



- مشاركة متميزة لوزارة التجارة والصناعة وأجهزتها
الناعبة في مؤتمر المناخ cop27 بشرح الشيخ
- ه. أحمد سمير: مصر قطعت شوطاً كبيراً نحو خفض انبعاثات
الكربون في الصناعات المحلية والنحول نحو الاقتصاد الأخضر

العدد ١٠١ - ٥٢ صفحة

مواصفات وجودة



مصر تفوز بعضوية مجلس إدارة منظمة الأيزو للدورة المقبلة ٢٠٢٣ - ٢٠٢٥

د. خالد صوفى:

انتخاب مصر لعضوية مجلس إدارة الأيزو نتوجاً لدورها الريادي
في مجال المواصفات والجودة إقليمياً ودولياً

وفد منظمة
النقييس الإفريقية
يزور هيئة
المواصفات والجودة



«المواصفات والجودة» تمنح أول بطاقة
للأداء البيئي في مجال البويات والدهانات
نعرف على إمكانات «المواصفات والجودة»
في مجال القياسات والمعايير الصناعية

Meteory®



www.meteory-eg.com



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

الإدارة: ٨١ شارع جوزيف تيتو - النزهة الجديدة - القاهرة
تليفون: ٠٢/٢٦٢٠٠٠٦٨ - **تلفاكس:** ٠٢/٢٦٢٠٠٠٦٩
المصنع: المنطقة الصناعية C1 رقم ١٠ - مدينة العاشر من رمضان
تليفون: ٠١٥/٣٦٧٨٥٥ - **تلفاكس:** ٠١٥/٣٧٧٦٧٩

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

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



بقلم :

د.م. خالد حسن صوفي

دمج البعد البيئي بالمواصفات القياسية المصرية

ويهدف دمج البعد البيئي بالمواصفات الى تضمين التكيف مع تغير المناخ واعتبارات التخفيف من آثار تغير المناخ والحد من الكوارث بالإضافة إلى تجنب أو تقليل أو الحد من إطلاق انبعاثات غازات الدفيئة و / أو زيادة عمليات إزالة غازات الدفيئة.

يُعرّف تغير المناخ بأنه التغير في حالة المناخ الذي يمكن تحديده من خلال التغيرات في متوسط و / أو تقلب خصائصه ، والذي يستمر لفترة طويلة ، عادةً لعقود أو أكثر. إنه يؤدي إلى تحول واسع النطاق وطويل الأجل في أنماط الطقس على كوكب الأرض ومتوسط درجات الحرارة. يمكن أن يتسبب كل من العمليات الطبيعية والنشاط البشري في تغير المناخ.

أدت الأنشطة البشرية على مدى القرنين الماضيين إلى زيادة كبيرة في كمية غازات الدفيئة في الغلاف الجوي بشكل رئيسي على شكل ثاني أكسيد الكربون وعن طريق حرق الوقود الأحفوري وتصنيع السلع بكثافة عالية من الكربون مثل الخرسانة. لقد ارتفعت درجة حرارة الغلاف الجوي والمحيطات ، مصحوبة بارتفاع مستوى سطح البحر ، وانخفاض شديد في الجليد البحري في القطب الشمالي ، وتغيرات أخرى متعلقة بالمناخ. من عام ١٨٨٠ إلى عام ٢٠١٢ ، زاد متوسط درجة حرارة السطح العالمية بحوالي ٠,٨٥ درجة مئوية (١,٤ درجة فهرنهايت) وفقاً لتقرير التقييم الخامس للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ.

حدث الكثير من هذا الاحترار منذ عام ١٩٧٥. التأثير البشري على النظام المناخي واضح ، والانبعاثات الأخيرة من غازات الدفيئة هي الأعلى في التاريخ.

على الرغم من وجود تقلبات طبيعية في مناخ الأرض ، إلا أن تغير المناخ الحالي أعلى بكثير من التقلبات التاريخية. العوامل الطبيعية التي يمكن أن تسهم في التباين بين السنوات تشمل الهباء الجوي وظواهر مثل النينيو والنينيا (التي تسبب الاحترار والتبريد في سطح المحيط الهادئ). يوجد الآن اتجاه أساسي للاحتار العالمي ، وإجماع علمي واسع على أن هذا يرجع إلى الزيادة في غازات الدفيئة المنبعثة من الأنشطة البشرية.

ويحث المجتمع العالمي بشأن تغير المناخ بشكل متزايد إلى عدد متزايد من الأطر السياسية والاقتصادية. والمثال الأول ، ولكن ليس المثال الوحيد ، هو اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) ، اتفاقية باريس ، التي لها هدف طويل الأجل يتمثل في الحفاظ على الزيادة في متوسط درجة الحرارة العالمية إلى أقل بكثير من ٢ درجة مئوية فوق ما قبل المستويات الصناعية هدف آخر للحد من الزيادة إلى ١,٥ درجة مئوية (لأن هذا من شأنه أن يقلل بشكل كبير من مخاطر تغير المناخ وآثار تغير المناخ) وكذلك الحاجة إلى بلوغ الانبعاثات العالمية ذروتها في أقرب وقت ممكن ، مع الاعتراف بأن هذا سيستغرق وقتاً أطول بالنسبة للبلدان النامية . هناك فهم واسع النطاق بأن مثل هذه التحولات لا يمكن أن تحققها الحكومات بمفردها وأن ما يسمى بـ «الجهات الفاعلة غير الحكومية» سيكون مفيداً أيضاً ، الى المساعي الحالية لدمج البعد البيئي بالمواصفات القياسية للمساهمة في هذا التحول والاستفادة منه من خلال تضمين اعتبارات تغير المناخ في مجموعة واسعة من المواصفات القياسية المستقبلية.

تماشياً مع تطبيق خطة الدولة ٢٠٣٠ والتي تعكس الخطة الاستراتيجية طويلة المدى للدولة لتحقيق مبادئ وأهداف التنمية المستدامة في كل المجالات، ومن أجل الحفاظ على التنمية والبيئة معا من خلال الاستخدام الرشيد للموارد بما يحفظ حقوق الأجيال القادمة في مستقبل أكثر أمناً لمواجهة الآثار المترتبة على التغيرات المناخية . مع تعزيز قدرة الأنظمة البيئية على التكيف والقدرة على مواجهة المخاطر والكوارث الطبيعية . مع تشجيع واضعي المواصفات القياسية للنظر في قضايا تغير المناخ لدمجه في جميع مراحل عمليات التقييم .

ويتم الترويج الفعال بتطبيق دمج البعد البيئي بالمواصفات القياسية مما يؤدي إلى زيادة الوعي بقضايا تغير المناخ بين مجتمع المستخدمين عبر مختلف قطاعات السوق. سيكون مستخدمو هذه المواصفات أكثر قدرة على معالجة التخفيف من آثار تغير المناخ و / أو التكيف بطرق لم يكن الكثيرون يتوقعونها أو يأخذونها في الاعتبار، سيدرك المستخدمون لهذه المواصفات أن هناك فرصاً جديدة للسوق للاستجابة لهذه المشكلات بطرق لم يتم التفكير فيها مسبقاً.

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



وزير التجارة والصناعة
يشارك بفعاليات
الجلسة الافتتاحية
ليوم خفض الانبعاثات
الكربونية

الاجبار ٢



«المواصفات والجودة»
نشارك في فعاليات
مهرجان النباتات الطبية
والعطرية بمحافظة الفيوم

مجتمع الأعمال .. ٢٠

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير :

د.م. خالد حسن صوفي

المدير الإداري :
هشام خليفة

مدير التسويق :
أحمد عبد العظيم

التنسيق الفني :
مصطفى صبرى

أسرة التحرير :
محمد الفص

مراجعة فنية :
حنان عزمى

●● الاشتراكات والإعلانات

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

إدارة التسويق : هاتف مباشر: ٢٢٨٤٥٥٠٩

هاتف سويتش: ٢٢٨٤٥٥٢٤ - ٢٢٨٤٥٥٢٢ داخلي (٢٩٨)

فاكس: ٢٢٨٤٥٥٠٤

البريد الإلكتروني: marketing@eos.org.

الموقع الإلكتروني: www.eos.org.eg

الموقع الإلكتروني للفيوس بوك : https://www.facebook.com/EOSEGYPT

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

الاشتراكات:

٤٠٠ جنيها (١٠ نسخ من كل عدد)

٢٥٠ جنيها (٥ نسخ من كل عدد)

١٢٠ جنيها (نسخة من كل عدد)



الجودة حول العالم... ٢٦



المستهلك ٣٤



دوت نت ٣٦



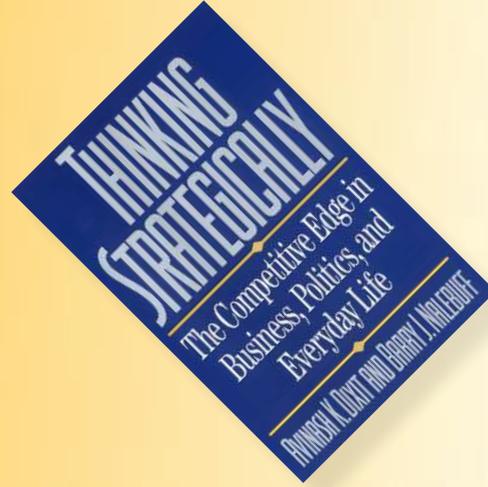
مقالات

٤٢



دنيا المواصفات

٢٤



كتاب في سطور

٥٢

المختبر ٢٨



مشاركة متميزة لوزارة التجارة والصناعة وأجهزتها الناعبة فى مؤتمر المناخ COP27 بشرم الشيخ

وزير التجارة والصناعة يشارك بفعاليات الجلس



الاخبار



استضافت مدينة شرم الشيخ خلال الفترة من ٦ الى ١٩ نوفمبر ٢٠٢٢ فعاليات مؤتمر المناخ cop 27 وذلك بمشاركة كبيرة من قادة وكبار المسؤولين من كافة دول العالم ، وقد جاءت مشاركة وزارة التجارة والصناعة واجهزتها التابعة مشاركة متميزة فى كافة فعاليات المؤتمر وقد شملت قائمة الهيئات والاجهزة التابعة لوزارة التجارة والصناعة

سنة الإفئناحية ليوم خفض الانبعاثات الكربونية

د. احمد سمير:
مصر قطعت
شوطاً كبيراً نحو
تخفيض انبعاثات
الكربون في
الصناعة المحلية
والنحول نحو
الاقتصاد الأخضر



المشاركة في المؤتمر كل من الهيئة العامة للتنمية الصناعية ، والهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات ، والهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وقطاع الاتفاقيات والتجارة الخارجية ، ومركز تحديث الصناعة بالاضافة الى مراكز الصناعة للتكنولوجيا والابتكار ممثل في مركز تكنولوجيا الانتاج الأنظف.



أبرز جهود وزارة التجارة والصناعة لمواجهة تغيرات المناخ وتوطين الاقتصاد الأخضر

3- تنفيذ مشروع "النمو الأخضر"

إدارة المخلفات الصناعية وتشجيع الصناعات الصغيرة والمتوسطة وزيادة الأعمال في مصر" وتضمنت أهم نتائجه:

إعداد المناهج الأكاديمية والبحثية
إعداد المناهج الأكاديمية والبحثية لإيجاد جيل قادر على إعادة تدوير المخلفات على أسس علمية

دراسات للسياسات واللوائح والتشريعات
إعداد دراسات للسياسات واللوائح والتشريعات لتبادل المخلفات الصناعية في مصر



تبادل الخبرات ونقل المعرفة

مع جنوب أفريقيا والبرازيل، والمملكة المتحدة للتعرف على آليات عمل برنامج تبادل للمخلفات الصناعية والتجارب الناجحة.



بروتوكولات تعاون

توقيع بروتوكول تعاون مدته 3 سنوات مع جامعة الدلتا التكنولوجية بمدينة قوسنا الصناعية لإنشاء مشروع تطبيقي لتدوير المخلفات بهدف تحقيق التكامل بين شركاء الصناعة.

المركز الإعلامي

Mift.media Mti.egypt Trade Industry Miftmedia



www.mti.gov.eg

منصة إلكترونية لتبادل المخلفات الصناعية
قيام مركز تكنولوجيا الإنتاج الأنظ بإنشاء منصة إلكترونية لتبادل المخلفات الصناعية مسجل بها أكثر من 160 شركة تبادلت مخلفاتها

ورش العمل للتكامل الصناعي
تنظيم عدد من ورش العمل للتكامل الصناعي لـ 117 شركة لبناء قدراتها

فرص لتبادل المخلفات
توفير 800 فرصة لتبادل المخلفات في مدن برج العرب والسويس والسادات والعاشر من رمضان

بناء القدرات الفنية
بناء القدرات الفنية والتدريب لعدد 90 رائد أعمال على الأنشطة المتكاملة للمخلفات الصناعية

برامج تدريب متخصصة
تقديم برامج تدريبية فنية متخصصة لـ 54 من صغار رواد الأعمال وتوفير فرص استثمارية لهم

مركز متخصص لتنمية الأعمال
إنشاء مركز متخصص لتنمية الأعمال وتجهيزه بالمعدات اللازمة والخاصة بالمخلفات الصناعية لاحتضان أفكار الشباب وإعداد النماذج الصناعية لرفع القيمة المضافة للمخلفات الصناعية

تحويل المخلفات الصناعية لمواد خام
إعداد أكثر من 50 دراسة جدوى اقتصادية وفنية لأنواع مختلفة من المخلفات الصناعية لتكون مواد خام لصناعات صغيرة ومتناهية الصغر

خلال التعاون الدائم مع الشركاء من المنظمات العالمية والممولين لتخفيض انبعاثات الكربون بالقطاع الصناعي المصري. وأوضح إن دول العالم أجمع تعاني حالياً من تغير المناخ وتبذل جهوداً حثيثة لتحقيق مستقبل أخضر وأكثر رخاء للأجيال القادمة، مشيراً إلى أن مؤتمر المناخ COP27 المنعقد تحت عنوان «معا للتنفيذ» بمشاركة الحكومات والقطاع الخاص والأكاديميين والمجتمع المدني يستهدف تعزيز قابلية تنفيذ أهداف المناخ. وأشار سميح إلى أهمية تعزيز الجهود العالمية المشتركة لتحقيق أهداف المناخ من خلال إيجاد حلول جديدة ونشر تكنولوجيات منخفضة الكربون بالصناعة، خاصة وأن قطاع الصناعة يتسبب في نحو ثلث الانبعاثات الملوثة للبيئة عالمياً، لا سيما قطاعات الصلب والاسمنت والألومنيوم والأسمدة ومواد البناء والكيماويات والتي تتسبب في 70% من هذه الانبعاثات، مشيراً إلى أن القطاع الصناعي في مصر يعد أحد أهم القطاعات الإنتاجية بالاقتصاد القومي ويسهم في نمو الناتج المحلي الإجمالي.

وقد ألقى المهندس احمد سميح وزير التجارة والصناعة كلمة خلال مشاركته بفعاليات الجلسة الافتتاحية ليوم خفض الانبعاثات الكربونية، وذلك بمشاركة السيد/ جون كيري، المبعوث الأمريكي الخاص للمناخ والمهندس/ طارق الملا وزير البترول والثروة المعدنية والسيد/ جيرد مولر مدير عام منظمة الامم المتحدة للتنمية الصناعية «اليونيدو» إلى جانب عدد كبير من الوزراء والشخصيات العالمية المشاركة بالمؤتمر.

وقال الوزير أن الدولة المصرية قطعت شوطاً كبيراً نحو تخفيض انبعاثات الكربون في الصناعة المحلية من خلال جهود وزارة التجارة والصناعة لتحويل القطاع الصناعي لاستخدام التكنولوجيات الخضراء وضمان إقامة مشروعات بنية تحتية منخفضة الكربون بالمناطق الصناعية، مشيراً إلى أن مصر تدعم التحول نحو الاقتصاد الأخضر حيث عملت منذ أكثر من 20 عاماً على تعزيز الاستدامة في القطاع الصناعي من خلال خفض التلوث وزيادة كفاءة الموارد والتوسع في استخدام الطاقة المستدامة من

وزارة التجارة والصناعة
Ministry of Trade and Industry

أبرز جهود وزارة التجارة والصناعة لمواجهة تغيرات المناخ
وتوطين الاقتصاد الأخضر

1. مبادرات ومشروعات أطلقتها الوزارة

مدن وتجمعات صناعية صديقة للبيئة
إنشاء مدن وتجمعات صناعية صديقة للبيئة تتوافق مع المعايير البيئية العالمية مثل مدينة الوبيدي للتلدود
إنشاء مجمعات صناعية صديقة للبيئة ومجهزة بأحدث التقنيات في مجاله مع الحد من التلوث الصناعي بما يضمن كفاءة الموارد وتقليل البصمة الكربونية والضغط على البنية التحتية

غازات الاحتباس الحراري
لتعزيز مشروع التحريك مع عزات الاحتباس الحراري في مجال الصناعات المختلفة

دعم ريادة الأعمال
تنفيذ مشروع دعم ريادة الأعمال في مجال تنفيذ الطاقة والطاقة الحديثة والمتجددة "نوثر"

نقل التكنولوجيا الصديقة للبيئة
تنفيذ مشروع نقل التكنولوجيا الصديقة للبيئة في منطقة حوض البحر المتوسط
أهداف: 190 استثماري، 100 مليون جنيه
في مجال كفاءة استهلاك الموارد والإنتاج النظيف

النمو الأخضر الشامل
المشاركة في تنفيذ مشروع النمو الأخضر الشامل في مصر بالتعاون مع الحكومة السويسرية بهدف 3.5 مليون دولار لتعزيز النمو والابتكار وخلق فرص العمل في مصر والحد من التلوث

مبادرة التجارة الخضراء
إطلاق وتنفيذ مشروع مبادرة التجارة الخضراء
القطاعات: 26 قطاع صناعي، 6 قطاعات تجارية، 7 قطاعات زراعية، 115 قطاع خدماتية
تعزيز نمو الشركات الصغيرة والمتوسطة

سلسلة التوريد والقيمة
إطلاق مبادرات لتحويل سلاسل التوريد والقيمة في قطاع الصناعات الخفيفة من تصنيع إلى تجارة

برامج كفاءة الموارد
المساهمة في تنفيذ برامج كفاءة الموارد والتي بلغ عددها 10 مساهمة في 15000 طن زائدا، 888 طن زائدا، 200 ألف طن من الكربون، 273 شركة عمل صناعية، 500 مليون جنيه صرفوا من التكاليف

الابتكار في منتجات البلاستيك
المشاركة في تنفيذ مشروع الابتكار في منتجات البلاستيك في منطقة حوض البحر المتوسط SHARMSPEC
الحد من اعتماد البنية التحتية والابتكار الأخضر
أشركت الأبناء البحرية والمتوسطة

كفاءة الطاقة الكهربائية والحرارية
أبرز كفاءة الطاقة الكهربائية والحرارية للمصانع الخفيفة الأثر الذي ساهم في تقليل استهلاك الطاقة
استخدمت الطاقة الكهربائية المتجددة بنسبة 10%

وأوضح الوزير أن الوزارة نفذت مشروعاً بالتعاون مع عدد من المؤسسات العالمية لتعزيز كفاءة الطاقة في القطاع الصناعي ، إلى جانب قيام الوزارة برفع وعي المستثمرين بالمناطق الصناعية ومساعدتهم بإجراءات ومشروعات للتحويل نحو الطاقة النظيفة.

ولفت سميح إلى أهمية «يوم خفض الانبعاثات الكربونية» في تسليط الضوء على التحديات التي تواجه الصناعة كثيفة استهلاك الطاقة وإيجاد حلول واعدة والإعلان عن خطط عمل وشراكات جديدة لتمكين خفض الانبعاثات الكربونية لهذه الصناعات، لافتاً إلى أهمية تعزيز الجهود المشتركة بين الدول المتقدمة والنامية في هذا الصدد وذلك من خلال التركيز على 3 محاور هي التكنولوجيا، والاستثمار والتمويل، والبيانات الخاصة بشفافية الأسواق.

وفيما يتعلق بالمحور الأول أكد الوزير أهمية قيام الحكومات بالتشجيع على استخدام التكنولوجيات الخاصة بخفض الانبعاثات الكربونية للقطاعات كثيفة استهلاك الطاقة ونقل المعرفة والخبرات الخاصة بها لأنها غير معمة حتى الآن، لافتاً إلى حاجة الدول النامية إلى المزيد من التعاون التكنولوجي مع الدول المتقدمة بهدف التحرك في المسار الصحيح نحو خفض الانبعاثات الكربونية وزيادة وعي القطاع الصناعي بالحلول والخيارات التكنولوجية لخفض الانبعاثات الكربونية، وكذا المعرفة والمهارات اللازمة لتطبيق هذه التكنولوجيات وتشجيع استخدامها.

وفيما يتعلق بالمحور الثاني، أشار سميح إلى ضرورة ضخ استثمارات ضخمة في عدة قطاعات كالصلب ومواد البناء لتحويل عملياتها الإنتاجية نحو تخفيض الانبعاثات الكربونية وكذا العمل المشترك لتحفيز هذه الاستثمارات ومنع تأخر الدول النامية في هذا الصدد وضمان توجيه هذه الاستثمارات لكافة مناطق العالم في نفس التوقيت، لافتاً إلى أن المحور الثالث يؤكد الحاجة لإتاحة البيانات الخاصة بالكربون للاستفادة منها في اتخاذ قرارات بشأن خفض الانبعاثات الكربونية، مع الأخذ في الاعتبار الآثار البيئية والمناخية للمنتجات.

ونوه الوزير إلى أن الدولة المصرية تعكف حالياً على وضع برنامج «النجمة الخضراء» والذي يتضمن تفضيل المنتجات منخفضة الكربون في المشتريات الحكومية، وكذا تدشين خطة وطنية للتداول الخاص بالانبعاثات والتي ستسهم في مساعدة السوق المحلي على نشر التكنولوجيات منخفضة الكربون.

ولفت سميح إلى حرص الدولة المصرية على تضمين مناقشات مؤتمر المناخ ربط مجريات الأحداث في الدول المتقدمة باحتياجات القارة الأفريقية ودول الجنوب، بما يسهم في تحديد مسار إزالة الكربون للقطاع الصناعي، موجهاً التحية والتقدير لشركاء مصر وبصفة خاصة منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية «اليونيدو» لقيامها بوضع أطر يوم خفض الانبعاثات الكربونية بما يسهم في تحقيق تنمية صناعية صديقة للبيئة في مصر.

وزارة التجارة والصناعة
Ministry of Trade and Industry

أبرز جهود وزارة التجارة والصناعة لمواجهة تغيرات المناخ
وتوطين الاقتصاد الأخضر

2. إجراءات اتخذتها الوزارة

تكنولوجيات الطاقة الشمسية
النهج استخدام تكنولوجيات الطاقة الشمسية في عمليات التصنيع في الصناعة وتوليد في قطاعات السكن والصناعات الخفيفة والصناعات الخفيفة

حزم تمويلية مبتكرة
الإعداد لحزمة تمويلية مبتكرة من خلال صندوق لدعم كفاءة في القطاع الصناعي مع شركاء التنمية

ترشيد الطاقة
تقديم حلول فنية لأكثر من 600 شركة في مجال ترشيد الطاقة

البصمة الكربونية
استعداد قانون إنشاء المجلس الأعلى لتصنيع السيارات الصديقة للبيئة بهدف تعزيز التزام مصر بخفض البصمة الكربونية لمطاع النقل

إعادة تدوير النفايات الصناعية
الترويج على إعادة تدوير النفايات الصناعية وتامة النفايات البلاستيكية والخرسانية، وتوجيه الدعم لمطاع غير الرسمي للعمل تحت مظلة رسمية

المجمعات الصناعية الصديقة للبيئة
توقيع وثيقة مشروع تنمية وتطوير المجمعات الصناعية الصديقة للبيئة في مصر مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية "يونيودو" في إطار البرنامج العالمي للمجمعات الصناعية الصديقة للبيئة في الدول النامية

إحلال السيارات
المشاركة في إعداد وثيقة البرنامج القومية لتحويل وإحلال السيارات للعمل بالطاقة النظيفة

كفاءة الطاقة في الصناعة
إعداد مقترح سياسات وأمنيات كفاءة الطاقة في الصناعة بالتعاون مع منظمة اليونيدو

استخدام الطاقة
إعداد مواصفات الحد الأدنى لاستخدام الطاقة في الأجهزة والمنسوجات

رفع الوعي
رفع الوعي ودعم إعداد برنامج تدريبي لقيادات حوض المتوسط الألمانية

لتعزيز التعاون المشترك

وفد من المنظمة الإفريقية أرسو يقوّم بزيارته



الأخبار



الأفريقية للتقييس ARSO للفترة من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٥ في الانتخابات التي تم إجراؤها خلال اجتماعات الجمعية العمومية للمنظمة والتي استضافتها العاصمة الكاميرونية ياوندى. وقد قام الدكتور خالد صوفى والسيد هيرموجينى السكرتير العام لمنظمة التقييس الإفريقية ARSO بجولة تفقدية داخل معامل هيئة المواصفات والجودة لعرض إمكانيات الهيئة والتي تشمل معامل هندسية وكيميائية وغزل ونسيج وغذائية ومعايير صناعية. ومن جانبه أشاد السيد هيرموجينى بالإمكانيات العملية التي تملكها هيئة المواصفات والجودة وكذلك الكوادر الفنية الموجودة بالهيئة.

استقبل الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة السيد هيرموجينى السكرتير العام لمنظمة التقييس الإفريقية ARSO والسيد روبن المدير الفنى للمنظمة والوفد المرافق له، لبحث أوجه التعاون المشترك وكذلك تعزيز مشاركة الهيئة فى الأنشطة واللجان المختلفة لمنظمة التقييس الإفريقية. وقد أعرب الدكتور خالد صوفى عن شكره لدعم المنظمة الإفريقية للتقييس فى انتخابات مجلس إدارة الإيزو والتي أسفرت عن فوز مصر بعضوية مجلس الإدارة للفترة من ٢٠٢٣ الى ٢٠٢٥ والجديد بالذكر أن مصر فازت بعضوية مجلس إدارة المنظمة

سارة «المواصفات والجودة»



مثلة فى الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

مصر نفوز بعضوية مجلس إدارة المنظمة الدولية



الاخبار



فازت مصر ممثلة فى الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بعضوية مجلس إدارة المنظمة الدولية للتقييس «ايزو» للدورة المقبلة (٢٠٢٣-٢٠٢٥) بالمجموعة الثالثة وذلك خلال الاجتماعات السنوية للجمعية العمومية رقم ٤٤ للمنظمة والتي عقدت بدولة الإمارات العربية المتحدة خلال الفترة من ١٩-٢٣ سبتمبر الجاري حيث حصدت مصر اصوات ٦٠ دولة متفوقة على كل من سنغافورة وفيتنام.

ة للنقييس «ايزو» للدورة المقبلة ٢٠٢٣-٢٠٢٥



د. خالد صوفي:

انتخاب مصر لعضوية مجلس إدارة
الايزو نتويجاً لدورها الريادي في مجال
المواصفات والجودة على المسنويين
الاقليمي والدولي



وقال الدكتور خالد صوفي رئيس مجلس إدارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة أن فوز مصر بهذا المقعد يعد تنويجا حقيقيا للاهتمام الكبير الذي توليه الدولة المصرية لملف المواصفات والجودة وإيماناً بأهميته وإدراكاً لما تلعبه منظومة الجودة من أدوار في دفع عجلة الاقتصاد المصري وتحقيق أهداف التنمية المستدامة في إطار «رؤية مصر ٢٠٣٠»، بمختلف أبعادها الاجتماعية والاقتصادية، مشيراً في هذا الإطار الى الدعم الكبير الذي قدمه المهندس احمد سمير وزير التجارة والصناعة لتعزيز دور الهيئة ومساندتها في الترشح لهذه الانتخابات بهدف تفعيل الدور الريادي لمصر لتكون ضمن الدول الفاعلة في وضع السياسات والاسراتيجيات الخاصة بأنشطة المواصفات وأنشطة التقييس المختلفة على المستوى الدولي وفي هذا الإطار اعرب صوفي عن شكره واعتزازه بمساندة كافة الدول العربية والصديقة من دول العالم لمصر، وكذا الدور الكبير الذي لعبته المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين وايضا دولة الامارات العربية المتحدة المستضيفة للاجتماعات في حشد الدول للتصويت لمصر خلال الانتخابات .

جدير بالذكر ان المنظمة الدولية للتقييس ومقرها مدينة جنيف في سويسرا تضم ، ١٦٧ دولة في عضويتها، ولديها أكثر من ٣٤٠ لجنة فنية في مختلف المجالات، وتشكل جسراً حيوياً بين القطاعين الحكومي والخاص لتطوير المواصفات القياسية الدولية، حيث شارك في الاجتماع أكثر من ٥٠٠٠ عضو بالمنظمة وخبير دولي بالحضور المباشر أو عن طريق تقنية الإتصال المرئي، ممثلون عن ١٢٣ دولة عضو، و ٣١ مراقباً





Optimax
INVERTER



لا شيء يفوق الخبرة، لا شيء يفوق كاريير



٥ سنوات توفير
قطع الغيار مجاناً سنتين
ضمان شامل



ده بالتروبيكال
كومبريسور اللي بيسقع
في درجة حرارة 52°



ده بتكنولوجيا الإنفرتتر
اللي بتوفر 70% من
فاتورة الكهرباء

19111



خلال مشاركتها بقمة المناخ COP27 بشره الشيخ

المواصفات والجودة ننظف جلسة حوارية ندت عنوان « دور المواصفات فى مواجهة الاثار السلبية للتغيرات المناخية ونحقيق الاستدامة »



في الحفاظ على البيئة وتحت شعار « لا يمكنك إدارة ما لا يمكنك قياسه» ولذلك أنشأت الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات معامل اختبار لدعم الاقتصاد الأخضر ومن بينها معمل لفحص المنتجات البلاستيكية القابلة للتحلل وحصوله على الاعتماد الدولي طبقا للمواصفات العالمية ، ومعمل فحص البلاستيك «الاختبارات الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية» و المطاط المعاد تدويره وخرده ومخلفات البلاستيك والمطاط .

واشار الى ان الهيئة تستهدف خلال الفترة المقبلة إنشاء معمل اختبار التحلل الحيوي لتقدير الانبعاثات الكربونية وغازات الاحتباس الحراري من المنتجات المختلفة ، فضلا عن إنشاء ٨ معمل لفحص بطاقة كفاءة الطاقة للأجهزة و ٤ معمل لإجراء اختبارات ترشيد الطاقة للأجهزة المنزلية بأنواعها والمحركات الكهربائية ووحدات الإضاءة، وإنشاء ٥ معمل اختبارات وسائط التبريد وذلك بالتعاون مع وزارة البيئة لإحكام الرقابة على الواردات، وإنشاء معمل كفاءة الأداء البيئي للدهانات المتخصص في اختبار المواد الكربونية العضوية المتطايرة والمعادن الثقيلة والفورمالدهيد.

كما قامت المهندسة عبير صادق مدير عام العلاقات الدولية بالهيئة خلال إدارتها للجلسة النقاشية بمشاركة الأفكار والقصاص نحو الاقتصاد الدائري ، بالإضافة إلى دور منظمة التقييس الدولية في الاقتصاد الدائري ومشاكل المناخ لتوفير فرص عمل خضراء

وقامت المهندسة اكرام سعيد رئيس وحدة الاداء البيئي بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة باستعراض أنشطة الوحدة وطريقة عملها طبقا للتوجيهات الدولية في خفض الانبعاثات الكربونية.

نظمت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة برئاسة الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس ادارة الهيئة جلسة حوارية ضمن فعاليات يوم خفض الانبعاثات الكربونية، تحت عنوان «دور المواصفات فى مواجهة الاثار السلبية للتغيرات المناخية وتحقيق الاستدامة » وذلك بمشاركة السيد / سيرجيو موجيكا سكرتير عام منظمة الأيزو ، واللواء / عصام النجار رئيس الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات .

وقد استعرض الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس ادارة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة خلال الجلسة الانشطة التي تقدمها الهيئة والتي تتماشى مع استراتيجية وزارة التجارة والصناعة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة ورؤية مصر ٢٠٣٠ . كما استعرض الانشطة المستحدثة بالهيئة فى اطار الموائمة مع التغيرات المناخية والحد من انبعاثات المواد الضارة بالانسان والبيئة من خلال استحداث وحدة لقياس الاداء البيئي للمنتجات المختلفة والتي بدأت نشاطها بقياس الاداء البيئي للدهانات.

ومن جانبه استعرض السيد / سيرجيو موجيكا ، سكرتير عام منظمة الأيزو خلال كلمته استراتيجية عمل منظمة التقييس الدولية (أيزو) وتوجهها نحو مشاركة كل الاطراف والجهات ذات الصلة أنشطة التقييس الدولية لضمان مواصفات دولية تتناسب مع جميع الاقتصاديات والصناعات المختلفة.

كما قدم المهندس عصام النجار رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات عرضاً حول دور الهيئة المتميز في مواجهة التأثير السلبى للتغيرات المناخية وتحقيق الاستدامة

هيئة المواصفات والجودة نسنضيف الاجتماع الثالث للجنة مكافحة الفساد بوزارة التجارة والصناعة



استضافت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة الاجتماع الثالث للجنة مكافحة الفساد مع وزارة التجارة والصناعة برئاسة اللواء إيهاب أمين مساعد الوزير للشئون الفنية حيث ناقش الاجتماع خطة عمل اللجنة للمرحلة المقبلة في اطار تنفيذ الاستراتيجية الوطنية لمكافحة الفساد.

وقال الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة هيئة المواصفات والجودة أن الهيئة أصدرت المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠١٨/٨٢٤٥ والتي تتوافق مع المواصفة القياسية الدولية أيزو ٣٧٠٠١ الخاصة بمكافحة الفساد والرشوة بهدف اعلاء قيم السلوك الوظيفى فى المنشآت الحكومية وغير الحكومية ومكافحة الفساد بكل صوره .

وقد تم الاتفاق خلال الاجتماع على بدء تنظيم برامج تدريبية للعاملين بالوزارة وكافة الجهات التابعة لها لممثلى الادارة العليا والتنفيذيين بالتعاون مع المعهد القومى للجودة وذلك للتعريف بالمواصفة القياسية الخاصة بمكافحة الفساد والرشوة وسبل تطبيقها بكافة الجهات التابعة للوزارة.

وقال الدكتور خالد صوفى رئيس مجلس إدارة هيئة المواصفات والجودة أن الهيئة أصدرت المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠١٨/٨٢٤٥ والتي تتوافق مع المواصفة القياسية الدولية أيزو ٣٧٠٠١ الخاصة بمكافحة الفساد والرشوة بهدف اعلاء قيم السلوك الوظيفى فى المنشآت الحكومية وغير الحكومية ومكافحة الفساد بكل صوره.

كما ناقش الاجتماع جهود وزارة التجارة والصناعة لتطبيق

هيئة المواصفات والجودة تمنح أول بطاقة للأداء البيئي في مجال البويات والدهانات



الأخبار



أمثلة التطبيق على أهداف التنمية المستدامة حيث ستمكن المنتج من الحصول على مؤشر عن الأداء البيئي للمنتجات مع فتح الباب لعمليات التحسين المستمر وكذلك إعطاء المستهلك الفرصة في اختيار منتج متوافق مع البيئة ويحافظ في المقام الأول على سلامته الشخصية. كما أشارت المهندسة إكرام سعيد رئيس وحدة الأداء البيئي أنه تم عمل كافة الإجراءات الخاصة بالمنح وتم عمل الإختبارات الخاصة ببطاقة الأداء البيئي بمعامل الهيئة وهي إختبارات الفورمالدهيد والمعادن الثقيلة والمواد المتطايرة بالإضافة لإختبارات الجودة والتوافق مع المواصفات القياسية المصرية. ومن جانبه قام الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بتسليم الشهادات إلى كل من المهندس خالد عبد الوهاب ممثل شركة سايبس، والمهندس محمد يوسف ممثل شركة كابسي، وذلك بحضور كل من الأستاذ محمد المعتصم بالله والأستاذ على عبد المنصف ممثلي غرفة الصناعات الكيماوية، والدكتور هانى شرقاوى رئيس الإدارة المركزية للتوحيد القياسى والمهندس هشام مصطفى مدير عام الإختبارات الكيماوية والمهندسة إكرام سعيد رئيس وحدة الأداء البيئي.

منحت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة كل من شركتى كابسي للدهانات وشركة سايبس للدهانات بطاقة الأداء البيئي كأول شركتين تقدمتا للحصول على هذه البطاقة في مجال البويات والدهانات وذلك في ضوء صدور القرار الوزاري رقم (١١٦) لسنة ٢٠٢٢ والخاص بإلزام المنشآت الصناعية المنتجة لأصناف الدهانات الموضحة بالقرار الوزاري، بالتقدم إلى الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة للحصول على بطاقة الأداء البيئي للدهانات. وأكد الدكتور خالد صوفى رئيس الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة حرص الهيئة الدائم على مساعدة المنتجين والمصدرين وتعظيم قيمة المنتجات المصرية، يأتي ذلك تماشياً مع المتطلبات والتوصيات العالمية وكذا أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة والمتبينة لمبدأ خفض الانبعاثات الضارة المؤثرة على الصحة العامة وكذلك على التغيرات المناخية، ومن منطلق رؤية مصر ٢٠٣٠ والتي تعكس الخطة الاستراتيجية طويلة المدى للدولة لتحقيق مبادئ وأهداف التنمية المستدامة في كل المجالات، حيث تسعى الدولة إلى الحفاظ على التنمية والبيئة معاً. وأضاف صوفى أن هذه البطاقة الصادرة لمنتج الدهانات تعتبر أحد



اكثر من ٤٠ عاما من الخبرة في السوق المصري
والإنتاج المحلي بجودة عالمية موثقة بشهادات
نسبة المكون المحلي
وعلامة الجودة "بكل فخر صنع في مصر"
لدعم قطاع الطاقة في التطبيقات الصناعية والمرافق
والبنية الأساسية

ABB

ABB for Electrical Industries (ABB Arab) S.A.E

Call Center: 19290

customer.center@eg.abb.com



«المواصفات والجودة» نشارك في إعداد الاستراتيجية الوطنية للغذاء والتغذية ٢٠٢٢ - ٢٠٣٠

محمد عبد الحميد

في ضوء التزام الحكومة المصرية بتحقيق أهداف التنمية المستدامة، بادرت وزارة الصحة والسكان إلى وضع استراتيجية تغذوية وطنية وشاملة. وقد شاركت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في وضع ومناقشة الاستراتيجية الوطنية للغذاء والتغذية ٢٠٢٢-٢٠٣٠ وذلك من خلال ورشة العمل التي تم عقدها في الفترة ٥-٧ سبتمبر ٢٠٢٢ ومثل الهيئة م.محمد عبد الحميد -أخصائي أول مواصفات حيث تهدف هذه الاستراتيجية الوطنية للغذاء والتغذية المحدثة إلى البناء على التوصيات التي تجمع بين الحلول المقترحة للنظم الزراعية والغذائية، وتلك المتعلقة بالنظام الصحي - لتوليد أهداف محدثة وأهداف استراتيجية وسياسات وإجراءات ذات أولوية لتحسين الأمن الغذائي والتغذية.

وعلى الرغم من إحراز تقدم ملحوظ في الحد من سوء التغذية المزمن لدى الأطفال (التقزم)، لا يزال سوء التغذية ونقص المغذيات الدقيقة يمثلان تحدياً، بالإضافة إلى زيادة مشاكل زيادة الوزن والسمنة والأمراض غير السارية المرتبطة بالنظام الغذائي.

وقد أكدت ورشة العمل أنه يوجد الآن زخم جديد في مصر لتحسين الأمن الغذائي والتغذية، والتغلب على التحديات الإضافية للأمن الغذائي والتغذية التي سببتها جائحة كورونا. مما يوفر فرصة لتقليل المعاناة الفردية الناجمة عن العبء المزدوج لسوء التغذية؛ لتقليل تكاليف الرعاية الصحية وخسائر الإنتاجية وضمان صحة أطفال

البلاد ورفاهيتهم في المستقبل. إن تأثير سوء التغذية على التحصيل التعليمي للأطفال في المستقبل وقدرتهم على الهروب من دائرة الفقر يعني أن إجراءات السياسة المتعلقة بالتغذية توتي ثمارها.

لقد قدم مؤتمر القمة العالميان الرئيسيان في عام ٢٠٢١م - قمة الأمم المتحدة بشأن النظم الغذائية وقمة التغذية من أجل النمو - فرصة غير مسبوقة لتوليد الإرادة السياسية لتجديد الالتزامات والعمل التغذوي. إن تسليط الضوء على التغذية الناتج عن هذه الأحداث العالمية أظهر جليا أهمية وجود استراتيجية وطنية محدثة للغذاء والتغذية لمصر، بناءً على إنجازات الاستراتيجية الوطنية للتغذية ٢٠٠٧-٢٠١٧م وحتى على التقدم الأحدث. وقد أكد المشاركون إن تحسين التغذية والأمن الغذائي وتقديم أنظمة غذائية صحية ومستدامة بأسعار معقولة للجميع سيسهم أيضاً في تحقيق رؤية مصر ٢٠٣٠م «النمو الشامل الذي يتزامن مع تحقيق العدالة الاجتماعية» و«التنمية المستدامة من أجل حياة أفضل لجميع المصريين»، وسوف يسهم بشكل خاص في رؤية الركيزة الصحية؛ حيث «يحظى جميع المصريين بحياة صحية وأمنة ومطمئنة من خلال نظام رعاية صحية شامل ومتكامل وعالي الجودة، وقادر على تحسين الظروف الصحية من خلال التدخل المبكر والتغطية الوقائية... مما يؤدي بدوره إلى تحقيق الرخاء والرفاهية والسعادة، وكذلك التنمية الاجتماعية والاقتصادية التي ستؤهل مصر لتصبح رائدة في مجال خدمات الرعاية الصحية والبحث في العالم العربي وأفريقيا.»

تكريم السادة الزملاء بمناسبة بلوغ سن المعاش

تتقدم هيئة المواصفات والجودة بخالص الشكر والتقدير
للسادة الزملاء لما قدموه من جهد وإخلاص طوال فترة العمل بالهيئة



أ/ شاكر عبد الرحمن خليفة

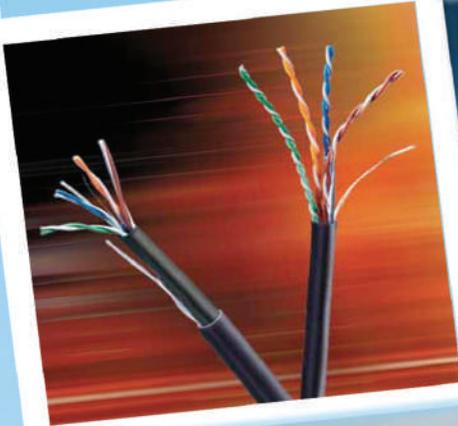


أ/ فردوس محمد رشاد



أ/ جمال عبد العليم عوض

كنتم مثالا يحتذى به في الجد والاجتهاد والتفاني في العمل



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

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

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

Electrical polyethylene Pipes sizes from 13 mm to 29 mm.

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

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

الشركة حاصلة على :



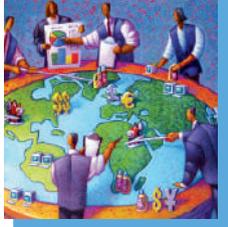
علامة الجودة المصرية



الأيزو ٩٠٠١


سلكو بلاست للكابلات (ش.م.م.)
SELCOPLAST CABLES CO. (S.A.E)

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



مجتمع الأعمال

بمشاركة ٧٠ شركة من أعضاء غرفة الصناعات الغذائية

«المواصفات والجودة» نشارك في فعاليات مهرجان



بالمهينة والتي تتضمن عدد من الخبراء المتخصصين في هذا المجال وتقديم مشاريع مواصفات دولية (الكودكس) واصدارها علي المستوى الدولي للنباتات التي تنتجها مصر بالمعايير المصرية مثل البردقوش والريحان وغيرها.

وأضاف أن المهينة حريصة علي المشاركة في مهرجان النباتات الطبية والعطرية لتوضيح دور المهينة والدستور الغذائي المصري Codex في مجال النباتات الطبية والعطرية وما اصدرته المهينة من مواصفات قياسية مصرية متوافقة

مع المواصفات الدولية في هذا المجال والتي بدورها تعمل علي زيادة الصادرات المصرية من هذ المنتجات وزيادة التنافسية بين المنتجات المحلية وتسهيل التجارة البينية بين مصر ودول العالم. كما أن هذا المهرجان يحظى بأهمية كبيرة خاصة في ضوء استراتيجية الدولة لتطوير القطاعات الصناعية والتصديرية الواعدة



تحت رعاية معالي وزير الزراعة وبالتعاون مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي والمجلس التصديري للحاصلات الزراعية، والمجلس التصديري للصناعات الغذائية، ومركز تحديث الصناعة، ومركز تكنولوجيا الصناعات الغذائية انطلق فعاليات مهرجان النباتات الطبية والعطرية والذي انعقد علي مدار يومي ٢٧، ٢٨ أكتوبر وذلك بمشاركة ٧٠ شركة من أعضاء غرفة الصناعات الغذائية.

وأكد الدكتور خالد صوفى رئيس هيئة المواصفات والجودة حرص

الهيئة على المشاركة في مثل هذا المهرجان حيث أن المهينة دور كبير في مجال التوابل والأعشاب والنباتات العطرية وأشار أن المهينة اصدرت ما يقرب من ٥٠ مواصفة قياسية في هذا المجال والمتماثلة مع المواصفات الدولية (الكودكس والايزو) وإن المهينة لها دور فعال في اعداد المواصفات الدولية وذلك من خلال اللجنة الفنية المشكلة

ان النباتات الطبية والعطرية بمحافظة الفيوم

د. خالد صوفي:
الهيئة أصدرت
ما يقرب من 50
مواصفة قياسية
في مجال
النوابل والأعشاب
والنباتات العطرية



المنتجين والمزارعين في زيادة الصادرات المصرية وذلك لتحسين جودة وسلامة المنتجات المحلية وشارك من الهيئة كلا من المهندسة / حنان فؤاد حامد مدير إدارة المواصفات الغذائية ونقطة اتصال الدستور الغذائي المصري (الكودكس) والمهندسة / مريم رياض أخصائي مواصفات غذائية وشارك أيضا بعض اعضاء خبراء اللجنة الفنية للتوابل واعشاب الطهي والنباتات الطبية والعطرية ا.د مرفت احمد فؤاد استشاري النباتات الطبية والعطرية بالمعهد القومي للتغذية و.د.رجاء عزت استشاري النباتات الطبية والعطرية. وقد ناقش المهرجان الخطوات المستقبلية لقطاع النباتات الطبية والعطرية، واتجاهات ومتطلبات الأسواق وتحديات سلامة الغذاء، وأهم الابتكارات في التصنيع واستخراج الزيوت والتعبئة والتغليف. كما تتضمن محاور المهرجان دور الحلول الرقمية في تطوير قطاع النباتات الطبية والعطرية، والتوظيف وخلق فرص العمل في قطاع النباتات الطبية والعطرية، ودور المرأة في سلسلة القيمة الزراعية.

التي تمتلك مصر فيها مزاجا تنافسية كبيرة وذلك للمساهمة في تحقيق مستهدفات خطة الدولة نحو زيادة مساهمة قطاع الصناعة في الناتج المحلي الإجمالي. وأشار صوفي علي أن الهيئة سبق لها التعاون في مشاريع دولية ونتج عنها اصدار مواصفة قياسية تختص بالممارسة الجيدة لإنتاج وتداول وتصنيع النباتات الطبية والعطرية ومنتجاتهما لتحسين سلسلة القيمة وتم من خلال المشروع تدريب المنتجين والمزارعين علي هذه المواصفة. كما شاركت م. حنان فؤاد حامد - مدير إدارة المواصفات الغذائية ونقطة اتصال الدستور الغذائي المصري Codex في الحلقة النقاشية الخاصة بتحديث سلامة الغذاء في قطاع النباتات الطبية والعطرية حيث اوضحت دور ومهام الهيئة وما تقدمه في مجال التوابل والنباتات الطبية والعطرية ودور اللجنة الفنية الفرعية المناظرة للجنة الدولية للدستور الغذائي الدولي المعنية بالتوابل واعشاب الطهي والنباتات الطبية والعطرية وأشارت الي أن اللجنة من خلال خبرائها العلميين تشارك في نشاطات اللجان الدولية بفعالية مما يساعد ذلك في اصدار المواصفات القياسية الدولية مما يساعد



مجتمع الاعمال

بمشاركة هيئة المواصفات والجودة الأردن نسنضيف الدورة التدريبية الثانية حول أفضل الممارسات للمشاركة في اجتماعات هيئة الدستور الغذائي

وضمن الممارسات المنصفة في تجارة الأغذية. وأشارت الزهير الى أهمية إرشاد صياغة التعريفات وتعزيزها والاشتراطات الخاصة بالأغذية وترسيخها، من أجل المساعدة في الموازنة بينها، وإزالة العوائق الفنية أمام التجارة، وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

وأضافت، إن المواصفات القياسية تأتي للمساهمة في ضمان سلامة التجارة الدولية بالأغذية وجودتها وإصافها، وبحيث تمكن المستهلكين من الوثوق بسلامة وجودة المنتجات الغذائية التي يقبلون على شرائها. وتضمنت الزهير أعمال هيئات التقييس كافة، وهيئة الدستور الغذائي وتطويرها لأنشطة البنية التحتية للجودة، داعية الى الاطلاع على أفضل الممارسات المطبقة في هذه المجالات، والاستناد إلى المواصفات الدولية في إعداد الإجراءات، بهدف حماية صحة وسلامة المستهلك وحماية البيئة، والحد من مظاهر الغش والتضليل والتقليد، ودعم تنافسية المنتجات وتعزيز الاقتصاد.

من جانبه قال ممثل المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين الدكتور أبو بكر سلامة، إن المنظمة تعمل بالتعاون مع أجهزة التقييس في الدول العربية على إصدار مواصفة قياسية عربية موحدة تغطي أغلب القطاعات خاصة الزراعة والأغذية لتحقيق أمن وجودة المنتجات وصحة وسلامة المستهلك العربي.

وأكد ممثل هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية المهندس عبدالله الهدلق، أهمية تضافر الجهود العربية وتنسيق المواقف وتبادل الخبرات ورفع قدرات الكوادر الفنية العربية، مشيراً إلى أهمية المشاركة الفاعلة في اللجان الفنية التابعة لهيئة الدستور الغذائي، وبما يسهل التبادل التجاري ويحقق النمو الاقتصادي في الدول ودول مجلس التعاون الخليجي.

كما تم خلال الدورة التدريبية أيضاً مراجعة بعض أفضل الممارسات المتعلقة بصياغة وتطوير الموقف الوطني ومهارات التفاوض وتعزيز المواقف الوسيطة لدعم تطوير المواصفات وأيضاً فرصة لمراجعة الإنجازات الأخيرة والأنشطة والتوجهات المستقبلية للمبادرة العربية للدستور الغذائي، كذلك التواصل وتبادل الآراء مع نقاط اتصال الدول العربية حول الفعاليات المنجزة والمستقبلية للمبادرة.

وقد شارك في أعمال التدريب ممثلون عن كل من الجمعية العالمية لعلوم تشريعات الأغذية، ومنظمة لاندوليكس الاميركية للتنمية الدولية، ووزارة الزراعة الأميركية، والمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، و هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، وخبراء ومدربون من المبادرة العربية للدستور الغذائي، بالإضافة إلى ممثلي نقاط الاتصال في كل جمهورية مصر العربية وجمهورية السودان، والجمهورية اليمنية، وجمهورية العراق، والجمهورية اللبنانية، ودولة فلسطين.

في إطار مشروع «المبادرة العربية للدستور الغذائي»، بالشراكة مع المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين. Aidsmo.org و هيئة التقييس الخليجية أطلقت الجمعية العالمية لعلوم تشريعات الأغذية GFORSS وبالتعاون مع Land o'lakes Venture ٣٧ دورة تدريبية اقليمية لفائدة نقاط اتصال الدول العربية في هيئة الدستور الغذائي حول أفضل الممارسات والتي استضافتها المملكة الأردنية وشارك فيها ٢٤ مشارك من وفود رسمية من نقاط اتصال الدستور الغذائي للدول العربية الأردن، مصر، السودان، العراق، لبنان، فلسطين، اليمن، وهيئة التقييس الخليجية خلال الفترة من ١٦-١٧ أكتوبر الماضي، وقد شارك من هيئة المواصفات والجودة المهندس محمد عبد الفتاح ابو بكر والمهندسة رضا محمد سيد والدكتورة زينب مسعد بإدارة المواصفات الغذائية.



والجدير بالذكر أن الهدف من هذا المشروع هو مراجعة الأسس الرئيسية لتطوير مواصفات الدستور الغذائي مع التركيز على أهمية وضع المواصفات القائمة على أسس علمية والمساهمة في النهوض بتطوير المواصفات من خلال تعزيز التوافق ومن جانبها قالت مدير عام مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية المهندسة عبير بركات الزهير خلال افتتاحها أعمال التدريب إن عمل هيئة الدستور الغذائي في سياق إصدار المواصفات القياسية الغذائية وما يتصل بها من نصوص، يهدف إلى حماية صحة المستهلكين

شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية قلعة الصناعات الوطنية

تأسست عام ١٨٦٨



مصانع إنتاج وتكرير السكر
من القصب والبنجر



مصانع العطور والخلاصات
(قسمة، والشيراويشي)



مصانع فينوس
للصناعات الغذائية



مصانع الكيماويات
والتقطير



مصانع الآلات
والمعدات الثقيلة



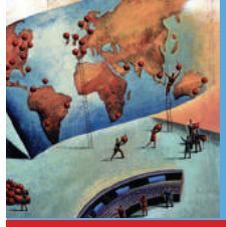
مصانع الأعلاف
والخشب الحبيبي



Scan me :)



المركز الرئيسي ١٢ جواد حسنى القاهرة
ت: ٠٢٢٣٩٢٩٠٧٧ / ٠٢٢٣٩٢٦٦٩٣
فاكس: ٠٢٢٣٩٢٠٥٠٩
الفرع الرئيسي الحوامدية - الجيزة
ت: ٠٢٣٨١١٥٨٦٥ / ٠٢٣٨١١٥٨٦٤
فاكس: ٠٢٣٨١١٤٢٥٧



تأهيل الوحدة المجمع الفوتوفلطية لتحقيق الأمان

الجزء الأول: متطلبات التركيب

نجوان محمود

والأغراض البحرية وتطبيقات المركبات. هذه المواصفة المصرية لا توصف متطلبات محددة لمنتجات بها الوحدات المجمع للفوتوفلطية مع معدات تحويل قدرة أو شاشات عرض وإلكترونيات تحكم مثل العواكس الكهربائية المتكاملة أو المحولات أو تعطيل وظائف الخرج. تم إعداد هذه المواصفة لتتوافق مع تسلسل الاختبار الوارد في سلسلة المواصفة الدولية الكهروتقنية IEC61215 أو المواصفة القياسية المصرية المناظرة لها , ولهذا فإن مجموعة واحدة من العينات يمكن استخدامها لأداء كل من اختبار الأمان والتأهيل لتصميم الوحدة المجمع الفوتوفلطية. الغرض من هذه المواصفة المصرية هو التعريف بالمتطلبات اللازمة لتركيب الوحدات المجمع الفوتوفلطية بالنسبة لعوامل الأمان. المقصود من هذه المتطلبات تقليل سوء التطبيق وسوء الاستخدام للوحدة المجمع أو الفشل لمكوناتها التي تؤدي لحدوث حرائق وصدمة كهربائية وأذى للأفراد. يلزم الأخذ في الاعتبار المتطلبات المحتواة في تلك المواصفة كما يمكن الحصول على متطلبات إضافية للتركيب في مواصفات الأيزو المعنية أو الأكواد المحلية أو القومية حيث يتحكم في التركيب والاستخدام لهذه الوحدات المجمع الفوتوفلطية في مواقعها المعنية.

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية الخاصة بـ « تأهيل الوحدة المجمع الفوتوفلطية لتحقيق الأمان الجزء الأول: متطلبات التركيب» والتي مرجعها IEC 61730-1/2016 وهي تحدد وتوصف هذه المواصفة المتطلبات الأساسية لتركيب الوحدة المجمع الفوتوفلطية حتى تحقق التشغيل الآمن كهربياً وميكانيكياً. وهناك مواضيع محددة يتم توفيرها لتقييم الوقاية من الصدمات الكهربائية ومخاطر الحريق وجرح الأفراد نتيجة الضغوط البيئية والميكانيكية. وتصدر المواصفة في جزئين : يختص الجزء الأول من المواصفة بمتطلبات التركيب. ويحدد الجزء الثاني المتطلبات الخاصة بالاختبار. توضح هذه المواصفة المصرية المتطلبات اللازمة المناسبة للوحدات المجمع الأرضية ذات التشغيل لفترة زمنية طويلة في مناخ هواء مفتوح . كما تطبق هذه المواصفة على جميع خامات الوحدة المجمع المسطحة مثل أنواع الوحدات المجمع من السيلكون البلوري بالإضافة إلى الوحدات المجمع ذات الغشاء الرقيق. تغطي هذه المواصفة الوحدات المجمع الفوتوفلطية لأنظمة جهد تيار مستمر بحد أقصى ١٥٠٠ فولت. تُعرف هذه المواصفة المتطلبات الأساسية لمختلف التطبيقات للوحدات المجمع الفوتوفلطية ولكنها لا تشمل على الأكواد المحلية والأقليمية. ولا تغطي تطبيقات محددة على سبيل المثال المباني

البطاقات البريدية - الاشتراطات

هدير مصطفى

Cost Card

الوزن الأساسي للمتر المربع
الوزن الاسمي للمتر المربع للورق المقوى ، يجب أن يكون ٢٠٥ جرام /م² عندما يختبر طبقاً للمواصفة ويجب ألا تختلف نتائج الاختبار الفردى عن أكثر من ٦%± من الوزن الاسمي الأساسي للمتر المربع . وأيضاً ، المتوسط لعدد ١٠ نتائج اختبارات يجب ألا يختلف عن الوزن الاسمي بأكثر من ٤%± .

السمك
- يجب أن يتراوح سمك الورق المقوى بين ٠,٢٢ مم و ٠,٢٥ مم عند اختياره طبقاً لطريقة الاختبار بالمواصفة.
- يجب إجراء شق طولى دقيق للبكر و يتم لف بقوة شد متساوية على مواسير قوية من كرتون القش يكون قطر الشق الداخلى ١٢٥ متر . يتم غلق مواسير القش بواسطة غوالق خشبية مناسبة بطول كاف لمنع أى تلف نتيجة التصادم أثناء التداول .
- يجب أن تكون وصلات لحام البكر أقل ما يمكن ولكن يجب ألا يزيد على ٤ وصلات فى البكرة الواحدة . يجب أن تكون بقدر المستطاع وصلات اللحام دقيقة لتمر خلال الماكينة بسهولة .
- يجب أن يكون لحام نهاية الشريط بواسطة شريط لاصق من السوليفان . يجب التمييز المسبق لوصلات اللحام بواسطة سهم أحمر واضح وذلك فى حالة الوصلات ذات السمك الكبير ، يمكن أن تمر الوصلة خلال الماكينة عن طريق تقليل السرعة والضغط على الماكينة لمنع تلفها .

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة تعديل للمواصفة القياسية المصرية رقم 2021 /4222 «البطاقات البريدية - الاشتراطات» متماثلة مع المواصفة القياسية الهندية IS15307/2003(confirmed in 2019) Post cards – specifications

تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بالاشتراطات وطرق سحب العينات وطرق الاختبار للبطاقات البريدية المزمع استخدامها فى الأغراض العامة وليس الأغراض التجارية .
- يجب أن تكون الخامة مصنوعة من لب الورق المقوى الناعم المصقول على ماكينة ، يصنع الورق المصقول على ماكينات الصقل المستقلة والمصنع من ١٠٠% لب مطبوخ كيميائى من ألياف مصاصة القصب و/أو الخشب .
- كما يجب أن يكون لب الورق ناعماً مستوي السطح على الجانبين ويجب أن يكون مناسباً للكتابة بالحبر وطباعة الأحرف البارزة من النوع الجيد .
- يجب أن يكون لب الورق ، منتظم السمك ، خالياً من العيوب ، والبقع ، والتقوب ، والتكتلات والشطابيا ويكون بقدر الإمكان خاليامن الزغب والغبار .
- يجب أن يكون لون لب الورق المقوى بالاتفاق بين المورد والمشتري .

الظروف والنهية الخوذ الواقية - طرق الاختبار الجزء الأول: الظروف والنهية

توجد متطلبات الأداء فى مواصفة الخوذة المناسبة كمتطلبات مسبقة مثل عدد العينات المسبقة ، تجهيز العينات للاختبارات ، ومدة إجراء الاختبار وتقييم نتائج الاختبار .
فى حالة وجود حيود ضرورى عن طريق الاختبارات الموجودة بهذه المواصفة فلا بد من تحديد هذا الحيود فى مواصفة الخوذة المناسبة.

وتصف هذه المواصفة القياسية المصرية طرق الاختبار للخوذ الواقية والغرض من هذه الاختبارات هو إمكانية تقييم أداء الخوذة كما هو محدد فى مواصفة الخوذة المناسبة.
يحدد هذا الجزء من المواصفة الظروف والنهية المستخدمة عند إجراء الاختبارات على الخوذ الواقية.
لكى يتم تطبيق هذا الجزء من المواصفة يجب على الأقل تحديد العوامل المتغيرة الآتية فى مواصفة الخوذة المناسبة :

- عدد العينات
- تجهيز العينات
- تسلسل التهيئة
- تسلسل الاختبارات
- درجة الحرارة المستخدمة.

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة م ق م رقم ١٠٨٢٤٩ - والخاصة بـ« الظروف والنهية الخوذ الواقية - طرق الاختبار الجزء الأول: الظروف والنهية» وهى متماثلة فنياً مع المواصفة الأوروبية EN. ١٣٠٨٧-١/٢٠٠٠
وتصدر هذه المواصفة القياسية المصرية فى عشرة أجزاء كالتالى :

- الجزء الأول : الظروف والنهية.
 - الجزء الثانى : امتصاص الصدمة.
 - الجزء الثالث : مقاومة الاختراق.
 - الجزء الرابع : الاحتفاظ بفاعلية النظام.
 - الجزء الخامس : فعالية قوة النظام.
 - الجزء السادس : مجال الرؤية.
 - الجزء السابع : مقاومة اللهب.
 - الجزء الثامن : الخصائص الكهربائية.
 - الجزء التاسع : الصلابة الميكانيكية.
 - الجزء العاشر : مقاومة الإشعاع الحرارى.
- تعتبر هذه المواصفة مكملة للمواصفات الخاصة بالخوذ الواقية (مواصفات الخوذة). ويمكن تطبيق طريقة أو طرق اختبار على الخوذ ككل أو أجزاء منها ، ويمكن الرجوع إلى مواصفات الخوذ المناسبة.



الجودة في العالم

نحت شعار «المواصفات وأهداف التنمية المستدامة» رؤيتنا المشتركة لعالم أفضل»

هيئة التقييس الخليجية نحتفل باليوم العالمي للمواصفات ٢٠٢٢

ووجه رئيس هيئة التقييس الخليجية الدعوة للجميع للمساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وإعادة البناء بشكل أفضل، مبيّناً بأن المواصفات القياسية أصبحت أكثر أهمية من أي وقت مضى. وذكر بأن نظام المواصفات بأكمله مبني على المشاركة. وأن هذا دليل على قوة التعاون، واعتقاد جازم بأننا ككل أقوى من مجموعنا منفردين، وأن أهداف التنمية المستدامة تقودنا نحو التقدم، مما يتطلب منا الاستمرار في شراكاتنا مع القطاعات المختلفة وبناء شركات جديدة والتركيز على دعم الممارسات البيئية والاقتصادية والاجتماعية نحو تحقيق النمو المستدام والشامل، وكذلك تسريع خططنا واستراتيجياتنا المستقبلية ورؤيتنا المشتركة لعالم أفضل. وفي ختام كلمته أشاد الخصيبي بالجهود الكبيرة التي تبذلها المنظمات الدولية والإقليمية والوطنية في مجال التقييس، كما وجه الشكر والعرفان لجميع العاملين في هيئة التقييس الخليجية وأجهزة التقييس الوطنية بالدول الأعضاء والمنظمات الإقليمية والدولية، وكل الداعمين للهيئة وللتقييس بكافة أنشطته ومجالاته. تحدر الإشارة إلى أن يوم ١٤ أكتوبر هو ذكرى تأسيس المنظمة الدولية للتقييس ISO، التي أنشئت في عام ١٩٤٧م، ويتم الاحتفال سنوياً باليوم العالمي للمواصفات من قبل المنظمة الدولية للتقييس (ISO) واللجنة الدولية الكهروتقنية (IEC) والاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) وتصدر المنظمات الثلاث بشكل سنوي كلمة بهذه المناسبة تسلط فيها الضوء على إحدى القضايا المرتبطة بالتقييس، وتشاركها بالاحتفال مختلف أجهزة التقييس في دول العالم.

شارك هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية الهيئات والمنظمات المماثلة في دول العالم احتفالها باليوم العالمي الثاني والخمسين للمواصفات، الذي يصادف يوم ١٤ أكتوبر من كل عام، ويأتي الاحتفال هذا العام تحت شعار "المواصفات وأهداف التنمية المستدامة.. رؤيتنا المشتركة لعالم أفضل". وفي كلمته بهذه المناسبة أوضح الأستاذ سعود بن ناصر الخصيبي رئيس هيئة التقييس بأن هيئة التقييس وسائر أجهزة التقييس في دول العالم يحتفلون بشكل سنوي بمناسبة اليوم العالمي للمواصفات كمبادرة جماعية ووسيلة للإشادة بالجهود المشتركة الآلاف الخبراء في جميع أنحاء العالم الذين يعملون على الدراسات والبحوث والتجارب ليتم الاتفاق عليها واعتمادها ونشرها كمواصفات قياسية دولية، وأشار إلى أن الجهود المبذولة لمواجهة الجائحة العالمية المستمرة كشفت عن الضرورة المطلقة لمعالجة أهداف التنمية المستدامة بطريقة شاملة، لتقوية مجتمعاتنا، وجعلها أكثر مرونة وأكثر إنصافاً ومساواة. وأضاف "بالعمل معاً، نعمل على تمكين الأفراد من خلال حلول واقعية لمواجهة تحديات الاستدامة بشكل مباشر، وبهذه الروح نتشارك - في هذه الرحلة الطويلة - الاحتفال باليوم العالمي للمواصفات ونستعرض العديد من الطرق التي تساهم بها المواصفات القياسية الدولية في نجاح أهداف التنمية المستدامة. ومن أجل ذلك، نفق اليوم متحدّين للعمل معاً لتسريع خطة عام ٢٠٣٠م، مع مواصفات قياسية لأهداف التنمية المستدامة، و"رؤيتنا المشتركة لعالم أفضل".

ونوع مذكرة تفاهم مع جهاز التقييس والسيطرة النوعية بجمهورية العراق

تطبيقها والالتزام بها، بما يخدم المصالح المشتركة.

وقد شهد الأمين العام لمجلس التعاون مراسم توقيع مذكرة التفاهم بين هيئة التقييس وجهاز التقييس والسيطرة النوعية بجمهورية العراق، حيث تضمنت مذكرة التفاهم العديد من أوجه التعاون وتعزيز العمل المشترك بين الطرفين، وقد وقع مذكرة التفاهم سعادة الأستاذ سعود بن ناصر الخصيبي، رئيس هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، كما وقعها الدكتور حسين علي داود، رئيس الجهاز المركزي للتقييس



والسيطرة النوعية في جمهورية العراق، بحضور سعادة الدكتور عبد السنار الجنابي سفير جمهورية العراق لدى المملكة العربية السعودية.

من جانب آخر عُقد اجتماع ثنائي بين هيئة التقييس ووفد الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية بجمهورية العراق في مقر الهيئة بالرياض، بحضور سعادة السفير العراقي بالمملكة العربية السعودية لمناقشة البرنامج التنفيذي للتعاون الفني في إطار مذكرة التفاهم الموقعة بين الجانبين.

برعاية معالي الأمين العام لمجلس التعاون لدول الخليج العربية الدكتور نايف فلاح مبارك الحجرف وقعت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية مذكرة تفاهم مع الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية التابع لوزارة التخطيط بجمهورية العراق، وذلك يوم أمس الثلاثاء الموافق ٢٥ أكتوبر ٢٠٢٢م، في مقر الأمانة العامة لمجلس التعاون بمدينة الرياض.

وجاء توقيع مذكرة التفاهم لتعزيز التعاون الفني بين الجانبين في مجالات المواصفات القياسية واللوائح الفنية

وتقويم المطابقة والمقاييس وبناء القدرات والتوعية والإعلام والدعم التقني وتبادل الخبرات والمعلومات، بهدف تسهيل التبادل التجاري بين جمهورية العراق والدول الأعضاء في هيئة التقييس. وبعد توقيع مذكرة التفاهم أكد الأمين العام لمجلس التعاون لدول الخليج العربية على أهمية دعم وتعزيز مجالات التعاون بين دول المجلس والعراق، ثمنا معاليه دور الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية في جمهورية العراق، في تعزيز التقييس ومراقبة الجودة وذلك لتوحيد أنشطة التقييس المختلفة ومتابعة

«المواصفات الاردنية» تؤكد أهمية توحيد الاشرطانات القياسية لإزالة عوائق التجارة مع دول الخليج

تأثير سلبي مباشر على فاعلية عملية إعداد المواصفات القياسية وتأخير في تلبية متطلبات المشغلين الاقتصاديين. وأشارت إلى أن ضعف آليات التنسيق والتواصل بما في ذلك عدم المشاركة في التصويت على المشاريع الصادرة عن هيئات التقييم المختصة وتباين وجهات النظر تجاه مشاريع المواصفات الدولية، ينتج عنه في بعض الأحيان إقرار مواصفات قياسية تؤثر اشتراطاتها ومتطلباتها على فرص الاستثمار والتبادل التجاري المشترك بسبب عدم وجود أساس موحد وعدم القدرة على تلبية المتطلبات من المشغلين الاقتصاديين. وبيّنت أن الحلول تتمثل في ضرورة ضمان مواعمة المواصفات القياسية بين الطرفين، مما يشكل أساساً موحداً يلائم احتياجات وتطلعات المشغلين الاقتصاديين ويسهل التبادل التجاري، وتوحيد المواقف تجاه مشاريع المواصفات الدولية والإقليمية، مما يشكل صوتاً ضاعواً يوجه المعنيين لاعتماد مواصفات ذات اشتراطات متلائمة مع متطلبات المشغلين الاقتصاديين والبيئة الاستثمارية المشتركة. ونوهت بأهمية مواعمة إجراءات تقييم المطابقة والاعتراف المتبادل بشهادات المطابقة مما يخفف من العوائق أمام حركة البضائع عبر الحدود ويرفع من تنافسية المنتجات المصنعة محلياً، مشددة على ضرورة تعزيز آليات التنسيق والتعاون وتبادل المعلومات والخبرات والتدريب.

أكدت مدير عام مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية المهندسة عبير بركات الزهير، خلال مشاركتها بأعمال منتدى التواصل الاقتصادي الخليجي الأردني الثالث الذي عقد في العاصمة عمان تحت شعار (أفاق جديدة للتعاون الاقتصادي والاستثماري) خلال شهر سبتمبر الماضي، على أهمية السعي نحو مواعمة النشاطات التقييمية وتوحيد الاشتراطات القياسية في المواصفات في مختلف القطاعات بما يسهم بإزالة العوائق أمام حركة التجارة المشتركة بين الأردن ودول مجلس التعاون الخليجي.

واستعرضت أثناء المشاركة في جلسة العمل الثالثة التي جاءت بعنوان «التكامل الاقتصادي الخليجي الأردني» عدداً من التحديات التي لا بد من العمل معاً على تخطيها لتحقيق التكامل الاقتصادي الفاعل.

وقالت إن تباين الاشتراطات القياسية في المواصفات يؤدي إلى عدم قدرة المستثمرين على تلبية اشتراطات الجانب الآخر وتحملهم كلفاً مالية إضافية وقد يتسبب بارتهاج الأسواق لمستثمرين من فئات محددة ما قد يقود نحو الاحتكار. وأضافت أن من التحديات أيضاً التغييرات التنظيمية والهيكلية التي تجري على منظومة وبنية العمل التقييمي لدى الجهات ذات العلاقة، مما يؤدي في بعض الأحيان إلى توقف تنفيذ الاتفاقيات وبرامج العمل المشتركة وتوقف تبادل المعلومات مما ينتج عنه

فوز د.سعد القصبي بجائزة الحاج من مجلس الكودات الدولي (ICC)

الحكومية والخاصة المختلفة أكبر الأثر في تحقيق مستهدفات هذا المشروع الوطني. يُذكر أن نظام تطبيق كود البناء السعودي صدر بالمرسوم الملكي رقم (م/٤٣) بتاريخ ١٤٣٨/٤/٢٦هـ، ويعد الكود المرجع العلمي الذي يضمن الحد الأدنى من الاشتراطات والمتطلبات التي تضبط جودة البناء والصحة العامة وتحافظ على سلامة المنشآت وقاطنيها، وتسهم في زيادة العمر الافتراضي للمباني وترشيد استهلاك الموارد الطبيعية بأنواعها، وخفض تكلفة التشغيل والصيانة للمباني، وزيادة مقاومة المباني للكوارث الطبيعية وفق المعايير الدولية. كما يسهم الكود في توحيد وتصحيح الممارسات المهنية للجهات التي تعمل في قطاع البناء والتشييد.



ويعد مجلس الكودات الدولي (ICC) منظمة غير ربحية تعمل على ابتكار كودات بناء نموذجية في الولايات المتحدة، منذ أكثر من ١٠٠ عام من الخبرة في مجال سلامة المباني، ويضم في عضويته أكثر من ٦٤,٠٠٠ عضو من مختلف المجالات المهنية، بما في ذلك المهندسين المعماريين والمهندسين والمقاولين والمصنعين والمسؤولين الحكوميين والطلاب.

حصل الدكتور سعد بن عثمان القصبي محافظ هيئة المواصفات السعودية ورئيس اللجنة الوطنية لكود البناء السعودي على جائزة العام ٢٠٢٢م من مجلس الكودات الدولي (ICC). وجاء فوز القصبي بهذه الجائزة المرموقة نظير جهوده في قيادة اللجنة الوطنية لكود البناء السعودي وإسهاماته في مجالات جودة وسلامة البناء.

وقد تسلم د. القصبي الجائزة خلال فعاليات المؤتمر السنوي لمجلس الكودات العالمي والمقام في الولايات المتحدة الأمريكية وسط حضور كبير من المختصين في مجالات التشييد والبناء من القطاع العام والخاص.

وقد أشار القصبي أن هذه الجائزة تأتي تنويحاً للجهود الحثيثة لكافة أعضاء اللجان الفنية والاستشارية التي شاركت في إعداد وتطوير وتنفيذ متطلبات كود البناء السعودي، وممارسات الأداء المتميز التي عملت عليها اللجنة خلال مراحل إطلاق الكود واعتماده عام ٢٠١٨م، وتنفيذ المبادرات الاستراتيجية والمشاريع التحسينية المرتبطة به، وتطوير النظم المستخدمة في التشييد والبناء. كما كان لتضافر جهود الجهات من القطاعات



القياسات والمعايير

■ أحمد ندا

تنقسم الإدارة العامة للإدارة العامة للقياسات والمعايير الصناعية بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة إلى ثلاث إدارات فرعية وكل إدارة فرعية تضم العديد من المعامل والأقسام، وكل قسم متخصص في إجراء نوع معين من عمليات القياس والمعايرة.

إدارة القياسات الكهربائية	إدارة القياسات الفيزيائية	إدارة القياسات الميكانيكية
معمل المقاومة الكهربائية معمل التيار المستمر معمل التيار المتردد معمل معايرة الأجهزة الطبية	معمل الإزدواجات الحرارية معمل الترمومترات الزجاجية معمل الحرارة والرطوبة معمل الكثافة واللزوجة معمل القياسات البيئية والمنتوعة معمل الفوتومتري	معمل الكتلة و الموازين معمل الأبعاد معمل القوة والصلادة معمل الضغوط معمل الحجم و السريريان



كانت مصر القديمة من أوائل الحضارات التي امتلكت نظام قياس للأطوال والأوزان والأحجام، حيث تم استخدام الذراع الملكية المصرية وهي واحدة من أقدم الوحدات المعروفة لقياس الطول منذ حوالي 5000 قبل الميلاد، ومن هنا كانت ولادة المعايرة الذي تطورت إلى ما أصبحنا عليه الآن.

القياس والمعايرة في سؤال وجواب :

- ما المقصود بالقياس؟ وما هي أنواع القياس؟
عملية القياس هي عملية مقارنة كمية غير معروفة بكمية أخرى بكمية أخرى من نفس نوعها لمعرفة عدد مرات احتواء الأولى على الثانية.

تقسم أنواع عمليات القياس إلى نوعين وهما:

قياس مباشر يستخدم به أداة قياس واحدة فقط - قياس غير مباشر

يستخدم به أكثر من أداة قياس.

- ما هي عناصر عملية القياس؟

الكمية الفيزيائية المراد قياسها - جهاز قياس - وحدة قياس.

- ما المقصود بالكمية الفيزيائية؟

الكمية الفيزيائية: هي أي كمية يمكن قياسها ولها وحدة قياس.

- ما المقصود بالخطأ وأنواع الأخطاء؟

الخطأ: هو فعل أو حالة إنحراف عن القيمة المستهدفة.

و يمكن تقسيم أنواع الأخطاء إلى نوعين وهما:

الخطأ المطلق: هو الفرق بين القيمة الحقيقية للكمية الفيزيائية و القيمة المقاسة. (يمكن التعبير عنه بقيمة عددية بنفس وحدة القياس المستخدمة)

الخطأ النسبي: هو النسبة بين الخطأ المطلق و القيمة الحقيقية للكمية الفيزيائية. (يمكن التعبير عنه كنسبة مئوية)

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 .

مرات الصناعية

معايرة مدرب - وجود شهادة معايرة معتمدة للجهازى المرجعى أو الإمامى- الظروف البيئية المحيطة بعملية المعايرة - وجود طريقة معايرة متحقق منها.

- ما هي الصفات الواجب توافرها في الشخص القائم بالمعايرة؟
يجب أن يكون حاصل على مؤهل علمي مناسب - يجب أن يكون مدرب عمليا و فنيا بشكل كافي - يجب أن يكون حسن الخلق و السمعة الطيبة - يجب أن يتحلى بالصدق ، الأمانة ، النزاهة و الشفافية - الالتزام بمتطلبات المواصفات الدولية أثناء القيام بعمله - التحليل الصحيح للبيانات و العرض العادل للنتائج - إحترام الأخر و الفهم الجيد للموضوعات الفنية و التقنية - المساهمة في تطوير و تحديث عمليات القياس و المعايرة بما يناسب حالة الأجهزة.



- ما المقصود بالمتبع Traceability؟

المتبع هو القدرة على تتبع شيء ما أثناء تحركه خلال العملية و كل معمل يسند القيم التي حصل عليها من عمليات القياس

و المعايرة إلى معمل أعلى منه في الدقة إلى أن

نصل لقمة هرم الإسناد الموضح بالشكل التالي:

- ما هي أنواع المعايرة؟

يتم تصنيف أنواع المعايرة إلى ثلاث أنواع و هي كالتالي:

معايرة علمية تقدمها المعهد القومي للقياس و المعايرة - معايرة صناعية و تقدمها الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة - معايرة قانونية و تقدمها مصلحة الدمغة و الموازين.

- من هي جهات اعتماد معامل المعايرة بمصر؟

يتم اعتماد أى معمل قياس و معايرة أو إختبار طبقا لمتطلبات المواصفة الدولية ISO/IEC 17025 و أيضا المتطلبات و الشروط الخاصة بجهة منح الاعتماد، و بناء على ذلك يمكنك تقسيم المعامل التي تتعامل معها إلى معامل معتمدة أو غير معتمدة دوليا. ففي مصر يقوم المجلس الوطنى للإعتماد EGAC بإعتماد كافة معامل القياس و المعايرة / معامل الإختبارات بجمهورية مصر العربية ، لأنه الجهة الوحيدة بالدولة المصرية المنوط به ذلك و معترف به من جهات الإعتماد الدولية المختلفة مثل التعاون الدولي لإعتماد المختبرات ILAC - المنتدى الدولي للإعتماد IAF - التعاون الإفريقي للإعتماد AFRAC ... وغيرها من المنظمات و الهيئات الدولية.

إلى اللقاء في الجزء الثاني من المقالة وسيكون مخصص في مجال معايرة الأجهزة الطبية نظرا لأنه أحدث قسم تم إفتتاحه و تشغيله بالإدارة العامة للقياسات و المعايرات الصناعية التابع لمرکز ضبط الجودة.

- ما هي أسباب الأخطاء المصاحبة لعملية القياس؟

عند القيام بأى عملية قياس ، لابد من وجود بعض الأخطاء ولو بسيطة مصاحبة لعملية القياس ، و لذلك لا توجد عملية قياس دقيقة بنسبة ١٠٠٪ ، و يرجع ذلك للعديد من الأسباب ، و منها الأسباب التالية:

إختبار أداة القياس الغير مناسبة - وجود عيوب أو أعطال بأداة القياس - إختبار طريقة قياس غير مناسبة - إختبار الشخص الغير مؤهل للقيام بعملية القياس - الظروف البيئية المحيطة بعملية القياس نفسها.

- ما هو الفرق بين الدقة و الصحة في عمليات القياس و المعايرة؟
ليست كل عملية قياس دقيقة لابد أن تكون صحيحة ، و ليست كل عملية قياس صحيحة لابد أن تكون دقيقة.

الدقة: تعنى ببساطة مدى قرب النتائج التي تحصل عليها من بعضها البعض ، و ليست بالضرورة أن تكون صحيحة.
الصحة: تعنى ببساطة مدى إقتراب النتائج المقاسة من القيم المستهدفة.



- ما المقصود باللايقين؟

يجب على أى معمل معتمد تقدير قيمة اللايقين المصاحب لأى عملية قياس أو معايرة و إضافته بالإيجاب أو السلب إلى القيم المقاس. اللايقين هو تقدير كمي للشك حول نتيجة القياس ، و من الممكن أن يحسب كقيمة مطلقة أو نسبية.

- ما المقصود بعملية المعايرة؟

المعايرة هي مجموعة من عمليات القياس التي تتم تحت ظروف محددة باستخدام أجهزة و أدوات قياس مسندة إلى المعايير القومية أو الدولية التي تحقق وحدات النظام الدولي للقياس (SI) و تحدد هذه العمليات مدى دقة أجهزة القياس وملائمتها للغرض المستخدمة من أجله ومدى مطابقتها للنظام الدولي للقياس طبقا لمعايير دولية محددة. ويتم تحديد خصائص أجهزة و أدوات القياس عن طريق إيجاد العلاقة بين القيمة الحقيقية و القيمة المقاسة.



- ما هي الشروط الواجب توافرها في عملية المعايرة؟

وجود جهاز مرجعى دقيق يتحقق فيه تتبعية القياس - وجود أخصائى



المختبر

مواصفات الشحوم - شحوم خدمة السيارات ووسائل النقل



■ فريدة يعقوب

- التوافق مع المواد ذات المطاطية .
- القابلية للتسرب .
حيث تحدد الاختبارات نوع ووصف الشحم المستخدم والتقسيم طبقاً لدرجة الاداء ومتطلبات الاداء وجودته حيث تحدد الاختبارات معايير الاداء وبالتالي معايير السلامة التي تحدد عمر الاداء للشحم ومكان استخدامة في السيارات .
وقد تشددت الشركات المنتجة للشحوم بتحديد رقم القوام NIGI بلاضافة للحروف الدالة على الصنف - كما تحدد درجات متطلبات الحماية من النحر ذات دلالة في سيارات الركوب وشاحنات الخدمة الخفيفة ولكن لم تظهر في شاحنات الخدمة الشاقة حيث لا يوجد اختبار النحر للشحم . تعتبر صيانة السيارات ووسائل النقل عن طريق استخدام الشحوم بانتظام طبقاً لعمر الشحم ووصفها لحماية لمكونات الشاسية وغيرها للسيارات وجودة لاداء السيارة والحماية لمكوناتها اثنا القيادة على الطريق .

يقوم معمل الاختبارات المواد البترولية والزيوت المعدنية بالادارة العامة للاختبارات الكيميائية ومواد التشييد بهيئة المواصفات والجودة بأجراء الاختبارات الخاصة بالشحوم بأنواعها للسيارات سواء شحوم التزييت أو مكونات الشاسية أو كراسى العجل (رولمان بلى) لسيارات الركوب والشاحنات والمركبات الاخرى طبقاً للمواصفة ٢٠٠٨ / ١ - ٧٩٢ مواصفات الشحوم ج ١ شحوم خدمة السيارات .
ويتم إجراء الاختبارات الآتية :-

- درجة الغرز .
- درجة التنقيط .
- المقاومة للغسيل بالماء .
- انفصال الزيت .
- الحماية من الصدأ .
- البرى بالكرات الأربع .
- أقصى ضغط - الكرات الأربع .
- عمر الأداء في درجة الحرارة المرتفعة .

معايرة الأميتر

■ هدى فرماوى

التيار الكهربائي بوحدة الكولوم لكل ثانية وقد اتفق العلماء على تسمية هذه الكمية بوحدة الأمبير، وذلك تكريماً للعالم أمبير الذي عمل بشكل مفصل ومطول على مفهوم التيار الكهربائي، ويوجد مشتقات أخرى لوحدة الأمبير تعتمد على مقدار شدة التيار الكهربائي وخاصة التي تكون قيمته صغيرة جداً، ومن هذه المشتقات الملي أمبير (1 أمبير = 1000 ملي أمبير) والميكرو أمبير (1 أمبير = 1000000 ميكرو أمبير) حيث تستخدم هذه الوحدات في التعبير عن التيارات الصغيرة جداً والتي تستخدم في تشغيل بعض الأجهزة الحساسة

ويعتبر الأميتر أحد أجهزة القياس المهمة والدقيقة، والذي يستخدم في قياس التيار الكهربائي، حيث يتم ربط الدائرة الكهربائية على التوالي، ويُربط سلك الجهاز داخلياً للتيار من الجهة الموجبة، وخارجاً من الجهة السالبة

ويصنع الأميتر بأشكال متعددة من حيث المظهر، لكن المبدأ العلمي الذي يبني عليه هو أن التيار الكهربائي الذي يمر في ملف معدني يحدث حوله مجالاً مغناطيسياً فيصبح شبيهاً بالمغناطيس العادي وأكثر أنواع الأميترات دقة هو المسمى «الأميتر ذا الملف المتحرك»

وفيه ملف صغير من سلك ملفوف حول قلب من الحديد المطاوع، معلق بين قطبي مغناطيس دائم بواسطة نابضين حلزونيين يقاومان حركة الملف ويجعلانه يتوقف بعد أن يدور زاوية معينة تتناسب مع شدة التيار. وهناك مؤشر متصل بالملف، ويدور معه، أمام تدريج يدل على شدة التيار. والأميتر ذو الملف المتحرك يمكن أن يستعمل لقياس شدة التيار المستمر فقط لكنه لا يصلح لقياس شدة التيار المتردد، لأن هذا التيار يغير اتجاهه عدداً كبيراً من المرات (100 مرة) في الثانية الواحدة.

والملف لا يستطيع أن يستجيب لهذه التغيرات، ولهذا صنع أميتر خاص يصلح لقياس شدة التيار المتردد والمستمر يسمى «الأميتر الحراري»

وهو يعتمد على حقيقة أن التيار سواء أكان مستمراً أم متردداً، ينشر كمية من الحرارة عندما يمر في سلك معدني، والحرارة تمتد السلك المعدني، أي تزيد طوله.

وتتوقف كمية الحرارة المنتشرة في السلك على شدة التيار الذي يمر فيه فإذا ربطنا السلك بخيط معدني يمر على بكره وينتهي بنايخ يشده، وثبتنا بالبكرة مؤشراً، فإن البكرة تدور عندما يسخن السلك، ويدور معها المؤشر أمام تدريج يدل على شدة التيار وتتم معايرة الأميتر كل فترة لضمان دقة القراءات.

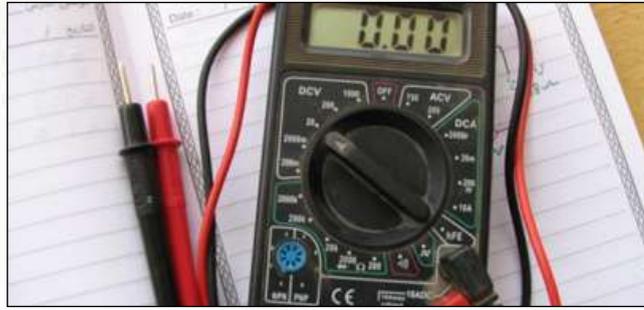
تقوم الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بمعايرة أجهزة قياس التيار الكهربائي بمعاملها بالإدارة العامة للقياسات والمعايرة بأحدث الأجهزة والطرق مع الحفاظ على الإسناد المرجعي.

وتعتبر الكهرباء من أهم الأمور الموجودة في حياتنا، حيث تستخدم في العديد من المجالات سواء العلمية، أو الطبية، أو حتى على الصعيد الشخصي، مثل: جهاز الموبايل، أو في المنزل مثل تشغيل أجهزة المطبخ/ أو الأجهزة المكتبية، ويوجد وحدات كثيرة تستخدم في مجالات مختلفة في الكهرباء وتعتمد على الأمور المراد قياسها وحسابها والجهاز الذي نتعامل به، ففي هذا نريد التركيز على إحدى أهم الوحدات الأساسية

المستخدمة في تجارب الكهرباء والتي كثير من الناس تتساءل عنها، ألا وهي التيار الكهربائي، وما كيف ينشأ التيار الكهربائي؟ وما هي أنواعه؟ وهل جميع الأجهزة الكهربائية تستخدم نفس شدة التيار؟ مفهوم التيار الكهربائي هو عبارة عن حركة الشحنات الكهربائية المنتظمة اتجاه واحد داخل موصل ما، حيث تكون هذه الشحنات إما إلكترونات كما هو الحال في المواد الفلزية، حيث

تكون قوة ترابط إلكترونات المدار الأخير في الذرة ضعيف وبالتالي يكون لها القدرة على الحركة بشكل حر داخل الموصل، أو تكون الشحنة عبارة عن أيونات موجبة كما هو الحال في أنابيب التفريغ الكهربائي، والتي تستخدم في الإنارة بشتى أنواعها، أو تكون أيونات سالبة وموجبة كما هو الحال في السوائل الكهربائية المستخدمة في مجالات كثيرة أهمها بطاريات السيارة. كيفية نشوء التيار الكهربائي تكون حركة الإلكترونات داخل الموصلات الكهربائية عشوائية، حيث لا يكون هنالك انتظام في حركة الشحنات ولا تكون هذه الحركة في اتجاه واحد، وهذا يفسر سبب عدم تعرضنا لأضرار كهربائية عندما

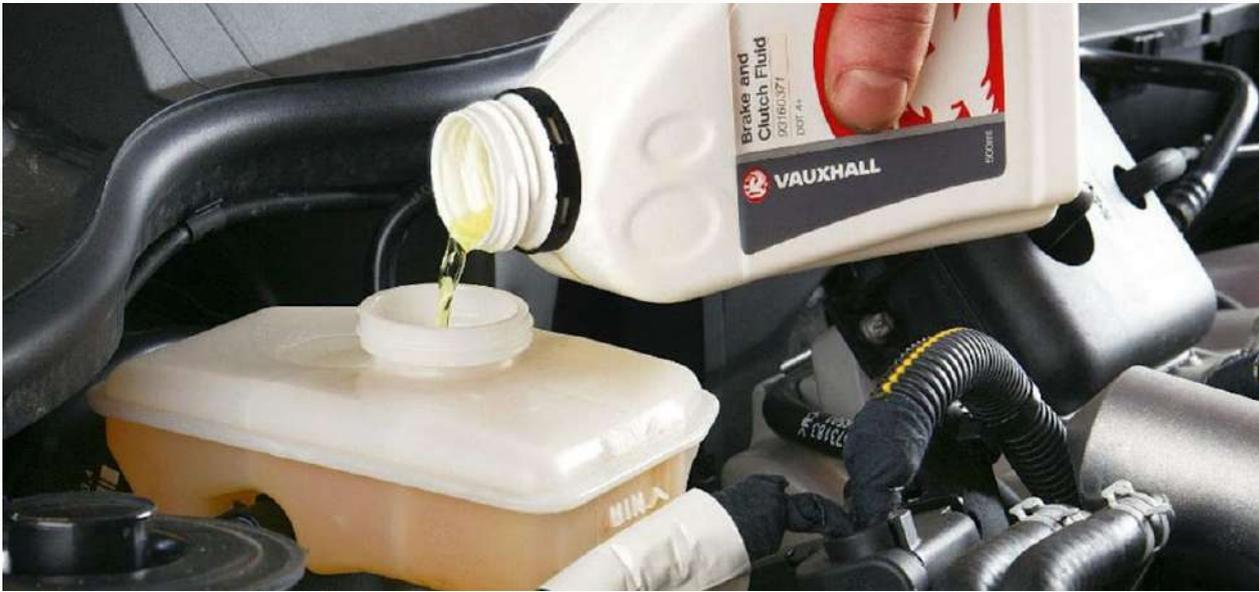
نمسك بالأسلاك الكهربائية غير المتصلة بمصدر كهربائي، أما عند توصيل هذه الموصلات بفرق جهد مثل بطارية أو مولد كهربائي، فإنه ينشأ تيار كهربائي بفعل انتظام حركة الإلكترونات الحرة داخل الموصل، حيث تتعرض هذه الشحنات لمجال كهربائي يجعلها تتحرك باتجاه واحد وهذه الحركة تؤدي إلى نشوء و سريان التيار الكهربائي داخل الموصل. أنواع التيارات الكهربائية يقسم التيار الكهربائي إلى نوعين وذلك حسب تغير اتجاه التيار مع الزمن، فإذا كان اتجاه التيار ثابت لا يتغير مع تغير الزمن فإن التيار يسمى بهذه الحالة بالتيار الثابت، وهذا النوع من التيارات تزودنا به البطاريات، أما إذا كان اتجاه التيار الكهربائي متغير مع الزمن أو متردد فإنه يسمى بالتيار المتغير أو المتردد، وهذا النوع نحصل عليه من شركة الكهرباء. وحدة قياس التيار الكهربائي يقاس





اختبارات سوائل الفرامل الهيدروليكية

■ فريدة يعقوب



أو الخشونة في الشرائط بالنظر (بدون تكبير). وقابلية الخليط سواء السائل أو الماء لتكوين قوام هلامي عند ٢٣°س. والرقم الهيدروجيني لخليط السائل والماء. وتحلل قذح المطاط من حيث التلجج وظهور بثور وتشققات. و الزيادة في قطر قاعدة القذح. واختبار التبريد عند درجة حرارة -٤٠°س & -٥٠°س. و اختبار التبخير. واختبار تأثير الماء. والقابلية للامتزاج والتجانس. و المقاومة للاكسدة. و التأثير على الأقداح المطاطية الصناعية سواء عند درجة حرارة ٧٠°س أو عند درجة حرارة ١٢٠°س. واختبارات الاداء و الفقد في السائل أثناء فترة التشغيل. والرواسب المتكونة أو اللاصقة على جدران الاسطوانة التي لها قدرة على الخدش أو التي يمكن أزالتها بالكحول الايثلى.

حيث يجب أن تطابق سوائل الفرامل الهيدروليكية بجميع أنواعها لخواص الاختبارات الطبيعية والكيميائية حيث يجب أن تكون الاجزاء الداخلة في تركيب الفرامل « الاجزاء المعدنية أو المطاطية » تقبل الامتزاج والتجانس مع غيرها من سوائل الفرامل حيث تتوفر هذه الاختبارات لضمان سلامة الفرامل لما لها تأثير هام على السيارات بجميع أنواعها وسلامة وأمان وسائل النقل والتأثير على الفرامل الخاصة بالسيارات والاتوبيسات وغيرها من وسائل النقل.

يعد سائل الفرامل للسيارات عامل هام لسلامة المركبات على الطريق سواء للقائد المركبة أو الطريق وقد أعدت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة الخاصة بسوائل الفرامل الهيدروليكية رقم ٥٤٨ والتي يقوم معمل الاختبارات المواد البترولية والزيوت المعدنية بالادارة العامة للاختبارات الكيميائية ومواد التشبيد باختبارات سوائل الفرامل الهيدروليكية ذات الأصل غير البترولى الخاصة بسوائل الفرامل الهيدروليكية المستخدمة فى المركبات (سيارات الركوب والجرارات والاتوبيسات والواري) حيث يتم أخذ عينات من سوائل الفرامل الهيدروليكية بجميع أنواعها ويتم إجراء الاختبارات الآتية :-

١- اختبارات الوصف ، ٢- اختبارات الخواص الطبيعية والكيميائية وهي :-

ويتم اجراء الاختبارات الخاصة بأختبار درجة الغليان عند حالة الاتزان سواء الجافة أو الرطبة عند درجة حرارة -٤٠°س & ١٠٠°س. والرقم الهيدروجيني وثبات السوائل سواء عند درجة حرارة عالية أو عند الثبات الكيميائي. والتآكل من حيث التغير فى الوزن ملبجم /سم^٢ من المعدن - حديد قصدير ، صلب ، الالومنيوم ، الحديد الزهر ، النحاس الأصفر، النحاس الأحمر). و التغير للسائل الفرامل

معمل القياسات البيئية والمنوعة

خالد عبد الجليل

- يحتوي المعمل على أحدث الأجهزة البيئية والمنوعة القياسية
 - ذات الدقة العالية والتي تتناسب مع استخدام الشركات والمصانع
 - لأجهزة الرصد البيئي والكيميائي والكمي وهي تتوافق مع وحدات النظام الدولي للقياس ومن هذه الأجهزة :-
 - جهاز قياس السرعة الدورانية
 - جهاز تاكو ميتر (سرعة دوران المحركات)
 - جهاز قياس اللمعة (للبيوتات والكيمويات)
 - جهاز قياس Spectrophotometer
 - جهاز قياس الأتربة العالقة
 - جهاز قياس للأملاح الذائبة
 - جهاز قياس التوصيلية الكهربائية Conductivity meter
 - جهاز قياس سرعة الهواء
 - نظام الرصد البيئي
 - ويقوم المعمل بعمل خدمات المعايرة لكل مما يأتي :-
 - قياس سرعة المحركات ضوئي ويدوي
 - قياس مستوى الصوت
 - قياس التوصيلية الكهربائية
- قياس الأملاح الذائبة TDS
- قياس سرعة الهواء
- قياس مستوى الأتربة
- قياس نسبة العكارة
- قياس شدة الإستضاءة في الأماكن المغلقة والمفتوحة
- قياس مستوى الضوضاء
- قياس كمية وحجم الأتربة في الأماكن المغلقة والمفتوحة
- قياس الهيدروميتر بومييه لقياس تركيز الأملاح
- قياس جهاز اللمعة (بيوتات وكيمويات)
- قياس غازات العادم
- قياس Sptrophotometer
- قياس نسبة الأوزون في الماء
- قياس الاهتزازات الميكانيكية
- قياس نسبة الإكسجين في الأنابيب
- ويعمل المعمل حالياً بمراجعة آخر اصدار للمواصفة ISO/ IEC 2017:2025 وتطبيقها على كل فروع القياسات التي يستطيع القيام بها حالياً للاوافق مع متطلبات المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك)





الستهلك

إختصاصات جهاز حماية المستهلك

في الهيئات والمصالح والأجهزة والوزارات المختلفة، وتبادل الدراسات والبحوث ذات الصلة بمجال تطبيق أحكام هذا القانون.

٧ - دعم أنشطة الجمعيات الأهلية المختصة بحماية المستهلك فنياً وقانونياً.

٨ - التعاون مع الأجهزة الرقابية في ضبط الأسواق، والتصدي لأي مخالفة لأحكام هذا القانون.

٩ - وضع برامج تدريبية لتأهيل المعنيين بمجال حماية المستهلك.

١٠ - تعزيز التعاون في مجال حماية المستهلك في الداخل والخارج واتخاذ الإجراءات الاستباقية والإنذار المبكر للكشف عن أي ضرر محتمل قد يصيب المستهلك.

١١ - إبداء الرأي في التشريعات والسياسات والقرارات التي من شأنها المساس بحقوق المستهلكين وذلك من تلقاء ذاته أو بناءً على طلب الجهات المعنية، وتلتزم الجهات المعنية بأخذ رأي الجهاز في مشروعات القوانين واللوائح المتعلقة بحقوق المستهلك.

١٢ - إقامة الدعاوى المدنية التي تتعلق بمصالح جموع المستهلكين، أو التدخل فيها، وفقاً لأحكام القوانين المنظمة لمباشرة إجراءات التقاضي أمام المحاكم.

يهدف الجهاز إلى حماية المستهلك وصون مصالحه، وله في سبيل تحقيق كل ذلك ما يأتي:

١ - وضع الخطط وبرامج العمل لحماية حقوق المستهلك، وتعزيزها وتنميتها، ووسائل تحقيق كل ذلك.

٢ - نشر ثقافة حماية المستهلك، وإتاحتها للمواطنين.

٣ - تلقي الشكاوى والبلاغات بجميع أنواعها في مجال حماية المستهلك من المستهلكين والجمعيات، والتحقيق فيها، وتحدد اللابحة التنفيذية لهذا القانون المدة اللازمة للرد على الشكاوى طبقاً للمجموعات السلعية المختلفة بحد أقصى ثلاثون يوماً.

٤ - التنسيق مع أجهزة الدولة المختلفة لتطبيق أحكام هذا القانون وعلى الأخص جهاز حماية المنافسة ومنع الممارسات الاحتكارية، وتلتزم هذه الأجهزة بتقديم البيانات والمشورة الفنية التي يطلبها الجهاز وذلك فيما يتعلق بالموضوعات المتصلة بأحكام هذا القانون، وبما لا يخل بالقوانين الأخرى، وذلك على النحو الذي تحدده اللابحة التنفيذية لهذا القانون.

٥ - دراسة الاقتراحات والتوصيات التي ترد إلى الجهاز فيما يتصل بحقوق المستهلك، وإعداد البحوث والدراسات الخاصة بها.

٦ - التنسيق والتعاون وتقديم الدعم الفني مع الإدارات والقطاعات المعنية بشكاوى المستهلكين والمستخدمين والمواطنين والعلماء

خطراتك يجب إنباعها عنه نشوب ماس كهربائي

محمد محيي

بالكهرباء، فإن الماء لن يجد من انتشار النار بل سيساهم في توسيع دائرة التيار، في جميع أنحاء الغرفة وربما إشعال المواد القابلة للاشتعال.

- الحرائق الكهربائية هي حريق من الفئة C، مما يعني أنك ستحتاج إلى مطفأة مناسبة لهذا النوع من الحريق. معظم طفايات الحريق السكنية متعددة الأغراض وتسمى ABC، ولكن من الضروري التحقق من ذلك قبل استخدامه على حريق كهربائي.

- إذا كنت غير قادر على إطفاء الحريق الكهربائي، يجب عليك الخروج من مكان الحريق فوراً، وإخلاء المكان من العنصر البشري، واستدعاء رجال الإطفاء.

- الاتصال على الرقم (١٢١) طوارئ الكهرباء.
- أغلق الباب وأنت تغادر لاحتواء النار، ولا تحاول دخول منزلك حتى يتم احتواء الحريق من قبل رجال الإطفاء.



أوضح جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك، الخطوات التي يجب اتباعها عند نشوب حريق نتيجة ماس كهربائي.

وفيما يلي أهم الخطوات التي يجب اتباعها:

- إذا نشبت نيران في منزلك واستطعت العثور على الجهاز الذي يتسبب في نشوب حريق كهربائي، يجب فصل التيار عنه على الفور، من خلال لوحة المفاتيح الأوتوماتيك التي تكون موجودة عادة بجوار باب الشقة.

- إذا كانت النار صغيرة، يمكنك إخمادها عن طريق إزالة مصدر الأكسجين باستخدام الملابس، أو من خلال بطانية ثقيلة، يتم إلقائها على مصدر النار، بحيث تمنع الأكسجين من الوصول لمكان اللهب، إذا كانت النار صغيرة وأمنة للقيام بذلك.

- لا تستخدم الماء في إطفاء حرائق الكهرباء لأن الماء هو موصل طبيعي للكهرباء، ربما تصاب بالصدمة أو الصعق

البروتين.. ٣ طرق لإمخال «الطعام السكري» في الإفطار



للبروتين فحسب، بل إنه مليء أيضا ببكتيريا بروبيوتيك المفيدة».

-زبدة الجوز:

سواء كنت تقوم بوضعه على الخبز المحمص، أو خلطه مع الشوفان، أو مجرد تناول ملعقة سريعة، فإن زبدة الجوز هي مصدر رائع للبروتين.

«زبدة البندق مثل زبدة الفول السوداني وزبدة اللوز هي طريقة رائعة لإضافة البروتين إلى روتين الإفطار الخاص بك،» يقول الدكتور بوير.

فقط كن حريصا على تجنب الأنواع التي تحتوي على الكثير من السكر المضاف، لأن هذا يمكن أن يلغي جميع الفوائد ويبطئ تقدمك في فقدان الوزن.

-البيض:

البيض هو أحد أكثر أطعمة الإفطار كلاسيكية وتنوعا. ويقول بوير إن إضافة البيض إلى طبقك كل صباح هو أحد أفضل الطرق لزيادة تناول البروتين من أجل بناء العضلات وفقدان الدهون، ويشير إلى أن «بيضة واحدة كبيرة تحتوي على ما يقرب من ٦ غرامات من البروتين».

إذا كنت تحاول إنقاص وزنك، فقد تركز على تناول أقل عدد ممكن من السعرات الحرارية. ومع ذلك، فإن تزويد جسمك بالطعام الذي يحتاجه للنمو أمر ضروري، لذا يجب أن يكون البروتين، على وجه الخصوص، دائما أولوية في نظامك الغذائي.

ويلعب البروتين دورا رئيسيا في صحتك العامة، وهي حيوية بشكل خاص إذا كنت تحاول إنقاص الوزن وبناء العضلات. وتعد هذه الطرق هي الأفضل لإدخال البروتين في وجبة الإفطار، مما يساعد على بناء العضلات، وحرق السعرات على مدار اليوم:

-الزبادي اليوناني:

واحدة من أفضل الطرق لبدء يومك إذا كنت تتطلع إلى إنقاص الوزن هي تناول وعاء من الزبادي اليوناني الغني بالبروتين.

تتعدد فوائد هذا الطعام المذهل، ويقول الدكتور دانيال بوير، الطبيب في معهد فار، أنه رائع لأمعائك بالإضافة إلى المساعدة في إنقاص الوزن والحفاظ على العضلات.

يقول بوير: «لا يعتبر الزبادي اليوناني مصدرا رائعا

المنظمة الإفريقية للقياس «الأرسو»

الموقع الإلكتروني [http:// www.arso-oran.org](http://www.arso-oran.org)

باستخدام إسم مستخدم وكلمة مرور (Usernam & Password).
تهدف منظمة الأرسو من خلال أنشطتها المختلفة إلى :
- تنمية وتطوير أنشطة التقييس على مستوى قارة أفريقيا.
- التوسع في توافق المواصفات القياسية الإقليمية.
- العمل على تنمية دول القارة اجتماعياً وصناعياً واقتصادياً.
- العمل على حماية صحة وسلامة وأمان المستهلك في دول القارة الإفريقية.
- سن القوانين والتشريعات في مجال أنشطة التقييس بما يكفل مصلحة الشعوب الإفريقية ودعم التجارة البينية بين دول القارة.
و تتلخص أنشطة المنظمة في ستة مجالات رئيسية هي:
- إعداد وإصدار مواصفات قياسية إفريقية لدول الإقليم.
- تطبيق نظم وأنشطة تؤكد الجودة.

- تبنى أنظمة الاعتماد ونظم شهادات المطابقة الإفريقية.
- أنشطة القياس والمعايرة ومعامل الاختبار.
- تقديم خدمات في مجال الاستشارات والمعلومات الفنية المتعلقة بنشاط التقييس.
- المشاركة الدولية مع المنظمات والجهات المناظرة وإبرام إتفاقيات فنية معها لصالح دول الإقليم.

كما تقوم المنظمة بإعداد خطط وإستراتيجية لتنفيذ

البرامج التالية في مجال أنشطة التقييس ونظم الجودة:
- ضبط الجودة: صمم هذا البرنامج لتمكين الدول الأعضاء من تطوير منتجاتها وخدماتها، وذلك من خلال تطبيق نظم مشتركة في مجال ضبط الجودة والتفتيش وإجراءات الاختبارات.
- إصدار الشهادات: وهو برنامج خاص بمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية الإفريقية بهدف التأكد من جودة السلع والمنتجات التي يتم تداولها بين الدول الإفريقية.
- إتاحة المعلومات: وهو برنامج يتيح وتفعيل تبادل المعلومات والتشريعات الفنية والموضوعات المتعلقة بها في مجالات التقييس عموماً.
- الإستشارات الفنية: وهو برنامج صمم بهدف تقديم خدمة الإستشارة الفنية للدول الإفريقية الأعضاء في مجال التقييس عام والأنشطة المتعلقة به منها: إعداد الدراسات والأبحاث، صياغة المشروعات الفنية، إعداد المسودات الخاصة بالتشريعات الفنية.

المنظمة الإفريقية للقياس هي منظمة إقليمية أنشأت عام ١٩٧٧ لتأخذ على عاتقها مهمة تطوير أنشطة التقييس في الدول الإفريقية وفي إطار ذلك تقوم المنظمة بإعداد برامج مكثفة في مجال التقييس والأنشطة المرتبطة به ليعود ذلك بالفائدة على أعضاء المنظمة ، وهذه البرامج تعتمد على خطط عمل لتنمية الاقتصاد الإفريقي من خلال اللجنة الاقتصادية الإفريقية التي تدرس إنشاء سوق إفريقي مشترك والذي يسهم فيه دور توافق المواصفات القياسية الإفريقية إسهاماً كبيراً في دعم التجارة البينية الإفريقية ، بالإضافة إلى إزالة العوائق الفنية على التجارة البينية بين دول الإقليم.
ويتشكل الهيكل التنظيمي للمنظمة من الأجهزة الرئاسية للمنظمة من الجمعية العمومية وهي السلطة العليا لإدارة المنظمة وتتكون من الدول الأعضاء بالمنظمة، وتعقد الجمعية العمومية اجتماعاتها كل

ثلاث سنوات يتم فيها إقرار السياسة العامة للمنظمة وتحديد أولويات الخطط والبرامج والمشروعات المستقبلية التي تراها المنظمة لتنفيذها في جميع مجالات وأنشطة التقييس، ويتكون مجلس إدارة المنظمة من الرئيس ونائبه وأمين الصندوق بالإضافة إلى ستة أعضاء يتم إنتخابهم ، ويقوم مجلس الإدارة بإدارة وتنفيذ القرارات والمواقف على البرامج والخطط وميزانية المنظمة، كما يتضمن

هيكل المنظمة سكرتارية عامة تأخذ على عاتقها مهام تنظيم أعمال الاجتماعات سواء للجمعية العمومية أو مجلس الإدارة بالإضافة إلى إعداد التقارير المختلفة ومتابعة برامج وقرارات المنظمة لنشرها على الدول الأعضاء.

يشارك في عضوية المنظمة جميع الدول الإفريقية الأعضاء بالأمم المتحدة ، والمنظمات والأجهزة التابعة للإتحاد الإفريقي، وتتضمن المنظمة حتى الآن ٣٤ عضو منها مصر وليبيا والسودان وتونس من الدول الأفرو عربية.

تعمل المنظمة من خلال عدد من اللجان الفنية تقوم بإعداد المواصفات القياسية الإفريقية في عدد من المجالات منها (المنتجات الغذائية و الزراعية والهندسية والإلكترونية والنسيج ..) وتتولى مصر ممثلة في هيئة المواصفات والجودة سكرتارية لجنتين هما لجنة الهندسة المدنية والنقل والاتصالات ، ويمكن الحصول على المواصفات التي أصدرتها المنظمة في مختلف اللجان من خلال الموقع الإلكتروني للمنظمة



دوت.نت

أفضل ٣ وظائف تقنية في عام ٢٠٢٣

الإنترنيت بحاجة إلى تحسين خدمة العملاء الافتراضية، بينما يتوقع ٧٥ في المئة من العملاء الحصول على تجربة مخصصة تحاكي الخدمات في العالم الحقيقي. ولهذا السبب، فإن الطلب على مصممي تجربة المستخدم UX وواجهة المستخدم UI ينمو على نحو كبير في ظل المنافسة الشرسية بين الشركات على الظفر بالمستخدمين. وينصح أولئك الذي يعملون في مجال التصميم ويحرصون على الاستفادة من زيادة الطلب في هذه الوظائف على صقل مهاراتهم في مجالات، مثل: هندسة المعلومات، والتخطيط الشبكي، والتصميم الافتراضي، وأبحاث المستخدمين واختبارهم.

التسويق التقني: وبعد الحديث عن أن الشركات تسعى إلى تقديم أفضل تجربة مستخدم من خلال مواقع الويب والتطبيقات التابعة لها، فإنها بحاجة إلى تسويق منتجاتها، وهنا يأتي دور العاملين في مجال التسويق التقني، والذي يغطي كل شيء بدءاً من أبحاث تحسين محركات البحث، إلى التشغيل الآلي، والتسويق عبر البريد الإلكتروني.

وتشمل المهارات التي يجب التركيز عليها مبادئ التجارة الإلكترونية، بالإضافة إلى أفضل الممارسات على وسائل التواصل الاجتماعي، مثل: كتابة الإعلانات، وتصميم الإعلانات المصورة، والتسويق عبر الإنترنت.

-الأمن السيبراني : بالنظر إلى أن اعتماد الناس على التقنية زاد خلال السنوات الأخيرة، خاصة في مجال التسوق، فبحسب الأبحاث التي أجراها البنك المركزي الأوروبي، فإن ٧٤ في المئة من مستخدمي الإنترنت قد اشتروا شيئاً عبر الإنترنت في الأشهر الثلاثة الماضية، وهذا مجرد غيض من فيض. فمن الخدمات المصرفية عبر الإنترنت إلى التسوق والارتفاع المستمر في التحول إلى العملات المشفرة، فإن الطلب على متخصصي تقنية المعلومات ذوي الخبرة بالأمن السيبراني يتزايد، وهذا مدفوع بحقيقة أن الأمن هو أكبر نقطة ضعف تعاني منها الشركات في جميع أنحاء العالم، لذا فمن المتوقع أن يرتفع الطلب على الخبراء في هذا القطاع بسرعة.

لذا، يُنصح أولئك الراغبين في الدخول في مجال الأمن السيبراني بتطوير مهاراتهم في مجالات، مثل: تشفير البيانات، وتخفيف المخاطر، وجدران الحماية.

-تصميم تجربة المستخدم UX وواجهة المستخدم UI : ذكرنا آنفاً أن اعتماد الناس على التقنية في تزايد مستمر، ومن ذلك استخدام مواقع الويب، والتطبيقات لإجراء الشؤون اليومية، لذا فإن تحسين تجربة المستخدم أصبحت ضرورية للغاية. ويُظهر بحث عالمي حديث أجرته شركة جارتر أن ٦٥ في المئة من العملاء يعتقدون أن الشركات التي يتعاملون معها عبر



5G



دوت.نت

شبكة 5G والمدن الذكية

والخدمات التي يمكن أن تأخذ المدن الذكية من عالم الخيال العلمي إلى حقيقة علمية - إليك كل ما تحتاج إلى معرفته:

في عصر الجيل الخامس 5G ، سوف نشهد طفرات في قطاع النقل، إذ سوف يكون بإمكان المركبات على الطرقات في المدن الذكية التواصل فيما بينها، ومع الناس. وبالفعل، فقد بدأت مدن، مثل: أوستن الأمريكية، وسنغافورة، ودبي في نشر شبكة مترابطة من الأجهزة، وأجهزة الاستشعار التي تجمع معلومات قيمة تحسن قطاع النقل.

غالبًا ما يكون التنقل أحد أكثر أجزاء حياتنا اليومية إثارة للقلق؛ مما يسبب الإجهاد، والملل، والإحباط؛ ناهيك عن ملايين ساعات العمل المفقودة بسبب التأخير، كما أن الوقت الذي تقضيه المركبات في الازدحام المروري وهي تعمل دون أن تتحرك ليس خبرًا سارًا للبيئة. وبفضل البيانات التي تجمعها أجهزة الاستشعار التي تنتشر على التقاطعات والطرق، يمكن للمدن الذكية تحديد مكان حدوث الاختناقات المرورية. كما يمكن أن تُعدّل إشارات المرور للسماح بمرور المزيد من المركبات لكل قسم، ويمكن فتح ممرات إضافية للطرق السريعة، أو طرق الدراجات النارية في أوقات الازدحام.

بعد سنواتٍ من الترقب، ها هي شبكات الجيل الخامس 5G أصبحت واقعًا يعدنا بعصر جديدٍ من الاتصالات. وإن كنت ملئمًا بقدرات الجيل الخامس، فمن المؤكد أنك تعرف بأن الفارق بينها وبين شبكات الجيل الرابع كبير، إذ تقدم شبكات 5G ترفقات هائلة من حيث السرعة والكمون، مما يمنحك القدرة على تنزيل فيلم بجودة HD في بضع ثوان، بالإضافة إلى القدرة على الاستمتاع بالبيت المباشر والألعاب، كل ذلك على هاتفك الذكي.

ولن يقتصر دور شبكات الجيل الخامس 5G على الهواتف الذكية فبحسب، بل إنها تعد أيضًا بثورة في عالم (إنترنت الأشياء) IoT، الذي يشمل مليارات الأجهزة الذكية المتصلة بالإنترنت، والتي تنتشر في كل ما حولنا، بما في ذلك: المنازل، والمكاتب، والمدن أيضًا.

تخيل مدينة تتفاعل مع ما فيها ومع العالم من حولها، فهي تأخذ المعلومات من الناس داخلها، وتعالج البيانات من أجهزة الاستشعار المنتشرة على الطرق، والمركبات، والمباني، وغير ذلك، بهدف تحسين نوعية الحياة للناس الذين يعيشون فيها. هذا؛ وتستعد شبكات 5G لتمكين جيل جديد بالكامل من المنصات

كيفية تخصيص شريط المهام في نظام ويندوز ١١

محمد محيي

يأتي شريط المهام المعاد تصميمه في إصدار نظام ويندوز ١١ بالعديد من التغييرات من أجل تحسين الأداء. وقامت شركة مايكروسوفت بتثبيتته في الجزء السفلي من الشاشة. وغيرت قائمة أبدأ التقليدية مع لوحة Live Tiles القابلة للتكوين. ولكن إذا أردت تخصيصه بحسب رغبتك فإليك كيفية القيام بذلك.

تخصيص شريط المهام في ويندوز ١١

تثبيت التطبيقات في شريط المهام

هناك عدة طرق تتيح لك تثبيت التطبيقات في شريط المهام في نظام ويندوز ١١ منها:

● إذا كان التطبيق قيد التشغيل فإن أيقونته تظهر في شريط المهام مع خط أسفلها للإشارة إلى أنه نشط.

● من أجل تثبيته في شريط المهام حتى بعد إغلاقه، انقر بزر الفأرة اليمين على الأيقونة ومن ثم حدد خيار تثبيت عبر شريط المهام.

● إذا كان أحد التطبيقات لا يعمل ولكن لديه اختصار ضمن سطح المكتب، فإن بإمكانك تثبيته عبر شريط المهام من خلال النقر عليه بزر الفأرة الأيمن عبر أيقونة سطح المكتب. ومن ثم تحديد خيار إظهار المزيد من الخيارات. وحدد من القائمة التالية خيار تثبيت عبر شريط المهام.

● يمكنك أيضاً النقر على أيقونة أبدأ ومن ثم تحديد خيار جميع التطبيقات. والنقر بزر الفأرة اليمين على التطبيق الذي تريده.

● وإذا كنت لا ترى خيار تثبيت عبر شريط المهام في القائمة المنبثقة، فإنه يجب الضغط على خيار المزيد.

إزالة التطبيقات من شريط المهام

يمكنك إزالة معظم التطبيقات الموجودة في شريط المهام في ويندوز ١١. وما عليك سوى النقر بزر الفأرة اليمين على الأيقونة وتحديد خيار إزالة من شريط المهام.

وهناك أربع أيقونات – البحث وعرض المهام والأدوات والدردشة – لا يمكن إزالتها. ولكن يمكن إخفاؤها. وللقيام بذلك اتبع الخطوات التالية:

● انقر بزر الفأرة الأيمن على شريط المهام.
● من القائمة التي تظهر لك حدد خيار إعدادات شريط المهام.

● في الشاشة التي تظهر لك قم بتبديل الزر الذي بجوار التطبيقات الأربعة إلى وضع إيقاف التشغيل.

ويمكنك أيضاً تخصيص رموز ركن شريط المهام بتوسيع السهم المتجه للأعلى والموجود في الزاوية اليمنى من شريط المهام بجوار رموز الوقت والتاريخ وحالة البطارية ومستوى الصوت وحالة اتصال الشبكة اللاسلكية.

وتهدف هذه الرموز إلى تنبيهك عندما يكون هناك شيء يجب القيام به. مثل إشعارات الرسائل أو عند الحاجة إلى إعادة تشغيل الحاسب. ويمكنك إغلاقها من خلال النقر بزر الفأرة الأيمن على الرمز وتحديد خيار إنهاء.



ة

ويمكن أيضاً إبقاء السائقين على الطريق السريع مع تنبيهات الازدحام، أو الحوادث مباشرة على لوحات المعلومات الخاصة بهم، مما يسمح لهم بسلوك طرق أخرى في كثير من الوقت. وأخيراً، يمكن لخدمات الطوارئ تحديد المسار الدقيق للوصول إلى الحوادث، وكذلك تحديد الطريق إلى المستشفى، مما قد ينقذ الأرواح.

وإلى جانب القفزات الضخمة التي تُحرز في مجال المركبات الذاتية القيادة، أصبحت وسائل النقل العام أكثر ذكاءً. إذ ستتمكن العديد من المدن الآن من تزويد المسافرين بتحديثات الشبكة في الوقت الفعلي، وكذلك التنبيهات الخاصة بالأمكان الأكثر ازدحاماً في القطارات، أو إلى أين يمكن الذهاب لاستئجار دراجة.

ويمكن تحليل طرق المواصلات العامة الحالية لمعرفة أين توجد حالات الذروة وعكسها للاستخدام، مع إمكانية التبديل إلى الطرق الأقل استخداماً، أو عرض طرق جديدة كلياً. ويجمع كل هذا من أجل مساعدة المدن الذكية على السير بمزيد من السلاسة، والتأكد من أن العمال يصلون إلى أعمالهم في الوقت المحدد، ومحاولة تقليل التأثير البيئي لوسائل النقل.



المسؤولية المجتمعية.. مفهومها .. نطبقها وعلاقتها بالتقييس

أ/ محمد الفص

تطبيق المسؤولية المجتمعية

يعتبر تطبيق المسؤولية المجتمعية للشركات والمؤسسات أو الأفراد مهمة كبيرة، ومن أجل ذلك لابد من تضافر وتعاون جميع الجهات في تطبيقها حكومية، خاصة، مجتمع مدني ووسائل إعلام؛ إذ يُعد الدور الحكومي في هذا الجانب ذو أهمية كبيرة باعتبار أن الحكومات هي من تتولى عملية توفير البنية التحتية اللازمة وسن التشريعات والقوانين ذات الصلة وتشجيع الشركات أو الأفراد الذين قاموا بأداء دورهم المجتمعي. المسؤولية المجتمعية وعلاقتها بالتقييس

أصدرت المنظمة الدولية للتقييس (ISO) عام ٢٠١٠م المواصفة القياسية الدولية أيزو ٢٦٠٠٠ وذلك بهدف تعريف وتوضيح وإعطاء إرشادات وتوجيهات خاصة بالمسؤولية المجتمعية تساعد وتشجع الجهات والمنظمات على اختلاف أنواعها وأنشطتها في دعم جهودها الرامية إلى تبني وتطبيق المسؤولية المجتمعية. وتُعرف مواصفة الأيزو ٢٦٠٠٠ بأنها مواصفة عالمية تقدم الإرشادات العامة للمبادئ الأساسية للمسؤولية المجتمعية والمواضيع والقضايا المرتبطة بها، إضافة إلى أنها تنطبق للوسائل التي تمكن المنظمات والمؤسسات الإقليمية والوطنية من إدخال مفهوم المسؤولية المجتمعية ضمن إطار الاستراتيجيات والآليات والممارسات والعمليات الخاصة بها. واستناداً إلى تلك المواصفة نجد العديد من المنشآت في كثير من الدول تتسابق على تبنيها وذلك إدراكاً منها لأهمية تطبيقها كونه يحقق التنمية

المستدامة للمجتمع.

وكان لمعظم أجهزة التقييس ومنها أجهزة التقييس في دول مجلس التعاون السبق في ذلك حيث تم تشكيل الفريق الخليجي للمسؤولية المجتمعية عام ٢٠٠٨م بهدف المساهمة في صياغة المواصفة القياسية الدولية أيزو ٢٦٠٠٠. وهكذا برزت المسؤولية المجتمعية في الدول الغربية باعتبارها واحدة من دعائم الحياة المجتمعية الهامة، حيث تقاس قيمة الفرد في مجتمعه بمدى تحمله المسؤولية تجاه نفسه وتجاه الآخرين، ولذلك تتسابق الكثير من الدول على تبني المواصفة القياسية الدولية للمسؤولية المجتمعية ISO 26000 التي أصدرتها المنظمة الدولية للتقييس لتكون معياراً دولياً لتقديم التوجهات الخاصة بها، وكدليل إرشادي دولي يرسخ ويؤكد مفهوم تطبيقها داخل المؤسسات، مع إعطاء المنظمة الحق للدول المتحفظة على المواصفة ببناء مواصفة وطنية للمسؤولية المجتمعية تتناسب مع مبادئها وقيمتها الخاصة استناداً إلى المواصفة العالمية.

يُعد مفهوم المسؤولية المجتمعية من المفاهيم الحديثة في عالمنا المعاصر، حيث أصبح يتردد على مسامعنا كثيراً خلال السنوات الأخيرة من قبل المتقنين والمفكرين والمجتمع المدني، وقد لقي هذا المفهوم اهتماماً كبيراً على المستوى الدولي والإقليمي من قبل الجهات المعنية، إلا أن ملامح هذا المفهوم لم يتحدد بصورة واضحة في أذهان الكثير. وإسهاماً منا في تعزيز وتنمية ذلك المفهوم سنحاول التطرق إلى تعريف المسؤولية المجتمعية ومفهومها وتطبيقها وعلاقتها بالتقييس.



مفهوم المسؤولية المجتمعية

اكتسب مفهوم المسؤولية المجتمعية بعداً دولياً بعد أن صدر الميثاق العالمي من الأمم المتحدة عام ٢٠٠٠م حيث أصبحت العديد من المؤسسات تعتبر ذلك المفهوم من الضروريات وذلك من خلال إنشاء أقساماً خاصة به، ولم يعد تقييم المؤسسات في القطاع الخاص والعام يعتمد على ربحيتها فحسب بل في قدرتها على الإسهام في عملية تنمية المجتمع، لذلك يرى البعض بأن مفهوم المسؤولية المجتمعية هو منهج أو سلوك (بيئي، اجتماعي، اقتصادي) ينتهجه الفرد أو المنظمة في سبيل القيام بواجباته تجاه نفسه وتجاه مجتمعه، وهذه هي الثلاثة المحاور الرئيسية التي يقوم عليها مفهوم المسؤولية المجتمعية، وقد يتعدى مفهوم المسؤولية المجتمعية ذلك ليكون أكثر شمولية وأوسع معنى من حيث تركيزه على السلوك الأخلاقي واحترام القوانين والمساهمة في التنمية المستدامة.

نظام إدارة استمرارية الأعمال ISO 22301

أ/ نبيل عمر

القيمة لأصحاب المصلحة الرئيسيين في المنظمة. عملية الإدارة الشاملة التي تخلفها « الغرض الرئيسي من هذا النظام هو إنشاء قدرة التدخل اللازمة للمؤسسة في حالة حدوث موقف غير عادي. يغطي نظام إدارة استمرارية الأعمال ISO 22301 جميع أنظمة التكنولوجيا بما في ذلك الموظفين والعمليات التجارية وتقنيات المعلومات (IT).

فهم التهديدات التي ستواجهها أعمالك مع المعايير الدولية لاستمرارية الأعمال ووضعها حسب الأولوية. تحدد ISO 22301 احتياجات نظام الإدارة لحماية عملك من الاضطرابات المستمرة وتقليل احتمال حدوث هذه التطورات وتأكد من عودة شركتك إلى حالتها المباشرة بعد هذه التطورات.

فوائد نظام إدارة استمرارية الأعمال ISO 22301:

سيوفر نظام إدارة استمرارية الأعمال ISO 22301 أكبر فائدة لمؤسسة لضمان استمرارية أنشطة الشركة. ستعرف الشركة التي تبني هذا النظام ما يجب القيام به في حالة حدوث أحداث سلبية. ISO 22301 هو نظام إدارة يمكن المؤسسات من تحديد الطرق اللازمة لضمان استمرارية العمل، ووضع خطط، وتنفيذ، وتنفيذ، وتشغيل، ورصد، ودراسة، والحفاظ، والحماية، والإعداد لتخفيف المخاطر، لتحديد الاستراتيجية لتجنب الأحداث المدمرة.

نظام إدارة استمرارية الأعمال في معيار ISO 22301 «الإطار الرئيسي لبناء مقاومة الشركة التي تحدد التهديدات المحتملة للمؤسسة وتأثيرات هذه التهديدات على العمليات التجارية في حالة حدوثها، والتي سيكون لها القدرة على التدخل لحماية المصالح والسمعة والعلامة التجارية وأنشطة خلق

فهم التهديدات التي ستواجهها أعمالك مع المعايير الدولية لاستمرارية الأعمال ووضعها حسب الأولوية. تحدد ISO 22301 احتياجات نظام الإدارة لحماية عملك من الاضطرابات المستمرة وتقليل احتمال حدوث هذه التطورات وتأكد من عودة شركتك إلى حالتها المباشرة بعد هذه التطورات.

هذا المعيار بعد حدث قد يؤدي إلى تعطيل العمل، تستمر قدرة المؤسسة على توفير منتجات أو خدمات بمستويات مقبولة مسبقاً، لإنشاء عمليات وإجراءات وقرارات وأنشطة لضمان استمرار المنظمة في العمل نتيجة للانقطاع، بمعنى آخر، عن طريق وضع خطط استباقية وردود الفعل للمساعدة في تجنب الكوارث، فإنه يساعد على ضمان حدوث مثل هذه الحالات بسرعة.

تتطلب معايير ISO 22301 تحديد المخاطر التشغيلية التي تواجهها الشركة اليوم والمخاطر التشغيلية التي قد تواجهها في المستقبل مقدماً. ثم يتطلب تحديد الخطط والعمليات لإدارة هذه المخاطر. بهذه الطريقة، يتم تقليل تأثيرات الأحداث على الشركة. لأنه بفضل النظام المعمول به، والذي سيتبعه الموظفون، أي العمليات في الشركة قد تم تحديدها مسبقاً. لذلك، في حالة حدوث أزمة، يتم التأكد من أن وظائف الشركة الهامة لا تتوقف.

يضع نظام إدارة استمرارية الأعمال ISO 22301 عمليات وإجراءات وقرارات وأنشطة من أجل ضمان استمرار النشاط نتيجة انقطاع النشاط بعد قدرة الحدث على توفير منتجات أو خدمات بمستوى مقبول بعد حدث قد يتسبب في تعطيل الأعمال، وكذلك من خلال وضع خطط استباقية وردود الفعل لمساعدة المنظمات على تجنب الأزمات والكوارث، فإنها تساعد في ضمان أن مثل هذه الحالات يمكن استعادتها بسرعة إلى الوضع المعتاد. بغض النظر عن القطاع الذي تعمل فيه، كما لا يمكن لأي منظمة أن تتسامح مع تعطيل أنشطتها، لذلك من المفيد جداً معرفة القواعد مسبقاً مقابل الانقطاعات المحتملة ومعرفة ما يجب القيام به مسبقاً.

ISO 22301 هو نظام إدارة يمكن المؤسسات من تحديد الطرق اللازمة لضمان استمرارية العمل، ووضع خطط، وتنفيذ، وتنفيذ، وتشغيل، ورصد، ودراسة، والحفاظ، والحماية، والإعداد لتخفيف المخاطر، لتحديد الاستراتيجية لتجنب الأحداث المدمرة.

نظام إدارة استمرارية الأعمال في معيار ISO 22301 «الإطار الرئيسي لبناء مقاومة الشركة التي تحدد التهديدات المحتملة للمؤسسة وتأثيرات هذه التهديدات على العمليات التجارية في حالة حدوثها، والتي سيكون لها القدرة على التدخل لحماية المصالح والسمعة والعلامة التجارية وأنشطة خلق



نشأة وحدة حلال والاعتماد الدولي

د/ طارق يحيى

مقالات



٢- م ق م ٧٧٢٩ / ٢٠١٤ الخاصة باشتراطات ذبح الحيوان طبقا لاحكام الشريعة الاسلامية.
٣- المواصفة الخليجية رقم ٩٩٣/٢٠١٥ اشتراطات تذكية الحيوان طبقا لاحكام الشريعة الاسلامية.
٤- المواصفة الخليجية رقم ٢٠٥٥/٢٠١٥ الاشتراطات العامة للأغذية الحلال.

٥- مواصفة السميك رقم ١ / ٢٠١٩ المتطلبات العامة للأغذية الحلال.

وفئات المنتجات المعتمدة كما يلي

- ١- انتاج المنتجات الغذائية ومنها ما يلي
- ذبح الحيوانات وتجهيز المنتجات الحيوانية القابلة للتلف مثل عملية الذبح واللحوم والبيض ومنتجات اللابلان.
- تجهيز المنتجات النباتية القابلة للتلف مثل الفواكهة والعصائر الطبيعية .
- تجهيز المنتجات الحيوانية والنباتية القابلة للتلف (المنتجات المحتلطة) .
- تجهيز المنتجات التي تحفظ في درجة حرارة الغرفة مثل المنتجات المعلبة
- ٢- تصنيع المواد الكيمائية والحيوية مثل الاحياء الدقيقة والمواد المضافة والمكملات الغذائية والمواد المنكهة وغيرها من المواد.

فوائد الاعتماد لوحدة حلال

- ١- المصداقية والكفاءة والشفافية والتي تؤدي الى الثقة وقبول الشهادات على النطاق المحلى والدولى وبالتالى تساعد الشركات على التصدير وتقليل الفجوة بين الصادرات والواردات

٢- تقليل المخاطر التى قد

تتعرض لها الشركات وعمالها

من خلال الحصول على شهادة حلال عالمية ومعترف بها.

٣- الاعتماد اصبح امر ضرورى لتسهيل التجارة الدولية.

تم انشاء وحدة حلال بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة طبقا للقرار الوزارى رقم ٢٠١٢/٥٦١ بتاريخ ٢٠١٢/١٤ الذى ينص على أن تختص الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالترخيص بوضع علامة حلال المصرية على السلع والمنتجات فى ضوء المواصفات الصادرة فى هذا الشأن.

علامة حلال المصرية هى علامة اختيارية تمنحها الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة لمنتجات الشركات الرغبة فى الحصول عليها وبعد استيفاء متطلبات العلامة. مجال عمل وحدة حلال بالهيئة متمثل فى المنتجات الغذائية ومسحوظات التجميل والعناية الشخصية حيث بلغ عدد الشركات الحاصلة على علامة حلال المصرية اكثر من ٢٠٠ شركة بعدد منتجات يصل لأكثر من ٦٠٠٠ منتج يصدر لدول العالم المختلفة

الاعتماد الدولي لوحدة حلال

بعد مرور عشر سنوات على انشاء الوحدة وحدث تطور كبير فى مواصفات وتشريعات حلال على المستوى المحلى والدولى وبعد تولى الدكتور مهندس خالد حسن صوفى رئاسة مجلس ادارة

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة حرصت الهيئة على التوافق مع رؤية مصر ٢٠٣٠ خاصة المحور الثالث منها ،حيث تم بحمد الله وفضله اعتماد وحدة حلال بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة فى العديد من مجالات حلال وذلك طبقا للمواصفة القياسية الدولية ابزو ١١٧٠٦٥ / ٢٠١٢ الخاصة بتقييم المطابقة بمتطلبات جهات منح الشهادات للمنتجات والعمليات والخدمات

حيث ان مجال الاعتماد تم فى

المواصفات التالية :-

١- م ق م ٤٢٤٩ / ٢٠١٤ الخاصة بالاشتراطات العامة للمنتجات الغذائية حلال طبقا لاحكام الشريعة الاسلامية.



وضع نماذج للنغير المناخي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

م/ محمد عبد الحميد

وأى المناطق سينالها النصب الأكبر من التأثير في نظرك؟ من المتوقع أن تكون الأجزاء الوسطى من كل من شبه الجزيرة العربية وشمال أفريقيا، لا سيما المناطق الوسطى في الجزائر وليبيا، أسرع احتراقاً من غيرها، باعتبار أنها الأبعد موقعا عن الساحل، ومما يُثير القلق أن النماذج تظهر أن الاستمرار في نهج الأعمال المتبع في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا دون محاولة للتخفيف من الآثار الناجمة عنه سيؤدي إلى تعرّض المنطقة لاحتراق جوي بمعدلٍ يقترب من سبع درجات مئوية بحلول نهاية هذا القرن.

النماذج المناخية ترسم صورةً تُثير انزعاجاً بشأن احتراق منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.. الأمر الذي يستدعي تطوير إستراتيجيات عاجلة للتخفيف من وطأة هذه المشكلة يُشرف البروفيسور جورج ستينشكوف على الفريق المعني بأبحاث الغلاف الجوي والنماذج المناخية في جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية بالمملكة العربية السعودية، وفي هذا الحوار، يُسلط ستينشكوف الضوء على احتمالات التغير المناخي في بلدان منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

في ظل هذا الاحتراق الذي يجتاح العالم، كيف سيكون المشهد برؤية- في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا؟

إن منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تفوق غيرها من مناطق العالم في درجة حساسيتها للعوامل التي تتسبب في التغير المناخي، في حقيقة الأمر، وتيرة الاحتراق الذي تشهده المنطقة أسرع بنسبة لا تقل عن ٣٠٪ من المتوسط العالمي، بل إن بعض أجزاء المنطقة أضحت مهدداً بالفعل بعدم صلاحيته للحياة؛ فالمشكلات البيئية التي تتعرض لها المنطقة- من التغيرات في درجات الحرارة، والتلوث الغباري، ونُدرة المياه- أخذت في التقاطع بحيث أصبحنا عاجزين عن الحيلولة دون حدوث بعض التغيرات الكبيرة، ومن ثم أصبح لزاماً علينا تعلم سُبل التكيف، ومن نواح عدة، يمكن النظر إلى المنطقة بوصفها مؤشراً مبكراً لاستشراف التغيرات المناخية المحتملة في العالم، ومنصة اختبار لإجراءات التكيف.

وما السبب وراء كون المنطقة أكثر حساسية للتغير المناخي مقارنة بأي مكان آخر؟

السبب في ذلك أنها شديدة الجفاف، ناهيك بالارتفاع البالغ في درجة حرارة جوها وما لذلك من تأثيرات على دوران الهواء؛ فالكثير من الطاقة يُستنفد عندما تتبخّر المياه، ولكن في منطقة تعاني من الندرة الشديدة للمياه، يكون هذا الأثر التعويضي أقل وضوحاً بكثير مقارنة بما يحدث في أي مكان آخر في العالم، فعلى سبيل المثال، يتجلى بشدة هذا الأثر للمياه بالقرب من المناطق الساحلية بشبه الجزيرة العربية حيث تقل آثار الاحتراق العالمي، كما تستفيد هذه المناطق أيضاً من نسائم التبريد، وبالتالي يمكننا أن نتوقع مزيداً من هجرة السكان باتجاه المناطق الساحلية كأحد أوجه التكيف المرتقب.

هل ثمة خصائص فريدة أو تعقيدات أخرى تميّز المنطقة؟

إن الغبار الذي يصعد في المناطق الصحراوية إلى طبقات الجو يُعد أحد العوامل الرئيسية في تعقيد المشكلة، فيبدو أن ثمة تأثيراً تبريدياً صافياً للغبار عند السطح، ويرجع ذلك في الأساس إلى أنه يمتص أشعة الشمس ويعكسها، ولذا فإن جانباً كبيراً من جهودنا في وضع النماذج كرسناه لمحاكاة طرق توزيع الغبار الجوي بواسطة أنماط الدوران الموسمية والكيفية التي قد تتأثر بها هذه النماذج بالاحتراق العالمي، ومن ثم تترك بصمتها على آثار التغير المناخي، وبطبيعة الحال، يجب أيضاً أن نأخذ بعين الاعتبار التقلبات الطبيعية في المناخ، غير أن الآثار الناجمة عن النشاط البشري أقوى- فيما يبدو- من آثار التقلبات الطبيعية في الوقت الحالي.



وما سُبل التكيف الأخرى التي يمكن اللجوء إليها بخلاف هجرة السكان إلى المناطق الساحلية؟

تنص كل من رؤية السعودية ٢٠٣٠، ومبادرة السعودية الخضراء، ومبادرة الشرق الأوسط الأخضر على زراعة مليارات الأشجار، ولكن الأشجار تحتاج إلى المياه، لذا نحن لسنا بحاجة فقط إلى تحسين مستوى كفاءة الطاقة المستخدمة في تحلية المياه، بل يتعين علينا أيضاً أن نستكشف المزيد من إمكانيات الهندسة الجيولوجية الإقليمية الأكثر تطوراً؛ فعلى سبيل المثال، يمكن تركيب مرافق ألواح الطاقة الشمسية الضخمة في المناطق الساحلية، إذ من شأنها خفض معدل انعكاس أشعة الشمس الساقطة وزيادة درجة حرارة السطح، مما يقوي هبات النسيم في المنطقة، ويتيح للمزيد من المياه التي تتبخر من البحر الأحمر أن تسقط على هيئة أمطار.

وهل ترون المستقبل بعين التفاؤل أم بعين التشاؤم؟

يجب علينا أن نتفاعل؛ فالمجال مفتوح أمامنا لاتخاذ إجراءات تكيفية، ولكن النماذج التي يُصممها حالياً سوف تؤدي دوراً حيوياً باعتبارها وسيلة مُعينة تمكننا من معرفة ما قد يستجد كي نحاول تخفيف آثاره، كما ينبغي أن نسعى لتعزيز فهمنا للآثار المترتبة على جميع العوامل ذات الصلة كي نتبين كيفية استغلال مواردنا الطبيعية استغلالاً حكيماً، وإضافة إلى ذلك، سيؤدي العلم القائم على الرصد والمحاكاة دوراً حيوياً في هذا الشأن، صحيح أننا نواجه تحديات قد تتسم بالصعوبة البالغة، ولكنني متفائل بأن العلم والتقنية بمقدورهما مساعدتنا على التكيف والتأقلم.

ما هي النفايات الثمانية المخفية الممينة

م/ أحمد ندا

مقالات



أين النفايات الثمانية المخفية؟

تتعامل المنهجيات الرشيقية Lean Methodologies مع الأساليب والتقنيات الحديثة لتقليل النفايات الثمانية أو الأنشطة التي ليس لها قيمة مضافة من أجل أن تكون أكثر كفاءة في خدمة العميل النهائي. فالأنشطة المهذرة هي عبارة عن خطوات عملية إما أن العميل لا يرغب في دفع ثمنها أو أنها ليست بالغة الأهمية لخلق قيمة للعميل. سيؤدي التخلص من هذه الأنشطة أو الحد منها إلى تحقيق وفرة هائلة للأعمال والموارد. حيث تشير التقديرات إلى أن ما بين 15% و 50% من موارد الشركات النموذجية مخصصة لإعادة العمل والمهام غير ذات القيمة المضافة التي يمكن تجنبها ولكن عادة لا يتم الكشف عنها حتى تصبح تكاليف مخفية تتحملها المنشأة وتؤثر على كلا من الإنتاجية والربحية.

على سبيل المثال: يطلب الزبون مشروب كوكاكولا بدون ثلج ، إذا أعطاه البائع كوبًا من الكولا بالثلج ، فسيقوم بإنتاج النفايات، وإلقاء الكولا وإعداد واحد آخر بدون ثلج. تم إهدار الوقت والموارد. وهذا دون الأخذ بعين الاعتبار إرضاء العميل ووقت انتظار باقي العملاء في الطابور.

تتمثل الخطوة الأولى نحو خفض تكاليف الشركة في الكشف عن هذه النفايات المخفية وإعداد خطة عمل للتخلص منها في أسرع وقت ممكن والعمل على إنجاز المهام بأسرع وأهل الطرق التي تنعكس على رضا العملاء. وفيما يلي نستعرض مع السادة القراء كل نوع من أنواع النفايات الثمانية بشكل عام بهدف نشر الوعي وإكتساب ثقافة التفكير في التخلص من تلك النفايات التي تستهلك من أوقانتنا ومواردنا الكثير والكثير.

-العيوب والخردة: إنشاء وتصنيع المنتجات المعيبة التي يجب إعادة تصنيعها أو إصلاحها أو التخلص منها. قد تأخذ المنتجات المعيبة أيضًا شكل أنظمة المعلومات التي لا تنقل المعلومات وتؤدي إلى فقدان الاتصال.

على سبيل المثال: ليس هناك فقط المواد المهذرة في الخردة ، ولكن يتم أيضًا إهدار الوقت والطاقة البشرية ، مما يؤدي إلى شكاوى العملاء ، و المرتجعات ، وإعادة العمل.

الحل هو استخدام أسلوب الفحص بالعينات Acceptance Sampling لتحديد مدى جودة المنتجات أو الخدمات واستخدام خرائط ضبط الجودة الأحصائية QCC لتصنيف العيوب وأنواعها للخروج بنتائج لتحسين العمليات والمنتجات.

-الإفراط في الإنتاج: إنتاج أكثر مما هو ضروري. هذه مشكلة تنزلق بشكل عام تحت الرادار ، ولا تعتبر مشكلة - ومع ذلك ، فإن الإنتاج الزائد فريد من نوعه لأنه ينتج المزيد من النفايات الأخرى. يرجع ذلك إلى نقص الموارد وتخطيط الإنتاج ، وحجم المبيعات غير المقدر بشكل صحيح ، والنية اليائسة لتجنب التأخير في التسليم أو الحصول على مخزون كافٍ عندما يكون التغيير طويلًا للغاية.

الحل عمل دراسة سوق من دقيقة لتقدير حجم طلبات العملاء مع التخطيط الجيد لكميات و فترات الإنتاج للتسليم في المواعيد المحددة

و المتفق عليها مع العميل. و أيضا يمكننا استخدام أسلوب الإنتاج اللحظي JIT .

-الانتظار: وقت الخمول قبل خطوة المعالجة التالية، و من الأمثلة على هذه النفايات الوقت المهدر في انتظار الاجتماع لبدء أو استكمال الخطوة السابقة في خط الإنتاج. يمكن أن يكون سبب الانتظار هو نقص المواد الخام أو بسبب عبء العمل غير المتوازن بين الموظفين والتحوليات (فترات تبديل الورديات).

الحل دراسة العملية الانتاجية أو الخدمة ككل منذ لحظة دخول العميل إلى لحظة خروجه و توثيق ذلك بالفيديو للتعرف على كمية الوقت المستغرق للحصول على ما يريد و الوقت المهدر وذلك للعمل على تقليل مدة الانتظار.

-معالجة غير ذات قيمة مضافة: أداء الأنشطة التي لا تضيف أي قيمة للمنتج أو الخدمة من منظور العميل والعمل غير مستعد لدفع ثمنها. بينما يمكننا في بعض الأحيان محاولة جعل المنتجات أفضل مما يتوقعه العميل ، من خلال التحقق من احتياجات و توقعات العملاء و أيضا التحقق مما إذا كان العميل سيدفع مقابل الجهد الإضافي و العمليات الزائدة أم لا.

ة و كيفية معالجتها

العاملين على إستخدامها ، مع ضرورة توافر نسخة من هذا النظام بكل إدارة من إدرات المنشأة المختلفة و طبقاً للوصف الوظيفي لكل مستوى إداري.

-المخزون:الإمداد الفائض أو الزائد عن الحد ، حيث يتم تطويره عند طلب المزيد من الإمدادات أكثر مما هو مطلوب ، لأن شخصاً ما تتبع المخزون بشكل سيئ أو أن الغدرة لم تدرس دراسة متطلبات العميل و حجم الطلب على المنتجات او الخدمات لديها. حيث أن أي شيء يجمع الغبار أو يخزن في زوايا مظلمة وغير مستخدمة بشكل غير منتظم هو على الأرجح مخزون يزيد عما قريب سيصبح قديماً أو فاسداً - وما يزيد الأمر سوءاً هو أنك تنفق المال لتخزينه!

الحل هو إنشاء نظام تتبع لكلا من الخامات و المنتجات موضح به كل المعلومات الخاصة بالخامات أو المنتجات ، و ضرورة الإلتزام بإشترطات التخزين الأيمن و الجيد طبقاً لمتطلبات كل نوع من الخامات او المنتجات ، مع مراعاة الأتي:

فيما يخص المنتجات ما ينتج أو لا يخرج أولاً FIFO .
فيما يخص الخامات فقم بإستخدام الأقرب في تاريخ إنتهاء الصلاحية او لا FEFO .

-نفايات الحركة:حركة الموظفين والمعدات التي لا تضيف قيمة إلى منتج أو خدمة مثل المشي من آلة التصوير وإليها ، أو بذل جهد مفرط أو خطوات عملية مثل المشغل الذي يصل إلى أعلى من رأسه لإكمال مهمة ، وحيث يتم عكس شيء ما أو التراجع عنه ، مثل وضع المكونات وعكس تركيباتها في كل مرة تكتمل فيها العملية.

- مهارات الموظف غير المستخدمة:عدم استخدام قدرات الناس ومهاراتهم وخبراتهم إلى أقصى حد. إن وجود موظفين لديهم أفكار وخبرات جيدة أمر ذو قيمة ، وأسوأ ما يمكن فعله هو تجاهله تماماً. الموظفون في أفضل وضع لإخبارك بالخطأ في عملية ما أو خطوة من خطوات العملية وكيف يمكنك تحسينها. تعد مشاركة الأفكار أمراً جيداً ليس فقط للشركة ، ولكن أيضاً للموظفين ، حيث سيشعرون بالتقدير من قبل أقرانهم ، والتحفيز ، والوفاء ، وستكون أكثر انخراطاً مع الشركة.

الحل يبدأ من إدارة الموارد البشرية بالمنشأة، لأنها هي الجهة المنوط به توظيف الأفراد كلا حسب تخصصه ومهارته ، و لا سيما أن لإدارة العليا الحق في التدخل بهذا الشأن إن رأت في موظفاً ما مهارات غير مستغلة لصالح العمل فقد تتخذ قرار بنقله أو تكليفه بأمر ما مع مراعاة تقديم الدعم المعنوي و المادى له لتحفيزه على الإنتاج. إذا كانت هذه نفايات كثيرة جداً ولا يمكنك تذكرها ،ضع في اعتبارك تنظيم جلسة عصف ذهني Brain Storming مع فريقك للعثور معاً على النفايات الثمانية في عمك الخاص.



مثال بسيط على المعالجة الزائدة هو عندما يقوم الموظف المسئول عن توزيع تذاكر المباراة بوضع التذاكر المطبوعة في يوم المباراة في مظروف قبل تسليمها إلى المشتري الذي يقوم بعد ذلك بنقل التذاكر المغلفة إلى العملاء الذين لا يهتمون سوى بالتذكرة و ليس المظروف(و هنا توجد خطوة عملية زائدة و مواد مهدرة).

الحل دراسة كل الخطوات و الأنشطة لتحديد الضروري منها و المتوافق مع متطلبات العميل و إلغاء أى نشاط لا يضيف قيمة للمنتج او الخدمة و ذلك بإستخدام خرائط التدفق Flow Chart و خرائط تدفق القيمة Map Streaming Value .

-النقل:نقل المواد أو البيانات من مكان إلى آخر. يشمل النقل لمس المواد الخام والأدوات والسلع الجاهزة ونقلها، وما إلى ذلك لاستخدامها في مراحل مختلفة من العملية. إنها إحدى الأنشطة التي لا يهتم بها العميل ولكنها ضرورية لإنتاج المنتج النهائي ، لذلك يجب تقليل هذه الهدر لتوفير الوقت وتقليل المخاطر المحتملة أثناء عملية النقل و التداول.

الحل هو إنشاء نظام إتصالات ذو كفاءة و فعالية موضح به آليات و طرق نقل المواد أو البيانات بأسهل و اسرعة طريقة ممكنه و تدريب

أهداف التنمية المسندة

د/ محمد خلاف

- غالبا ما تكون معدلات الفقر العالية في البلدان الصغيرة والهشة وتلك التي تعاني من النزاعات.
- هناك واحد من كل أربعة أطفال دون الخامسة من العمر في العالم يعاني من قصر القامة مقارنة بعمره.
- خلال عام ٢٠١٣، تعين يوميا على ٣٢٠٠٠ شخص ترك منازلهم طلبا للحماية من جراء النزاعات.

مقاصد الهدف

- القضاء على الفقر المدقع للناس أجمعين أينما كانوا بحلول عام ٢٠٣٠، وهو يقاس حاليا بعدد الأشخاص الذين يعيشون بأقل من ١,٢٥ دولار في اليوم.
- تخفيض نسبة الرجال والنساء والأطفال من جميع الأعمار الذين يعانون الفقر بجميع أبعاده وفقا للتعريف الوطنية بمقدار النصف على الأقل بحلول عام ٢٠٣٠.
- استحداث نظم وتدابير حماية اجتماعية ملائمة على الصعيد الوطني للجميع ووضع حدود دنيا لها، وتحقيق تغطية صحية واسعة للفقراء والضعفاء بحلول عام ٢٠٣٠.
- ضمان تمتع جميع الرجال والنساء، ولا سيما الفقراء والضعفاء منهم، بنفس الحقوق في الحصول على الموارد الاقتصادية، وكذلك حصولهم على الخدمات الأساسية، وعلى حق ملكية الأراضي والتصرف فيها وغيره من الحقوق المتعلقة بأشكال الملكية الأخرى، وحققهم في الحصول على الميراث، وبالحصول على الموارد الطبيعية، والتكنولوجيا الجديدة الملائمة، والخدمات المالية، بما في ذلك التمويل المتناهي الصغر، بحلول عام ٢٠٣٠.

- بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود والحد من تعرضها وتأثرها بالطواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بحلول عام ٢٠٣٠.
- كفاءة الموارد الكبيرة من مصادر متنوعة، بما في ذلك عن طريق التعاون الإنمائي، من أجل تزويد البلدان النامية، ولا سيما أقل البلدان نموا، بما يكفيها من الوسائل التي يمكن التنبؤ بها من أجل تنفيذ البرامج والسياسات الرامية إلى القضاء على الفقر بجميع أبعاده.

- وضع أطر سياسية سليمة على كل من الصعيد الوطني والإقليمي والدولي، استنادا إلى استراتيجيات إنمائية مراعية لمصالح الفقراء ومراعية للمنظور الجنسي، من أجل تسريع وتيرة الاستثمار في الإجراءات الرامية إلى القضاء على الفقر.

المراجع :-

«Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development»، United Nations – Sustainable Development knowledge platform <https://web.archive.org/web/20180912092803/https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld>

2»Press release – UN General Assembly's Open Working Group proposes sustainable development goals» (PDF)، Sustainabledevelopment.un.org

3 «Goal 1: No poverty»، UNDP

4»The Problem with Saving the World | Jacobin»، www.jacobinmag.com

من المعروف رسميًا ان اهداف التنمية المستدامة هي عبارة عن مجموعة مكونة من ١٧ هدفا وضعت من قبل منظمة الأمم المتحدة، وقد ذكرت هذه الاهداف في قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة في ٢٥ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥ وفي ١ كانون الثاني / يناير ٢٠١٦، وقد أدرجت أهداف التنمية المستدامة ال ١٧ في خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠.

وتترابط هذه الأهداف العريضة فيما بينها على الرغم ان لكل منها أهداف صغيرة محددة خاصة به، تمثل فيمجموعها ١٦٩ غاية. وتغطي أهداف التنمية المستدامة مجموعة واسعة من قضايا التنمية الاجتماعية والاقتصادية (الفقر – الجوع – الصحة – التعليم – تغير المناخ – المساواة بين الجنسين – المياه – الصرف الصحي – الطاقة – البيئة – العدالة الاجتماعية – وعلى الرغم من أن أهداف التنمية المستدامة ليست ملزمة قانونا، إلا ان الحكومات تأخذ زمام ملكيتها وتضع أطر وطنية لتحقيقها.

لذا فالدول المعنية هي التي تتحمل المسؤولية الرئيسية عن متابعة التقدم المحقق واستعراضه، مما يتطلب جمع بيانات يمكن الوصول إليها في الوقت المناسب، بحيث تستند المتابعة والاستعراض والتنفيذ على المستوى الإقليمي وصولا إلى الصعيد الوطني، وبما يساهم في المتابعة والاستعراض على الصعيد العالمي.

الهدف الأول : القضاء على الفقر

القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان في العالم

خفضت معدلات الفقر المدقع في العالم إلى النصف وذلك منذ عام ١٩٩٠. ورغم عظمة ذلك الإنجاز، إلا انه لا يزال هناك واحد من كل خمسة من سكان المناطق النامية يعيش على أقل من ١,٢٥ دولار يوميا، وهناك ملايين أخرى



يحققون أكثر من ذلك قليلا، بينما هناك الكثيرون الذين يواجهون خطر الانحدار إلى هوة الفقر من جديد.

إن الفقر أكثر من مجرد الافتقار إلى الدخل والموارد كما يظن البعض ضمنا لمصدر رزق مستدام، حيث إن مظاهره تشمل الجوع وسوء التغذية، وعدم إمكانية الحصول على التعليم وغيره من الخدمات الأساسية، والتمييز الاجتماعي، والاستبعاد من المجتمع، علاوة على عدم المشاركة في اتخاذ القرارات. لذا، يتعين أن يكون النمو الاقتصادي جامعا بحيث يوفر الوظائف المستدامة ويشجع على وجود التكافؤ.

وهناك حقائق وأرقام لا يمكن ان نهملها وهي :-

- ما زال يعيش ١,٢ بليون شخص في فقر مدقع.
- يعيش واحد من كل خمسة أشخاص في المناطق النامية على أقل من ١,٢٥ دولار يوميا.
- تنتمي الغالبية العظمى ممن يعيشون على أقل من ١,٢٥ دولار يوميا إلى منطقتين: جنوب آسيا وأفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.

مقالات

الوظائف الخضراء.. حجر أساس التنمية

أ/هالة عبد الرحمن

وقالت حجازي إن المتابع للسياسات الخضراء في مصر يجد أن الحكومة بالفعل قامت باعتماد سياسات خضراء، ودليل لمشروعات التنمية الخضراء، والتحصير لاستراتيجية انبعاثات كربون، وذلك في مسار مصر نحو مواجهة آثار التحديات المناخية، مشيرة إلى أن مصر حققت العديد من قصص النجاح في تحويل التحدي البيئي إلى فرصة للاستثمار والعمل، والتي تعد خطوات داعمة في توجه مصر نحو التعافي الأخضر، مشيرة إلى أن الدولة تعمل على خلق بيئة مناسبة للشراكة بين القطاعين العام والخاص والشركات الوطنية والعالمية لاستقطاب التكنولوجيا النظيفة قليلة التكلفة ومشروعات الطاقة المتجددة، وإيجاد حوافز لهذه المشروعات.

ومن جانبه، يرى دكتور ماهر عزيز، استشاري الطاقة والبيئة وتغير المناخ وعضو مجلس الطاقة العالمي، أن الوظائف الخضراء معتمدة على إقامة المشروعات الخضراء، مشيراً إلى أنه إذا نجحت صناعة الأسمنت في تقليص الانبعاثات الدفينة بها، فإنها ستولد أعمالاً ووظائف خضراء، وكذلك قطاعات الزراعة والنقل والصناعة والتعدين.

ويؤكد أنه إذا نجحت «المنطقة الصناعية بحلوان» في إحلال الصناعات المولدة للغازات الدفينة، بما يعادلها بتكنولوجيات حديثة موفرة للطاقة، ستقلص هذه الانبعاثات بنسب كبيرة وبالتالي تتحول لأعمال خضراء، ويشير استشاري الطاقة إلى أن الدولة في استطاعتها وضع خطة قومية تدرج جميع التكنولوجيات القديمة في برنامج إحلال مدته من ١٠ إلى ٢٠ عاماً، لنصل في عام ٢٠٣٠ أو ٢٠٤٠ إلى إحلال كامل لجميع التكنولوجيات القديمة. وأضاف أن جميع المؤهلات الدراسية قادرة على أن تلتحق بالوظائف الخضراء من خلال دورات تدريبية بسيطة قبل الالتحاق بالعمل، وهذا التدريب توفره المؤسسات الصناعية والاقتصادية بصفة عامة، وبشكل أوتوماتيكي يطلق عليه دورات «أوريانتيشن» أي التهيئة والتوجيه.

ودعا عزيز للتفاؤل، لاسيما أنه بحلول عام ٢٠٥٠ ستصبح كل الصناعات والاقتصاديات بالدولة صناعات خضراء، لافتاً إلى أن إستراتيجية المناخ ٢٠٥٠ التي وضعتها مصر تتضمن مبادئ الاقتصاد الأخضر لجميع القطاعات بالدولة.

ظهرت الوظائف الخضراء مع بداية التحول العالمي نحو اقتصاديات مستدامة بيئياً وارتباطها مع أسواق العمل، حيث تعتبر حجر أساس للتنمية، واستجابة للتحديات العالمية لحماية البيئة والتنمية الاقتصادية والاندماج الاجتماعي، من خلال إشراك الحكومات والعمال وأصحاب العمل كعناصر فاعلة للتغيير.

فيما تشجع منظمة العمل الدولية كذلك إضفاء «الخضرة» على الشركات والممارسات داخل مكان العمل وسوق العمل ككل، وتوفر هذه الجهود فرص عمل لائقة وتحسن من كفاءة الموارد، وتبني مجتمعات مستدامة منخفضة الكربون، وحسب المنظمة فإن الوظائف الخضراء هي الوظائف اللائقة التي تسهم في الحفاظ على البيئة أو استرجاعها، وذلك إن كانت في القطاعات التقليدية كالصنعة والبناء، أو في القطاعات الخضراء الجديدة الناشئة كالطاقة الجديدة والمتجددة وكفاءة الطاقة. وتسهم الوظائف الخضراء في تحسين كفاءة الطاقة والمواد الخام، وتخفيض النفايات والحد من التلوث والتكيف مع آثار التغير المناخي، والحد من انبعاثات الغازات الناتجة عن الاحتباس الحراري. وعلى مستوى المؤسسات، يمكن من خلال الوظائف الخضراء إنتاج السلع أو تقديم الخدمات التي تعود بالنفع على البيئة.

الدكتورة أنهار حجازي، خبيرة الطاقة والتنمية المستدامة، تشير إلى أن «الوظائف الخضراء» تتركز دائماً في مجالات الطاقة المتجددة، والكيمياء الخضراء، والنقل المستدام، وصناعة الهيدروجين الأخضر، والمباني الخضراء، والغابات، والسلامة الإقليمية، والتسويق الأخضر، والصحافة البيئية والنشر، والسياحة المستدامة. وأوضحت أن مواجهة تغير المناخ وتقليل الانبعاثات الضارة يتطلب تحولاً في نظم الطاقة، من خلال دخول تقنيات جديدة لازمة لموازنة إنتاج الكهرباء من الطاقة المتجددة.

ولفتت إلى تقديرات ومعدلات عالمية تشير إلى أنه خلال السنوات المقبلة ستكون ٤٠٪ من الوظائف الجديدة تنتج عن الطاقة المتجددة، و ٦٠٪ من طاقة الرياح والخلايا الشمسية، وسوف تقسم العمالة في هذه الوظائف ما بين مهندسين وفنيين، وستكون النسبة الأكبر لتشغيل العمال والفنيين.



يوم الإعتماد العالمي ٢٠٢٢ : إسنادة في النمو الإقتصادي والبيئة

م/ محمد هشام خطاب

القياسية الدولية لتدعيم وزيادة القدرة الإنتاجية المصرية ورفع مستوى التنافسية والتميز الدولي لجودة المنتجات والخدمات والعمليات في كافة قطاعات العمل والإنتاج وتعزيز إقتصادنا والتنمية المُستدامة لأعلى المستويات الدولية :

- إعطاء الثقة للمستهلكين .. وذلك عندما تقوم جهات الإعتماد بانتظام بالتأكد من تحقيق المستوى العالي والمطلوب والمُستهدف لجودة المنتجات والخدمات التي يتم عرضها في الأسواق وبما يلبي إحتياجات وتوقعات ومُتطلبات ورضاء المُستهلكين .

- يعمل الإعتماد كأداة أساسية وهامة ومرجعية

لإدارة المخاطر و لإتخاذ القرارات التي

تحمي مصالح الجميع بالأسواق حيث

يوفر الإعتماد الوقت والتكاليف

المالية لجميع منظمات الأعمال

عند إختيار هذه المنظمات

للموردين المُعتمدين رسمياً

وعلمياً .

- يوفر الإعتماد الميزة

التنافسية الدولية وتيسير

النفاد إلى الأسواق العالمية

حيث تتمكن الجهات القائمة

بالإنتاج والتصدير للمنتجات

أو الخدمات بالحصول على

شهادات معتمدة من جهة منح

شهادات واحدة معتمدة يجري

قبولها في كل مكان مما يوفر

الإحتياج إلى إجراء إختبارات

إضافية أو مراجعات وتدقيقات

داخلية إضافية تؤدي إلى زيادة التكلفة

ومدة التوريد (بمعنى مفهوم واحد/واحد/

واحد : والذي يعني : مواصفة واحدة/ وإختبارات

واحدة/ وشهادة تقييم مطابقة واحدة مُعترف بها في كل

مكان).

- يوفر الإعتماد مصداقية دقة القياسات والإختبارات التي يتم

إجراءها طبقاً لأحدث وأفضل الممارسات والنظم والمواصفات

القياسية العالمية مما يمنع ويحد من إحتتمالات الأخطاء ويوفر

في تكاليف الإنتاج ويقلل في الفاقد ويوفر إطار عمل عام مقبول

ومعروف وواضح ومحل إحترام للجميع ومُستدام للتحديث

والإبتكار .

- يوفر الإعتماد للمعامل والمختبرات مصداقية دقة أعمالها

...وسواء كانت الجهة التي تتعامل مع المعامل والمختبرات جهة

صناعية أو توريد أو تصدير أو جهة طالبة لمعايرة أجهزتها فإن

للمعمل والمُختبر المُعتمد مزايًا لا تتوفر في غيره من المعامل

غير المُعتمدة ..ومنها مزايا : تقليل المخاطر ، وزيادة ثقة

العملاء ، وتحسين فرص قبول المنتجات والخدمات في الخارج

بالتصدير ، وعدم الإحتياج إلى إعادة الإختبار والتكاليف

المرتتبة على ذلك نتيجة عدم وفقدان الثقة الكاملة في المعمل

المجهول غير الحاصل على الإعتماد .

يوم الإعتماد العالمي لهذا العام ٢٠٢٢م جاء بشعار في غاية الأهمية وهو : الإعتماد : إسنادة في النمو الإقتصادي والبيئة ، وفي هذا المقال سوف نستعرض مع القارئ الكريم مفهوم الإعتماد وأهميته بشكل موجز

أولاً : الإعتماد : لكل إقتصاد قومي في أي دولة لا بد أن توجد جهة إعتماد رسمية مُحايدة ، ورسمية هنا تعني أنها جهة مُعتمدة رسمياً من حكومة هذه الدولة ، وذات إعترا ف دولي تتولى تقييم وإقرار الكفاءة وإعتماد جهات

تقييم المطابقة مثل جهات منح الشهادات

للمنتجات أو نظم الإدارة المختلفة

أوشهادات للأفراد أو جهات

التفتيش أو معامل الإختبار

أو معامل القياس والمعايرة

...ومثال على ذلك على

المستوى المحلي في

مصر فإن المجلس

الوطني للإعتماد-

الإيكاك - هو الجهة

المصرية الوحيدة

المُختصة بمزاولة

أنشطة الإعتماد

المشار لها ، ويرأس

هذا المجلس وزير

التجارة والصناعة ...

وعلى المستوى الإقليمي

والدولي الأوسع والأشمل

توجد منظمات لاتقوم بأنشطة

الإعتماد بنفسها ولكنها تمثل

مُلتقى وإتحاد يجمع في عضويته

جهات الإعتماد المحلية بمدة عضوية

تستمر ٤ سنوات قابلة للتجديد بشروط ..

ومن أمثلتها :

منظمة التعاون الدولي لإعتماد المعامل ILAC والمنتدى

الدولي للإعتماد IAF والمنظمة الأفريقية AFRAC والمنظمة

العربية للإعتماد ARAC المنظمة الأوروبية للإعتماد EA ،

وحاليا تستند منظمات الإعتماد المحلية والإقليمية والدولية في

أعمالها بشكل أساسي على تحقيق مُتطلبات إتفاقيات الإعترا ف

مُتعددة الأطراف ، والتنفيذ المُلزِم لمُتطلبات وبنود سلسلة

ومجموعة المواصفات القياسية الدولية الشهيرة والمُتخصصة

ذات التقييم (١٧٠٠٠) والصادرة بالتعاون بين المنظمة الدولية

للتقييس (الايزو) واللجنة الدولية الكهروتقنية (أي/إي/سي)

ISO/IEC 17000 Series

ثانياً : فوائد الإعتماد الدولي والتي أجمعت عليها دول العالم

اليوم وبلا إستثناء ومُعلنة على المواقع الإلكترونية الرسمية

لجهات الإعتماد بهذه الدول تتلخص في الخمسة فوائد الآتية والتي

يعتمدها أيضاً المجلس الوطني للإعتماد في مصر ضمن جهوده

المكثفة في نشر ثقافة الجودة والإعتماد والتوافق مع المواصفات



مقالات

المواصفات القياسية وسيلة لنجاح إدارة الأعمال والتنمية الاقتصادية

ك/ حنان عزمى



الإقتصاديات الناجحة هي الإقتصاديات التي تضمن المهارات والقوى العاملة القادرة على تنفيذ الأفكار وإستيفاء توقعات المستفيدين وأصحاب المصالح.

حيث أفادت الدراسات أن المشروعات الناجحة هي التي تتبع الأساليب الحديثة فى الإدارة حتى لا تتعرض لإهدار الوقت والموارد والفرص فلابد للمنشأة أن تتوافق مع الظروف لتحقيق أهدافها.

فإدارة المشروعات الناجحة تنظر دائما إلى أبعد من توقعات عملائها وهناك مراجعة دائمة ومستمرة والتركيز على ما تم تحقيقه خلال الفترات الزمنية وفق المخططات لتحقيق الأهداف.

ولابد من تضمين العاملين فى تحقيق الأهداف فهذا يحفزهم على الإبداع والإبتكار، فالمشروعات الناجحة هي التي لديها هيكل تنظيمية ومهارات والأدوات اللازمة لتحقيق أهدافها من خلال:

- الحصول على أفضل عائد بأقل الموارد.
- تقليل التكاليف
- زيادة الإنتاجية
- إرضاء العملاء

ISO 21503:2022 Programme Management

وتقوم المنظمة الدولية للتقييس «أيزو» بتحديث المواصفتين ٢١٥٠٣، ٢١٥٠٤ الخاصتين بإدارة الأعمال حيث ستمكن المنشآت من تحقيق الفاعلية وأفضل أداء لإدارة الأعمال بالمنشأة.

فالمواصفة الدولية أيزو ٢١٥٠٣ تضع المفاهيم وإدارة البرامج لإدارة الأعمال التي تساعد المنشأة على وضع الإستراتيجيات ومواكبة التطور التكنولوجى السريع والذكاء الإصطناعى. كما قامت المنظمة الدولية للتقييس «أيزو» بإصدار سلسلة مواصفات قياسية أيزو ٢١٥٠٠ وهي سلسلة من المواصفات تعطى شكل عام لبرامج الإدارة وحوكمة المنشأة.

المواصفة الدولية أيزو ٢١٥٠٢ دليل إرشادى وهيكلى لإدارة المشروعات من منظور تحقيق المنشأة للنتائج والعائد من أداء الأنشطة المختلفة للمنشأة وتتضمن المواصفة الممارسات اللازمة لكل مرحلة من مراحل المشروع المختلفة وكذلك سبل مواجهة المخاطر والأبعاد الإجتماعية وتغير الظروف المحيطة بالمنشأة ووضع الحلول لمواجهة التغيرات والتحديات.

ДСТУ ISO 21504 2022 Управл ння Портфелями

كما سيتم إصدار المواصفات ٢١٥٠٣، ٢١٥٠٤، ٢١٥٠٥ أدلة خاصة بسبل إدارة وبرامج والمواصفات الدولية أيزو ٢١٥٠٨ الخاصة بالفوائد ونتائج إدارة البرامج، المواصفات أيزو ٢١٥١١ الخاصة بهيكلة إدارة المشروعات.

كيف نصمم إستراتيجية لنحقيق أهدافنا

أ / ريهام مصطفى

مقالات

قد تكون الأهداف الأخرى أقل حيوية ، ولكنها قابلة للتنفيذ الفوري والسهل.

• على سبيل المثال ، إذا كنت ترغب في توسيع نطاق أعمال التسليم ، فقد يفيدك في ذلك البدء ببطء في توسيع نطاق وصولك التسويقي بطرق صغيرة يمكن تحقيقها بسهولة (مثل توزيع النشرات) قبل البدء في شراء مركبات تسليم إضافية. صحيح أنك ستحتاج إلى المزيد من مركبات التوصيل إذا توسع سوقك ، ولكن شراء السيارات يعد استثماراً كبيراً قبل تأكيد الحاجة إليها.

خذ بعض الوقت للتفكير. في كل يوم ، حاول أن تأخذ بضع دقائق للتفكير في ما أنجزته وكيف تتوافق إنجازاتك مع أهدافك ، حتى لو كان ذلك لبضع دقائق فقط. في عالم اليوم سريع الخطى ، غالباً ما ينسى الناس التوقف والتفكير في ما تعلموه لأنهم مشغولون جداً في الانتقال إلى الخطوة التالية.

• فكر في عمك كل يوم وما تعلمته منه.

إنشاء خطة إستراتيجية

النظر في جميع المتغيرات. الكلمة الأساسية في التفكير الإستراتيجي (أو العمل) هي «إستراتيجية». وهذا يعني أنه عندما تقوم بإنشاء خطتك ، فإنك تحتاج إلى النظر بعناية في جميع المتغيرات التي قد تؤثر على عمك.

• فكر في أشياء مثل الإضرابات الخارجية ، والنكسات المالية ، والتكاليف غير المتوقعة ، وما إلى ذلك.

• بالنسبة لمثال شاحنة التوصيل ، ستحتاج إلى النظر في سعر البنزين للمركبات الإضافية ، وتكلفة التأمين للسانقين الجدد ، وما قد يحدث إذا وقع حادث في إحدى مركبات التسليم ، وتكلفة الإعلان الإضافي في السوق الجديد ، إلخ.

قم بإنشاء خطة. بمجرد تحديد أهدافك وتنظيمها وترتيبها حسب الأولوية ، حدد الخطوات العملية الإستراتيجية التي ستتخذها تجاه تلك الأهداف. إن إتباع نظام من العمليات التي تم إنشاؤها بعناية أمر ضروري للعمل إستراتيجياً. لكل هدف من أهدافك ، تحتاج إلى تحديد سلسلة من الخطوات القابلة للتنفيذ التي ستؤدي إلى تحقيق هذا الهدف ، مع أخذ جميع المعلومات التي قمت بجمعها في الاعتبار.

قم بإنشاء خطة بالطريقة التالية:

• على سبيل المثال ، إذا كنت ترغب في توسيع نطاق خدمة التسليم لديك عن طريق شراء مركبات جديدة ، فستحتاج إلى صياغة إستراتيجية للوصول إلى رأس المال الإضافي اللازم لشرائها وزيادة عدد الموظفين لديك.

ضع خطتك على الورق. يمكنك كتابة خطتك حتى يكون هناك

يمكن تعريف الإستراتيجية على أنها خطط وسياسات ومناهج للوصول إلى هدف ، وتركز على التغيير بدلاً من الصيانة. يتجاوز العمل الإستراتيجي الصيانة الروتينية أو العمل التكتيكي ، من أجل تصور وتنفيذ طرق للتقدم والتحسين. من أجل العمل على المستوى الإستراتيجي ، يجب عليك تجاوز المسؤوليات اليومية وإدراج التقدم في أولوياتك. مع القليل من الجهد والممارسة ، يمكنك معرفة كيفية العمل بشكل إستراتيجي في أي مشروع.

التفكير إستراتيجياً

فكر بالمستقبل. أنظر إلى ما وراء الحالي والمستقبل من أجل الحصول على رؤية واضحة للمكان الذي ترى نفسك فيه في المستقبل. تأكد من أن خطتك لليوم تتوافق مع أهدافك على المدى القصير والطويل لشركتك.

• لا يجب أن يتضمن العمل الإستراتيجي خطاً غريبة ومعقدة. أهم شيء تفعله هو ببساطة ربط أفكارك بالنتائج في عمك.

• حاول جدولة زمن جلسات العصف الذهني مع نفسك وزملائك. ضع الأفكار على الورق للمساعدة في النقاط الأفكار المناسبة.

حدد أهداف واضحة. فكر في ما تريد تحقيقه في عمك في المستقبل ، سواء على المدى الطويل أو على المدى القصير. يجب أن تكون هذه الأهداف محددة لرؤيتك المستقبلية. بالإضافة إلى ذلك ، يجب أن تكون قابلة للقياس ومحددة بالوقت.

• على سبيل المثال ، إذا كنت تتصور توسيع نطاق أعمال التسليم المحلية الصغيرة ، فقد تحدد هدفاً معيناً هو توسيع نطاق التسليم إلى ثلاث محافظات أخرى ، وإمتلاك أسطول كبير من شاحنات التسليم ، و ٢٠٠ موظف ، ومساحة للشحن / مستودع التعبئة.

حدد الإجراءات الإستراتيجية اللازمة للوصول إلى أهدافك. إجمع جميع البيانات التي تحتاجها لتحديد ما ستستغرقه لتحقيق أهدافك. يمكن أن يكون لكل هدف إستراتيجيات متعددة تحقق الهدف ولكن بتكاليف وجداول وموارد مختلفة. يجب أن تضع في إعتبارك عناصر إستراتيجية مثل المواد التي ستحتاجها وكم من الوقت تعتقد أنه سيتطلب تحقيق هذه الأهداف.

• على سبيل المثال ، إذا كان هدفك ينطوي على توسيع نطاق أعمال التسليم لديك ، يجب أن تفكر في كم سيكلف شراء المزيد من مركبات التوصيل ، وكيف يمكن أن تزيد من التسويق لديك للتوسع في مجالات جديدة ، وكم من الوقت / المال ستتحمله تحقيق هذه الأشياء.

حدد أولوياتك. إكتب كل هدف ، بما في ذلك الطريقة (الطرق) التي ستستخدمها لتحقيق الإنجازات ، والتكاليف ، ومتطلبات الموارد ، وتفويض المسؤوليات ، والوقت الذي سيستغرقه تحقيق الهدف.

• فكر في الأهداف التي تحتاج إلى معالجتها أولاً - وماهي الأكثر أهمية ، أو التي قد تحتاج إلى تحقيقها قبل أن يتم معالجة الآخرين.

• النظر في الفورية والأهمية وسهولة التنفيذ. قد تكون بعض الأهداف مهمة للغاية بالنسبة لرؤيتك المستقبلية ، ولكنها قد لا تكون فورية ، حيث أنها ستأخذ أكبر قدر من الوقت والمال للتنفيذ - بينما

داف مشروعك



في إعتبارك الخطة التي حددتها في الأصل ومدى استيفائك لهذه الأهداف.

• إذا وجدت أنها لا تلي أهدافك كما تشعر بها ، فكن منفتحًا على فكرة تعديل خطتك إلى أي وضع حالي لديك.

• قم بإجراء التعديلات اللازمة. حدد ما إذا كانت أهدافك واقعية بالنسبة للإطار الزمني الذي حددته. قد تجد أن خطتك لا تؤدي إلى نتائج في الوقت المناسب ، أو أنك تحقق خطوات أسرع مما كنت تتوقع. في كلتا الحالتين ، يجب إعادة صياغة أهدافك و / أو خطتك بحيث تتماشى مع الواقع.

• على سبيل المثال ، إذا وجدت على نحو غير متوقع أسطولاً من الشاحنات بسعر مخفض قياسياً ، فقد يكون من الأفضل إجراء عملية الشراء هذه قبل الاستثمار في قطعة العقارات التجارية عالية الأولوية التي من المرجح أن تبقى على سوق.

نصائح

• تفويض المهام لزيادة الإنتاجية. من أجل تفويض مهمة ما ، حدد المهمة ، و كل الخطوات التي ستستخدمها لإنجاز المهمة (تسمى «خطة العمل») ، أعط الخطة إلى الشخص الذي تقوم بتفويض المهمة إليه ، وباستخدام الإدخال من الشخص المفوض إليه ، و مراجعة الخطة حسب الضرورة.

سجل فعلي ويمكنك بسهولة تتبع موقعك في كل لحظتك. يمكنك القيام بذلك باليد ، أو يمكنك تنفيذ أي من عدد من تطبيقات التخطيط / إدارة الوقت المستندة إلى الكمبيوتر.

تنفيذ خطتك:

ضع خطتك موضع التنفيذ. مع الأخذ في الإعتبار أهدافك وكونك واعياً للقيود الزمنية ، إتبع الخطوات التي حددتها في خطتك. التزم بخطتك وحاول ألا تحيد عنها دون النظر بعناية. لقد قضيت الكثير من الوقت في التفكير في أهدافك ومستقبل عملك ، لذا حافظ على ثقتك في خطتك.

• إبحث خطتك مع موظفيك. الإتصال أمر بالغ الأهمية لأي إستراتيجية تجارية ناجحة. تأكد من أن زملائك في العمل على دراية بخطتك وأهدافك حتى يتمكنوا من العمل مع أخذ هذه الأمور في الإعتبار أيضاً.

• حاول ، إن أمكن ، إشراك موظفيك في مرحلة التخطيط بحيث يشعرون بمزيد من الإنخراط والإستثمار الشخصي في أهداف شركتك.

تقييم تقدمك. العمل الإستراتيجي ينطوي على تحديد الأولويات حتى تنجز المهام بأكبر قدر من الكفاءة. قد تتغير هذه الأولويات بشكل منتظم ، نظراً لعدد من الظروف الخارجية ، ويجب أن تكون قادراً على تحديد التغيير من أجل إعادة تخصيص الموارد وفقاً لذلك. ضع



كتاب في سطور

التفكير الاستراتيجي

قرارك الاستراتيجي موضع التنفيذ قبل تحليل الإجراء الذي اخترت خصمك أن يقوم به. ومبدأ الاستراتيجية الحاكمة ينطبق فقط على الأوضاع المتغيرة والتي يجب فيها اتخاذ كل الإجراءات بشكل متزامن. في حالة المواقف التي تتخذ فيها الإجراءات بشكل متتابع، فتؤثر الإجراءات المسبقة على ما يليها من إجراءات، وقد تنشأ الاستراتيجيات الحاكمة المختلفة طوال عملية التفاعل المتبادل.

القاعدة الثالثة: الاستراتيجية المدارة تكون مساوئها متساوية بالنسبة لطرفي اللعبة مقارنة بالاستراتيجيات الأخرى المتبعة، ويتعين أن تستبعد تباعاً، لحين الوصول إلى حل ما أو حتى تتضح قواعد اللعبة.

لا وجود لاستراتيجية حاكمة بشكل محض، في أغلب السيناريوهات التي تحدث في مجال الأعمال، عادةً ما يؤخذ في الحسبان عملية استبعاد الاستراتيجية المدارة. الاستراتيجية المدارة هي على خلاف الاستراتيجية الحاكمة، حيث تسوء النتائج بشكل ثابت مقارنة بالاستراتيجيات الأخرى.

من الأمثلة التي تُضرب لهذه القاعدة هي الدول التي تمتلك أسلحة نووية. في حين أنهم يرغبون في تفكيك أسلحتهم النووية، لكنهم في النهاية قرروا الاحتفاظ بها. وهذا نتيجة لعدم إقدام أي دولة على فقد مكانتها كقوة عظمى. ومع استبعاد الاستراتيجية المدارة فقد تصل اللعبة إلى مرحلة تكون فيها الاستراتيجية الحاكمة واردة التطبيق.

القاعدة الرابعة: بمجرد تطبيق كل الاستراتيجيات الحاكمة واستبعاد الاستراتيجيات المدارة، يكون ميدان اللعب متوازناً، وأي إجراء يتم اتخاذه من أحد الأطراف يتطلب اتخاذ إجراء مضاد من الطرف الآخر.

عند الوصول لنقطة التوازن، يقرر كل الأطراف بشكل تلقائي أن الإبقاء على الوضع الراهن هو أفضل ما يمكن الطموح إليه. وبالتالي، فهم يلتزمون بحصة ثابتة من السوق والتي يتم الحفاظ عليها في مواجهة المنافسة المعهودة. يقول باري ناليبوف أن التجارة هي لعبة عالية المخاطر وأن منهجك في العمل يمكن استنتاجه من خلال الأسلوب الذي قمنا بوصفه.

في هذا الكتاب نتعرف على أهم المهارات المستخدمة لقراءة السوق والتفوق به.

- ما التفكير الاستراتيجي؟

يُعرف التفكير الاستراتيجي على أنه فنّ التفوق على المنافس مع عدم إغفال أن المنافس يحاول القيام بالشيء ذاته معك. يقلل التفكير الاستراتيجي السليم من مخاطر أن تخسر أعمالك لصالح منافسيك؛

حيث يبدأ التفكير الاستراتيجي بمهارات أساسية مع التركيز على استغلالها بالشكل الأمثل لتحقيق أقصى فائدة ممكنة، وضمان احتواء المنافسين. أما، التصرف الاستراتيجي هو تيار ثابت من القرارات التي تتخذ باتجاه مجموعة من المساهمين النشطين، كل منهم يقوم باتخاذ قرارات معينة، مما ينتج عنه تفاعل متبادل بين تلك الأطراف. ومن الأمثلة على هذا الموضوع، هو قائد الفريق الذي يستوضح مهارات فريقه ومهارات الفريق المنافس، ثم يقوم بالنكهن بالنتيجة. وباستشراف بؤادر الأفضلية القصوى، يمكنه إذن أن يقرر متى يكون على فريقه أن يمضي قدماً ومتى عليه أن ينسحب.

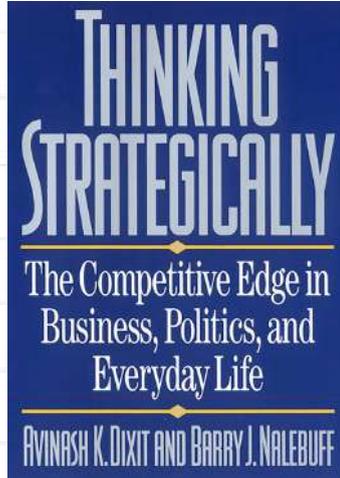
ويرتكز التصرف الاستراتيجي على دواعي تفضيل خيار ما على الآخر، واتخاذ إجراءات تجاه بعض الخيارات الأخرى، وعلى طبيعة

المعركة التنافسية، مع وضع الموارد المتاحة في الاعتبار. ويُطلق على فنّ دراسة القرارات الاستراتيجية اسم «نظرية الألعاب».

- القواعد الأربع للتفكير الاستراتيجي

القاعدة الأولى: التطلع لما سوف يؤدي إليه أي قرار، وتحديد الجدوى القصوى التي يمكن تحقيقها منه من خلال تلك المعلومات. يتم اتخاذ أفضل القرارات عموماً من خلال دمج الفراسة المكتسبة من أحداث الماضي مع استخدام الحكم على الأشياء والخبرة الواقعية، من أجل تقييم المواقف المرهبة التي يمكن أن تتخذ. شجرة الألعاب هي أيضاً وسيلة ملائمة للمراحل التحضيرية عندما يتم القبول بأصول التفاوض.

القاعدة الثانية: تبني استراتيجية حاكمة تتخطى كل الاستراتيجيات الأخرى بغض النظر عن قرارات منافسك. في العديد من نماذج الأعمال، تتخذ الإجراءات بالتزامن مع بعضها البعض، يجب وضع



إعداد: محمد عبد الحميد

تأليف: ألبرت ديكشيت، باري ناليباف



طعم كل حاجة حلوة





مذهل راقبي

حيث يدوم الجمال

جديد



فينوماستيك