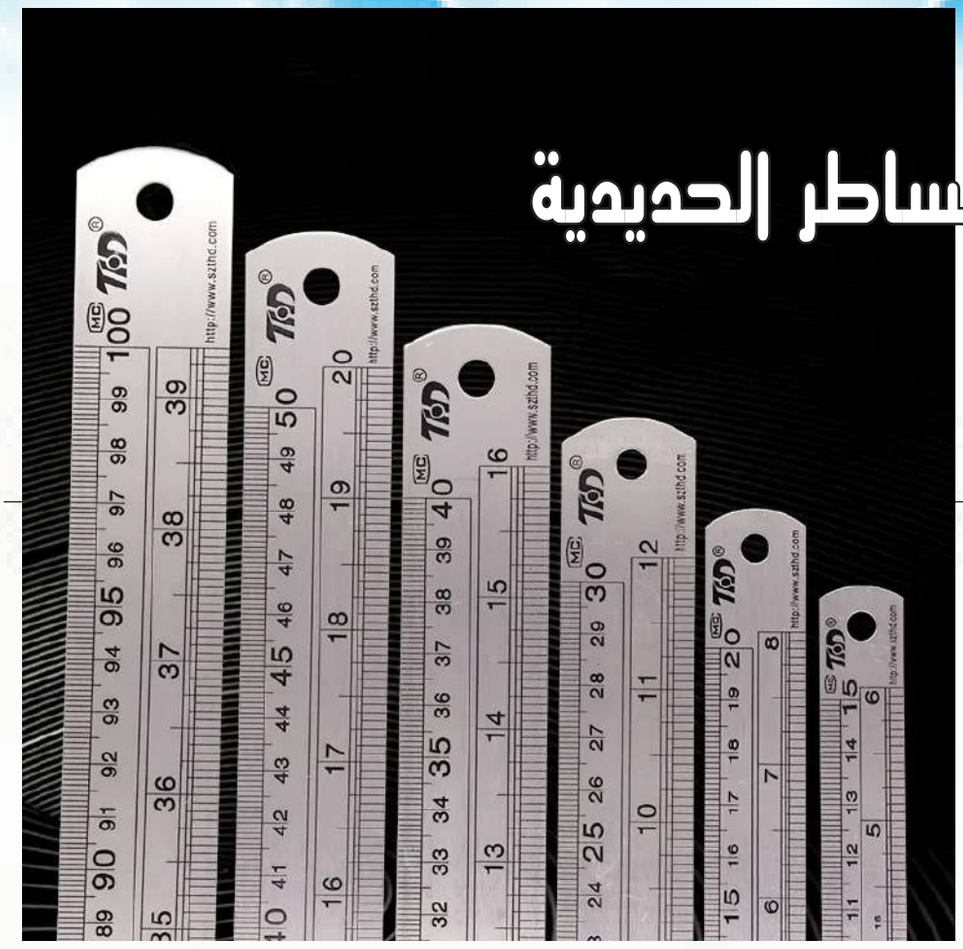
ـــــــــة بمعمل الميكروبيولوجي

- تقديم الاستشارات الفنية والعلمية لجميع المصانع

أمثلة لبعض الاختبارات التي تجري بالمعمل :-

- الكشف والعد لبكتيريا الايشيريشيا كولاي
- عد بكتيريا الاستاف اورويس
- العد الافتراضي لبكتريا الباسيلس سيرس
- الكشف عن ميكروب السالمونيلا
- الكشف عن ميكروب الشيجلا
- عد بكتيريا الكلوستريديم بيرفرينجس
- الكشف عن ميكروب الليستريا مونوسيتوجينس
- الكشف عن بكتريا السيدوموناس
- العد البكتريا اللاهوائية المختزلة للكبريت

معايرة المساطر الحديدية



■ هدى فرماوى

تقوم الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ممثلة فى إدارة المعايرة قسم الاطوال بمعايرة المساطر الحديدية باستخدام جهاز دقته ٥ ميكرون.

يعتبر قياس الأبعاد من بين أهم العمليات التقنية التي نقوم بها خلال عمليات التشغيل و الإنتاج الصناعي للقطع بحيث تلعب هذه العملية دورا مهما في تصنيع القطع حسب المواصفات الفنية و بالتالي ضمان جودتها. تستعمل كذلك القياسات الدقيقة كأداة تقييم العمليات الإنتاجية و ضمان تصنيع منتجات تحقق مستوى الأداء المطلوب.

رغم التقدم التكنولوجي الهائل في مجال القياسات الذي سمح بتوفير أجهزة الكترونية دقيقة و معقدة لقياس الأبعاد , إلا أن الأجهزة الميكانيكية البسيطة تبقى سيدة مجال القياسات في ورش التشغيل و المختبرات التدريبية. و من أهم هذه الأجهزة و التي ما زالت و ستبقى إلى أجل غير مسمى في متناول القائم بالقياس لإجراء قياسات الأبعاد :

- المسطرة الحديدية
- القدمة ذات الورنية
- الميكرومتر

- حيث تعتبر المسطرة الحديدية من أدوات قياس الأبعاد الأكثر شيوعا في الورش و في المصانع. تستعمل عادة في إجراء القياسات العادية للقطع المشغولة و في نقل الأبعاد من الرسومات و التصاميم إلى خامات التشغيل و القطع المصنعة.

تصنع المساطر عادة من الصلب الذي لا يتأثر كثيرا بالتغيرات التي قد تحدث في محيط العمل من درجة الحرارة, الرطوبة و الاهتزازات.

عادة ما تحتوي المسطرة الحديدية على تدرج بالبوصة من ناحية و بالمليمتر من ناحية أخرى. ينصح باستعمال وحدة المليمتر في قياساتنا و هذا تماشيا مع النظام الدولي للقياسات إلا انه في بعض الحالات يمكن إجراء القياس غلى النظام الانجليزي حيث نستعمل وحدة البوصة. يمكن أن نذكر هنا بقانون التحويل بين الوحدتين : بوصة = ٢٥,٤ مم

على القائم بالقياس أن يتقن القياس على المسطرة الحديدية بالوحدتين و أن يعرف قانون التحويل كما يمكنه استعمال بعض الجداول الصناعية المتواجدة في الورش.

تسمح المسطرة الحديدية بإجراء قياس أطوال المشغولات بدقة قياس تساوي ١ مم في حين يمكن إجراء القياس بدقة ٠,٥ مم على بعض المساطر.

Carrier®

optimax INVERTER

لا شيء يفوق الخبرة،
لا شيء يفوق كاريير

ده بتكنولوچيا الإنڤرتر
اللي بتوفر ٥٠٪ من
فاتورة الكهرباء

ده بالتروپيكال
كومبريسور اللي بيسقع
في درجة حرارة 52°C

٥ سنوات توفير
قطع الغيار مجاناً سنتين
ضمان شامل

١٩١١١

FIRE CABINETS & COMPONENTS

GROOVED FITTINGS

SPRINKLERS

HOSE VALVES & ACCESSORIES

MACHINES

THREADED FITTINGS

FM APPROVED · UL LISTED · WRAS APPROVED PRODUCT

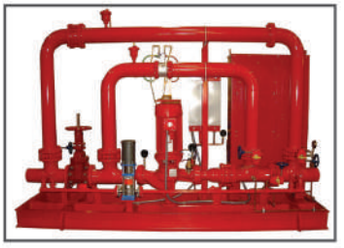
K.M
KIRMARY
For Engineering Supplies
Fire Protection System

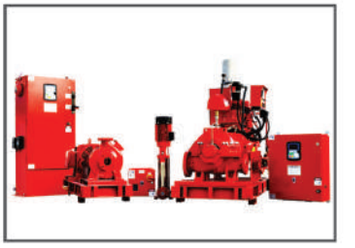
ENG. WAEL BAHIG
KIRMARY OWNER & CHAIRMAN

KIRMARY strategy is offering the best service of a fire fighting system with high quality and insurance time delivery.

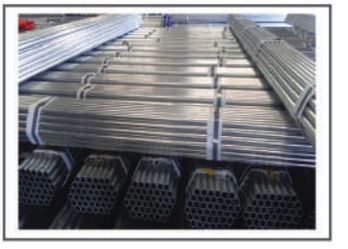
Our vision is ensuring to our agents the best service by providing them with available stock, supplying thier needs immediately, as we are biggest stocker in Egypt, providing them more facilities, and maintain an honest clear relationship, dealing with transparency and gaining loyal clients.
KIRMARY puts your need first, offering a professional fire fighting supplies

FIRE PUMPS





ERW PIPES



VALVES FOR FIREFIGHTING & HYDRANTS

KIRMARY Egypt Office
KIRMARY FOR ENGINEERING SUPPLIES
Address: 5 A Khaled Ebn El Waleed St.,
Sheraton, Cairo, Egypt
Mob. 012 27905248

KIRMARY USA Office
KIRMARY International L.L.C.
Address: 91 LINDEN AVE IRVINGTON
TOWNSHIP, NEW JERSEY 07111
Mob. +15517553043

KIRMARY DUBAI Office
KIRMARY TRADING L.L.C
Address: PT2-C05 MALAK
DUBAI INDUSTRIAL CITY
Mob. +971 54 477 8505

نظام غذائي «صديق للبيئة»

أظهر بحث جديد أن تناول المزيد من الأطعمة الصديقة للبيئة يمكن أن يساعد على عيش حياة أطول وأكثر صحة.

ووجد الباحثون أن الأشخاص الذين اتبعوا نظامًا غذائياً أكثر استدامة بيئيا كانوا أقل عرضة بنسبة ٢٥٪ للوفاة خلال فترة متابعة تزيد عن ٣٠ عامًا مقارنة بمن يتبعون نظامًا غذائيًا أقل استدامة.

كما تعتمد الدراسة الجديدة على الأبحاث السابقة، التي حددت الأطعمة التي تعود بالفائدة على كل من الصحة والبيئة مثل الحبوب الكاملة والفواكه والخضراوات غير النشوية والمكسرات والزيوت غير المشبعة والأطعمة التي يمكن أن تكون ضارة بالبيئة وصحة الإنسان، مثل البيض واللحوم الحمراء واللحوم المصنعة.

وتشير النتائج الجديدة إلى أن تناول المزيد من الأطعمة الصديقة للكوكب يمكن أن يساعد في تقليل مخاطر وفاة الشخص لأسباب مثل السرطان وأمراض القلب وأمراض الجهاز التنفسي.

ووفقاً للأدلة المثبتة، ترتبط الأطعمة النباتية بخطر أقل للإصابة بالأمراض المزمنة مثل أمراض القلب وسرطان القولون والمستقيم والسكري والسكتة الدماغية وتقليل التأثيرات على البيئة من حيث عوامل مثل استخدام المياه واستخدام الأراضي وتلوث المغذيات وانبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

من جانبها، قالت البروفيسورة ولينه بوي، أستاذة بقسم التغذية في كلية طب جامعة هارفارد، «يجب ألا يكون النمط الغذائي المستدام صحيًا فحسب، بل يجب أيضا أن يكون متسقا داخل حدود الكواكب لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري والمعايير البيئية الأخرى».

وقدمت بوي نتائج الدراسة إلى الاجتماع السنوي الرئيسي للجمعية الأميركية للتغذية في بوسطن NUTRITION ٢٠٢٣، معربًة عن أملها في أن تساعد النتائج في إنشاء أداة بسيطة يمكن لصانعي السياسات وممارسي الصحة العامة استخدامها لتطوير استراتيجيات لتحسين الصحة العامة ومعالجة أزمة المناخ.

المستهلك والاشتراكات عبر الإنترنت

يؤكد خبراء التسويق أن المستهلك يتحمل تبعات القلق والانزعاج من زيادة الاشتراكات عبر تطبيقات الهواتف المحمولة والإنترنت، إذ لا تتضمن البنود الطرق الخاصة بهذا الإلغاء.

غير أن المستهلك يلقي باللوم على بنود الاشتراك التي تتضمن خطوات وبنودا يمكن وصفها بالمعقدة.

فهل تصعب فعلا عملية إلغاء الاشتراكات عبر التطبيقات أو الإنترنت؟.

تكثر مطالب المستهلكين، بتسهيل مهمة إلغاء الاشتراك التي توصف عادة بالمتاهة، ناهيك عن احتمالات دفع رسوما إضافية في مقابل إلغاء عضوية ما، مراقبون قالوا إن صعوبة إلغاء الاشتراكات تدفع بالمستهلك إلى سؤال البنوك بقطع عمليات السحب من بطاقاته الائتمانية.

من جهة أخرى، ترد الشركات ومزودي الخدمات على هذه المسألة بأن عقود الاشتراك تتضمن معلومات مفصلة عن كيفية إلغاء هذه الخدمات، ويفترض على المستهلك قراءتها قبل طلب الخدمة.

• على الشركات التي تقدم خدمات معينة للأفراد أو للشركات الصغرى صياغة أدبيات وقوانين الاشتراك بطريقة سهلة وواضحة.

• تعتمد الشركات التي تقدم خدمات على طرق سهلة لتوضح لمستعمل التطبيقات ما له وما عليه من قوانين قبل الاشتراك وأثناء إدراج بياناته الشخصية أو أثناء المبادلات المالية الشهرية مقابل خدمات معينة.

• فخ الاشتراك الدائم في الخدمات التي تقدم عبر الإنترنت تنطلق من التطبيقات التي تقدم خدماتها لفترة معينة بشكل مجاني مقابل تسجيل البيانات الشخصية.

• يترتب على مستعمل التطبيق أعباء مالية لم تكن له في الحسبان.

كيف للأشخاص أن تكون واعية بمخاطر هذه التطبيقات والاشتراكات؟

• ضرورة الوعي والتيقن بعدم وجود خدمات مجانية تقدم عبر الإنترنت.

• ضرورة التمعن والتدقيق في البيانات والبنود المقدمة من التطبيقات.

• ضرورة التدقيق قبل الاشتراك حتى لا نعرض بياناتنا الشخصية والمالية لمخاطر الاختراق.

• تفعيل إشعار التنبيهات خلال الاشتراك للإعلام بالانتقال من فترة الخدمات المجانية إلى الخدمات المدفوعة.

• المسؤولية الكبرى تعود على متلقي الخدمة بالدرجة الأولى.

• استسهال الحصول على الخدمات قد يضع المستهلك في مأزق.

• تلعب برامج التوعية دورا هاما اليوم أمام التطور السريع للذكاء الاصطناعي واستفحال الجرائم المالية

دوت.نت

أداة جديدة من «جوجل».. لانتاج أخبار صحفية

يختبـر عملاق التكنولوجيا الأميركي ”جوجل“ أداة جديدة تسـتخدم الذكاء الاصطناعي لإنتاج قصص إخبارية.

كمـا أن هذه الأداة المعروفة باسـم «جينسـيس»، يمكنها إنتاج مادة صحافية متكاملة بعد الحصول على المعلومات المطلوبة.

وعرضـت ”جوجـل“ منتجها الجديد على وسـائل الإعلام ، بما في ذلـك صحف «وول سـتريت جورنـال» و«نيويـورك تايمز» وأيضا «واشنطن بوست».

كمـا قال أحد الأشـخاص الثلاثـة المطلعين علـى الأداة الجديدة إن جوجل تعتقد أن الأداة يمكن أن تكون بمثابة مساعد شخصي للصحافيين وتساعد على صناعة النشر بعيدا عن الذكاء الاصطناعي التوليدي.

ووصف بعض المديرين التنفيذيين الذين اطلعوا على عرض جوجل بأنه «مقلق»، فيما قال شخصان إن عملية إنتاج قصص إخبارية دقيقة ومبتكرة يبدو وكأنه حقيقة مرتقبة.

وتأتـي هذه الأداة الجديدة في وقت تجادل فيه المؤسسـات الإخبارية فـي جميع أنحـاء العالم لمعرفة مـا إذا كانت ستسـتخدم أدوات الذكاء الاصطناعي داخل غرف الأخبار الخاصة بها.

قلعة الصناعات الوطنية

شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية
تأسست عام ١٨٦٨

ESIIC

100% NATURAL PRODUCT

مصانع فينوس للصناعات الغذائية

مصانع العطور والخلاصات (قسمة والشبراويشي)

مصانع الأعلاف والخشب الحبيبى

مصانع الكيماويات والتقطير

مصانع الآلات والمعدات الثقيلة

مصانع إنتاج وتكرير السكر من القصب والبنجر

Scan me :)

المركز الرئيسى ١٢ جواد حسنى القاهرة
ت: ٠٢٢٣٩٢٦٦٩٣ / ٠٢٢٣٩٢٩٠٧٧
فاكس: ٠٢٢٣٩٢٠٥٠٩

الفرع الرئيسى الحوامدية - الجيزة
ت: ٠٢٣٨١١٥٨٦٥ / ٠٢٣٨١١٥٨٦٤
فاكس: ٠٢٣٨١١٤٢٥٧

الذكاء الاصطناعي وتحسين جودة الحياة

ك/ حنان عزمى

يعرف الذكاء الاصطناعي إلى أنه تقنية تحاكي الذكاء البشري على أداء المهام وتعد تقنية الذكاء الاصطناعى تقنية استراتيجية تعمل على الحصول على كفاءة اكبر وفرص جديدة للدخل كما أنها تتحول لميزة تنافسية للمؤسسات.

وقد أصبح الذكاء الاصطناعي مصطلحا شاملا التطبيقات التي تؤدي الى مهام معقدة تتطلب في الماضي ادخالات بشرية مثل التواصل مع العملاء عبر الانترنت والتنبؤ بنتائج الاعمال وللحصول على الاستفادة الكاملة من الذكاء الاصطناعي تقوم العديد من الشركات باستثمارات كبيرة في علوم البيانات.

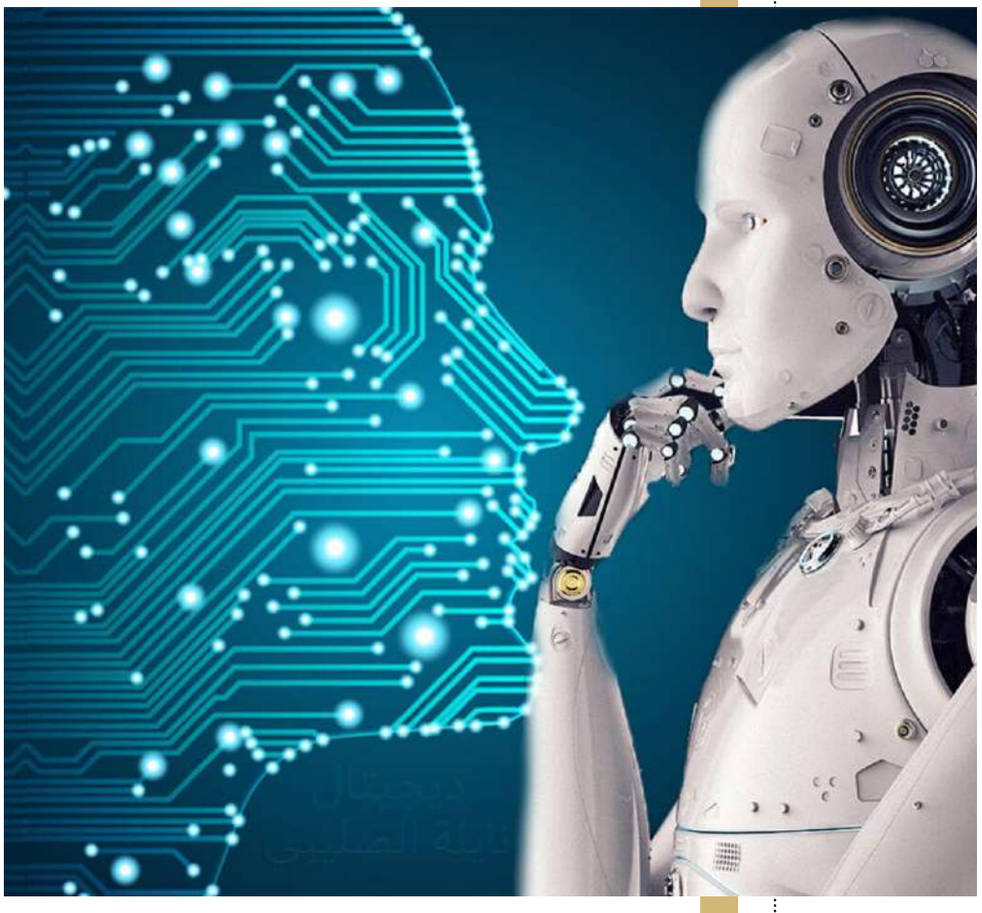
فالمبدأ الرئيسي للذكاء الاصطناعي هو أن يحاكي ويتخطى الطريقة التي يستوعب ويتفاعل بها البشر مع العالم من حولنا الامر الذي اصبح سريعاً الركيزة الاساسية لتحقيق الابتكار فقد أصبح الذكاء الاصطناعي مزودا بأشكال عدة من التعلم الالي التي تتعرف على أنماط البيانات بما يمكن الوصول للتنبؤات ويمكن للذكاء الاصطناعي إدخال قيمة مضافة لاعمالك من خلال:

-توفير فهم اكثر شمولية للبيانات المتوفرة.

- الاعتماد على التنبؤات لاستكمال الاعمال ذات التعقيد الشديد فضلا عن المهام المعتادة.

فتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي استطاعت أن تجد حلولا كثيرة من العمليات المعقدة من خلال تحليل اكثر للبيانات خاصة فيما يتعلق باستطلاع أراء العملاء والتقدم للوظائف والزيادة الربحية للشركات.

كما يستخدم الذكاء الاصطناعي في مجالات الكشف عن التدخلات الامنية. هذا بالاضافة الى المجالات الطبية حيث انه اصبح ثورة في مجالات الصناعات الطبية من خلال الحصول على افضل جودة باقل سعر، فطبقاً لتقارير منظمة الصحة العالمية فإن الذكاء الاصطناعي سيؤدي الى تنمية الخدمات الصحية والدواء لكن مع مراعاة حقوق الانسان وسلوكيات من تنفيذ التصميمات او استخدام البيانات.



وهناك ٣ عوامل تحث على تطوير الذكاء الاصطناعي على الصناعات:

- توفر امكانية الحوسبة عالية الاداء بسهولة باسعار معقولة.
- وجود كميات كبيرة من البيانات المتاحة.
- توفير تقنية الذكاء الاصطناعى التطبيقي.

وأكثر المجالات التي حققت نجاحاً في مجال الذكاء الاصطناعي هو المجالات الصحفية والاخبارية وكذلك المجالات الطبية فيمكن للاطباء التعرف على المرضى المعرضين للمخاطر العالية قبل تشخيص الاطباء من خلال تحليل التاريخ الطبى للمريض للتنبؤ بالامراض.

وهناك عوائق وتحديات لتطبيق الذكاء الاصطناعي والتي تتمثل في الحصول على البيانات لانشاء نماذج التعلم الالي هذا بالاضافة الى عدم تمكن كبار المديرين التنفيذيين من تصور الامكانات الكاملة لإستثماراتهم وبالتالي تحديد الموارد اللازمة لانشاء نظام بيئي متكامل لانجاح الذكاء الاصطناعي.

ويتوقع خبراء الذكاء الاصطناعي ان يعتني بكبار السن وأن يصنع أفلاما ويعطي دروسا وانتاج افلام كاملة وتطوير قطاع التعليم وتصميم الدروس وفقا للفصول الدراسية كما انة يعزز من الاقتصاد العالمي وايجاد حلول للطاقة مع حلول عام ٢٠٣٠.

تكنولوجيا الملابس الذكية

م/ أمل عبد المنعم

لتكنولوجيا المنسوجات دورا هاما فى خدمة الانسان وتسهيل حياتة اليومية ولم تتوقف التكنولوجيا الحديثة عند حد معين بل تم توظيفها فى عالم الملابس والازياء بطريقة أقرب مما يمكن وصفها بالخيال العلمى الذى تحول إلى واقع ملموس.

حيث أن الملابس والانسجة والاقمشة الذكية تشهد حاليا نموا متسارعا وتحتل اهمية خاصة فى جميع انحاء العالم وبخاصة مع التطورات السريعة والمتزايدة فى اجهزة الاتصالات والالكترونيات وتقنيات النانو متناهية الصغر وكذلك مع الحاجة اليها للاستجابة للتغيرات الحادثة فى حياة الانسان وبخاصة فى مجالات الصحة وخدمات الطوارئ، فالملابس التى تراقب وتقيس وتنذر بالمؤشرات الحيوية لمن يرتديها مثل معدل نبضات القلب ودرجة الحرارة وضغط الدم او تغيرها تبعا لدرجة حرارة الجسم او حالة الطقس او تقاوم الجراثيم لم تعد خيالا علميا بل اصبحت حقيقة واقعة اذ يسعى خبراء المنسوجات ومصممو الازياء لتصميم وتطوير ملبوسات وانسجة ذكية مع تطورات التكنولوجيا فى خصائص الانسجة الالكترونية وخاصية الاحساس والاستشعار عن بعد بجانب دورها فى تقديم وتصنيع انسجة عالية المتانة والنعومة.

والمنسوجات الذكية الية عملها فى وجود اضافات تكنولوجية تم وضعها فى النسيج المستخدم فى صناعة المنسوجات ويمكن تزويد هذة الاضافات بالطاقة الميكانيكية كما يسعى الباحثون لايجاد اقمشة قادرة على توليد الطاقة وقت الحاجة.

وتبدأ المنسوجات المجهزة بالكمبيوتر من خلال استخدام الخيوط المناسبة وذلك لان القطن والبوليستر والرايون ليس بهم الخواص المطلوبة لنقل التيار الكهربائى المطلوب لهذة المنسوجات ولذلك فإن الخيوط المعدنية تكون مناسبة لهذا الغرض ويعتبر الاورجانزا مثالا للمنسوجات المجهزة بالكمبيوتر لانة مصنوع من خيطين موصلين للكهرباء الاول خيط الحرير الطبيعى والثانى هو اسلاك النحاس التى تمنح هذا

النسيج القدرة على توصيل الكهرباء فالنحاس موصل جيد للكهرباء ولقد ساهمت التكنولوجيا الحيوية فى تطوير صناعة النسيج من خلال استبدال بعض المركبات الكيميائية بالانزيمات للحصول على خواص كيميائية مضافة ويتم ادخال هذة التقنية لبعض الملابس مثل ملابس الاطباء والجراحين للحد من تعلق وانتقال البكتريا والجراثيم وزيادة مقاومة اشتعال ملابس عمال المطافئ ومحطات البنزين.

مفهوم وأداء الملابس الذكية

تعرف بأنها مواد تستجيب بكفاءة عالية لاى متغيرات مهما بلغت دقتها سواء فى درجة الحرارة او شدة الضوء لكى تشعر بالظروف المحيطة بها وقدرتها على الاستجابة السريعة والدقيقة للمتغيرات فى هذة الظروف .

ومن هنا يتضح ان المنسوجات الذكية تمثل الجيل القادم من الالياف والاقمشة والمنتجات المصنعة والتحكم الذاتى دون مؤثر خارجى مثل الشعور بالبرودة وتغير الظروف البيئية الى ظروف مناخية حارة دون الحاجة منا الى تغيرها.

استخدماتها

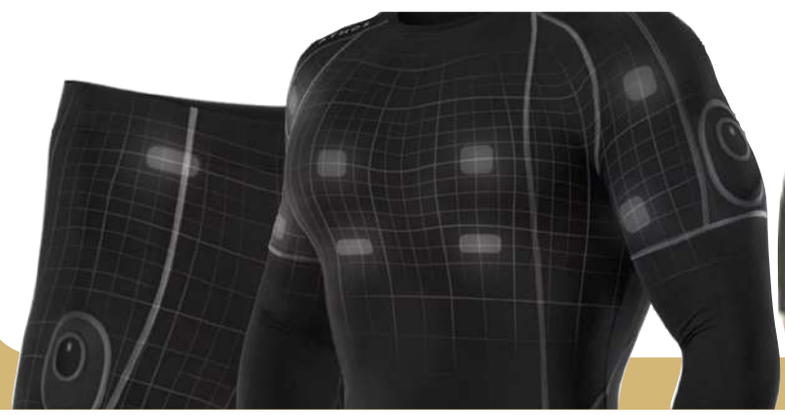
١- ملابس مراقبة صحة المريض والابلاغ عن التغيرات التى تطرا علية لتقديم الرعاية الصحية اللازمة من تنظيم درجة الحرارة لجسم المريض فى الجراحة او العناية المركزه

٢- ملابس الرياضة الذكية تهدف الى تحسين الصحة العامة ورفع مستوى اللياقة البدنية وتحسين الاداء.

٣- ملابس لشحن الاجهزة الكهربائية وهى التى تولد الطاقة من حركات مرتديها لاعادة شحن أو تشغيل الاجهزة الالكترونية المحمولة.

٤- أغطية الارضيات والجدران مثل السجاد الذى يضئ فى الظلام لقيادة الطريق الى مخارج الطوارئ.

٥- ملابس رجال الاطفاء وهى تشير الى الضغط الواقع عليهم وتحديد مستوى الاجهاد وقياس درجة الحرارة التى حولهم ونقل



ما هى ظاهرة النينيو والنينيـــــــ

ك/نشوى الشبيني

يعتقـد العلماء أن أنماط المناخ التي نشـهدها عادة خلال ظاهرة النينيو من المرجح أن ترفع درجات الحرارة العالمية إلى مستويات قياسية في السنوات القليلة المقبلة.

فما هى ظاهرة النينيو؟

ظاهرة النينيو هي جزء من ظاهرة مناخية طبيعية تسمى النينيو التذبذب الجنوبي (ENSO)

النينيو والنينيا - مصطلحـان متعارضتان وكلاهما يغير المناخ العالمي بشكل كبير.

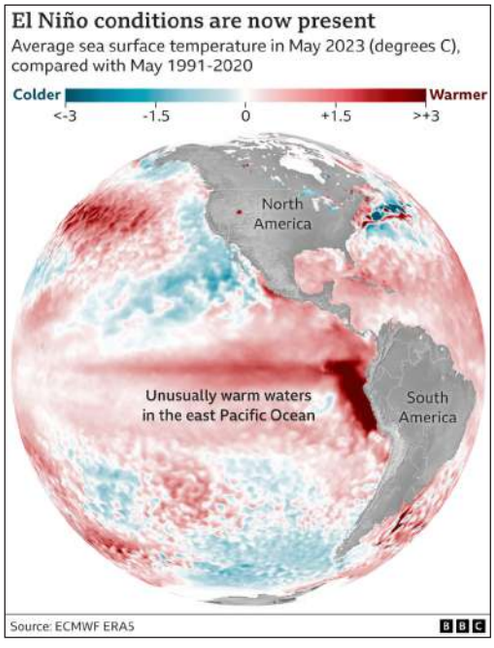
عـادة ما يتـم الإعلان عن ظاهرة النينيـو عندما ترتفع درجات حرارة سـطح البحر في المنطقة الاسـتوائية الشرقية من المحيط الهـادئ إلى ٠,٥ درجـة مئوية على الأقل فوق المتوسـط طويل الأمد.

في الظروف العادية ، تكون المياه السطحية في المحيط الهادئ أكثـر برودة في الشـرق وأكثر دفئًـا في الغرب . تميـل «الرياح التجاريـة» إلى الهبوب من الشـرق إلى الغـرب، وتؤدي حرارة الشـمس إلـى ارتفاع درجـة حرارة المياه بشـكل تدريجـي أثناء تحركها في هذا الاتجاه.

أثنـاء فترات النينيو، تضعف هذه الرياح أو تنعكس ، وترسـل الميـاه السـطحية الدافئة شـرقا بدلاً من ذلك. أثناء فتـرات النينيا، تصبح الرياح العادية من الشرق إلى الغرب أقوى، مما يدفع المياه الأكثر دفئًا إلى الغرب.

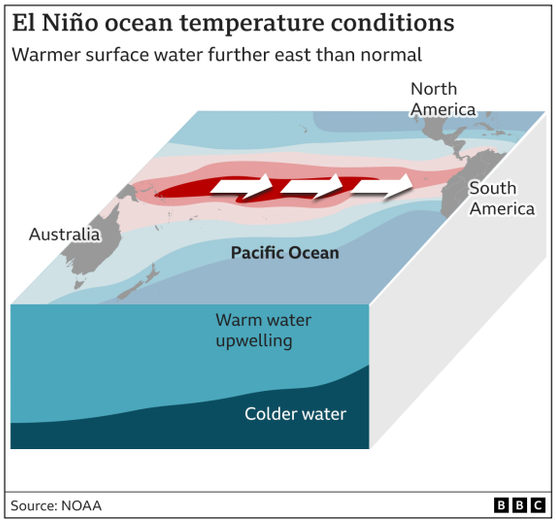
يـؤدي هذا إلى ارتفاع الميـاه الباردة من أعمـاق المحيط، مما يؤدى أن تكون درجات حرارة سطح البحر تكون أكثر برودة من المعتاد في شرق المحيط الهادئ.

لوحظـت هذه الظاهـرة لأول مرة من قبل صيـاد من بيرو في القرن السابع عشر، حيث لوحظ أن المياه الدافئة بدت وكأنها بلغت ذروتهـا بالقرب من الأمريكتين في ديسـمبر. أطلقوا على الحدث اسـم «El Niño de Navidad» ، طفـل عيـد الميـلاد باللغـة الإسبانية.



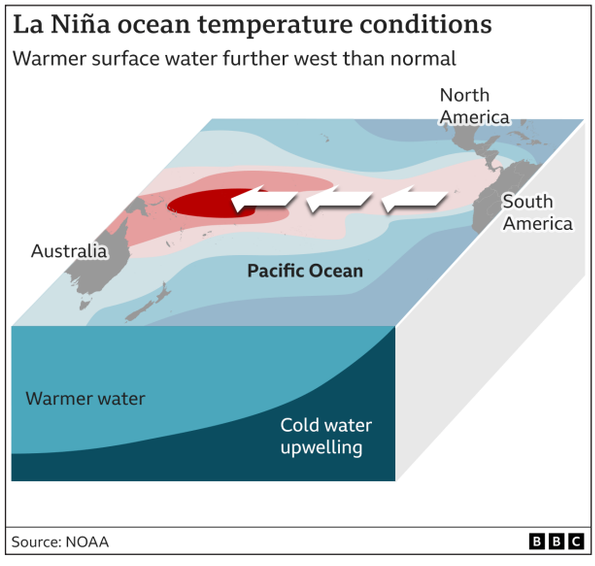
كيف تغير ظاهرتى النينيو والنينيا المناخ ؟

ليس كل حدث ENSO هو نفسه، والعواقب تختلف من منطقة إلى أخرى. ومع ذلك ، فقد لاحظ العلماء بعض الآثار الشائعة:



درجات الحرارة :

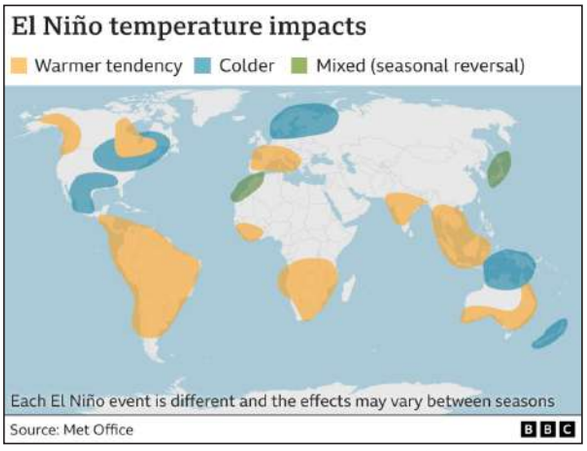
ترتفـع درجـات الحرارة العالميـة عادةً خلال ظاهـرة النينيو، وتنخفض خلال ظاهرة النينيا. ظاهرة النينيو تعني انتشـار الماء الأكثـر دفئًـا ، ويبقى أقرب إلى السـطح. يؤدي هـذا إلى إطلاق المزيـد من الحرارة في الغلاف الجوى ، مما ينتج عنه هواء أكثر رطوبة ودفئًا. كان عام ٢٠١٦ الأكثر سخونة هو عام النينيو.



ـــــا El Niño and La Niña ، وكيف يغيران المناخ؟

بيـن عامي ٢٠٢٠ و ٢٠٢٢ ، شـهد النصف الشـمالي من الكرة الأرضيـة ثلاث نوبات من ظاهرة النينيا علـى التوالي ، مما أوقف درجـات الحرارة العالمية من الزيادة بقدر ما كانت سـتحدث نتيجة التغيـرات المناخيـة التـي يسـببها الإنسـان. علـى الرغـم من هذا «الانحـدار الثلاثي» النادر جدًا بسـبب ظاهرة النينيـا ، قالت هيئة مراقبة المناخ في الاتحاد الأوروبي إن عام ٢٠٢٢ كان خامس عام على الإطلاق من حيث ارتفاع درجة الحرارة .

يحذر العلماء من أن العودة إلى ظروف ظاهرة النينيو، بالإضافة إلى تغير المناخ، يجعلان من شـبه المؤكد تسـجيل رقم قياسي جديد لدرجات الحرارة العالمية في الخمسة أعوام القادمة.



التغييرات في الأمطار

أثنـاء ظاهرة النينيـو، يدفع المـاء الأكثر دفئًا التيـارات الهوائية القويـة لتيـار المحيط الهادئ أكثـر إلى الجنوب وإلى الشـرق. هذا يجلب طقسًـا أكثـر رطوبة إلى جنوب الولايـات المتحدة الأمريكية وخليج المكسيك. عادة ما تشهد المناطق الاستوائية مثل جنوب شرق آسيا وأستراليا ووسط إفريقيا ظروفا أكثر جفافا.

أثنـاء ظاهرة النينيـا ، يظهر العكس. كان سـبب هطول الأمطار والفيضانات القياسـية التي شهدتها أسـتراليا في أكتوبر ٢٠٢٢ هو ظاهرة النينيا.

العواصف الاستوائية

تؤثر ظاهرة النينيو أيضًا على أنماط دوران الغلاف الجوي، مما يعني وجود المزيد من العواصف الاسـتوائية بشكل عام في المحيط الهادئ الاسـتوائي، ولكن أقل في المحيط الأطلسـي الاستوائي، بما في ذلك جنوب الولايات المتحدة. خلال ظاهرة النينيا ، يكون العكس هو الصحيح عادة.

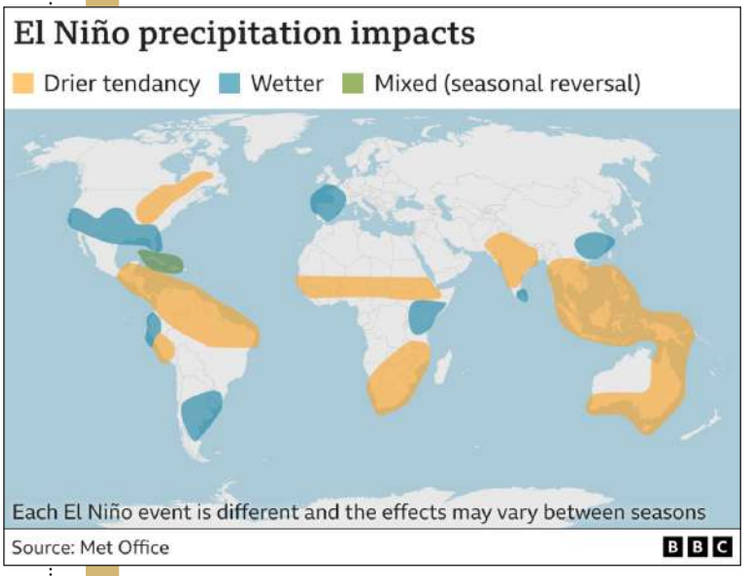
مستويات ثاني أكسيد الكربون (CO_2)

لاحظ العلماء أيضًا أن مستويات ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجـوي تزداد أثنـاء ظاهرة النينيـو، نتيجة للظـروف الأكثر دفئًا وجفافـا في المناطـق المدارية. إذا كانت النباتات تنمو بسـرعة أقل بسبب الجفاف ، فإنها تمتص كمية أقل من ثاني أكسيد الكربون ، في حين أن المزيد من حرائق الغابات في أماكن مثل جنوب آسـيا تعني إطلاق المزيد من ثاني أكسيد الكربون.

لماذا هذه الأنماط المناخية مهمة؟

تؤثر الظواهر الجوية المتطرفة التي تسـببها النينيو والنينيا على البنيـة التحتية وأنظمـة الغذاء والطاقة في جميـع أنحاء العالم. على سـبيل المثال، عندمـا تقل المياه الباردة إلى السـطح قبالة السـاحل الغربي لأمريـكا الجنوبية خلال ظاهرة النينيو ، يرتفع عدد أقل من المغذيـات مـن قاع المحيط. وهـذا يعني أن هناك القليـل من الغذاء المتاح للأنواع البحرية مثل الحبار والسـلمون ، مما يقلل بدوره من مخزونات مجتمعات الصيد في أمريكا الجنوبية.

أثـرت موجات الجفـاف والفيضانات الناجمة عـن ظاهرة النينيو الشـديدة ٢٠١٥-٢٠١٦ علـى الأمن الغذائي لأكثـر من ٦٠ مليون شخص ، وفقًا لمنظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة. فإن أحداث النينيو تقلل بشـكل كبير من النمو الاقتصادي العالمي ، وهو تأثير يمكن أن يشتد في المستقبل.



كم مرة تحدث نوبات النينيو والنينيا؟

تحدث نوبات النينيو والنينيا عادةً كل سـنتين إلى سـبع سـنوات، وعادة ما تسـتمر من تسعة إلى اثني عشر شـهرًا. وهما لا يتعاقبان بالضرورة: حيث أن ظاهرة النينيا أقل شيوعًا من ظاهرة النينيو.

تأثير ظاهرة النينيو على جمهورية مصر العربية

صرحـت هيئة الارصاد الجويـة بأن ظاهرة النينيـو تؤثر على مصـر، حيث يكون هناك ارتفـاع طفيف في درجات الحرارة أعلى مـن المعدل، وزيادة كميات الأمطار في فصل الصيف على جنوب البـلاد وجنوب سلاسـل جبال البحر الأحمر نتيجـة ارتفاع الفاصل المداري كما تزيد من فرصة تشكل السيول في فصل الخريف.

وأوضحت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) أن هناك احتمالا بنسـبة ٩٠ في المائة لاستمرار ظاهرة النينيو خلال النصف الثاني من عام ٢٠٢٣.

إدارة سلاسل التوريد

د/ أحمد ندا

شـهدت كافـة الصناعات فـي العالـم تأثيرات غير مسـبوقة من فيروس كوفيد-١٩، من الشـركات الصغيرة إلى الشـركات الكبرى، لا يوجد قطاع لم يتأثر، وتعد إدارة سلسـلة التوريد من بين أهم الصناعات التي شهدت الحقائق الخطيرة لهذا الوباء.

في أعقاب سياسات التباعد الاجتماعي، توقفت بعض سلاسل التوريد. بالنسـبة لأولئك الذين لم يواجهوا عمليات إغلاق كاملة، فـإن العمل عـن بعد أعاق أي تقـدم كبير، خاصة بالنسـبة لتلك الصناعات التي تزود السـلع إلى الأصول الأكثر ضعفا والحاجة لدينـا - العامليـن فـي مجـال الرعايـة الصحيـة. بالنسـبة لهذه الشـركات، شعر موظفو إدارة سلسلة التوريد فجأة بالثقل الكامل لتوقعات العالم لإنتاج السلع الأساسية.

ما هي إدارة سلسلة التوريد (Supply Chain Management)؟

تغطي إدارة سلسـلة التوريد جميع الخطوات اللازمة لتحويل المـواد الخام إلى سـلع تامـة الصنع. يدير إدارة سلسـلة التوريد حركـة السـلع والخدمات. وهو يسـتلزم تبسـيط عمليات جانب العـرض للشـركة بشـكل فعال مـن أجل زيـادة قيمـة العملاء والحصول على ميزة تنافسية في السوق.

كيف تعمل إدارة سلسلة التوريد؟

مـن خـلال إدارة سلسـلة التوريد، يحـاول الموردون إنشـاء وتشـغيل سلاسل التوريد التي تتسـم بالكفاءة والفعالية من حيث التكلفـة قـدر الإمكان. تغطـي سلاسـل التوريد جميـع جوانب الإنتاج، وتطوير المنتجات، وأنظمة المعلومات المطلوبة لتنسيق هذه العمليات.

من خلال تبسيط سلسلة التوريد، يمكن للشركات تقليل الإنفاق المسرف وتسريع تسليم العناصر للعملاء.

هناك خمس مراحل لإدارة سلسلة التوريد

١. **التخطيط:** للحصول على أفضل النتائج، تبدأ إدارة سلسـلة التوريـد في كثير مـن الأحيان بالتخطيـط لمطابقة العرض مع متطلبـات العملاء والتصنيع. ويتعلق هذا بالمواد الخام المطلوبة فـي كل مرحلة من مراحل التصنيع، وقدرات المعدات وقيودها، ومتطلبات الموظفين خلال عملية إدارة سلسلة التوريد.

٢. **تحديـد المصادر:** تعتمـد إجراءات إدارة سلسـلة التوريد الفعالة بشـكل كبير على العلاقات الجيدة مع الموردين. ويشـار إلـى العمـل مـع البائعين لشـراء المـواد الخام اللازمـة لعملية التصنيع باسم المصادر.

٣. **التصنيع:** يمكن تقسـيم عملية التصنيع إلى عمليات فرعية مثل التجميـع أو الاختبار أو الفحص أو التغليف. يجب أن تكون الشـركة علـى درايـة بالهدر والمشـكلات الأخـرى التي يمكن التحكـم فيها أثنـاء عملية التصنيع والتي قد تـؤدي إلى تغييرات عن النوايا الأصلية.

٤. **التسليم:** بعد الإنتاج وإغلاق المبيعات، يجب على الشركة تسـليم منتجاتهـا للعملاء. نظـرًا لأن العميل لـم يتفاعل بعد مع البضائع، غالبًا ما يُنظر إلى عملية التوزيع على أنها مسـاهم في صورة العلامة التجارية.

٥. **الإرجاع:** والأسـوأ من ذلك هو عندما يقوم العميل بإرجاع المنتج بسبب خطأ من جانب الشركة. يجب أن تتأكد الشركة من أن لديهـا الأدوات اللازمة لاسـتلام البضائـع المرتجعة وتحديد المبالغ المستردة بدقة عند استلامها.

إدارة سلسلة التوريد مقابل سلاسل التوريد

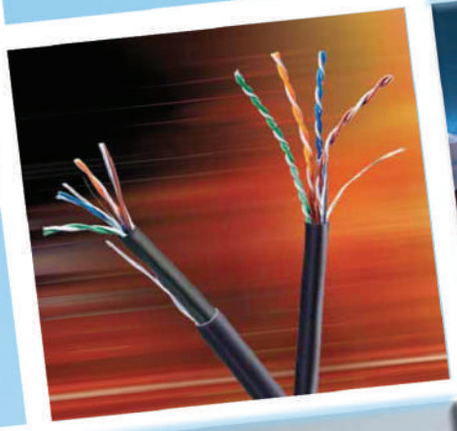
سلسـلة التوريـد هـي شـبكة من الأشـخاص والشـركات والمـوارد والأنشـطة والإنجـازات التقنيـة المسـتخدمة لإنتاج وتسويق سلعة أو خدمة. تبدأ سلسـلة التوريد عندما يتم إرسـال المواد الخام مـن المورد إلى الشـركة المصنعة، ويتم تسليم المنتج أو الخدمة النهائية إلى العميل.

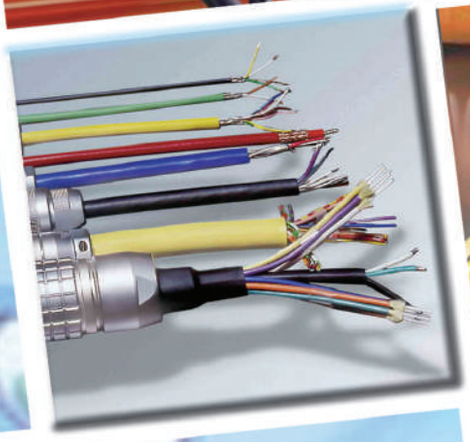
تديـر إدارة سلسـلة التوريـد كل مرحلـة مـن مراحل منتـج أو خدمة الشـركة، من بداية التطوير إلى آخر عمليـة بيع. ومـع وجـود العديد من النقاط في جميع أنحاء سلسلة التوريد حيـث يمكن أن تضيـف الكفاءة قيمة أو تفقد القيمة بسبب ارتفاع التكاليف، يمكن أن تعمل إدارة سلسلة التوريد الفعالة على زيادة الإيرادات وخفض التكاليف ويكون لها تأثير على النتيجة النهائية للشركة.

فوائد إدارة سلسلة التوريد

تتمتـع إدارة سلسـلة التوريـد بالعديـد مـن الفوائـد: زيـادة الإيرادات، وتحسـين إدراك العلامة التجارية، وتزويد الشركات بميزة تنافسية أكبر. **وهي تتكون مما يلي:**

- رؤية أفضل لسلسلة التوريد
- إدارة المخاطر والقدرات التنبؤية
- فقدان أقل للمنتج وعمليات أقل كفاءة
- تحسينات في الجودة
- زيادة الاستدامة، من الناحية المجتمعية والبيئية
- انخفاض النفقات العامة
- إن التدفق النقدي الأفضل والخدمات اللوجستية الأكثر فعالية كلها فوائد.





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

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

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

Electrical polyethylene Pipes sizes from 13 mm to 29 mm.

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

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

الشركة حاصلة على :

ES

علامة الجودة المصرية

الأيزو ٩٠٠١

سلكوبلاست للكابلات (ش.م.م.)

SELCOPLAST CABLES CO. (S.A.E)

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

ملخص كتاب دليل رواد الأعمال لاستراتيجية محتوى ناجحة

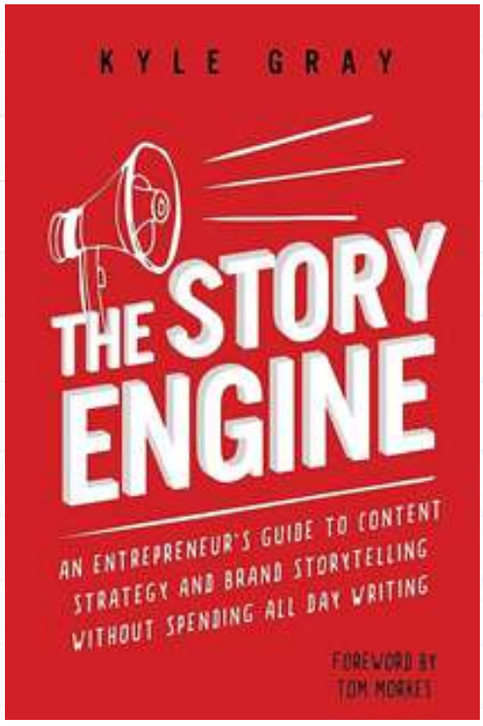
عندما يتعلق الأمر بعملية التسويق الاحترافي، فالعملية برمتها تكون متوقفة على قطعة المحتوى الجيد، وبالرغم من أن كثير من أصحاب الأعمال يعاملون صناع هذا المجال بقليل من الأهمية والتقدير، إلا أن جميع من يعمل في مجال التسويق والدعاية، يعلم جيدًا أن وحده المحتوى الجيد هو القادر على بناء علاقة طويلة مع العميل لا يمكن كسرها.

حول هذه النقطة يدور كتابنا The Story Engine أو دليل رواد الأعمال لبناء استراتيجية محتوى ناجحة لكاتبه كايل جراي Kyle gray، حيث يدور الكتاب حول صناعة المحتوى التسويقي والسبب الذي يجعله لا يلقى الاهتمام الكافي من أصحاب النفس القصير من رجال الأعمال أو منتظري الربح السريع من العاملين في مجال التسويق.

كتاب دليل رواد الأعمال لبناء استراتيجية محتوى ناجحة The Story Engine هو كتاب موجه للعاملين في مجال التسويق بشقيه التقليدي والرقمي، وفيه يأخذنا الكاتب في رحلة مكونة من ٢٢ فصل، يناقش فيهم كل الكواليس المتعلقة بكتابة ووضع خطط تسويق محتوى احترافية.

يبدأ الكاتب كايل جراي Kyle gray في الفصل الأول من كتاب The Story Engine في تناول مقدمة سريعة عن صناعة كتابة المحتوى التسويقي وأهميته وما الفائدة الحقيقية وراء إنشاء محتوى قيم، ومن ثم يتوغل بين ثنايا الكتاب في مناقشة كل من أسس تسويق المحتوى وكيفية بناء استراتيجية محتوى احترافية والتعامل مع مشاكل العملاء، بالإضافة إلى بناء علاقات جيدة مع المؤثرين.

يركز الكتاب أيضًا على مناقشة مشكلة الكُتاب في البحث عن أفكار مميزة لمحتواهم وكيف يتحولون إلى آلة منتجة للأفكار الإبداعية بسهولة، بالإضافة إلى استخدام المواد المرئية والقصة لزيادة جاذبية المحتوى المقدم للعملاء. كما يناقش كايل جراي كذلك طريقة التسويق للمحتوى باختلاف أنواعه وكيفية استخدام أدوات التسويق باحترافية.



يتابع كتاب The Story Engine تعليم صناع المحتوى الاستراتيجيات المتبعة لبناء قائمة بريد إلكتروني محترفة، وكيفية استغلالها في توسيع نطاق العملاء، بالإضافة إلى استخدام التحليلات وفهمها وتوليد مزيد من حركات المرور باستخدام الإعلانات المدفوعة.

في نهاية كتاب دليل رواد الأعمال لبناء استراتيجية محتوى ناجحة يسلط الكاتب الضوء على كيفية توظيف كتاب المحتوى والمهام المنوطة بهم، كما يناقش بالتفصيل منصب مدير المحتوى والسلبيات والإيجابيات المتعلقة به، بالإضافة إلى مهامه وكيفية تحديد راتبه وكيفية البحث عن مدير محتوى محترف وكيفية الوصول إلى هذا المنصب كذلك.

باختصار يعد كتاب دليل رواد الأعمال لبناء استراتيجية محتوى ناجحة The Story Engine بمثابة خريطة مختصرة لكل كاتب محتوى يرغب في احتراف المجال، إذا يمده الكتاب بكل ما يحتاجه من أدوات واستراتيجيات ونصائح عملية تساعدهم في الوصول إلى مستوى الاحترافية بكل سهولة.

فإذا كنت تعمل في مجال المحتوى التسويقي أو مهتمًا به أو تسعى أن تبدأ فيه بداية احترافية، فلا تهدر الوقت في البحث عن مصادر مشتتة، بينما يوجد كل ما تحتاجه في كتاب The Story Engine.

بقلم : Kyle Gray **إعداد : أ / محمد محيى**

البنك المصري لتنمية الصادرات

16710

ebank.com.eg

رقم التسجيل الضريبي ٩٣٢ - ٠٢٩ - ٢٠٠

أسمنت التعمير

أسمنت التعمير

أسم كبير.. محلى وتصدير

الشركة حاصلة على

ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001

الإدارة : ٦شارع ابن ارحب م ش النيل . الجيزة
ص.ب : (٦٦٦) الاورمان كود ١٢٦١٢
تليفون : ١٣٤ ١٩ ٣٥٧ ٢٠٢+ - **فاكس :** ١٧٥ ٣٧ ٣٥٧ ٢٠٢ +
مكتب المبيعات : شارع الهلالى - برج النيل الادارى - مدخل أ - أسيوط
تليفون : ٠٨٨٢١٢٥١٩٢/٣ **فاكس :** ٠٨٨٢١٢٥١٩١
موبايل : ٠١١١٧٦٠٥٨٠٠

المصنع : ك.م ١٢٣ طريق أسيوط . سوهاج - الصحراوى الغربي
ص.ب : ٢١ أسيوط كود ٧١١١١
بريد الكتروني : info@bmicement.com