



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

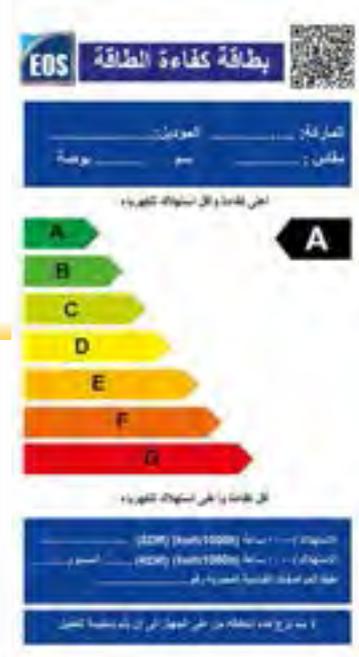
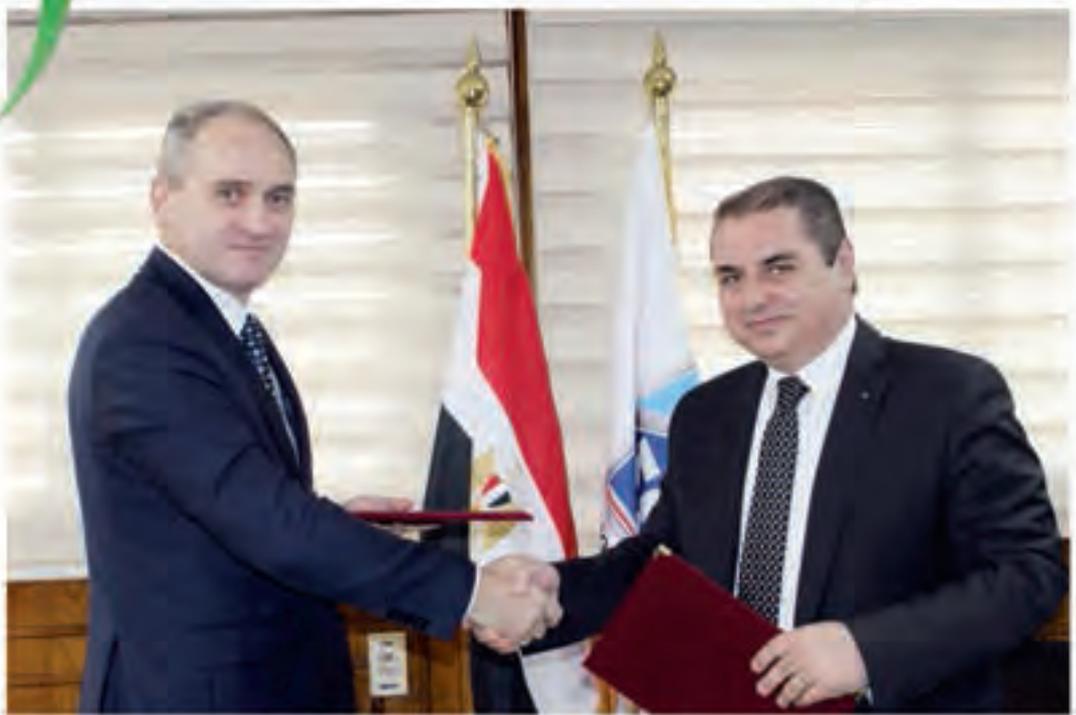


د. أحمد سمير: الدولة المصرية حريصة على  
 تعزيز التعاون الاقتصادي مع دول الخليج العربي  
 كركيزة أساسية لمواجهة الأزمات العالمية

العدد ١٠٧ - ٤٨ صفحة

# مواصفات وجودة

د. خالد صوفى:  
 توقيع مذكرة تفاهم  
 بين مصر وبيلاروسيا لتعزيز  
 التعاون المشترك في  
 مجال المواصفات والجودة



”المواصفات والجودة“  
 نطلق خدمة الحصول على  
 بطاقات كفاءة ونرشيد  
 الطاقة للأجهزة الكهربائية  
 والأدوات الصحية إلكترونياً

إصدار أول مواصفة قياسية  
 مصرية للنمر المجدول



مشاركة متميزة للمواصفات  
 والجودة بفاعليات الدورة الثالثة  
 للمعرض الإفريقي للتجارة البينية

# Meteory®



[www.meteory-eg.com](http://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

الإدارة: 81 شارع جوزيف تيتو - النزهة الجديدة - القاهرة  
تليفون: 02/26200068 - تليفاكس: 02/26200069  
المصنع: المنطقة الصناعية C1 رقم 10 - مدينة العاشر من رمضان  
تليفون: 010/2627855 - تليفاكس: 010/2627679

[info@meteory-eg.com](mailto:info@meteory-eg.com) / [info@meteory.co](mailto:info@meteory.co) / [meteoryegy@yahoo.com](mailto:meteoryegy@yahoo.com)

[www.meteory-eg.com](http://www.meteory-eg.com) / [www.meteory.co](http://www.meteory.co)



بقلم :

د.م. خالد حسن صوفي

## «عالج واحد» cop 28

ويُعدّ الشعار إشارة إلى المجتمع الدولي بضرورة توحيد الجهود وتضافرها لاتخاذ إجراءات مناخية عاجلة، والمضي قدماً في مسار يحتوي الجميع للوفاء بالالتزامات المناخية العالمية بصورة تعاونية وعمل عالمي مشترك حيث يؤكد الشعار على الرسائل الأساسية لمؤتمر الأطراف وتشمل:

- احتواء القطاعين الحكومي والخاص، والمجتمع العلمي، والمجتمع المدني، والنساء، والشباب، حيث تم تمثيل جميع تلك الفئات ضمن الرموز المتنوعة الموجودة في الهوية البصرية.

- التعاون وتضافر الجهود ومد جسور الحوار بين دول الشمال والجنوب.

كما يعزز شعار هذا العام التأكيد على نهج مؤتمر الأطراف في أن يكون عملياً ويشمل ويحتوي الجميع، ويرتقي بالطموحات، لينتقل بالعالم من وضع الأهداف إلى تنفيذها بشأن موضوعات "التخفيف"، و"التكيف"، و"التمويل"، و"الخسائر والأضرار".

حيث جاء تصميم شعار cop 28 في شكل كروي باللونين الأخضر الفاتح والداكن، كما يتضمن التصميم مجموعة من الرموز المتنوعة المتعلقة بالعمل المناخي، مثل الإنسان وتكنولوجيا الطاقة المتجددة، وعناصر من الحياة البرية والطبيعة، وكلها متضمنة داخل شكل كرة أرضية. وتعكس تلك العناصر مجتمعة ثروة الموارد الطبيعية والتكنولوجيا البشرية، وتؤكد ضرورة الابتكار في جميع القطاعات لتحقيق نقلة نوعية في التنمية المستدامة الشاملة.

ومن المهام الأساسية لمؤتمرات الأطراف cop فحص التقارير الوطنية والبيانات الخاصة بالانبعاثات المقدمة من الدول المشاركة، والتي توفر معلومات أساسية عن إجراءات كل دولة، والتقدم الذي أحرزته نحو تحقيق الأهداف الشاملة للاتفاقية.

وأبرز جهود هيئة المواصفات والجودة لمواجهة تغيرات المناخ وتوطين الاقتصاد الأخضر إصدار مواصفات قياسية مصرية في مجال كفاءة وترشيد استهلاك الطاقة، وإيضاً إصدار مواصفات قياسية مصرية خاصة بحماية البيئة والتربة، مع تقديم الدعم الفني لوضع نظم إدارة البيئة عن طريق مشروع ترشيد الطاقة الذي تم تنفيذه بالتعاون مع وزارة البيئة بدعم من منظمة اليونيدو.

وذلك للتأكيد أن ظاهرة تغير المناخ أزمة عالمية ملحة تتجاوز الحدود الوطنية، وتتطلب تعاوناً دولياً وتضافر جهود الجميع بما في ذلك جميع الأفراد من جميع الأعمار والتخصصات والدول. إن مؤتمر الأطراف COP28 الذي تستضيفه دولة الإمارات سيكون محطة حاسمة، تتحد فيها جهود العالم حول العمل المناخي الفعال وتقديم الحلول ما يتطلب التعاون بين المجتمع المدني والحكومات والصناعات وجميع قطاعات الاقتصاد.



تكن أهمية مؤتمر الأطراف  
"COP28" في العلاقة بين  
الإنسانية والطبيعة والتكنولوجيا  
والمستوحى من مفهوم شعار  
هذا العام "عالم واحد" وهي  
الخاصة بالدورة الـ 28 من مؤتمر  
الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة  
الإطارية بشأن تغير المناخ  
"COP28" والمنعقدة في مدينة  
اكسبو دبي خلال الفترة من 30  
نوفمبر إلى 12 ديسمبر 2023.

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

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير :

**د.م. خالد حسن صوفي**



وزير التجارة والصناعة يفتتح فعاليات  
منتدى الأعمال الخليجي المصري  
الأول بحضور ممثلي الحكومات  
والفرف النجارية والمال والأعمال  
بدول مجلس التعاون الخليجي

الاخبار .....



هيئة المواصفات والجودة تشارك  
بفعاليات الدورة الثالثة للمعرض  
الإفريقي للتجارة البينية - Intra-  
African Trade Fair

مجتمع الأعمال .. ٢٠

مدير التسويق :

**أحمد عبد العظيم**

المدير الإداري :

**هشام خليفة**

أسرة التحرير :

**محمد الفص**

التنسيق الفني :

**مصطفى صبرى**

مراجعة فنية :

**حنان عزمى**

## ●● الاشتراكات والإعلانات

وحدة الإعلام : داخلي : ٣١٨ .....إيميل : eosmgl@gmail.com

إدارة التسويق : هاتف مباشر: ٢٢٨٤٥٥٠٩

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/EOSEGYPT

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 ... ٢٩



المستهلك ..... ٤٠



دوت نت ..... ٣٩



مقالات  
٤٢ .....



دنيا المواصفات  
٢٨.....



كتاب فى سطور  
٤٨.....



المختبر ..... ٣٢



## بالإنابة عن رئيس مجلس الوزراء

وزير التجارة والصناعة يفتتح فعاليات منتدى  
الأعمال الخليجي المصري الأول بحضور  
ممثلي الحكومات والفرف التجارية والمال  
والأعمال بدول مجلس التعاون الخليجي

أكد المهندس/ أحمد سمير وزير التجارة والصناعة التوجه السياسي والقومي  
للدولة المصرية لتعزيز أطر التعاون الاقتصادي المشترك مع دول الخليج العربي  
الشقيقة باعتباره ركيزة أساسية لمواجهة الأزمات الاقتصادية العالمية المتلاحقة ،  
مشيراً إلى حرص القطاع الخاص المصري على ايجاد تحالف عربي قوى يسهم في  
تحقيق التنمية الاقتصادية العربية المشتركة.

## د. أحمد سمير:

الدولة المصرية حريصة على تعزيز التعاون  
الاقتصادي مع دول الخليج العربي باعتباره  
ركيزة أساسية لمواجهة الأزمات العالمية



العلاقات المتميزة التي تربط القيادات السياسية بمصر ودول مجلس التعاون الخليجي لتنمية التعاون الاقتصادي في شتى المجالات، من تصنيع مشترك، وتشجيع للاستثمارات، وتنمية التجارة البينية، والزراعة والتصنيع الغذائي، والنقل واللوجستيات، والسياحة، وربط شبكات الكهرباء والبتترول والغاز، والاستفادة من الإمكانيات الوطنية والسعي لتكامل الموارد، بما يعمق التعاون في مواجهة تبعات الأزمات الاقتصادية العالمية المتلاحقة.

وأوضح سمير أن المنتدى يتناول سبل التعاون في مجال تعميق التصنيع المشترك للوفاء باحتياجات السوقين المصري والخليجي، داعياً ممثلي القطاع الخاص الخليجي لدراسة فرص الاستثمار الصناعي، كل في دولته بحسب المميزات النسبية لكل دولة.

وأشار الوزير إلى أهمية استفادة الشركات الخليجية من الفرص المستحدثة التي ستطرحها سياسة ملكية الدولة حيث

جاء ذلك في سياق كلمة الوزير التي ألقاها بالإجابة عن الدكتور/ مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء خلال فعاليات افتتاح منتدى الأعمال الخليجي المصري الأول الذي عقد بمقر الاتحاد العام للغرف التجارية بحضور السيد/ قيس بن محمد اليوسف وزير التجارة والصناعة وترويج الاستثمار العماني، والسيد/ جاسم محمد البديوي الأمين العام لمجلس التعاون لدول الخليج العربي، والسيد/ سمير عبد الله ناس، رئيس اتحاد الغرف العربية ورئيس غرفة تجارة وصناعة البحرين، والسيد/ حسن بن معجب الحويزي رئيس اتحاد غرف دول مجلس التعاون الخليجي، والسيد/ أحمد الوكيل رئيس الاتحاد العام للغرف التجارية المصرية.

وقال الوزير إن هذا المنتدى يمثل منصة هامة لالتقاء قيادات الحكومات والغرف التجارية والمال والأعمال من دول مجلس التعاون الخليجي على أرض مصر لتبادل الحوار والخبرات مع نظرائهم المصريين في عدة محاور أهمها الاستفادة من



ولفت سمير إلى أهمية ملف الإعمار والبناء ومشاركة الأشقاء من الخليج في الخطط العاجلة للنهوض بالبنية التحتية في مصر والتي تشمل توليد الطاقة والطرق والموانئ والمرافق العامة، وإنشاء الجيل الرابع من المدن الجديدة والمناطق الصناعية، وكذا المشروعات الكبرى ومن بينها محور قناة السويس واستصلاح الملايون ونصف فدان، إلى جانب مشروعات إعادة إعمار الدول الشقيقة مثل العراق وليبيا.

ستتخرج الدولة المصرية من العديد من القطاعات خلال ثلاث سنوات، وستطرح استثماراتها في تلك القطاعات للشراكة بآليات متعددة، إلى جانب الفرص التي ستتاح من خلال تثبيت الاستثمارات في قطاعات أخرى، مما سيفتح المجال للاستثمار المحلي والعربي والأجنبي دون مزاحمة من الدولة، هذا إلى جانب ما يتم طرحه من خلال صندوق مصر السيادي من مشاريع وأصول.

وامريكا الجنوبية، وبالطبع الوطن العربي، مشيراً إلى ضرورة عدم اقتصار التبادل التجاري بين الدول العربية على السلع تامة الصنع وأن تشمل عمليات التكامل الصناعي ومكونات ومستلزمات الإنتاج، لمجابهة اضطراب سلاسل الإمداد العالمية ورفع نسب المكون المحلي العربي للنفاد للأسواق العربية والأفريقية والدولية.

ومن جانبه أكد السيد/ قيس بن محمد اليوسف وزير التجارة والصناعة وترويج الاستثمار العماني على عمق العلاقات الاستراتيجية بين مصر ودول مجلس التعاون الخليجي ، لافتاً إلى ضرورة عقد لقاء سنوي منتظم للمنتدى لتنفيذ توصياته والبحث عن حلول فنية وإقامة منصة بين الغرف العربية دورها عرض المناقصات والفرص الاستثمارية بمصر ودول مجلس التعاون الخليجي.

واستعرض السيد/ جاسم محمد البديوي الأمين العام لمجلس التعاون لدول الخليج العربي عدد من مؤشرات التعاون بين مصر ودول مجلس التعاون الخليجي حيث بلغ حجم التبادل التجاري بين الجانبين خلال عام ٢٠٢٢ نحو ٣٤ مليار دولار كما بلغ حجم الاستثمارات البينية ٣٣ مليار دولار، ووصل عدد السائحين الوافدين من دول الخليج لمصر ٢ مليون سائح، لافتاً إلى أن هذه المؤشرات تعكس نجاح الخطط الطموحة والهادفة إلى تحقيق التنمية المستدامة وتعزيز الاستثمارات المشتركة.

ولفت السيد/ سمير عبد الله ناس، رئيس اتحاد الغرف العربية ورئيس غرفة تجارة وصناعة البحرين إلى أن الاتحاد لا يدخر جهداً في توفير كافة سبل دعم دول مجلس التعاون الخليجي لإقامة كيانات إنتاجية مرنة لمواجهة المتغيرات العالمية الناجمة عن الأزمات الاقتصادية العالمية والتي فرضت على الدول العربية وضع رؤى مترابطة لتحقيق التنمية المستدامة وفتح آفاق أوسع للتعاون المشترك في مختلف القطاعات التجارية والاستثمارية والصناعية .

وبدوره قال السيد/ حسن بن معجب الحويزي رئيس اتحاد غرف دول مجلس التعاون الخليجي أن هناك آفاق واسعة لتعزيز الروابط والعلاقات الاقتصادية بين الدول العربية لا سيما في ظل توافر الفرص الاستثمارية الواعدة في مختلف المجالات، مشيراً إلى حرص دول مجلس التعاون الخليجي على دفع وتعزيز الاستثمارات المشتركة مع نظيراتها بالدول العربية، وتحقيق شراكات ناجحة في مختلف مجالات هذا المنتدى وفي مقدمتها الاستثمار في قطاعات الزراعة والعقارات والرعاية الصحية والمياه والتعليم وغيرها.

وأشار السيد/ أحمد الوكيل رئيس الاتحاد العام للغرف التجارية المصرية أن مصر لا طالما فتحت ذراعها أمام كافة الشركاء من مختلف دول العالم وبالأخص الأشقاء من دول مجلس التعاون الخليجي وذلك من خلال تعاون مثمر بين اتحادات الغرف في هذه الدول، مشيراً إلى أهمية تحقيق التكامل بين الدول العربية من خلال التصنيع المشترك والتصدير لأسواق افريقيا والاتحاد الأوروبي وغيرها من المناطق والتكتلات الاقتصادية التي ترتبط مع مصر باتفاقيات تجارة حرة.



وأضاف الوزير أن التعاون من خلال إنشاء مناطق صناعية ومراكز لوجستية، والربط بينها يمثل ضرورة أساسية للتصنيع المشترك وتنمية الصادرات العربية المشتركة إلى أسواق تتجاوز ٣ مليار مستهلك بمزايا تفضيلية للدول والتجمعات التي ترتبط معها مصر باتفاقيات للتجارة الحرة وكذا باستغلال المميزات النسبية والموقع المتميز لمصر بنسب مكون محلي حوالى ٤٠٪ وذلك الى اسواق الاتحاد الأوروبي وافريقيا



## تعرف على أكتيفا، شريك نجاحك

أكتيفا العالمية هي شركة مصرية رائدة في إنتاج المواد الحافظة و مانع العفن تأسست عام 2018. نعمل على تطبيق معرفتنا وخبرتنا لإنشاء حلول مبتكرة مصممة خصيصًا تقضي على مشاكل عملائنا وتحقق احتياجاتهم. هدفنا هو جعل إنتاجهم أكثر كفاءة، ومساعدتهم على تحقيق معايير الجودة الأعلى و الحفاظ على منتجاتهم محمية تمامًا ضد أي مشاكل عفن محتملة الحدوث.

## هدفنا الأول هو الحفاظ على الاستدامة

لذلك قمنا بتصميم مجموعة من منتجات المواد الحافظة لتلبية متطلبات الصناعات المتعددة. نأخذ في الاعتبار أفضل المعايير الصحية والبيئية في العالم، كما تقدم أكتيفا مجموعة واسعة من المنتجات المخصصة التي يمكن أن تساعد الشركات في الحفاظ على منتجاتها، تجديدها وضمان مستقبل صحي لأجيالنا القادمة.

(ستساعدك المواد الحافظة للدهانات التي نقدمها على تحقيق معيار الإنتاج الخاص بـ EOS رقم 116/2022)



### الحفظ

لدينا أقوى مجموعة من المواد الحافظة للحفاظ على مخزونك ومنتجاتك آمنة في ظل أصعب الظروف وأطول فترات التخزين.

### التجديد

لا تضيع مخزونك، ساعدنا في إنقاذ البيئة وإعادة تدوير منتجاتك منتهية الصلاحية.

### التطهير

خدمة تطهير وتعقيم المصنع هي رحلة سيأخذها معك فريق الخبراء لدينا نحو القضاء على التلوث الميكروبي تمامًا

# ريجو شيكس® REJUVIX®

هل لديك اي منتجات فاسدة؟  
يمكننا إعادتها إلى ما كانت عليه!

إذا كان عمك يعاني من المخزون المرتجع أو المنتجات التالفة أو منتهية الصلاحية، فأنت بحاجة إلى تجربة Rejuvix® في غضون دقائق قليلة، يتم تطهير منتجك ويصبح جاهز لإعادة تخزينه



**٩٨٪ من منتجاتنا خالية من الفورمالين**

وذلك لأننا نعلم المخاطر التي يفرضها الفورمالين على الصحة والبيئة و ان يمكننا استبداله ببدائل أكثر أماناً و فعالية

## خدمة تطهير وتعقيم المصنع: (خدمة مجانية لعملاء أكتيفا)

يمكن أن تكون المنتجات ذات الأساس المائي وكذلك البيئات المائية الأخرى موطنًا مثاليًا لنمو الكائنات الحية الدقيقة الضارة. يمكن أن يسبب التلوث الميكروبي مجموعة متنوعة من المشاكل بما في ذلك تدهور المنتج و انخفاض عمره الافتراضي و أداء المنتج

ما الحل الذي تقدمه خدمة تطهير وتعقيم المصنع لدينا؟  
أربع مراحل لا تترك مجالاً للتلوث أو التوقف غير المتوقع للإنتاج أو تلف المنتج.

تواصل معنا: 

info@activa.com.eg  
www.activa.com.eg

+20101 277 7150  
+20101 277 7140





## توقيع مذكرة تفاهم بين الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ونظيرتها البيلاروسية



استقبل الدكتور خالد صوفى - رئيس مجلس ادارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بمقر الهيئة السيد سيرجى نيرنتنيتيف سفير دولة بيلاروسيا بالقاهرة والسيدة كريستينا ناندانيفيتش ممثلة لهيئة البيلاروسية للمواصفات والمعايير والسيد فاديزيم شاهويكا نائب وزير الزراعة البيلاروسي على هامش اجتماعات الدورة السابعة للجنة المصرية البيلاروسية والتي عقدت بالقاهرة فى الفترة من ١٤-١٥ نوفمبر.

عمل ودورات تدريبية ومؤتمرات وبرامج توعية فيما يتعلق بأنشطة المواصفات الجودة.

وشهد التوقيع الدكتورة عبير صادق - مدير عام العلاقات الفنية والدولية بالهيئة والتي أفادت بأن هذا المخطط التنفيذى يأتى فى اطار تفعيل مذكرة التفاهم المبرمة بين الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة و اللجنة البيلاروسية للمواصفات والمعايير فى مجال التعاون الفنى بين الجانبين.

حيث تم مراجعة وتوقيع البرنامج التنفيذي لأوجه التعاون بين الجانبين وقد أكد الدكتور خالد صوفى خلال مناقشاته مع السفير البيلاروسى على أهمية برنامج التعاون المبرم بين الجانبين لتيسير سبل المبادلات التجارية بين البلدين وتبادل الآراء فيما يتعلق بأعمال التقييس الإقليمي والدولي ذات الاهتمام المشترك، وتبادل المعلومات حول المواصفات الوطنية في كلا البلدين، ونقل المعرفة من خلال تبادل الوفود والخبراء بما في ذلك التدريب الوظيفي، وتنظيم ورش



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

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

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

Electrical polyethylene Pipes sizes from 13 mm to 29 mm.

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

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

الشركة حاصلة على :



علامة الجودة المصرية

الأيزو ٩٠٠١

Factory: 10th of Ramadan City - Industrial Zone B4

Sales department

02-22357861, 02-22356917, 02-22355416

Fax: 02-22338137

www.selcoplastcables.com

E-mail: selco@link.net



سلكو بلاست للكابلات (ش.م.ع.)

SELCOPLAST CABLES CO. (S.A.E)



## بالتعاون مع جهاز شئون البيئة

# «المواصفات والجودة» نطلق خدمة الحصول على بطاقات كفاءة و ترشيده الطاقة للأجهزة المنزلية الكهربائية والأدوات الصحية إلكترونيا



على بطاقات كفاءة الطاقة للأجهزة المنزلية الكهربائية الصادر لها مواصفات قياسية ملزمة وكذلك بطاقات ترشيده المياه للأدوات الصحية من خلال الموقع الإلكتروني الخاص بالهيئة

<https://www.eos.org.eg/ar/energyEfficiency>

وذلك ضمن خطة الهيئة لميكنة الخدمات التي تقدمها للمجتمع الصناعي (مصنعين - منتجين - مستوردين - مصدريين - رجال الأعمال).

وأوضح صوفى أنه يأتي هذا الإطلاق للخدمة المميكنة بالتزامن مع تحديث المواصفات القياسية المصرية الصادرة والخاصة بالأجهزة المنزلية الكهربائية والأدوات الصحية وتطوير التصميم الخاص ببطاقات كفاءة الطاقة وترشيده المياه ليتضمن رمز الاستجابة السريع

أطلقت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالتعاون مع جهاز شئون البيئة خدمة الحصول على بطاقات كفاءة و ترشيده الطاقة للأجهزة المنزلية الكهربائية والأدوات الصحية من خلال الموقع الإلكتروني الخاص بالهيئة، وذلك في إطار استراتيجية الدولة للتحويل الرقمي في الجهاز الإداري للدولة وأهداف وزارة التجارة والصناعة لتعزيز الاقتصاد الرقمي و النمو الاقتصادي لزيادة الإنتاجية وتحسين التنافسية الاقتصادية وتحسين جودة الخدمات المقدمة وتسهيل الوصول إليها للمواطنين من خلال الجهات التابعة للوزارة.

أعلن الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن الهيئة قامت بالتعاون مع جهاز شئون البيئة بوزارة البيئة بإطلاق خدمة جديدة مميكنة للتقدم للحصول



الطاقة بالهيئة أن إطلاق النظام الجديد يزود المستهلك بالمعلومات الفنية اللازمة للمفاضلة بين الأجهزة المختلفة المعروضة بالأسواق بما يسهم في اتخاذ قرار الشراء المناسب لإحتياجاته والتحقق من صحة بيئته، كما ساعد نظام الميكنة الجديد لإصدار بطاقة وتصريح كفاءة الطاقة على توفير الوقت والجهد المبذول للحصول على الخدمة من قبل الشركات المتقدمة دون الحاجة إلى زيارة الهيئة لتقديم الطلبات بالمستندات والأوراق المطلوبة.

كما أكد الأستاذ أحمد محمد أحمد مدير عام الإدارة العامة لتنظيم المعلومات والتحول الرقمي بالهيئة أنه يأتي هذا الإطلاق ضمن خطة الهيئة لتحويل خدمات الهيئة التي تقدمها لعملائها من المجتمع الصناعي إلى خدمات رقمية لتوفير الوقت والجهد المبذول سواء للقائمين بتنفيذ الخدمات بالهيئة أو عملائها دون عناء أو الإضطراب إلى الحضور لمقر الهيئة لتقديم الطلبات بما يسهم في تقديم الخدمات بطريقة أسرع وأفضل وأسهل.

وأضاف أنه تم إعداد دليل إرشادي بمعرفة فريق العمل بمركز المعلومات على موقع الهيئة الإلكتروني

<https://www.eos.org.eg> لكيفية تقديم الطلبات بداية من قيام العميل بإنشاء حساب له على الموقع الإلكتروني حتى الإنتهاء من تقديم الطلب بنجاح ومتابعته الرسائل الإلكترونية للنظام لمعرفة حالة ومرحلة الطلب المقدم مروراً بإخطاره لدفع قيمة الخدمة إلكترونياً بواسطة كروت الأئتمان المختلفة حتى انتهاء واستلام الخدمة.

هذا وقد تم إنجاز هذا العمل بالتعاون مع إحدى الشركات الرائدة في مجال التحول الرقمي «نماء لحلول تكنولوجيا المعلومات المبتكرة» لما لها من خبرة في تطوير المنصات الإلكترونية وحلول تطبيقات المحمول الرقمية.



QR-Code ، وذلك ضمن خطة الهيئة للتحديث الدوري ومراجعة المواصفات القياسية المصرية وتوافقها مع المواصفات الدولية والأجنبية بما يسهم في دعم حركة التجارة مع دول العالم وتحقيق التنافسية بما يسهم في نفاذ المنتجات المصرية للأسواق العالمية. كما أكد رئيس الهيئة أن ميكنة خدمة الحصول على بطاقات كفاءة الطاقة تساعد المستهلك للحصول على بيانات حقيقية عن منتجات الأجهزة المنزلية الكهربائية بما يدعم اتخاذ قرار شرائها بمجرد مسح رمز الاستجابة السريع QR-Code الملصق على الأجهزة باستخدام جهاز المحمول ومن ناحية أخرى يخدم هذا الملصق الأجهزة والجهات الرقابية المعنية لمكافحة أساليب الغش والتلاعب لضبط الأسواق المصرية. ومن جانبها قالت المهندسة سهام توفيق رئيس وحدة كفاءة وترشيد



## كأول مواصفة على المسنوى العالمى إصدار أول مواصفة قياسية مصرية للتمر المجدول



أعلنت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة عن إصدار المواصفة القياسية المصرية لـ «التمر المعبأة النصف جاف المعبأ الجزء: الأول تمر المجدول» والتي ستساهم بشكل كبير في زيادة الصادرات المصرية وفتح اسواق جديدة دوليا بالإضافة إلي زيادة التنافسية بين المنتج المصري والمنتج العالمي وأشار صوفي أن هذه المواصفة تتضمن الاشتراطات الاساسية والمعايير الوصفية التي ينبغي أن تتوافر في التمر المجدول.

وفي هذا الشأن قام المهندس محمد عبد الفتاح أبو بكر – أخصائي أول مواصفات غذائية والأمانة الفنية للجنة الخضر والفاكهة خلال فعاليات المهرجان السابع للتمر بسيوة خلال شهر أكتوبر الماضى بتقديم عرض تقديمى تضمن شرح المواصفة القياسية وأهم المعايير والاشتراطات التي يجب توافرها في التمر المجدول والتي تساهم في مساعدة المنتجين والمصدرين علي تحسين جودة منتجاتهم وزيادة صادراتهم وأشار م. محمد عبد الفتاح أن هذه المواصفة القياسية المصرية أول مواصفة تصدر لصنف التمر المجدول عالميا وأعلن بأن الهيئة ستقدم لهيئة الدستور الغذائي الدولي (Codex) بطلب لإصدار هذه المواصفة اقليميا ثم تصعيدها عالميا لإصدار مواصفة قياسية دولية بهدف حماية المستهلك وتسهيل التجارة البينية

كما قام باستعراض الخطط المستقبلية للهيئة في هذا المجال بأنه سيتم إصدار مواصفات قياسية مصرية مماثلة لأنواع التمور المختلفة من خلال اللجنة الفنية للخضر والفاكهة بالهيئة والتي تضم مجموعة من الخبراء والمتخصصين والجهات المعنية ذات الصلة.

## خلال لقاء رئيس هيئة المواصفات والجودة بوفد اليونيدو "المواصفات والجودة" ندرس إصدار مواصفات مصرية للمنتجات البديلة للأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام



استقبل الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وفد منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية اليونيدو UNIDO خلال شهر أكتوبر الماضى، وذلك لمناقشة إعداد مواصفات قياسية مصرية لاستخدام بدائل عن استخدام الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام، حيث أشار ممثلو منظمة اليونيدو إلى أهمية قيام الهيئة بإعداد مواصفات قياسية مصرية للاتجاه نحو انتاج بدائل البلاستيك طبقا لـ قانون إدارة المخلفات رقم ٢٠٢ لسنة ٢٠٢٠ ولائحته التنفيذية وكذا الاستراتيجية الخاصة بالحد من استخدام الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام.

وأكد الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة على الدور الذى تقوم به هيئة المواصفات والجودة في تنمية الصناعة وصحة وسلامة المستهلك وتماشيها مع أهداف التنمية المستدامة.

وخلال المناقشات وجه الدكتور خالد صوفى للبدء بإعداد تلك المواصفات القياسية للمنتجات البديلة عن استخدام الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام، مع تأهيل المعامل الكيماوية بالهيئة وبالأخص معمل البلاستيك لاختبار تلك المنتجات طبقا للمواصفات القياسية المصرية الصادرة في هذا الشأن مثل المواصفة القياسية المصرية رقم ٣٠٤٠ / ٢٠٢٢ والخاصة باكياس التسوق البلاستيكية والمواصفة القياسية المصرية رقم ٨٥٧٠ / ٢٠٢٢ والخاصة بالبلاستيك - متطلبات البلاستيك القابل للكمز المنزلي (كومبوست غير صناعي) والتي مرجعها فرنسي رقم NF T ٥١ - ٢٠١٥/٨٠٠.

ومن جانبها قامت ك/ هدير مصطفى - أمينة اللجنة الفنية الخاصة بالتعبئة والتغليف بهيئة المواصفات والجودة باستعراض المواصفات التي تم ذكرها بقانون إدارة المخلفات سالف الذكر، واستخدام البدائل وهم عددهم (٥) مثل أكياس التسوق الورقية والمنسوجة وغير المنسوجة والقماش وما إلى ذلك.

كما قام الوفد بزيارة لمعمل البلاستيك بالإدارة العامة للاختبارات الكيماوية بالهيئة حيث كان في استقبالهم المهندس هشام مصطفى مدير عام الإدارة العامة للاختبارات الكيماوية واستعرض إمكانات معمل الاختبارات الكيماوية بالهيئة وإعداد تقرير للأجهزة المطلوبة لتأهيل تلك المعامل ولإعطاء شهادات مطابقة لهذه المواصفات القياسية المصرية للمنتجات البديلة عن الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام.



## ندت رعاية المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين هيئة للمواصفات والجودة نشارك في معرض مصر الدولي لتكنولوجيا المياه والصرف الصحي وتكنولوجيا تدوير ومعالجة المخلفات

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في معرض مصر الدولي لتكنولوجيا المياه والصرف الصحي وتكنولوجيا تدوير ومعالجة المخلفات خلال شهر أكتوبر الماضي وذلك تحت رعاية المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين [Aidsmo.org](http://Aidsmo.org).

وصرح الدكتور خالد صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن استخدام التكنولوجيات الصديقة للبيئة سيسهم وبشكل فعال في خفض التلوث الناتج عن الصناعة ورفع كفاءة استخدام الموارد والطاقة الأمر الذي ينعكس إيجاباً في الإرتقاء بجودة وتنافسية المنتج المصري إقليمياً ودولياً.

كما أكد صوفي على حرص الهيئة على تعزيز دور المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين في تحقيق التكامل الصناعي والتجاري العربي، بإعتبارها إحدى الكيانات التابعة لجامعة الدول العربية والتي تعمل في إطار إستراتيجية العمل الاقتصادي العربي المشترك، لافتاً إلى دور المنظمة الهام في توحيد المواصفات العربية وبما يسهم في دعم حركة التبادل التجاري بين الدول العربية وتوفير منتجات ذات جودة مرتفعة بأسواق الدول العربية.

والجدير بالذكر أن المعرض ينطلق بمشاركة ٤٠ شركة ألمانية تابعة للاتحادات الألمانية بدعم من وزارة الاقتصاد الألمانية وحماية المناخ للشركات الألمانية العاملة في قطاع المياه والصرف الصحي لتنفيذ مشروعات مع شركاء مصريين.

ويعد المعرض فرصة كبيرة للشركات المتخصصة في هذا المجال للتعرف على أحدث التقنيات العالمية في هذه المجالات والتعاون مع الشركات الألمانية والعالمية المشاركة في هذا المعرض والمؤتمر وفتح فرص للاستثمار في هذا المجال.



## نظمتها هيئة المواصفات والجودة ندوة نوعية تثقيفية بعنوان «قضايا العنف ضد المرأة والنوع الاجتماعي»



العاملين بالهيئة والذي سينعكس ذلك على الاسرة المصرية والأجيال القادمة. فقد تناولت الندوة القواعد والقوانين والتشريعات الخاصة بقضايا المرأة، بالإضافة إلى رفع مستوى الوعي بالنسبة للأضرار الناجمة عن ختان الإناث والزواج المبكر، ومواكبة المعرفة لأصول التربية الحديثة لدفع المجتمع بالنماذج الناجحة التي تخدم المجتمع لتصبح أمهات عاملات ناجحات في جميع المجالات.

وخلال الندوة تم المناقشة في الأطار القانوني في ضوء التوعية والتنصير القانوني بما يخدم أي طلبات أو بلاغات تخص قضايا المرأة خاصة العنف وتقنية المعلومات والاتجار بالبشر والاحوال المدنية، حيث يمنح المجلس القومي للمرأة الدعم النفسى ويوفر المشورة الاسرية والحقوق الاجتماعية والاقتصادية والشكوى السياسية وشكاوى العمل والخدمات المدنية، حيث تم الاستشهاد بعدد من النماذج والقضايا عن أنماط العنف ضد المرأة والتي تم تأييدها بنصوص من القانون المصرى الذى يجرم ويشين العنف ضد المرأة.

وفى ختام الندوة قامت الدكتورة/ شيماء جمال – مدير وحدة تكافؤ الفرص بوزارة الصحة والسكان بتقديم شهادات لجميع السادة الحضور من الهيئة على مشاركتهم الفعالة، وأيضاً قامت هيئة المواصفات والجودة بتقديم شهادات شكر وإمتنان لجميع المحاضرين على الجهد المبذول لنجاح هذه الندوة.

نظمت وحدة المرأة وتكافؤ الفرص بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالتعاون مع وحدة تكافؤ الفرص بقطاع السكان وتنظيم الأسرة بوزارة الصحة والسكان، وفى حضور ممثلى عن المجلس القومى للمرأة، ندوة يوم ٣١ أكتوبر الماضى، من أجل نشر الوعي الثقافى، فيما يخص «قضايا العنف ضد المرأة والنوع الاجتماعى»، وذلك بمشاركة كل من محاضريين مختصين بهذا الشأن وهم:

الدكتورة / مريم يسرى – إستشارى المساواة بين الجنسين من هيئة باثفيندر برنامج المرأة.

الدكتورة /منة الله وحيد – المكتب الفنى لرئيس قطاع السكان وتنظيم الأسرة.

الدكتورة / شيماء جمال – مدير وحدة تكافؤ الفرص بقطاع تنظيم الأسرة – وزارة الصحة.

الاستاذ / أبانوب ناصف بشرى – محامى مكتب تكافؤ الفرص – المجلس القومى للمرأة.

وذلك فى ظل توجهات الدولة وتماشيا مع القوانين الدولية الخاصة بحقوق الانسان لمنع العنف ضد المرأة تم عقد هذه الندوة وقالت المهندسة رانيا عمارة رئيس وحدة المرأة بهيئة المواصفات والجودة إننا حريصون على أن تصل هذه الندوة لأكبر عدد من العاملين بالهيئة والتي ستساهم بدورها فى رفع مستوى الوعي والثقافة لدى



## بمشاركة كبرى المصانع الإفريقية والدولية «المواصفات والجودة» نشارك بمعرض سيراميك إكسبو

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بجناح خاص بمعرض سيراميك إكسبو في نسخته الثانية والتي عقدت خلال الفترة من ١٠ إلى ١٢ أكتوبر ٢٠٢٣ .

وأشار الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن مشاركة الهيئة في فعاليات المعرض يسهم في اطلاع الكثير من المصنعين والمنتجين والمهتمين بأنشطة الهيئة والتواصل معهم لمعرفة ومواكبة أحدث التطورات الحديثة خاصة في قطاع السيراميك من أجل تطبيق نظم الجودة المختلفة؛ خاصة أن مصر تتمتع بصناعة قوية في السيراميك والأدوات الصحية ولديها إمكانات كبيرة للانتشار والتصدير إلى الدول الإفريقية والعربية.

كما استقبلت الهيئة بالجناح الخاص بها وفود من الدول الإفريقية وهم (غانا - تنزانيا - أوغندا - السنغال) وبعض الدول الإفريقية الأخرى كما استقبلت الدكتور يسرى الشرقاوى رئيس مجلس إدارة جمعية رجال الأعمال المصريين الأفارقة.

كما تم عرض جميع أنشطة الهيئة بمختلف إدارتها والتعريف بدور الهيئة في نشر ثقافة الجودة وحماية المستهلك والارتقاء بجودة المنتجات المحلية للقدر على المنافسة في الأسواق العالمية.

والجدير بالذكر أن «سيراميك إكسبو» هو معرض دولي يجمع بين الوكلاء والموزعين والمصانع الكبرى لعرض أحدث المنتجات في مجال صناعة السيراميك والأدوات الصحية في مكان واحد ويربط العالم بإفريقيا والدول العربية، كما يقدم المعرض للعارضين فرصة للتصدير لإفريقيا والدول العربية وإقامة المشروعات وزيادة الانتشار كما يقدم للحضور جولة في خدمات المصانع وخطوط الإنتاج والآلات والتصاميم المختلفة للسيراميك والبورسلين ومواد التصنيع والأدوات الصحية.



للركة السكر والصناعات التكاملية المصرية  
تأسست عام ١٨٦٨

## قلعة الصناعات الوطنية



100%  
NATURAL  
PRODUCT

مصانع فينوس  
للصناعات الغذائية



مصانع العطور والخلصات  
(قسمة والشبراويشي)



مصانع الكيماويات  
والتقطير



مصانع الأعلاف  
والخشب الحبيبي



مصانع الآلات  
والمعدات الثقيلة



مصانع إنتاج  
وتكرير السكر  
من القصب والبنجر



Scan me :)



المقر الرئيسي 12 جاد حسن الخماره  
القاهرة ٢٠١٩ - ٢٢٣٢٩٨٨٧  
الفرع الرئيسي الوطنية الجديدة  
القاهرة ٢٢٣١١٢٨٧ / ٢٢٣١١٢٨٦



مجتمع الأعمال

تحت رعاية معالي وزير التجارة والصناعة

هيئة المواصفات والجودة نشارك بفعاليات الدورة الثالثة

للمعرض الإفريقي للتجارة البينية Intra-African Trade Fair



التجارة وضمن الجودة والسلامة في السلع والخدمات مما ينعكس على خلق الثقة في المنتجات والسلع المقدمة إلى الأسواق الإفريقية وحماية المستهلك وخلق قدرة تنافسية وفتح أسواق جديدة، مشيراً إلى أن اتفاقية التجارة الحرة الإفريقية البينية AfCFTA هي خطوة مهمة نحو انشاء سوق أفريقية موحدة.

حيث أدارت الجلسة النقاشية الدكتورة عبيد صادق- مدير عام العلاقات الفنية والدولية بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة - حيث بدأت الجلسات الحوارية بكلمة الدكتور هير موجيني نسينجمانا - سكرتير عام المنظمة الإفريقية للتقييس (الأرسو) والذي شارك الحاضرين مجموعة من الأفكار الرئيسية بخصوص الأثر القوي والمباشرة للمواصفات وإجراءات تقييم المطابقة في بناء السوق الإفريقية الموحدة من خلال رفع تنافسية المنتجات الإفريقية باتباع المواصفات الإفريقية الموحدة والتي تعدها منظمة الأرسو بمشاركة أعضائه الممثلين لـ ٣٨ دولة بالقارة الإفريقية والتي تسعى إلى تقوية الأسواق الإفريقية من خلال تطبيق مواصفة واحدة واختبارات موحدة وشهادات مطابقة مقبولة في جميع الدول الإفريقية مما يدعم بالقبول بالمنتجات الإفريقية في الأسواق العالمية

تناول المتحدث الثاني السيد كوليز وافولا - المنسق الاقليمي للدول العربي والافريقية الأعضاء بالمنظمة الدولية للتقييس (أيزو) أهمية المشاركة والتنسيق بين الهيئات الوطنية والإقليمية والدولية للتقييس لبناء لدعم تنافسية الأسواق من خلال تطبيق أفضل المعايير والمواصفات القياسية على المستوى الوطني من خلال تبني المواصفات الدولية والإقليمية والاتساق معها بما يخدم تنافسية الصناعة وإزالة العوائق الفنية على التجارة.

ومن الجهات الرقابية على الأسواق الإفريقية قامت السيدة جيسكا كانسا مدير إدارة التفتيش على الصادرات والواردات بهيئة التقييس

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في فعاليات الدورة الثالثة للمعرض الإفريقي للتجارة البينية الذي أقيم بالقاهرة خلال الفترة من ٩-١٥ نوفمبر بمركز مصر للمعارض والمؤتمرات تحت عنوان «الربط بين الأسواق الإفريقية» بمشاركة ٧٥ دولة وأكثر من ١٦٠٠ عارض.

والجدير بالذكر ان المعرض نظمته البنك الإفريقي للتصدير والاستيراد «أفريكسم بنك» بالتعاون مع الاتحاد الإفريقي وأمانة اتفاقية التجارة الحرة القارية الإفريقية بهدف زيادة معدلات التجارة البينية بين الدول الإفريقية وعرض الفرص والمقومات الاستثمارية الكبيرة المتاحة بالقارة السمراء.

وأكد الدكتور خالد صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن مشاركة الهيئة تأتي لتحقيق أهداف الدولة المصرية لتحقيق التكامل الاقتصادي القاري وتعزيز معدلات الأداء الاقتصادي وتحقيق أهداف التنمية المستدامة حيث ان الهيئة عضو مجلس إدارة المنظمة الإفريقية للتقييس ARSO للفترة من ٢٠٢٢- ٢٠٢٥ الأمر الذي يسهل التعاون مع جميع الدول الإفريقية في مجال إصدار المواصفات الإفريقية الموحدة والمشاركة بفعالية في اللجان الفنية وكافة الأنشطة المتعلقة بالمواصفات وتقييم المطابقة وفي اطار فعاليات المعرض الإفريقي الثالث للتجارة البينية (IATF٢٠٢٣) نظمت الهيئة للمواصفات والجودة اليوم جلسة حوارية بعنوان «دور المواصفات القياسية في تيسير النفاذ للأسواق الخارجية»

وقد افتتح الجلسة الدكتور خالد صوفي رئيس مجلس ادارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة والذي أشار إلى أهمية المواصفات والتقييس في انشاء سوق أفريقية موحدة حيث تساهم المواصفات ونظم تقييم المطابقة الموحدة في إزالة العوائق الفنية على



بغنا باستعراض أهمية المواصفات الأفريقية الموحدة وإجراءات ومعايير تقييم المطابقة الأفريقية في ضبط الأسواق الداخلية وضمان تنافسية ومطابقة الصادرات الوطنية للدول المختلفة سواء أفريقية أو عالمية.

واختتمت الدكتورة عبير صادق الجلسة بعرض تقديمي عن دور المواصفات القياسية في تحقيق الاستدامة ودعم إنشاء أسواق خضراء بالقارة الأفريقية (دراسة حالة عن العلامات البيئية في مصر) حيث اشغل العرض على نبذة عن تاريخ هيئة المواصفات المصرية ودورها والأهداف الإستراتيجية للهيئة في دعم الصناعة الوطنية وضمان تنافسيتها ورفع الوعي لدى المؤسسات التجارية بأهمية المواصفات القياسية وشهادات المطابقة في حماية الأسواق الوطنية من المنتجات الرديئة وضمان حماية المنتجات المصرية من الممارسات المنافسة الغير عادلة مع المنتجات الرديئة.

كما تم إستعراض العلامات البيئية التي أصدرها الهيئة (بطاقة كفاءة استخدام الطاقة للأجهزة الكهربائية ووحدات الإضاءة، وبطاقة كفاءة المياه للصنابير والادوات الصحية، بطاقة الأداء البيئي للدهانات والبويات) وهي جميعها أنشطة تدعم الإنتاج المستدام الصديق للبيئة الأمر الذي يتسق مع تطبيق مستهدفات الدولة المصرية ورؤيتها للتنمية المستدامة والعمل المناخي في إطار استراتيجية الدولة المصرية لمجابهة التغيرات المناخية.

وعلى هامش فعاليات المعرض الأفريقي الثالث للتجارة البيئية قامت المهندسة اكرام سعيد رئيس وحدة الأداء البيئي بهيئة المواصفات والجودة بإدارة جلسة حوارية عن الاستدامة والتحول الأخضر حيث كانت محور النقاش بالجلسة عن:

- دور الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة نحو الاستدامة والتحول الأخضر.

- الاستدامة وتطبيقاتها في جمهورية مصر العربية.

حيث تحدثت المهندسة اكرام سعيد عن دور الهيئة المصرية للمواصفات والجودة نحو الاستدامة والتحول الأخضر والتي تم إنشاء لمنح الشركات أحد المؤشرات البيئية التالية:

مؤشر البصمة الكربونية البصمة الكربونية مؤشر بقيس معدلات انبعاث ثاني أكسيد الكربون على مستويات مختلفة للمصانع أو المنتجات؛ يتم استخدام العلامات البيئية في جميع أنحاء العالم كوسيلة لتشجيع المستهلكين على تغيير عاداتهم الاستهلاكية واستخدام الموارد والطاقة بحكمة في جهود التنمية المستدامة للقرن المقبل.

كما ان الشهادات / البطاقات يتم منحها بعد تحديد المنتجات التي تلبى معايير أداء بيئية معينة.

حيث تم إصدار أول «علامة الأداء البيئي» للدهانات والورنيشات تم وضع خطة مستقبلية لتطبيق المؤشرات البيئية المختلفة لجميع القطاعات (الكيميائية - الهندسية - الغذائية - النسيجية).

**حيث تهدف وحدة الأداء البيئي الى:**

- تنفيذ أهداف التنمية المستدامة

- تقليل انبعاثات المواد السامة أو الملوثة وآثارها السلبية على البيئة والأفراد.

- تعزيز الاستخدام الفعال للمنتج وتقليل النفايات.

- الحد من المخاطر البيئية والتغيرات المناخية.

- المواصفات المصرية والتغيرات المناخية وتنفيذ هدف التنمية المستدامة.

كما قام الدكتور المهندس محمد الصعيدى استشاري التنمية المستدامة ومواد البناء بعرض عن أهمية الاستدامة وتطبيقاتها المختلفة في المشاريع القومية وغيرها كما أشار عن فعالية الهيئة ولجانها لدعم المسار في تعزيز تطبيق أهداف التنمية المستدامة في ضوء الرؤية القومية لخطة الدولة ٢٠٣٠.

وخلال فعاليات اليوم الرابع من جدول أعمال معرض التجارة البيئية لأفريقيا IATF 2023

هيئة المواصفات والجودة تستكمل مشاركتها المتميزة بحضور ممثلين الاتحاد الأفريقي، و PTB، و PAQI، و AFCFTA، و AFRAC، و AFRIMETS، و ARSO، و AFSEC.

حيث قامت الدكتورة هبه سعد - أمين لجنة المنتجات الطبية والصيدلانية وتقييم المطابقة بالإدارة الكيماوية - هيئة المواصفات والجودة، باستعراض الاستفادة من مواثمة المواصفات في مجال المنتجات الصيدلانية لزيادة التبادل التجاري والتوسع في صناعة المنتجات الصيدلانية في افريقيا وقد شارك في حلقة النقاش د. هيرموجيني نسينجانا - سكرتير عام المنظمة الأفريقية للتقييس (الأسو) والأستاذ أيمن قاسم - المؤسس الدولية الإسلامية لتمويل التجارة، وكاترين من معهد المقاييس الالمانى PTB.

كما قام مركز تدريب بهيئة المواصفات والجودة في اليوم الاخير من فعاليات المعرض بتنظيم ندوة تعريفية عن إدارة الجودة الشاملة TQM بحضور العديد من الجهات والأفراد من مختلف القطاعات الصناعية من الدول المختلفة، وتم تنفيذ التدريب على هامش فعاليات معرض التجارة البيئية لأفريقيا IATF ٢٠٢٣، كما تم اصدار شهادات لكافة السادة الحضور على مشاركتهم الفعالة.



مجتمع الاعمال

للتحول إلى مستقبل أمن و طاقة نظيفة ومستدامة

«المواصفات والجودة» نشارك في معرضي مصر للطاقة

Egypt Energy وفيركس مصر FIREX Egypt



الكهربائية والأدوات الصحية إلكترونيا لتعزيز الاقتصاد الرقمي وتحسين جودة الخدمات المقدمة وتسهيل الوصول إليها كما يساعد نظام الميكنة الجديد لإصدار بطاقة وتصريح كفاءة الطاقة على توفير الوقت والجهد المبذول للحصول على الخدمة من قبل الشركات المتقدمة دون الحاجة إلى زيارة الهيئة لتقديم الطلبات بالمستندات والأوراق المطلوبة.

كما تستمر كافة قطاعات الهيئة المختلفة في العمل والمشاركة المستمرة لتقديم الدعم الفني للمصنعين والمستوردين لوضعهم دائما على الطريق الصحيح لتطوير إنتاجهم للحفاظ على موارد الدولة وصحة وسلامة المستهلك، وأيضا لنشر التوعية والدور الذي تقوم به هيئة المواصفات والجودة بأهمية تطبيق المواصفات القياسية لتوفير الطاقة في المصانع والذي بدوره انتقل إلى المستهلك حيث أدى ذلك لزيادة التنافسية بين المصنعين في تطوير وتحسين منتجاتهم للحصول على أفضل أداء وجودة بأقل إستهلاك.

وخلال فاعليات المعرض قام كل من المهندسة مایسة مجدى نائب رئيس وحدة كفاءة الطاقة والمهندس على رمضان بالادارة العامة

شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في معرضي مصر للطاقة Egypt Energy وفيركس مصر FIREX Egypt والذي يُعد الأول من نوعه في مصر خلال الفترة من ٢٩ - ٣١ أكتوبر ٢٠٢٣ بمركز مصر للمعارض الدولية، حيث ضم المعرض موردي الطاقة والشركات المصنعة من جميع أنحاء العالم لعرض التقنيات الجديدة والحلول المبتكرة التي تغطي سلسلة القيمة للطاقة بأكملها بما في ذلك مولدات الطاقة وأنظمة تخزين وإدارة الطاقة والكابلات عالية ومنخفضة الجهد ونقل الطاقة وتوزيعها والألواح الشمسية والطاقة الخضراء.

وأكد الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن مشاركة الهيئة في المعرض منحت فرصة كبيرة للتفاعل المباشر مع العملاء وتبادل الخبرات والرؤى وعرض الخدمات التي تقدمها الهيئة من خلال الندوات وورش العمل التي تم تنظيمها على هامش المعرض.

وأضاف أن الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أطلقت خدمة الحصول على بطاقات كفاءة وترشيد الطاقة للأجهزة المنزلية

- التحكم في التصريف.
- اختبار مجموعة الخرطوم.
- اختبار وسيلة التحقق من ضغط الأجهزة ذات الضغط المخزون.
- العبوة الأسمية وتفاوتات التعبئة.

- اختبار التفجير للمانومتر.
- اختبار مقاومة التآكل الخارجي.

- اختبار مقاومة الاهتزاز.
- اختبار الأداء.
- الاختبارات الميكانيكية لمعدن بدن أجهزة الإطفاء.

- اختبار الأداء: ومن خلاله يتم التأكد بأن جهاز الإطفاء يؤدي الغرض المطلوب منه وهو اطفاء الحريق طبقاً لفئة الحريق الموضحة على كل جهاز من قبل الصانع في خلال الزمن المنصوص عليه بالموصفة لكل ساعة.

- اختبار مقاومة التآكل: وفيه يتعرض جهاز الإطفاء للظروف البيئية المحيطة به من خلال وضعه في غرفة مغلقة وتعرضه لكل فترة زمنية لرشاش محلول ملحي بنسبة تركيز ٥% ويجب ألا يحدث تآكل في معدن جهاز الإطفاء لمدة ٤٨٠ ساعة ويجب أن يجتاز اختبار الأداء بعد اختبار مقاومة التآكل.

- اختبار التفجير للبدن: وفيه يتم تعريض بدن جهاز الإطفاء لضغط هيدروستاتيكي بزيادة منتظمة للضغط بمعدل ٢ بار لكل ثانية حتى ينفجر البدن أو إلى أن يصل قيمة الضغط إلى ١٠٠ بار وحينها يتم إيقاف الزيادة في الضغط والإبقاء على تلك القيمة لمدة دقيقة واحدة ويتم فحص الجهاز فحصاً ظاهرياً.

- اختبار مقاومة الاهتزاز: وفيه يتم وضع الجهاز بكامل عيونه صالحاً للتشغيل على ماكينة الاهتزاز ويعرض لمدة ساعتين لذبذبة مولدة في كل اتجاه من اتجاهات الرئيسية المتعامدة الثلاثة س، ص، ع على التوالي. على أن يراعى الآتي: التردد ٤٠ هرتز، الازاحة ٠,٢٥ + ٠,٠٣ مم، الزمن ٢ ساعة عند كل محور. ويجب أن يجتاز جهاز الإطفاء اختبار الأداء بعد اختبار مقاومة الاهتزاز.

- اختبار الكلال: وفيه يتم تعريض عدد ٢ بدن مطلين تامي الصنع لعدد ٥٠٠٠ دورة من الضغط المترد، تبدأ الدورة الواحدة من الضغط الجوي العادي إلى ضغط لا يقل عن ٣٥ بار ثم العودة للضغط الجوي وذلك بمعدل ٦ + ١ دورة في الدقيقة. وفي حالة عدم حدوث تصدع بأي موضع في بدن العينتين يتم إجراء اختبار تفجير على كل منهما.

- اختبار القدرة الاطفائية: يعتبر هذا الاختبار من أهم الاختبارات المنصوص عليها بالموصفة القياسية، حيث يتم التأكد من خلالها من فاعلية أداء جهاز الإطفاء وقدرته على اطفاء الحرائق متعددة الفئات A, B, C, E خلال الفترة الزمنية المحددة له لآخامد الحرائق.



للاختبارات الهندسية بعرض تقديمي عن أنشطة وخدمات الهيئة وكذلك إطلاق ميكنة خدمة جديدة للتقدم للحصول على بطاقات كفاءة الطاقة للأجهزة المنزلية الكهربائية الصادر لها مواصفات قياسية ملزمة وكذلك بطاقات ترشيد المياه للأدوات الصحية من خلال الموقع الإلكتروني الخاص بالهيئة لتشجيع ودعم الصناعة المحلية من أجل تقليل حجم الاستيراد وتوفير العملة الأجنبية وتذليل كافة العقبات لمساندة المصنعين والمصدرين.

حيث تقوم الهيئة بالتحديث الدوري ومراجعة المواصفات القياسية المصرية وتوافقها مع المواصفات الدولية والأجنبية لدعم حركة التجارة مع دول العالم وتحقيق التنافسية بما يسهم في نفاذ المنتجات المصرية للأسواق العالمية.

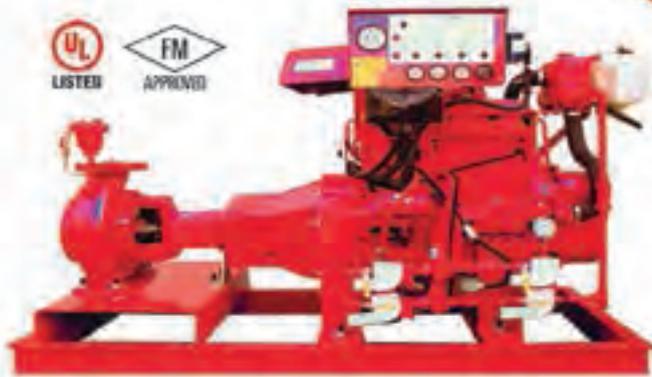
كما قام المهندس المهندس وليد رشدي بإدارة الاختبارات الهندسية والمهندس محمد سيد بالإدارة العامة للجودة بعرض تقديمي عن إجراءات الحصول على علامة الجودة المصرية والاختبارات الخاصة بأنظمة الحريق وتقديم المساعدة والمشورة الفنية والتوعية بالخدمات التي تقدمها الهيئة والتعريف بطرق اختبار أنظمة الحريق بمعاملها المتطورة في مجال أنظمة الحريق، حيث أن الهدف من اختبارات أجهزة اطفاء الحريق هو تعرضها لمختلف الظروف البيئية المحيطة بها ومدى تأثيرها على أداء وفاعلية أجهزة اطفاء الحريق حيث يوجد بالهيئة معامل متعددة ومنها معمل اختبار

أجهزة اطفاء الحريق بالإدارة العامة للاختبارات الهندسية ، حيث يقوم بعمل كافة الاختبارات وهي كالآتي:

- اختبار حنفيات الحريق بأنواعها المختلفة طبقاً للمواصفة القياسية ٧٧٧٥ لسنة ٢٠١٤.
- اختبار أجهزة اطفاء الحريق اليدوية متكررة التعبئة التي تعمل بالمسحوق الكيماوي الجاف مختلفة من ١ كجم حتى ١٢ كجم طبقاً للمواصفة القياسية المصرية م ق م ٨٤٤٢ لسنة ٢٠٢١.
- اختبار أجهزة اطفاء الحريق التي تعمل بالمسحوق الكيماوي الجاف والمحملة على عجل ساعات مختلفة م ق م ١٤٩٤ لسنة ٢٠٠٧.
- اختبار مقطورات اطفاء الحريق م ق م ١٨٧١ لسنة ٢٠٠٨.
- اختبار أجهزة اطفاء الحريق التلقائية م ق م ٥٦٨٠ لسنة ٢٠٠٨.
- اختبار أجهزة اطفاء الحريق التي تعمل بغاز ثاني أكسيد الكربون CO2 ساعات مختلفة م ق م ٧٣٥ لسنة ٢٠١٥.
- اختبار مضخات الحريق طبقاً للكود الدولي NFPA 20 .
- اختبار الأبواب المعدنية المقاومة للحريق.

# أول مصنع في مصر لتجميع و تصنيع أنظمة الإطفاء بإعتمادات عالمية

## مضخات الحريق



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



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

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



## أنظمة إطفاء بالغازات

أول محطة تعبئة معتددة  
UL / FM  
في مصر



FM200

إطفاء بغاز FM200



Co2

إطفاء بغاز ثاني أكسيد الكربون



Autofirex

إطفاء لوحات كهرباء



المصنع

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



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

## مضخات الرغوة

## رغوة الإطفاء

AFFF . AR-AFFF . FP



Model EGY-FP (24 - 420) gpm



## خزانات الرغوة

tyco

EGY-CHBT

(100 - 4500) Gal.

EGY-CVBT

(25 - 3000) Gal.



الإدارة

49 Abbas El Akkad st. - Nasr City - Cairo - Egypt

Tel : +202 ( 24017430 - 22602808 ) Fax : +202 ( 22627317 )

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



مجتمع الأعمال

## بمشاركة ١٦٠ دولة أفريقية

# «هيئة المواصفات والجودة» نشارك في ورشة العمل للمنظمة الإفريقية للنقيس ARSO عبر تقنية الفيديو كونفرانس



شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في ورشة عمل عبر تقنية الفيديو كونفرانس تحت شعار Sustainability in standardization ، وذلك بمشاركة ممثلى ١٦٠ دولة أفريقية أعضاء في المنظمة الإفريقية للنقيس ARSO حيث تم خلالها إلقاء الضوء على تأثير مراعاة أبعاد الاستدامة فى عملية إعداد المواصفات على التجارة والانتاج و التنمية المستدامة .

أكد د. خالد صوفى رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن الهيئة تعمل على دمج أبعاد التنمية المستدامة فى المواصفات القياسية المصرية ودعم الصناعة فى تطبيق المواصفات المتعلقة بكفاءة استخدام الموارد مثل الطاقة والمياه من خلال العلامات البيئية التى تمنحها الهيئة فضلا عن منح بطاقات الأداء البيئى لبعض القطاعات الإنتاجية من أبرزها قطاع الدهانات والبويات الأمر الذى ينعكس على زيادة الثقة فى المنتجات الوطنية ورفع معدلات التبادل التجارى مع دول العالم.

وقد قامت بادارة الجلسة النقاشية مهندسة عبير صادق - مدير عام العلاقات الفنية والدولية، وتم خلال الوبنار إستعراض تجارب المتحدثين فيما يخص قضايا الاستدامة ودور المواصفات القياسية فى تقديم الحلول للتحديات التى تواجه المؤسسات والشركات خاصة فى قطاع المنشآت الصغيرة والمتوسطة لتحقيق اهداف التنمية المستدامة والوصول الى عمليات انتاج وتصنيع ومبادلات تجارية مستدامة. ومن أبرز الموضوعات التى تم تناولها خلال ورشة العمل ما يلى:

- استعرض Dr. Manish Pande من مجلس الجودة الهندى تجربة المجلس الهندى للجودة فى دعم الأنشطة الإنتاجية والتجارية المستدامة من خلال هيكلة بيئة تشريعية مناسبة لتوافق المواصفات والتشريعات الفنية وإجراءات تقييم المطابقة كحافز للتنمية المستدامة.

- قام Mr. Philip Okungu مدير التوثيق والمعلومات بمنظمة الأرسو باستعراض مبادرات منظمة الأرسو فيما يخص منح علامة البيئة الأفريقية للمؤسسات الإنتاجية من الدول الأفريقية فى قطاع المصايد والانتاج الغذائى والانتاج الزراعى والغابات وهى تعكس كون هذه الأنشطة يتم تنفيذها بالتوافق مع المعايير البيئية المتضمنة بالمواصفات الأفريقية.

كما قدم الدكتور محمد الصعيدي احد الخبراء المصريين فى مجال التنمية المستدامة وعضو باللجنة الفنية الوطنية الخاصة بالاستدامة بهيئة المواصفات المصرية عرضا اشتمل على الممارسات والأنشطة والمشروعات التى تستهدف تحقيق أهداف الأجندة الوطنية والدولية



للتنمية المستدامة فى مصر والدور الذى تلعبه المواصفات القياسية فى دعم هذه الأنشطة.

كما استعرض Mr. Domenic DeCaria وهو احد الخبراء باللجان الفنية للمعهد الأمريكى للمواصفات والمعايير ASTM آليات اعداد المواصفات الخاصة بالASTM بما يتواءم مع دعم القطاعات الإنتاجية لتطبيق #المواصفات والمعايير الخاصة بالاستدامة وتأثير ذلك على تنمية القدرات الإنتاجية للمنشآت وحوكمة الأنشطة التجارية.



optimax  
INVERTER



## لا شيء يفوق الخبرة، لا شيء يفوق كاريير



٥ سنوات توفير  
قطع الغيار مجاناً سنتين  
ضمان شامل

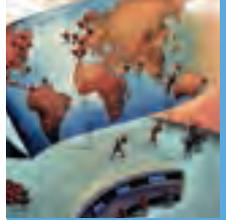


ده بالتروبيكال  
كومبريسور اللي بيسقغ  
في درجة حرارة 52



ده بتكنولوجيا الإنفرتتر  
اللي بتوفر 7٥٠ من  
فاتورة الكهرباء

19111



## اعتمدها مجلس إدارة المواصفات والجودة التعديل الجزئي على جميع المواصفات القياسية المصرية الخاصة بالمشروبات الغازية والكحولية ومشروبات الطاقة

رضا محمد

الثاني : البيرة والبيرة المنكهة»  
- التعديل الجزئي رقم (١) على  
المواصفة القياسية المصرية رقم ١٨٩-  
٣/٢٠١٨ الخاصة بـ « المشروبات  
الكحولية - الجزء الثالث : المشروبات  
الكحولية المقطرة»  
- التعديل الجزئي رقم (١) على  
المواصفة القياسية المصرية رقم ١٨٩-  
٤/٢٠١٨ الخاصة بـ « المشروبات  
الكحولية - الجزء الرابع : المشروبات  
الكحولية المتخمرة بخلاف البيرة والأنبذة  
»



- التعديل الجزئي رقم (١) على المواصفة القياسية المصرية  
رقم ٥٧٤٩/٢٠١٤ الخاصة بـ « المشروبات الكحولية المنكهة»  
- التعديل الجزئي رقم (١) على المواصفة القياسية المصرية  
رقم ٤٢٤٤/٢٠٢٠ الخاصة بـ « مشروبات الطاقة»  
تهدف هذه التعديلات الى التوافق مع تشريعات هيئة سلامة الغذاء  
الصادرة في شأن المعايير الميكروبيولوجية للمواد الغذائية رقم ١  
لسنة ٢٠٢١ بشأن القواعد الفنية الملزمة للمعايير الميكروبيولوجية  
للمواد الغذائية ، حيث تم إلغاء بنود المعايير الميكروبيولوجية  
لتتوافق مع التشريع المشار اليه .

اعتمدت الهيئة المصرية العامة  
للمواصفات والجودة في اجتماع مجلس  
الإدارة رقم ٣٢٧ التعديلات الجزئية  
على مواصفات المشروبات الصادرة عن  
الهيئة التالية :

- التعديل الجزئي رقم (٣) على  
المواصفة القياسية المصرية رقم ٣٣٦-  
١/٢٠١٧ تعديل جزئي ٢٠١٨، ٢٠٢٠،  
المشروبات الغازية - الجزء الأول : عام  
- التعديل الجزئي رقم (٢) على  
المواصفة القياسية المصرية رقم ١٧٩٧/  
٢٠١٦ تعديل جزئي ٢٠١٨ الخاصة بـ

«مشروب الشعير الغازي المنكه الخالي من الكحول»  
- التعديل الجزئي رقم (٢) على المواصفة القياسية المصرية  
رقم ١٧٦٥/٢٠١٦ تعديل جزئي ٢٠١٨ الخاصة بـ «مشروب  
الشعير غير الكحولي»  
- التعديل الجزئي رقم (١) على المواصفة القياسية المصرية  
رقم ١٨٩-١/٢٠١٨ الخاصة بـ « المشروبات الكحولية - الجزء  
الأول : الأنبذة»  
- التعديل الجزئي رقم (١) على المواصفة القياسية المصرية  
رقم ١٨٩-٢/٢٠١٨ الخاصة بـ « المشروبات الكحولية - الجزء

## الجيونكسنييل والمنجانات المنعلقة به

- الخصائص المطلوبة للإستخدام فى أعمال الرصف وطبقة الأسفلت العلوية

هدير مصطفى

الصناع ، والموزعين بالنسبة لتمثيل خواص المنتج .  
الوظيفة الأساسية للجيونكسنييل والمنتجات المتعلقة به والمستخدمه  
في التشييد وإعادة ترميم الطرق والرصف المعرضة للحرارة  
والكلال والشروخ الانعكاسية لتقليل كمية الشروخ في الرصف  
الجديد أو طبقة الأسفلت العلوية .  
بالإضافة إلى أنه يمكن استخدامه كحاجز لدخول الماء من أعلى  
إلى أسفل للطبقة السفلية و/أو التربة .  
يتحقق ذلك بالتقوية وتخفيف الإجهاد ( حاجز الطبقة البيئية )  
كمانع أو هذه الوظائف مجمعة  
يجب على صانع الجيونكسنييل والمنتجات المتعلقة به أن يعطى  
البيانات على أساس نتائج الاختبارات المحددة في هذه المواصفة .  
يجب أن يعطى الصانع البيانات الضرورية على أساس المتطلبات  
وطرق الاختبار المواصفة في هذه المواصفة.

تم تعديل المواصفة القياسية المصرية رقم ٧٥٩٧/٢٠٢١  
« الجيونكسنييل والمنتجات المتعلقة به - الخصائص المطلوبة  
للاستخدام فى أعمال الرصف وطبقة الأسفلت العلوية » ، المتماثلة  
فنياً مع المواصفة القياسية الأوروبية .  
تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بالخصائص المتعلقة  
بالجيونكسنييل المعدنى، وغير المعدنى والمنتجات المتعلقة به  
والمستخدمه في أعمال الإنشاء الرصف، وطبقة الأسفلت العلوية،  
وطرق الاختبار الملائمة لتعيين تلك الخصائص .  
الاستخدام المزمع للجيونكسنييل والمنتجات المتعلقة به هو  
لتحقيق واحد أو أكثر من الوظائف التالية : التقوية وتخفيف الإجهاد  
وكحاجز . استخدام الجيونكسنييل والمنتجات المتعلقة به يعتبر جزء  
من نظام الطبقات الداخلية ونظام الطبقة العلوية للأسفلت .  
كما تتضمن هذه المواصفة تقييم المطابقة للمنتج وإجراءات ضبط  
إنتاج المصنع، كما تعرف هذه المواصفة المتطلبات التي تتطابق مع



## مصر نشارك في اجتماعات مجلس إدارة معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية SMIIIC بالسعودية



شاركت مصر ممثلة في الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في اجتماعات مجلس إدارة معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية SMIIIC في الاجتماع ٢٦ لمجلس إدارة معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية (سميك)، والاجتماع ١٨ للجمعية العمومية المنعقدين خلال الفترة من ٣٠ أكتوبر إلى ١ نوفمبر الماضي بمركز مؤتمرات هيلتون بمكة بالمملكة العربية السعودية، وذلك بحضور عدد من ممثلي الدول الأعضاء في المعهد بالإضافة إلي المراقبين، إلي جانب مساعد الأمين العام لمنظمة التعاون الإسلامي والأجهزة واللجان ذات العلاقة بمنظمة التعاون الإسلامي.

رئيس مجلس إدارة معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية (SMIIIC) الدكتور سعد بن عثمان القصبي، حيث ذكر خلال كلمته الافتتاحية أن المعهد خلال فترة رئاسة المملكة حقق خطوات متتالية لتطوير العمل الاستراتيجي المشترك لمعهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية «SMIIIC»، وتفعيل دور أنشطة التقييم في دعم وتيسير التبادل التجاري الإسلامي والارتقاء بجودة وسلامة المنتجات والخدمات في الدول الأعضاء، منطلقاً في ذلك من توجيهات القيادة الرشيدة للعمل على تعميق التعاون الإسلامي في كافة الأصعدة والمجالات، شاكرًا الجميع نظير ثقهم في رئاسة المملكة العربية السعودية لمجلس إدارة المعهد. كما تم خلال الاجتماعات اتخاذ القرارات والتوصيات الداعمة للعمل الإسلامي المشترك من أجل تعزيز البنية التحتية للجودة ودعم احتياجات الدول الأعضاء مما يساهم في تيسير التجارة البينية بين الدول الإسلامية ونافذ منتجاتها للسوق العالمية. ويعمل معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية (SMIIIC) على تطوير مواصفات قياسية تضمن إيجاد منتجات وخدمات ذات جودة عالية للاستخدام على الصعيد العالمي، وضمان المشاركة الفعالة من أصحاب المصلحة. والجدير بالذكر أن معهد SMIIIC بدأ أنشطته في ٢٠١٠ ويضم في عضويته ٤٧ دولة إسلامية ويهدف إلي تعزيز التعاون والتنسيق بين الدول الإسلامية في مجال التقييم وتسهيل إنسياب السلع والخدمات ودعم التبادل التجاري.

وقد مثل مصر في الاجتماعات وفد من الهيئة برئاسة د. خالد صوفي - رئيس مجلس إدارة الهيئة وعضوية كل من د. عبير صادق مدير عام الإدارة العامة للعلاقات الفنية والدولية والأستاذة/ إيناس عبدالرحمن - مسؤول ملف العضوية بمعهد السميك. أكد الدكتور خالد صوفي رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أهمية مشاركة الهيئة لتفعيل دور أنشطة التقييم في دعم وتيسير التبادل التجاري الإسلامي والارتقاء بجودة وسلامة المنتجات والخدمات في الدول الأعضاء، حيث أن هيئة المواصفات والجودة عضو مجلس إدارة معهد المواصفات والمقاييس للدول الإسلامية (SMIIIC)، وعضو أيضاً في كل من مجلس إدارة المعهد (BOD) ومجلس إدارة التقييم (SMC) ومجلس الاعتماد (MAC) خلال الفترة ٢٠٢٢ - ٢٠٢٤. وقد أشار صوفي إلي حرص الهيئة علي المشاركة الفاعلة في أنشطة معهد السميك تعزيزاً لبناء جسور التواصل مع الدول الأعضاء للنهوض بمستوي البنية التحتية للجودة متضمنة أنشطة التقييم والإعتماد وتقييم المطابقة في مصر والدول الإسلامية وتوحيد المواصفات القياسية ونظم الجودة تحقيقاً لتنمية التجارة البينية بين هذه الدول، الأمر الذي ينعكس إيجابياً علي الإرتقاء بالإقتصاد الوطني ودعم مسيرة التنمية الشاملة والحفاظ علي صحة وسلامة المستهلك في الدول أعضاء منظمة التعاون الإسلامي. وتضمنت الاجتماعات ترأس محافظ المواصفات السعودية





Ideal Standard

TOGETHER FOR BETTER

**TONIC II**  
**IDEAL SEAMLESS**

A Statement Of Elegance  
And Sophistication





# معمل معايرة الأجهزة الطبية يجتاز بنجاح ٥ اختبارات

■ أحمد ندا



على تقديم خدمة معايرة الأجهزة الطبية بأعلى جودة ممكنة ورفع مستوى ثقة العميل فيما يحصل عليه من خدمات. حيث أن اختبارات الكفاءة الفنية هي إحدى متطلبات جهات الاعتماد الدولية لمعامل القياس والمعايرة، وأيضا من متطلبات المواصفة القياسية الدولية ISO/IEC 17025 والتي تثبت جدارة وكفاءة المعامل الحاصلة عليه. وفيما يلي نستعرض أسماء وتفصيل اختبارات الكفاءة الفنية التي تم اجتيازها بنجاح لمعمل معايرة الأجهزة الطبية:

استكمالاً لخطة تطوير وتوسيع نشاط الاعتماد الدولي لمعمل معايرة الأجهزة الطبية ونظراً للأهمية الكبيرة التي توليها الدولة لرفع جودة الرعاية الصحية في مصر، فقد قام د/ أحمد ندا - رئيس قسم معايرة الأجهزة الطبية بالإدارة العامة للقياسات والمعايرات الصناعية بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالإشتراك في عدد ٥ برامج كفاءة في مجالات جديدة، وقد اجتاز قسم معايرة الأجهزة الطبية كافة تلك الاختبارات بنجاح وذلك في الفترة من مارس ٢٠٢٣ إلى أكتوبر ٢٠٢٣، بهدف توسيع مجال الاعتماد للقسم ولزيادة القدرة

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

## إرات كفاءة فنية طبقاً للمعايير الدولية



Velocity  
Electrical Safety) إختبار الأمان الكهربى للأجهزة الطبية (Test  
(Main Voltage – Current Leakage – Earth Protective  
Resistance – Current Consumption  
كما أن القسم على إستعداد تام لتقديم تلك الخدمة للمستشفيات (حكومية  
/ تعليمية / خاصة)، عيادات الأطباء و المستوصفات، عيادات الشركات  
والجهات البحثية، وذلك على مستوى الجمهورية.

- معايرة أجهزة قياس ضغط الدم الغير إختراقى (NIBP)  
Static and Dynamic Non-Invasive Blood Pressure  
- معايرة أجهزة الصدمات الكهربائية (Defibrillators) Output  
Energy  
- معايرة أجهزة القطع والكى الجراحى (Diathermy) Output  
Power  
- معايرة حضانات الأطفال (Infant Incubator)  
Temperature – Relative Humidity – Noise – Air



# اختبار مقاومة الاقمشة للادنكاف بطريقة النكور والتغيير فى المظهرية ICI

■ أمل عبد المنعم

على سطح القماش أو كلاهما معا يسبب تغير المظهرية وهذا التغيير يمكن حدوثه أثناء الغسيل أو التنظيف الجاف أو الاختبار.

- ويعرف التكور بأنه:

هو التفاف الالياف الذى يبرز من الاقمشة وتداخلها فى شكل كرات صغيرة وهذا التغيير يمكن حدوثه أثناء الغسيل أو التنظيف الجاف أو الاختبار وهذه الكرات ذات كثافة معينة غير منفذة للضوء وتحدث ظلا والاجهزة المستخدمة هي:

- صندوق اختبار التكور

- أنابيب البولى يورثيان

- حامل التردد

- ماكينة حياكة

- كابينة للعرض تزود بمصدر ضوئى عالى لتركييز مائل على السطح المضاء وتحمل عينات الاختبار بحيث يلقى الضوء ظلالة خلال لعينات ولا بد أن تكون الكابينة فى مساحة مظلمة.

حيث أن جميع الاختبارات تتم بأحدث لاجهزة العملية المتطورة وطبقا لاحدث النظم لتكنولوجيا حيث أنه يقوم على اجراء معظم لاختبارات الفيزيائية والميكانيكية ويتم اجراء لاختبارات العملية اللازمة طبقا للمواصفات لقياسية المصرية والدولية ويعتبر معمل الخيوط هو احدى معامل الادارة العامة لاختبارات الغزل والنسيج التابعة لمركز ضبط الجودة فى هيئة المواصفات والجودة.

ولا يقتصر دور المعمل على اجراء الاختبارات فقط بل يقوم بتقديم الاستشارات الفنية والعلمية 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.



تضم الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة منظومة متكاملة من المعامل المتخصصة لخدمة القطاع الصناعي وكذلك دعم منظومة الجودة بالسوق المصري ومن هذه المعامل معمل اختبارات الاقمشة بالادارة العامة لاختبارات الغزل والنسيج ويعتبر اختبار التكور من أهم الاختبارات التى تساعد على معرفة مدى مقاومة الاقمشة للتكور والتويير وهو يؤثر على المظهرية بشكل كبير يجعلها مقبولة أو غير مقبولة ويجرى هذا الاختبار على المنتجات الاتية:

- الملابس الجاهزة بجميع أنواعها مثل البدل وملابس الاطفال وبدل العمل.

- والاقمشة المخلوطة المصنوعة من شعيرات قصيرة وطويلة لقياس مدى تويير الاقمشة بحيث تحمل العينات على أنابيب بورثيان وتقلب عشوائيا تحت ظروف معينة مبطنة بالفلين وبعد فترة متفق عليها من التقليب يتم تقييم التغيير بالمظهرية بالمقارنة بمقياس التقييم طبقا للمواصفات القياسية المصرية حيث يعتبر هذا الاختبار من الاختبارات المميزة بمعمل الاقمشة التابع للادارة العامة لاختبارات الغزل والنسيج.

- ويعرف التويير بأنه:

هو خشونة فى ملمس سطح الالياف أو بروز



# زيوت عالمية ذات أصول ألمانية

MOVING YOUR WORLD



✉ info@fuchs-egypt.com

☎ 02-23585760

🌐 www.fuchs.com



# اخبارات السلامة والأمان في المنتج

فريدة يعقوب

المعروف أن الفورمالدهيد مادة تسبب الإصابة بالسرطان، مما يجعل الإنسان أكثر عرضة للإصابة بالسرطان بسبب تلك المنتجات التي تحتوي على هذه المادة الكيميائية بنسب كبيرة

### مخاطر الفورمالدهيد

الفورمالدهيد عبارة عن غاز سام يمتزج مع الهواء، ما يعني أنه يمكن أن نستنشقه أثناء ممارسة حياتنا بشكل طبيعي دون أن ندري هناك العديد من المشكلات الصحية المرتبطة بالعرضة إلى الفورمالدهيد لوقت طويل، بما في ذلك بعض أنواع السرطان، كما أن هناك بعض الأمراض الأقل خطورة؛ مثل تهيج الأنف والحلق والعين، والسعال، وضيق التنفس، والطفح الجلدي، والحساسية، والإعياء، كما يمكن أن يؤدي الفورمالدهيد إلى حدوث نوبات الربو

### لماذا نستخدم الفورمالدهيد بالرغم من مخاطرة؟

هناك العديد من الجلود الصناعية، بما في ذلك تلك المستخدمة في إنتاج حقائب اليد الجلدية، يتم استخدام الفورمالدهيد كأحد المواد الخام الأساسية التي تستخدم في عملية التصنيع. يقوم الفورمالدهيد بحماية المنتجات الجلدية من العث، والعفن، ويجعلها مقاومة للماء، كما يحافظ على لونها. يدخل الفورمالدهيد أيضاً في صناعة الأقمشة، حيث يُكسب الأقمشة بعض الخصائص التي تجعل من السهل العناية بها، وهذا ما يبحث عنه المستهلك

للأسف، من الصعب التخلص من تلك المادة الكيميائية حيث أنها تدخل في العديد من الأشياء التي تستخدم بشكل يومي مثل الملابس و مستحضرات التجميل، ولكن يمكن أن يؤدي استخدام تلك المادة الكيميائية بحكمة أو بكميات قليلة إلى الحد من مخاطرها

تقوم معامل الإدارة العامة للاختبارات الكيميائية ومواد التشبيد بهيئة المواصفات والجودة باختبارات السلامة والأمان في المنتجات الجلدية طبقاً للمواصفة القياسية المصرية.

حيث أن هناك العديد من العناصر الكيميائية الضارة لصحة الإنسان في المنتجات الجلدية والجلود بأنواعها التي تصيب الإنسان بالسرطانات والأمراض الخطيرة مثل الفورمالدهيد والكروم والنيكل وبعض المعادن الثقيلة تصل إلى الجلد الذي يدخل في تصنيع المنتجات في مرحلة الدباغة ولقد أصدرت الهيئة المصرية العامة المواصفة القياسية الملزمة الخاصة بمعايير السلامة والأمان للجلود والمنتجات الجلدية رقم ٢٠١١/٧٣٢٢ .

وتستخدم الجلود والمنتجات الجلدية في حياتنا في كل شيء من ملابس وشنط واحذية وخلافة يتعامل معها الإنسان بصورة مباشرة لذلك نجد المواصفة تحدد المعايير الخاصة للاختبارات وتقوم معامل الإدارة العامة للاختبارات الكيميائية و مواد التشبيد باستقبال العينات المختلفة لأجراء الاختبارات عليها ومن أهم العناصر التي ذكرت بالمواصفة علس سبيل المثال وليس الحصر :-

### الاختبارات الكيميائية

يتم التحقق من خلال الاختبارات الكيميائية بمعامل الإدارة العامة للاختبارات الكيميائية ومواد التشبيد - معمل الجلود ومعمل الامتصاص الذرى من خلال تحديد الاختبارات الطبيعية من قوة الشد والاستطالة والسلك واختبار التمزق ..... وغيرها وبعض الاختبارات الكيميائية ، مثل تحديد نسبة الفورمالدهيد، وأصباغ الأزو، و الفثاللات، والكاديوم، والزنك، ومستويات بنتاكلوروفينول ( PCF ) في جميع المنتجات الجلدية ، بالإضافة إلى النيكل والرصاص في الأجزاء المعدنية و الاكسسوارات. وتختلف المستويات المسموح بها حسب نوع الجلد؛ سواء كانت المنتجات مصنوعة من الجلد الطبيعي، أو الصناعي، أو الأقمشة

إن اتباع معايير السلامة الصارمة يحافظ على جودة المنتجات الجلدية التي يتم بيعها داخل مصر و للتصدير أيضا طبقاً للمواصفات العالمية ، وتضمن للمستهلك شراء منتجات عالية الجودة و امنة للاستخدام الادمي.

### مادة الفورمالدهيد

هي احدى المواد الكيميائية المدرجة ضمن المواصفات القياسية المصرية رقم ٢٠١١/٧٣٢٢ . قد يدرك العديد من الناس أن الفورمالدهيد مادة كيميائية ضارة بالإنسان، ولكن الكثير لا يدركون أن الفورمالدهيد يُستخدم في صناعة العديد من المنتجات من حولنا، بما فيها المنتجات الجلدية و الملابس

يستخدم الفورمالدهيد في صناعة المنسوجات بعدة طرق، وبشكل يجعل المنتجات التي تنتجها الشركات مضادة للماء ومقاومة للشحنات الكهربائية الساكنة، ومقاومة للانكماش، والتجاعيد، ومع ذلك، من

# لانت الجلدية



## مادة الكروم سداسي

هي احدى المواد الكيمايية المدرجة ضمن المواصفات القياسية المصرية رقم ٢٠١١/٧٣٢٢. يُطلق على عملية تحويل جلود الحيوانات إلى جلود يمكن استخدامها في تصنيع المنتجات الجلدية المختلفة عملية الدباغة؛ وتتضمن الدباغة استخدام العديد من المواد الكيمايية للحصول على جلود ناعمة ومتينة، وبدون استخدام تلك المواد الكيمايية، لن تتوقف عملية التحلل البيولوجي وسوف يتعفن الجلد ببساطة

ومع ذلك، بعض من هذه العناصر الكيمايية، بما فيها الكروم سداسي يمكن أن يسبب الضرر لصحة الإنسان، لذلك عليك الحذر عند استخدام الجلود خصوصا الطبيعية التي تمت معالجتها بمثل هذه المواد

## المخاطر الصحية الناتجة عن استخدام الكروم

يمكن أن يصبح الكروم مفيداً بالنسبة لصحة الإنسان، ولكن بكميات قليلة، فالكروم مفيد لعملية التمثيل الغذائي ومن خلاله يمكن التحكم في نسبة الأنسولين في الجسم، ومع ذلك، عندما يُستخدم الكروم في الصناعة، يمكن أن يتحول إلى الكروم سداسي التكافؤ ويتحول من مادة مفيدة لجسم الإنسان إلى نوع من السموم الخطيرة المعروف عنها أنها تسبب السرطان

عند استنشاق الكروم، يمكن أن يؤدي إلى تلف الرئتين، والكروم أحد الكيماويات التي تسبب سرطان الرئة، والأنف، والجيوب الأنفية، ويمكن أن يؤدي التعرض إلى الكروم حدوث اضطرابات في الجهاز

المناعي، وتشوه الأجنة، واضطرابات الجهاز العصبي، والاضطرابات النفسية والعصبية، ويعتقد البعض أنه أحد الأسباب المؤدية إلى الاختلال العقلي المبكر

## استخدام الكروم في الجلود الطبيعية

على الرغم من تلك الآثار الصحية الضارة، لا يزال الكروم يُستخدم على نطاق واسع في دباغة الجلود الطبيعية للتحسين من بعض خصائص الملابس الجلدية، وحقائب اليد، والأحذية، وغيرها من المنتجات الأخرى

تعتبر الجلود الطبيعية المدبوغة باستخدام الكروم أحد الجلود المستخدمة على نطاق واسع، وعند معالجة تلك الجلود بشكل سليم، لا يشكل الكروم خطراً على صحة الإنسان، ومع ذلك، في حالة عدم توفير الظروف الملائمة لعملية المعالجة، أو استخدام مواد أو كيماويات غير مناسبة في عملية المعالجة، يمكن أن يؤدي هذا إلى تكون الكروم السام سداسي التكافؤ

الكروم هو عنصر مهم في صناعة الجلود الطبيعية بشكل عام، ومع ذلك، من الصعب معرفة إذا كانت حقائب اليد الجلدية التي تشتريها تضمنت استخدام الكروم سداسي التكافؤ الضار أم لا إلا عن طريق عمل اختبارات للتأكد من عدم احتواء المنتج على نسب عالية من الكروم السداسي

## الاختبارات الفيزيائية

بعض المواصفات الفيزيائية للحقائب الجلدية وغيرها من المنتجات الأخرى التي يتم اختبارها تتضمن مقاومة المنتج للتمزق؛ وثبات اللون أثناء الاحتكاك الجاف والرطب، مقاومتها للضوء والعرق، ومقاومة الانتشاء، والحد الأقصى لمحتوى الرطوبة المسموح

أيضا تنص المواصفات القياسية المصرية رقم ٢٠٠٨/٦٣٥٣ على أن الملصقات على المنتجات يجب أن تحتوي على الاسم والعلامة التجارية للشركة و محتويات و مكونات المنتج، و بلد المنشأ.





# معايرة الأدوات المعملية ومقارنة بين الأدوات الزجاجية والبلاستيكية

## ■ هدى فرماوى

contamination باستثناء بعض الأنواع الأيونية.

• الأواني الزجاجية يمكن إعادة استخدامها بعد تنظيفها بالطرق المحددة.

• يتم تعقيم الأدوات الزجاجية بسهولة بالمقارنة مع الأدوات البلاستيكية.

• ومن الممكن أن تصنع الأدوات والأواني الزجاجية المختلفة في المعمل بواسطة عامل نفخ الزجاج. بينما لا يمكن تصنيع الأدوات البلاستيكية في المعمل.

• يمكن تسخين الكؤوس والدوارق الزجاجية باستخدام السخان المسطح دون التعرض لخطر الكسر.

### - عيوب الأدوات الزجاجية:

• أبرز عيب للأدوات الزجاجية هو قابليتها للكسر. قد تؤدي حوادث الكسر العرضية إلى فقدان عينات ثمينة، انسكاب مواد ضارة، تسرب مواد كيميائية سامة أو مواد مشعة أو بكتيريا ضارة، أو إصابة العاملين بالمعمل بجروح.

• تلوث العينات المخزنة في الحاويات الزجاجية بسبب ارتشاح الأيونات غير العضوية في المحاليل المائية أو التعرض للضوء في حالة المواد الحساسة للضوء. وبالإضافة إلى التلوث، يمكن أن يؤدي إلى عدم ثبات المواد المخزنة.

• لا يمكن استخدام الحاويات الزجاجية للتعامل مع حمض الهيدروفلوريك والذي يهاجم الزجاج بسهولة.

### - مزايا الأدوات البلاستيكية:

• غير قابلة للكسر ولديها قدر من المرونة.

• الأدوات البلاستيكية عموماً خفيفة الوزن، وبالتالي يسهل التعامل مع الأدوات الكبيرة مثل المجفف الكبير أو الأسطوانة المدرجة، الخ.

• عدم ارتشاح الشقوق غير العضوية يجعل حاويات البلاستيك الخيار المفضل في دراسات المعادن الزهيدة. ومع ذلك، فإن الحاويات البلاستيكية ليست مناسبة للاستخدام مع معظم المذيبات العضوية.

• الأدوات البلاستيكية مثل القوارير ورووس الماصة الصغيرة عادة ما تستخدم لمرة واحدة ثم يتم التخلص منها. ومع ذلك، يجب إعادة استخدامها كلما كان ذلك ممكناً بعد تنظيفها بشكل سليم، حيث أن البلاستيك غير قابل للتحلل مما يزيد العبء البيئي. إذا لم يمكن إعادة استخدامها، يجب التخلص منها وفقاً للمعايير المتبعة. ويمكن إعادة الاستخدام أن توفر في التكاليف.

• الأدوات البلاستيكية عادة تكون أقل تكلفة بالمقارنة مع الأدوات الزجاجية.

وقد ساعدت التحسينات التقنية على تطوير مواد بلاستيكية جديدة لها خصائص متنوعة تكسبها ميزات خاصة مثل قابلية التعقيم بالبخار المضغوط في جهاز الأوتوكلاف Autoclave، والمتانة، والتعامل مع الأحماض الأكالة مثل حمض الهيدروفلوريك، وتحمل الحرارة وتحسين درجة الشفافية.

ينبغي اختيار الأدوات المعملية المناسبة مع الأخذ في الاعتبار متطلبات التحليل، الأدوات البلاستيكية لها العديد من المزايا ولكن هناك تطبيقات أخرى تتطلب استخدام الأدوات الزجاجية. ومعرفة خصائص المواد البلاستيكية المختلفة المتاحة للاستخدام في المعامل يساعد في اتخاذ القرار بشأن الخيارات المتاحة لفني المعمل.

يقوم معمل قياسات الحجم بالإدارة العامة للقياسات والمعايير الصناعية بهيئة المواصفات والجودة بمعايرة الدوارق العيارية والمخابير المدرجة والماصات ذات العلامة الواحدة والمدرجة والسحاحات المدرجة والماصات الأوتوماتيكية والسحاحات الأوتوماتيكية أيضاً.

حيث أنه من المتعارف عليه أن يحتوي المعمل على أدوات زجاجية مثل الدوارق الكروية والدوارق الحجمية والدوارق المخروطية والكؤوس وأنابيب الاختبار، والقوارير والماصات وأنابيب القياس (السحاحة)، وأسطوانات القياس، كانت جميع هذه الأدوات تصنع من الزجاج. ولكن على مر السنين بدأت الأدوات البلاستيكية تعلن عن وجودها بقوة وتزداد شعبيتها. والسبب الرئيسي وراء ذلك أنها غير قابلة للكسر، وتتوافق مع المواد الكيميائية المعملية الشائعة. حيث ساعد التقدم في أبحاث المواد البوليمرية على تطوير المواد التي تصنع منها الحاويات بما يلي متطلبات التعامل مع المواد الكيميائية المعملية المختلفة. وقد ساهمت المواد البلاستيكية في سهولة تداول المواد. إن ظهور الأدوات البلاستيكية لم يؤدي للتخلي عن الأدوات الزجاجية كلياً، ولكنه ساهم أيضاً في تنوع الخيارات المتاحة لفني المعمل.

كانت الأواني الزجاجية تستخدم في المعامل لفترة طويلة قبل ظهور الأدوات البلاستيكية. واليك مقارنة بسيطة بين استخدام الأدوات الزجاجية والبلاستيكية من حيث المزايا والعيوب:

### - المزايا الرئيسية التي تقدمها الأدوات الزجاجية هي:



• عالية الوضوح مما يتيح رؤية محتوياتها والتسجيل الدقيق للأحجام.

• الحاويات الزجاجية محكمة وغير منفذة للغازات الغلاف الجوي مما يحفظ المحتويات من التدهور التأكسدي.

• الزجاج خامل ولا يساهم في التلوث بالارتشاح leaching



ChatGPT

# بالخطوات.. طريقة التسجيل مجاناً في «Chat GPT» بعد إنجازه بمصر

■ محمد محيي

٢- كتابة الإيميل الخاص بك والباسورد المكون من ١٢ عنصر،  
ويجب التأكيد على أهمية الإيميل حيث يتم إرسال رسالة التأكيد، مع  
قوة الباسورد الذي ستحتاجه للدخول إلى حسابك على Chat GPT.  
٣- بعد تأكيد التفعيل عن طريقة الرسالة التي تم إرسالها على  
الإيميل الخاص بك، سيطلب منك الاسم الأول والأخير وتاريخ الميلاد.  
٤- سيطلب بعدها الموقع رقم الهاتف الخاص بك لإرسال كود  
تفعيل الحساب الخاص بك، ومن ثم يتم فتح حسابك ويمكنك بعدها  
استخدام Chat GPT.

ويعتبر تشات جي بي تي Chat GPT هو نموذج للذكاء الصناعي  
تم تطويره بواسطة OpenAI، ويعتمد على تقنية معالجة اللغة  
الطبيعية وتعلم الآلة لفهم وإنتاج النصوص بشكل ذكي، وتم بناء تشات  
جي بي تي على معمارية GPT-3.5 وهو جزء من سلسلة نماذج  
GPT وخدماتها المتعددة المعتمدة على الذكاء الاصطناعي.  
وتم تدريب تشات جي بي تي على مجموعة كبيرة من البيانات  
المكتسبة من الإنترنت، مما يمكنه من التفاعل مع المستخدمين من  
خلال النصوص والإجابة على أسئلتهم وتقديم المعلومات والمساعدة  
في مجموعة متنوعة من المواضيع. يمكن استخدام تشات جي بي  
تي في التطبيقات المختلفة مثل الدردشة عبر الإنترنت، ومساعدات  
ذكية، ومزيد من الاستخدامات الأخرى التي تتطلب التفاعل مع اللغة  
الطبيعية.

أعلنت شركة Open AI المالكة لمنصة Chat GPT، عن إتاحة  
خدماتها في عدد من دول العالم ومن بينها مصر، بعد أن كانت خدماتها  
محصورة لعدد معين من الدول.  
وأصبحت خدمات Chat GPT متاحة مجاناً في مصر بعد التسجيل  
على المنصة، بعد إعلان Open AI عن إتاحة خدماتها في عدد من  
الدول ومن بينها فلسطين، السعودية، الإمارات، تونس، كندا، الجزائر،  
الأرجنتين، بلجيكا، البرازيل، الدنمارك، قبرص، جزر القمر، ألمانيا،  
العراق، الهند، ليبيا، عمان، قطر.

وتتيح Open AI العديد من الخدمات المقدمة في كتابة المحتوى  
وإنتاج الصور والخدمات البرمجية والتي تعتمد بصورة كاملة على  
الذكاء الاصطناعي الذي يتمكن من إنجاز العديد من المهام في وقت  
قصير.

وعند التسجيل على موقع Chat GPT ستحصل على نسختين من  
التطبيق الأولى هي (GPT-3.5) وهي تقدم كل خدمات كتابة المحتوى  
بصورة مجانية، والثانية هي خدمة (GPT-4) وهي الأحدث والأسرع  
ولكنها تحتاج إلى اشتراك مدفوع.

**ويمكنك التسجيل من مصر على موقع Chat GPT باتباع  
الخطوات التالية:**

١- الدخول على موقع Chat GPT أو منصة Open AI من خلال  
اللينك التالي Chat GPT



الاستهلاك

## احذر ممنوع

يتفهم المتفوقون أهمية القيام بأنشطة إيجابية في الصباح بما يضبط إيقاع باقي اليوم، ويشترك الناجحون من الرؤساء التنفيذيين إلى رواد الأعمال الناجحين في سمة أساسية تتمثل في تبني روتين الصباح المثمر، حيث يعطي المتفوقون الأولوية للأنشطة التي تعزز الإنتاجية والوضوح العقلي والرفاهية العامة.

**والعادات محظور القيام بها من أجل زيادة الإنتاجية والتركيز وتعظيم النجاحات هي:**

- **روتين صباحي عشوائي:**  
بالنسبة للمتفوقين، لا يمكن المبالغة في أهمية الروتين الصباحي والاستيقاظ مبكراً، إذ أنه يعتبر سر تعظيم إمكاناتهم من خلال تكريس الوقت للرعاية الذاتية والتنمية الشخصية منذ بداية كل يوم. إن تنظيم فترات الصباح بعناية والابتعاد عن العشوائية يمنح أساساً متيناً للنجاح، ويمنح الاستيقاظ مبكراً الفرصة لبناء روتين صباحي منظم.

- **الغفوة لدقائق إضافية:**  
يبتعد أصحاب الإنجازات العالية عن عادة زر الغفوة. في حين أنه قد يكون من المغري الانغماس في بضع دقائق إضافية من النوم، إلا أنهم يتفهمون الآثار الضارة التي يمكن أن تحدثها على عملية الاستيقاظ الطبيعية. تؤدي الغفوة إلى تعطيل دورات النوم، ما ينتج عنه شعور بالترنح وانخفاض اليقظة طوال اليوم.

- **وسائل التواصل الاجتماعي:**  
لا شك أن جاذبية وسائل التواصل الاجتماعي مغرية، حتى بالنسبة للأفراد الناجحين، لكن يتميز المتفوقون بقوة الإرادة التي تمكنهم من مقاومة تلك

## بقرار من دولة رئيس الوزراء :

# إبراهيم السجيني قائماً بأعمال رئيس مجلس إدارة جهاز حماية المستهلك لمدة عام



أصدر الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، قراراً بتكليف السيد/ إبراهيم عبدالعال عبده السجيني، رئيس قطاع المعالجات التجارية بوزارة التجارة والصناعة، بالقيام بأعمال رئيس مجلس إدارة جهاز حماية المستهلك لمدة عام.

وفي هذا الإطار وجه السيد - إبراهيم السجيني، رئيس جهاز حماية المستهلك قيادات الجهاز ومأموري الضبط القضائي، بضرورة إنفاذ القانون لإحكام الرقابة والسيطرة على الأسواق والتشديد علي التعامل مع المخالفات بكل قوة وحزم، والضرب بيد من حديد تجاه المخالفين مُحتركي السلع.

وأكد رئيس الجهاز، على ضرورة

تحقيق الإنضباط في الأسواق وعدم التهاون مع المخالفين، مًشيراً إلى أن الجهاز خلال الفترة الحالية سيكتفٍ تواجده بالأسواق سعياً لتنفيذ هذا التكليف، وسنواصل المتابعة في هذا الشأن وصولاً لتحقيق ذلك.

وأشار السجيني إلى أنه تم توجيه كافة مأموري الضبط القضائي بالجهاز بجميع المحافظات بالانتشار المكثف علي مستوي الجمهورية لتحقيق الإنضباط في الأسواق ومواجهة كافة الظواهر السلبية الضارة بالمواطنين والتصدي بكل حزم وجدية لأيه مخالفات وإتخاذ الإجراءات القانونية حيالها، كما تم تشكيل غرفة عمليات مركزية لتلقي الشكاوي والبلاغات من المواطنين ولمتابعة كافة الحملات علي مستوي المحافظات ورصد أي ظواهر سلبية بالأسواق وخاصة عدم الإعلان عن الأسعار أو رفع أسعار السلع عن الأسعار المُعلنة.

كما صرح رئيس الجهاز، بأن الحملات الرقابية الموسعة مُستمرة علي مدار الساعة في كافة محافظات الجمهورية لتحقيق الإنضباط في الأسواق لصالح المستهلكين، مشدداً أن الجهاز لن يدخر جهداً في إتخاذ أية إجراءات رقابية استباقية من شأنها حماية وصون حقوق المستهلكين، والتصدي بكل قوة لأي تاجر مُخالف مُستغل.

وطالب السجيني التجار والموردين بضرورة الإعلان عن الأسعار وعدم المُغالاة في أسعار السلع أو حجبها عن التداول وخاصة الإستراتيجية منها، وأنه سيتم تطبيق القانون حيال المخالفين بكل قوة وحزم.

كما طالب جهاز حماية المستهلك المواطنين بالإبلاغ الفوري عن أية مخالفات من شأنها الإضرار بحقوق المستهلك أو المُغالاة في الأسعار وذلك من خلال الخط الساخن للجهاز ١٩٥٨٨٨ من أى خط أرضي أو عبر خدمة الواتس اب ٠١٥٧٧٧٧٩٩٩٩.

# لأنك يتجنبها المتفوقون صباحاً

ملابسهم بدقة ويحضرون جميع الأساسيات الخاصة بهم، ويضمنون أن مساحة العمل الخاصة بهم مرتبة ومنظمة. يحرر الناجحون بذكاء مساحة ذهنية قيمة، والتي تثبت أنها مفيدة بشكل لا يصدق على المدى الطويل. وعندما يحل الصباح، لا يكونون مثقلين بسلسلة من القرارات الصغيرة.

## - تعدد المهام:

على عكس الاعتقاد الشائع، لا يؤدي تعدد المهام في الواقع إلى زيادة الكفاءة، بل يؤدي إلى تأثير معاكس، حيث يعيق الإنتاجية ويشتت التركيز.

يقوم المتفوقون بتحديد أولويات مهامهم الأكثر أهمية ويقومون بمعالجتها واحدة تلو الأخرى.

## - تجاهل ممارسة الامتنان:

إن الامتنان بمثابة تذكير بالبركات والفرص التي تحيط بالمرء. إنه يحول تركيزه من ما قد ينقصه إلى الوفرة الموجودة بالفعل في حياته. يسمح هذا التحول في المنظور للمتفوقين بالتعامل مع أهدافهم بإحساس بالرضا، بدلاً من الرغبة المستمرة في المزيد.

## - التسويق:

إن العقبة الأخيرة والأهم، التي يتغلب عليها أصحاب الإنجازات العالية، هي التسويق، وهو العدو السيئ السمعة للإنتاجية. إنهم يفهمون أن تأخير المهام يمكن أن يعرقل التقدم ويقف في طريق النجاح.

يتبنى الناجحون استراتيجية قوية تسمح لهم بالتعامل مع المهام الأكثر تحدياً بشكل مباشر، من بداية يومهم مباشرة ومن خلال توليهم أهم مسؤولياتهم في وقت مبكر، فإنهم يقطعون خطوات كبيرة نحو أهدافهم.



الرغبة في الاطلاع على المستجدات على منصات التواصل في الصباح الباكر، يعرف رجال الأعمال الناجحين أن الاستسلام لتلك الانحرافات الرقمية يمكن أن يؤثر سلباً على تركيزهم للقيام بأنشطة أكثر إنتاجية وذات مغزى.

## - مطالعة الأخبار السلبية:

أظهرت الدراسات أن مطالعة الأخبار السلبية في الصباح يمكن أن يؤثر على الحالة المزاجية والتوقعات العامة لليوم، إن الأمر يشبه إلى حد كبير تقديم دعوة للتوتر والقلق إلى مشاركة الشخص على مائدة الفطور، فبدلاً من الغوص في الكأبة، يختار المتفوقون بوعي تخطي الأخبار خلال ساعات الصباح الثمينة.

## - التسرع في تناول الفطور:

إن وجبة الفطور المغذية هي الوقود الذي يمد الجسم والعقل بالطاقة في باقي ساعات اليوم. لا يقلل الناجحون من أهمية هذه الوجبة الحيوية. إنهم يفهمون تماماً كيف يمكن لوجبة فطور صحية أن تبدأ يومهم، وتزودهم بالطاقة اللازمة ليظلوا مركزين ومنتجين من الصباح حتى الليل.

## - تخطي التمارين الرياضية:

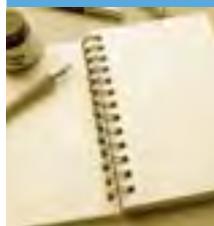
تلعب التمرينات دوراً حيوياً في الروتين الصباحي للمتفوقين. إنهم يفهمون أهمية إعطاء الأولوية لرفاههم البدني ويجعلونها نقطة لممارسة الرياضة كل صباح. سواء كان ذلك تمريناً سريعاً أو جلسة يوغا مهدئة أو تمريناً منعشاً، فإن النشاط البدني يجلب العديد من الفوائد الصحية الجسدية والنفسية ولازدهار الحياة بشكل عام.

## - استنزاف الطاقة العقلية:

يتجنب المتفوقون استنزاف طاقتهم العقلية في اتخاذ قرارات بسيطة في الصباح ويهدفون إلى تقليبها من خلال إعداد خطط جاهزة في الليلة السابقة. إنهم يختارون

# أهم خمس اتجاهات عالمية لإدارة الجودة

د/ أحمد ندا



مقالات

الآن يمكننا تحقيق إنجازات جديدة من خلال موازنة إدارة المشروع مع إدارة الجودة ، وذلك من خلال الاتجاه نحو اكتساب المعرفة العميقة في إدارة المشاريع ودمجها مع إدارة الجودة بشكل مستمر. ومع تزايد الحاجة إلى الجودة في كل قطاع من قطاعات الصناعة، فمن المحتمل أن يفكر المهنيون والمنظمات في المكان الذي تتجه إليه إدارة الجودة بالضبط في العقد القادم؟

إن إلقاء نظرة على الاتجاهات الحالية وتحليل الاتجاه الذي تقودنا إليه، هو بالتأكيد تمرين مثير للاهتمام ومثير للتفكير. يوفر هذا التحليل ميزة تنافسية مطلوبة بشدة للشركات في جميع أنحاء العالم للبقاء في صدارة المنافسة. وفيما يلي سنستعرض بعض الاتجاهات الرئيسية في إدارة الجودة التي من المتوقع أن يكون لها تأثير إيجابي على مبادرات الجودة في المنظمة لاكتساب الزخم في العقد القادم.

ولكن السؤال الأكثر إلحاحاً الآن ، كيف سنتمكن من تنمية تلك الاتجاهات؟

يمكن ذلك من خلال التركيز على خمس نقاط محورية ، سنستعرضها سوياً فيما يلي:

١. معايير الجودة الصارمة الخاصة بالموردين

يتم تحديد العديد من المشكلات بانتظام عندما يتعلق الأمر بإدارة سلسلة الموردين وتكون التكاليف المرتبطة بمثل هذه المشكلات مرتفعة جداً. إن إنشاء معايير جودة صارمة خاصة بالموردين يمكن أن يقلل بشكل كبير من المخاطر



# Top 5 Quality Management Trends

مبادئ الـ Lean .

التكلفة والوقت المطلوبان لدعم منهجية الـ Six Sigma أقل بكثير من القيم الناتجة. وتعتبر تطبيق منهجية الـ Lean أقل تكلفة نسبياً وسهولة التنفيذ وتقدم أيضاً تحسينات فورية وقابلة للقياس.

## ٥. التخطيط الاستراتيجي للجودة من قبل أقسام الجودة

غالباً ما يوضح متخصصو الجودة والإدارات الطريقة التي يؤثر بها بشكل إيجابي على النتيجة التنظيمية. يفعلون ذلك عادة من خلال مبادراتهم المتعلقة بالجودة مثل الالتزام بالمعايير الدولية التي تصدرها منظمة الـ ISO، استخدام منهجيات التحسين المستمر Six Sigma، استخدام أساليب الإدارة الرشيقة Lean Management، استخدام منهجية الـ Kaizen وغيرها الكثير.

وبما أن هؤلاء المهنيين مسؤولون عن النتائج، فإنهم يقضون الوقت في تطوير مبادرات الجودة المناسبة. كما أنهم يضمنون أن كل مبادرة مرتبطة بحتمية استراتيجية رئيسية واحدة طورها فريق إدارة الجودة. الجودة سائدة اليوم وستهيمن أيضاً على مستقبل الشركات في جميع أنحاء العالم. ومن المتوقع أن يحكم الجمع بين مبادئ الجودة وإدارة المشاريع مختلف قطاعات الصناعة في المستقبل. أكبر عيب مرتبط بـ Six Sigma هو أن معايير الجودة والعمليات المحددة بوضوح لا تتم إدارتها كمشروع. ويتسبب هذا في انحراف في الميزانية المقدرة والجدول الزمني التي ينبغي إكمال المشروع خلالها، وبالتالي الفشل في تلبية توقعات العملاء. وبالتالي، فإن المنظمات التي تطبق نهج إدارة المشاريع لتنظيم ومعالجة وإدارة مبادرات Six Sigma يمكنها جني أقصى الفوائد. وفي الختام يظل لإدارة الجودة اتجاهات عديدة، ولها العديد من الأساليب والأدوات التي إن استطاعنا دمجها سويًا بطريقة علمية حتماً ستؤدي إلى نتائج مذهلة.

المرتبطة بإدارة سلسلة التوريد غير المؤكدة.

## ٢. مبادرات إدارة التغيير لضمان الإتساق في عمليات العمل

لقد أدركت المنظمات الآن أهمية استبدال ممارسات العمل المخصصة بممارسات متسقة من أجل ضمان نقل المعرفة. وهذا يضمن أن المعرفة من مورد معين يعمل على جودة قابلة للقياس يتم نقلها بشكل فعال إلى موارد أخرى أو حتى إلى موارد جديدة من المتوقع أن تتولى هذه المسؤولية. وهذا يمكن أن يزيد من معدل رضا العملاء.

على الرغم من أن التغيير في نظام إدارة الجودة له تأثير إيجابي مباشر على النتيجة التنظيمية، إلا أن هذا يتطلب قدراً كبيراً من الوقت. وذلك لأنه ينطوي على تغيير في ثقافة المنظمة ونظامها وبنيتها ومواردها.

## ٣. إدارة الجودة في تطور مستمر

إدارة الجودة تتطور بشكل مستمر وسريع للغاية، وعلى كافة الأصعدة؛ فالأمر لا يتعلق بتعيين موظفين جدد أو إنشاء قسم جديد أو حتى إستحداث منصب ما. بل يتعلق الأمر بالعمليات والموارد والطريقة التي يعمل بها الجميع داخل المنظمة.

يتم الآن دمج إدارة الجودة في إدارة المشاريع، حيث تعد الجودة عنصراً بالغ الأهمية للتطوير الفعال للأفكار المبتكرة. علاوة على ذلك، كانت القوالب والأدوات والعمليات ذات الجودة الواضحة هي العمود الفقري للمشاريع الناجحة.

## ٤. السعي إلى النمو المستمر للأعمال - إختيار

### نموذج الإدارة الرشيقة

على الرغم من أن معايير Six Sigma كانت العامل المهيمن في دفع التحسين في العمليات التجارية الرئيسية، إلا أن معظم الشركات قد استفادت منها بالفعل. ومع ذلك، يمكن تحقيق التحسين المستمر في العمليات التجارية بمساعدة



# النحول من الاستدامة إلى ما وراء الاستدامة ودور المواصفات في العالم «الفيزرقي»

أ/ محمد الفص

مقالات

صالحاً في العالم «الفيزرقي»؟ أم أننا بحاجة لمفهوم جديد ما وراء الاستدامة وإلى مواصفات جديدة تخدم هذا المفهوم؟ قبل الانتقال لمفهوم ما وراء الاستدامة في العالم «الفيزرقي» يجب فهم هذا العالم أولاً. إن هذا العالم يتكون من أجهزة متصلة ببعضها البعض وتتخاطب فيما بينها دون تدخل الإنسان، وتقوم فيه الشركات بتقديم منتجاتها وخدماتها في عالم افتراضي (ميتافرس) دون وجود فيزيائي للشركة أصلاً أو دون التواصل الفيزيائي مع المستهلك، ويتم الدفع مقابل هذه المنتجات والخدمات عن طريق العملات الرقمية المشفرة من خلال تكنولوجيا سلسلة الكتل (بلوك تشين) ولاحقاً سيقيم الذكاء الصناعي مهام كان يقوم بها الإنسان، وكل هذه الأمثلة توضح أن العالم الفيزيائي الذي نعرفه اليوم والذي ظهر فيه مفهوم الاستدامة قد تغير ونحن بحاجة ملحة لتطوير مفهوم جديد ومواصفات ولوائح فنية جديدة تخدم أهداف الاستدامة في العالم «الفيزرقي».

إن هذا المفهوم الجديد للاستدامة هو مفهوم يدعى «ما وراء الاستدامة» حيث إن التكنولوجيا تلعب الدور الرئيسي لخلق الرخاء الاقتصادي من خلال الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية، والتركيز على الموارد المتجددة، وتقديم حلول تقنية جديدة لم تكن متوفرة في العالم الفيزيائي، والتي تهدف في النهاية إلى تعزيز الاستدامة والرفاهية للبشرية، ولكن لتلعب التكنولوجيا دورها الإيجابي في مفهوم ما وراء الاستدامة يجب أن يتم استخدامها بشكل أخلاقي يعزز النمو الاقتصادي، ويقفل من الآثار السلبية لهذه التكنولوجيا على المجتمع والموارد البيئية. إن ما وراء الاستدامة يحث الشركات على تحقيق التبرح الأخلاقي عند تبني التكنولوجيا في العالم «الفيزرقي» لتحقيق النمو الاقتصادي وتحقيق العدالة الاجتماعية.

ولتطبيق مفهوم ما وراء الاستدامة يجب أن تلعب المواصفات دوراً محورياً وعدم ترك الباب مفتوحاً لاستخدام التكنولوجيا بشكل يهدف فقط إلى التبرح المادي مع إهمال الأثر السلبي لتلك التكنولوجيا على البيئة، وكذلك على الإنسان.

إن الكثير من الدول حالياً تعتمد لوائح ومواصفات تخدم أهداف ثلاثية (البيئة، المجتمع والحكومة) وأصبحت الكثير من الشركات ملزمة بإصدار تقارير دورية لتبين مدى إلتزامها بهذه المتطلبات ولتبين أن استثماراتها تعود بالنفع المادي على الشركة، إضافة إلى النفع المجتمعي والبيئي على حد سواء.

أصبح التغير المناخي وطرق التقليل من آثاره من أهم وأكبر التحديات التي تواجه البشرية جمعاء ومن أولويات كل الدول والمنظمات والشركات، حيث تُعقد المؤتمرات والاجتماعات وتحدد الأجندات والأهداف للتقليل من الانبعاثات الغازية وتحقيق الحياد الكربوني.

إن التغير المتسارع بطبيعة الصناعات والاقتصاديات والانتقال المتسارع من العالم الفيزيائي إلى العالم الرقمي (أو ما يمكن تسميته اصطلاحاً بالعالم «الفيزرقي» المكوّن من مزيج من العالم الفيزيائي والرقمي) والانتقال إلى الثورة الصناعية الرابعة والذكاء الصناعي وإنترنت الأشياء، كل ذلك يدفعنا إلى أن نقف ونسأل أنفسنا، هل السياسات والمواصفات التي كانت متبعة للتقليل من أثر التغير المناخي وتحقيق الاستدامة في العالم الفيزيائي ستكون مجدية وتحقق الأهداف المرجوة منها في العالم «الفيزرقي»؟

للإجابة على هذا السؤال، أولاً وقبل كل شيء يجب أن ندرك أن الاستدامة في العالم الفيزيائي هي مفهوم ظهر في سبعينيات القرن المنصرم بسبب الاستهلاك غير المستدام والمتسارع للموارد البيئية، وعرفت الاستدامة على أنها «تلبية احتياجات الأجيال الحالية دون المساس باحتياجات الأجيال القادمة، مع



ضمان التوازن بين النمو الاقتصادي والرفاهية البيئية والرفاه الاجتماعي»، ولاحقاً وفي عام ٢٠١٥م تم تبني أهداف التنمية المستدامة من قبل الجمعية العامة للأمم المتحدة والتي تتكون من ١٧ هدفاً محدداً تمثل خطة لتحقيق مستقبل أفضل وأكثر استدامة للجميع.

ولكن هل مفهوم الاستدامة بما يشمل من مواصفات وسياسات والذي ظهر في العالم الفيزيائي كما ذكرنا ما زال

# أشجار نطرح بلاستيك

ك/ فريدة يعقوب

والأمراض والأشعة فوق البنفسجية في ضوء الشمس، ويقوم بإنتاج تلك المركبات عن طريق اتحاد بعض الجزيئات لإنتاج أشكال ثابتة وقابلة للذوبان من هذه المركبات، ويقوم بتخزينها في مكونات صغيرة داخل الخلية يطلق عليها vacuoles تقوم تلك الـ vacuoles بفصل المركبات المنتجة عن العمليات البيوكيميائية التي تحدث داخل النبات.

وباستغلال هذا النظام وعن طريق علم الجينات genomics يمكن تحديد الجين المسئول عن إنتاج المركبات المطلوبة لإنتاج أنواع معينة من البلاستيك، وباستخدام التكنولوجيا الحيوية يمكن إدخال هذا الجين لجينات نباتات المحاصيل؛ فتقوم تلك النباتات بإنتاج المركب المطلوب.

وباستخدام الجين الذي تم اكتشافه من خلال هذا البحث يمكن حث النبات على حفظ وتخزين هذا المركب، وبالتالي يمكن استخراج واستخدامه في تصنيع أنواع جديدة من البلاستيك. إلا أن المشكلة الحقيقية التي ما زالت تواجه الباحثين هي كيفية حث النبات على إنتاج كميات وفيرة من تلك المركبات؛ حتى تصبح عملية إنتاج البلاستيك منها قابلة للتنفيذ بصورة اقتصادية. فرغم أن البترول من المصادر المحدودة وغير المتجددة فإنه ما زال مصدر أقل تكلفة لمونومرات البلاستيك.

ومن جهة أخرى يحاول فريق البحث نفسه حث أنواع من الميكروبات المهندسة جينياً لإنتاج المونومرات؛ حيث يحاولون حالياً استخدام بكتريا تسمى «إي كولاي» (E. coli) لإنتاج مونومرات لنوع من البلاستيك يستخدم في خيوط السجاجيد، بالإضافة لاستخداماته الأخرى، إلا أن النباتات تعتبر أنسب لإنتاج مونومرات البلاستيك من الناحية الاقتصادية. وينتظر في المستقبل القريب مع بداية إنتاج تلك الأنواع المتطورة من البلاستيك بخصائصه المتميزة أن يفتح مجالات جديدة لاستخدامات البلاستيك لم تكن مطروقة من قبل، كما قد نجد أنواع البلاستيك المناسبة لصناعة بعض الأشياء التي لم يكن يناسبها أنواع البلاستيك الحالية، مثل صناعة قلوب وصمامات صناعية. وعلى كل حال فنحن في انتظار ما ستجلبه لنا أو علينا الهندسة الوراثية.

مع التطورات المذهلة والقفزات السريعة في مجال الهندسة الوراثية يجب أن نطلق العنان لخيالنا لتصور ما سيكون عليه مستقبل أطفالنا، بل ومستقبلنا القريب، إلا أن هذا ليس خيالاً؛ ففي المستقبل القريب سنزرع البلاستيك.

بالطبع ليس بهذا المعنى الحرفي، لكنه سيكون ناتجاً ثانوياً لزراعة بعض المحاصيل مثل الذرة وفول الصويا، فقد استطاع فريق من الباحثين من جامعة «برديو» Purdue University استنساخ جين من إحدى النباتات المعروفة، والتي يطلق عليها Arabadopsis، يقوم هذا الجين بإنتاج إنزيم مسئول عن حث النبات على حفظ وتخزين بعض المركبات التي يمكن استخدامها كمادة أولية لإنتاج البلاستيك، وبإضافة هذا الجين لجينات بعض المحاصيل ستستطيع النباتات إنتاج وتخزين تلك المركبات دون أن يؤثر هذا على صحة النبات.

من المعروف أن البترول هو أساس صناعة كل أنواع البلاستيك تقريباً، غير أن النباتات التي سيضاف لها هذا الجين سيكون لديها القدرة على صناعة أنواع جديدة ذات خصائص أكثر تميزاً من حيث الشدة أو المرونة، وليس فقط على إنتاج مواد أولية يمكن استخدامها في صناعة أنواع البلاستيك الموجودة نفسها حالياً والمصنعة من البترول.

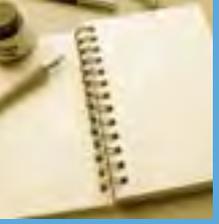
والبلاستيك الذي نستخدمه حالياً ينتج عن طريق عمل سلاسل من مركبات مشتقة من البترول (ويطلق على تلك السلاسل بوليمرات polymers، كما يطلق على الجزيئات المفردة المكونة لتلك السلاسل مونومرات monomers)، وحتى الآن كان يعوق إنتاج العلماء لأنواع متعددة من البلاستيك وجود عدد محدود من المركبات التي يمكن عملها من المونومرات الموجودة في البترول، إلا أن النباتات ستحل تلك المشكلة؛ حيث ستمكن العلماء من إنتاج كمية هائلة من المركبات المختلفة التي يمكن استخدامها في إنتاج أنواع عديدة ومتطورة من البلاستيك تحمل خصائص لم تتوافر في أنواع البلاستيك الحالي.

والنباتات مصانع كيميائية مذهلة تنتج عدداً مهولاً من المواد الكيميائية، كما أن النبات لديه نظام لإنتاج وتخزين كميات كبيرة من المركبات، والتي يستخدمها في حمايته من الحشرات



# ريادة الأعمال والمشروعات الصغيرة وجهان لعملة واحدة

ف/ هالة عبد الرحمن



مقالات

تمر المشاريع الريادية بالعديد من المراحل المدروسة جيداً لضمان نجاحها، وهذه المراحل هي كما يأتي:

- تحديد الأهداف.
  - دراسة الجدوى الاقتصادية للمشروع.
  - الاستعانة بمصادر تمويلية.
  - دراسة المشروع بكل جوانبه البيئية، التسويقية، الفنية، المالية.
  - وضع برنامج زمني.
  - التنفيذ والتجهيز كالبداية بشراء الآليات، اختبارات التشغيل، التسويق، البيع.
- حيث يجب متابعة المشروع بكل جوانبه سواء معرفة نسبة رضى العملاء عن الخدمات، ردود أفعالهم تجاه المنتجات، العمل على حل المشكلات، ومراقبة متطلبات السوق واحتياجاته.

المشروعات الصغيرة تعتبر المشاريع الصغيرة فرصة الأشخاص بتحسين المردود المادي، تحسين مهاراتهم وتوظيفها في زيادة الكفاءة الإنتاجية، وهي الطريق نحو المشاريع الضخمة الكبيرة، وتساهم المشاريع الصغيرة في تطوير الاقتصاد الوطني ونموه، ويجب علينا قبل البدء بأي مشروع من المشاريع الصغيرة وضع خطة محددة بأهداف محددة، ويجب أن تكون هذه الخطة قصيرة المدى كي نتفادى



فشل المشروع.

يوجد العديد من المعايير التي تمتاز بها المشاريع الصغيرة عن نظرائها من المشاريع الكبيرة والمتوسطة، وتختلف هذه المعايير باختلاف الظروف الاقتصادية للبلاد والكثافة السكانية، ومن أهم المعايير لزيادة الإنتاجية والعائد المالي هي أعداد العاملين في المشروع، إذ كلما زاد عدد العمال كلما أدى إلى زيادة نسبة الإنتاجية وزيادة المردود المادي لأصحاب هذه المشاريع، ومن المعايير الأخرى ما يأتي:

- حاجتها إلى رأس مال قليل أو متوسط.
- حجم الإيرادات والعائدات.
- القيمة المضافة.

- درجة التخصص في الإدارة.
- مستوى التقدم التكنولوجي.

للمشاريع الصغيرة أهمية كبيرة وبالغة، فهي تعود على الناس بالنفع اقتصادياً واجتماعياً. ومن هذه الأهمية ما يأتي:

- تغطية احتياجات الأسواق المحلية.
- تطوير الإنتاجية والخدمية.
- تحسين المردود المالي للأفراد.
- المساهمة في تحسين ونمو الاقتصاد الوطني.
- الحد من ظاهرة البطالة.

- تطوير التكنولوجيا في البلاد والمجتمعات.
- زيادة نسبة العمالة في المجتمعات المختلفة.

أنواع المشاريع الصغيرة تنقسم المشاريع الصغيرة إلى عدة أنواع، يمكن توضيحها فيما يأتي:

- المشاريع الحرفية وهي الصناعات التقليدية التي يتم إنتاجها يدوياً، وغالباً ما تكون تكلفتها منخفضة بعض الشيء.

يوجد ارتباط وثيق بين مفهوم ريادة الأعمال والمشاريع الصغيرة، حيث تكون ريادة الأعمال بافتتاح المشاريع، والتي يمكن أن تكون مثلاً على المشاريع الصغيرة، والريادي هو الشخص المسؤول عن المشاريع المختلفة الكبيرة منها أو الصغيرة كما أنه المسؤول على إنجاح هذه المشاريع وتطويرها بحسب حاجة السوق والتطورات التكنولوجية.

تختلف ريادة الأعمال عن المشاريع الصغيرة بأن المشاريع الصغيرة تواجه التحديات المعروفة والمتوقعة، بينما تواجه ريادة الأعمال التحديات غير المعروفة وغير المتوقعة، كما أن ريادة الأعمال تهدف إلى تطوير الأعمال والحصول على عروض جديدة مبتكرة، بينما المشاريع تقوم بتقديم الخدمات والمنتجات كهدف أساسي.

إن ريادة الأعمال هي المحرك الأساسي في تطوير المشاريع الخاصة، حيث تساعد على إنجاح المشاريع وتضمن لها الاستمرارية، وهي طريق المشاريع الصغيرة نحو النهوض كي تصبح مشاريع ضخمة وكبيرة، وتعني ريادة الأعمال السباق في الميدان والتنافسية وابتكار خطط جديدة وإدارتها بهدف زيادة الطلب على المنتج وأن يلاقي رواجاً بين المنتجات الأخرى.

تشمل مسؤولية رائد الأعمال العديد من الأمور، منها تقديم سلع جديدة، بناء خط إنتاج

جديد وتطويره، إنشاء شركات جديدة، وإدارة الموارد المختلفة باستخدام أساليب جديدة ومبتكرة وريادية، تتماشى مع أبناء العصر واحتياجاته، وبالتالي فإن رائد الأعمال هو وصف لأصحاب المشاريع.

لقد تسارع انتشار المشاريع الصغيرة في العقد الحالي نتيجة التقدم التكنولوجي، ورغبة الأفراد بالاستقلال المالي والتخلص من قيود الوظائف التقليدية، وهذا ما دفع الأشخاص إلى التوجه إلى ريادة الأعمال، بالإضافة إلى سهولة نقل النشاط إلى كمية أكبر من العملاء والربح الأكبر بتكلفة أقل.

خصائص رواد الأعمال هناك بعض الصفات التي يجب أن يتصف بها رائد الأعمال، كالمسؤولية، القيادة، وهناك العديد من الصفات التي تميز رائد الأعمال عن غيره، مثل ما يأتي:

**الخصائص الشخصية وتمثل فيما يأتي:** السعي لإنجاز المهام بكفاءة ومسؤولية. الاستقلالية، حيث ينشؤون أصحاب الأعمال الريادية الاستقلال سواء الشخصي أو المالي. الثقة بالنفس، حيث أنهم يقدمون على بدء المشاريع الجديدة نتيجة إيمانهم بأنفسهم وبمهاراتهم وقدرتهم على تحقيق أهدافهم. التفكير بالمستقبل، حيث يتطلع أصحاب المشاريع إلى المستقبل ووضع خطط بهدف تنمية أعمالهم وتطويرها. النضحية والإيثار، حيث يتنازلون عن إشباع حاجاتهم الشخصية لإنجاح أعمالهم وتطويرها.

الخصائص السلوكية وتمثل فيما يأتي: المهارات التقنية. المهارات التفاعلية وقوة التواصل مع كافة الأفراد. تقبل النقد وردود الأفعال المختلفة بصدر رحب. المهارات الفكرية، حيث يتمتع أصحاب المشاريع الناجحة بقوة في وضع التحديات التي تواجه المشاريع والحلول المثلى لها واتخاذ القرار. المهارات الفنية كالبيع، التمويل، التسويق. مراحل إنجاز المشاريع الريادية



مركز تدريب هيئة المواصفات والجودة

## البرامج التدريبية خلال شهر ديسمبر ٢٠٢٣

م	إسم البرنامج	التاريخ	التوقيت	رسوم الإشتراك للمصريين
1	برنامج في مجال سلامة الغذاء، - اشتراطات البرامج الأولية	2023/12/7 - 5	10 ص - 2م	1750 جنيه مصري
	- تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة	2023/12/11 - 10	حضور	
	- نظم إدارة سلامة الغذاء	2023/12/13 - 12		
2	إدارة الجودة الشاملة	2023/12/12 - 10	أولاً من 6م - 10م	750 جنيه مصري
3	متطلبات نظم إدارة الجودة	2023/12/14 - 12	10 ص - 2م	750 جنيه مصري
4	متطلبات نظم الإدارة البيئية	2023/12/19 - 17	أولاً من 6م - 10م	750 جنيه مصري
5	متطلبات نظم كفاءة معامل الإحصائيات والمعايرة	2023/12/20 - 18	10 ص - 2م	750 جنيه مصري
6	برنامج في مجال سلامة الغذاء، - اشتراطات البرامج الأولية	2023/12/19 - 17	10 ص - 2م	1750 جنيه مصري
	- تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة	2023/12/21 - 20	حضور	
	- نظم إدارة سلامة الغذاء	2023/12/25 - 24		
7	نظم السلامة والصحة المهنية	2023/12/21 - 19	10 ص - 2م	750 جنيه مصري
8	برنامج في مجال سلامة الغذاء، - اشتراطات البرامج الأولية	2023/12/21 - 19	أولاً من 6م - 10م	1750 جنيه مصري
	- تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة	2023/12/25 - 24		
	- نظم إدارة سلامة الغذاء	2023/12/27 - 26		
9	المراجعات الداخلية	2023/12/28 - 26	10 ص - 2م	750 جنيه مصري
10	متطلبات نظم كفاءة معامل الإحصائيات والمعايرة	2023/12/26 - 24	أولاً من 6م - 10م	750 جنيه مصري
11	إدارة الجودة الشاملة	2023/12/28 - 26	10 ص - 2م	750 جنيه مصري
12	- نظم إدارة سلامة الغذاء	2023/12/26 - 24	10 ص - 2م	750 جنيه مصري
13	متطلبات نظم إدارة الجودة	2024/1/4 . 1	أولاً من 6م - 10م	1000 جنيه مصري ( 4 أيام )

خصم  
50% للطلبة

خصم 25% للخريجين الجدد

للحجز والاستفسار: أ / سماح عمار ٠١٧٢٢٢-٠١٢٢٠٠

# ماخص كتاب علم التأثير



كتاب في سطور

نجد هذا المبدأ في كل مكان في العمل ، من الطوابير الطويلة إلى الشهادات والعبارات مثل ”المنتجات الأكثر مبيعاً“. هذا المبدأ قوي للغاية بحيث يمكنه التغلب على الرهاب ، ودفع الناس إلى القيام بأشياء يختلفون معها شخصياً.

## ٤- الإعجاب:

بشكل عام ، من المرجح أن نوافق على طلب شخص ما إذا عرفنا ذلك الشخص وأعجبنا به. يمكن أن يكون للصدقات والعلاقات الشخصية تأثير قوي على خياراتنا. حتى لو لم تكن هناك صدقات راسخة ، يمكنك تفعيل هذا المبدأ ببساطة عن طريق جعل شخص ما يحبك. فنحن نميل إلى حب الأشخاص الجذابين جسدياً ، أو المتشابهين أو المألوفين لدينا ، المرتبطين بالنجاح والأخبار السارة.

## ٥- السلطة:

بكل بساطة ، يميل الناس إلى اتباع شخصيات السلطة. ولقد تعلمنا منذ الصغر أن طاعة السلطة حق وأن العصيان خطأ. ومن الأمثلة الواقعية على هذا المبدأ:

- رجال الشرطة ورجال الإطفاء ورجال الدين ومديرو المكاتب ، إلخ.
- الألقاب (دكتوراه ، ماجستير في إدارة الأعمال ، إلخ).
- الندرة:

ندرك أن الشيء يكون أكثر قيمة عندما يكون محدوداً في التوافر. نحن نقدر الشيء أكثر إذا رأينا كميته تقل أمام أعيننا (مقابل ما إذا كان نادراً منذ البداية) ، ونقدره أكثر إذا كان نادراً بسبب الطلب أو المنافسة. ومن الأمثلة على هذا المبدأ:

## • عروض محدودة الوقت: وجود نقص في

منتج معين لا يمكن ضمان استمراره لفترة طويلة.

• **المواعيد النهائية:** يتم وضع حد زمني رسمي على فرصة العميل للحصول على العرض. الجمعة السوداء وإثنين الإنترنت أمثلة رائعة.

• **البديل الآخر لتكتيك الموعد النهائي:** هو عندما يتم إخبارك بأنه يتعين عليك الشراء الآن أو أن السعر سيرتفع قريباً جداً (على سبيل المثال: عضوية النادي الصحي ، شراء سيارة ، إلخ). **لماذا يعمل مبدأ الندرة بهذه الفعالية؟**

نحن نعلم أن الأشياء التي يصعب امتلاكها أفضل عادةً من تلك التي يسهل امتلاكها ، ويمكننا غالباً استخدام توفر العنصر لمساعدتنا في اتخاذ قرار بشأن جودته بسرعة وبشكل صحيح. بدلاً من الموازنة بين جميع الإيجابيات والسلبيات ، نستخدم الندرة كاختصار عقلي لاتخاذ القرارات.

هناك ستة مبادئ رئيسية للإقناع يمكن أن تدفع الناس إلى قول ”نعم“ تلقائياً. يمكن أن يساعدك فهم هذه المبادئ والتقنيات المرتبطة بها على تحسين تأثيرك ، وفي الوقت نفسه حماية نفسك من تلاعب الآخرين. في هذا الملخص من كتاب علم التأثير ، سنتعلم المبادئ الستة للإقناع ، وكيفية عملها.

## مبادئ الإقناع والتأثير

### ١- المعاملة بالمثل:

عندما يفعل شخص ما شيئاً من أجلنا أو يعطينا شيئاً ما ، فإننا نشعر بضرورة السداد عينياً، وهذا ما يسمى بمبدأ المعاملة بالمثل. والذي يعتبر جزءاً حيوياً من المجتمع البشري - فهو يسهل المشاركة والتعاون الذي يدعم التقدم الاجتماعي للبشرية. يمتلك هذا المبدأ قوة هائلة ، وغالباً ما ينتج استجابة بـ ”نعم“ لطلب كان من المؤكد أنه سيتم رفضه ، لولا الشعور الحالي بالمديونية. وينطبق هذا على الهدايا أو الخدمات أو حتى الامتيازات. **ومن الأمثلة الواقعية على مبدأ**

### المعاملة بالمثل:

• إذا قام شخص ما بشراء الغداء لك ، فإنك تشعر بأنك ملزم بشراء الغداء له في المرة القادمة.

• تشجع العيّنات المجانية في السوبر ماركت قاعدة المعاملة بالمثل عندما تجعلك تشتري شيئاً لم تكن تنوي شراؤه.

### ٢- الالتزام والاتساق:

يناقش المؤلف في هذا الفصل حاجتنا الأساسية لمواءمة أنفسنا مع الصورة الذهنية التي أنشأناها عن أنفسنا وللحفاظ على هذا التوافق مع مرور الوقت. كمجتمع نحن نقدر الاستقرار - والالتزام والاتساق هما حجر الزاوية للاستقرار. ويقترح عدداً من الطرق

للاستفادة من حاجتنا إلى الاتساق والالتزام ، بما في ذلك:

• اكتب ما تريد القيام به أو تحقيقه: إن مجرد ”كتابته“ ينتج عنه سجل دائم وهو شكل من أشكال الالتزام.

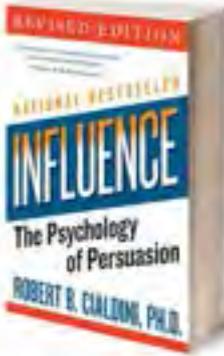
• ابدأ شهادة علنية: عندما تعلن عن شيء ما علناً ، تكون قد قطعت التزاماً.

• مشاركة التجربة مع شخص آخر: عندما تشترك مع شخص آخر ، يكون لديك رغبة في المتابعة.

• القيام بأنشطة كبيرة أو مؤلمة: بمجرد أن تبدأ النشاط الصعب ، فإنك تميل إلى المتابعة حتى النهاية.

### ٣- الدليل الاجتماعي:

الدليل الاجتماعي هو ما يشير إليه الكثير بضغط الأقران ، وهو أقرب إلى سلوك القطيع. فعندما نكون غير متأكدين من كيفية التصرف أو رد الفعل ، فإننا نتطلع إلى الآخرين للحصول على إجابات. نحن نفترض أنه إذا فعل الكثير من الناس شيئاً ما ، فلا بد أنه صحيح.



إعداد: أ / محمد محيي

للكاتب: روبرت سيالديني

# سافولا | الأغذية

## SAVOLA | Foods

قيمة أساسها القيم



Add . 9<sup>th</sup> El Masanea St.,  
6<sup>th</sup> District-Nasr City, Cairo  
[www.savola.com](http://www.savola.com)  
f Afaegypt

## TUV AUSTRIA:

TUV Austria Egypt is a company that offers carbon footprint services for different sectors and industries. They calculate the amount of CO<sub>2</sub>e that your organization, product, or event emits using international standards and methods. They also provide an EPD for your product, which shows its environmental performance and benefits. TUV Austria Egypt helps you reduce your carbon footprint and improve your sustainability, brand, customer loyalty, and competitiveness. They have the expertise, experience, and accreditation to provide reliable and accurate carbon footprint services. You can contact them to achieve your sustainability goals and make a positive difference in the world.



**TUV Austria Egypt** is a company that provides training courses for various sectors and industries in Egypt, in addition to its inspection and certification services. The training courses are either accredited by international bodies, such as IRCA, & Exemplar Global or tailored to specific needs and challenges, such as oil and gas, food safety, and agriculture. The training courses cover a wide range of topics, such as management systems, health and safety, engineering, and more. TUV Austria Egypt aims to provide high-quality and reliable training courses for its clients and partners and to contribute to the development and improvement of various sectors and industries in Egypt, and in MEA region.

Contact Information:

Phone Number: +201030667789

Email: Ibrahim.Elgamassy@tuvam.ae



[www.tuvaustria.eg](http://www.tuvaustria.eg)