



العدد ٨٣ - ٥٠ صفحة

ج. عمرو نصار: جارى التنسيق مع الإتحاد الأوروبي لبدء
المرحلة الثانية من برنامج تعزيز التجارة والأسواق المحلية

سبتمبر 2019

مواصفات وجودة

وفد «المواصفات
والجودة» يزور
مصنع الزامل
بالسعودية



مصر تشارك ممثلي ١٥ دولة افريقية من البرنامج
التدريبى للبنية التحتية للجودة بكوريا الجنوبية

تعرف على اختبارات الأداء
القياسية لملابس الأعمال
الشاقة للرجال والسيدات

مواصفة مصرية جديدة لقواعد ممارسة ٣
مهن تتعلق بالمصوغات والمعادن الثمينة



أخطار «الذكاء الاصطناعي»

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 ٥ - مدينة العاشر من رمضان
تليفون: ٠١٥/٣٦٧٨٥٥ **تليفاكس:** ٠١٥/٣٧٧٦٧٩

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

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



بقلم :

م. / أشرف إسماعيل عفيفي

دور المواصفات القياسية فى دعم صناعة السياحة

فقد اكتسبت السياحة طوال العقود الست الماضية توسعاً وتنوعاً فأصبحت واحدة من أهم القطاعات الإقتصادية فى العالم نمواً وأهمية. فقد نما عدد السياح على مستوى العالم من ٢٥ مليون عام ١٩٥٠ إلى ١,٣ مليار سانح هذا العام.

ورسالة الإحتفال هذا العام بعنوان «السياحة والوظائف مستقبل أفضل للجميع، والتي تقودها منظمة السياحة العالمية بهدف التوعية بأهمية القيم الإجتماعية والثقافية والسياسية والإقتصادية للسياحة والإسهام الذى يمكن أن يقدمه القطاع فى تحقيق أهداف التنمية المستدامة التى ترتبط بالتنمية الإقتصادية المستدامة والإستخدام المستدام للموارد البحرية. ووفقاً لمنظمة العمل الدولية (ILO) لا تزال البطالة العالمية مرتفعة حيث وصلت إلى أكثر من ١٩٠ مليون عام ٢٠١٨ وتخلق السياحة ١٠٪ من الوظائف فى العالم.

ولذا فإن جميع القطاعات والبلدان بحاجة إلى تهيئة الظروف لوظائف أكثر وأفضل ويمكن للتكنولوجيا الحديثة أن تلعب دوراً فى تحقيق هذا الهدف.

فقد حرصت المنظمة الدولية للتقييس على إصدار المواصفات القياسية من خلال اللجنة الدولية ISO/TC 228 الخاصة بخدمات السياحة والخدمات المتعلقة بها حيث قامت اللجنة الدولية بإصدار العديد من المواصفات الخاصة بصناعة السياحة كما قامت الهيئة المصرية للمواصفات والجودة بتشكيل لجنة مناظرة للجنة الدولية والتي قامت بإصدار العديد من المواصفات فى مجالات «قواعد وتصنيف وتقييم الفنادق وكذلك المتطلبات اللازمة لبرامج تأهيل وتدريب مرشدى السياحة المحترفين بالإضافة إلى مقدموا خدمة دراسة اللغة فى المجال السياحي كما أصدرت مواصفات خاصة بخدمات الغطس الترفيهي.

فتطبيق هذه المواصفات يودى إلى رفع مستوى جودة الخدمات المقدمة لصناعة السياحة من جهة وكذلك تحقيق الأمان والسلامة من جهة أخرى بما ينعكس على تطوير وتحسين تلك الصناعة وبالتالي تنمية الإقتصاد المصرى.

فى إطار الإحتفال بيوم

السياحة العالمى فى السابع

والعشرين من شهر سبتمبر

كل عام فقد أعلنت المنظمة

الدولية للتقييس إهتمامها

ومساندتها لمجال الخدمات

التي تقدمها السياحة لما لها

من دور فى نمو الإقتصاديات

العالمية والذي ظهر من خلال

رسالة هذا العام «السياحة

والوظائف : مستقبل أفضل

لجميع».

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

رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير :
م. / أشرف إسماعيل عفيفي

رئيس التحرير التنفيذي :
ياسر الفتياي

الإخراج الصحفي :
عادل عبد الرحيم
المدير الإداري :
هشام خليفة

التنسيق الفني :
مصطفى صبرى
أسرة التحرير :
محمد الفص

مراجعة فنية :
حنان عزمى

●● الاشتراكات والإعلانات

وحدة الإعلام : داخلي : ٣١٨ ايميل : eosmgla@gmail.com
إدارة التسويق : هاتف مباشر: ٢٢٨٤٥٥٢١ / ٢٢٨٤٥٥٠٩
هاتف سويتش: ٢٢٨٤٥٥٢٤ - ٢٢٨٤٥٥٢٢ داخلي (٢٩٨)
فاكس: ٢٢٨٤٥٥٠٤
البريد الإلكتروني: marketing@eos.org.eg
الموقع الإلكتروني: www.eos.org.eg
العنوان: ١٦ ش تدريب المدربين - خلف بسكو مصر - الأميرية

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

الاشتراكات:



**إختتام فعاليات
برنامج تعزيز التجارة
والأسواق المحلية
TDMEP بالتعاون مع
الإتحاد الأوروبي**

الأخبار



**مصر تشارك فى البرنامج
التدريبى (kats) الخاص بالبنية
التحتية للجودة بـكوريا الجنوبية**

مجتمع الاعمال .. ١٤



الجودة حول العالم... ٢٢



المستهلك ٣٢



دوت نت ٣٦



مقالات

٤٢



دنيا المواصفات

١٨



كتاب فى سطور

٥٠

المختبر ٢٦





اكتئاب فعاليات برنامج تعزيز التجارة والأسواق المحلية TDMEP بالتعاون مع الإنعاش الأوروبي

د. عمرو نصار:

حريصون على تعزيز الشراكة
الاقتصادية مع دول الإنعاش
الأوروبي و تنفيذ المزيد من
المشروعات والبرامج التنموية
خلال المرحلة المقبلة



وثيقاً بتبني المجتمع بكل فئاته للسياسات والبرامج، والمبادرات التي تتضمنها هذه الاستراتيجية، والمشاركة الفعالة للقطاع الخاص، مشيراً إلى أن استراتيجية الوزارة لتعزيز التنمية الصناعية والتجارة الخارجية ٢٠١٦-٢٠٢٠ والمنفذة بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي تحقق أهداف رؤية مصر للتنمية المستدامة ٢٠٣٠ خاصة في مجالات التطوير المؤسسي وبناء وتنمية قدرات العاملين بالجهاز الإداري للدولة وتحفيز الاستثمار الصناعي الخاص وتنمية الوعي الاستثماري بالإضافة إلى تفعيل الاتفاقيات التجارية الإقليمية. ولفت نصار أن الاتحاد الأوروبي يعد أهم شركاء التنمية لمصر حيث يصل حجم مشروعات التعاون التنموية المخصصة لمصر من الاتحاد الأوروبي إلى حوالي ١,١ مليار يورو سنوياً كما يشكل حجم تجارة مصر مع دول الاتحاد الأوروبي حوالي ٣٠٪ من إجمالي حجم تجارتها السلعية مع العالم، مشيراً إلى أن العلاقات الثنائية بين مصر والاتحاد الأوروبي شهدت زخماً كبيراً في الفترة الأخيرة، تمثل في استئناف عقد اللجان الفرعية المنبثقة عن اتفاقية المشاركة المصرية الأوروبية للتباحث حول أولويات التعاون في الفترة المقبلة، وعقد مجلس المشاركة على المستوى الوزاري خلال عام ٢٠١٦.

وأضاف أن برنامج تعزيز التجارة والأسواق المحلية TDMEP بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي ساهم في دعم الإصلاحات الأساسية في مجال وضع السياسات الرئيسية بوزارة التجارة والصناعة والتي تشمل وضع وإطلاق استراتيجية تطوير الصناعة والتجارة ٢٠١٦-٢٠٢٠، ودعم قانون التراخيص الصناعية، وتحديد

أكد المهندس/ عمرو نصار وزير التجارة والصناعة حرص الحكومة على تعزيز الشراكة الاقتصادية مع دول الاتحاد الأوروبي، وتنفيذ المزيد من البرامج والمشروعات التنموية القائمة على التفاهات المتبادلة لمتطلبات التنمية الاقتصادية الشاملة والمستدامة، وتحقيق المصلحة المشتركة لكل من مصر ودول الاتحاد على حد سواء، مشيراً إلى أن المشروعات الاقتصادية المصرية الأوروبية المشتركة تعكس ترابط المصالح، وتقارب الرؤى المصرية والأوروبية حول العديد من الموضوعات الإقليمية والدولية. جاء ذلك في سياق كلمة الوزير التي ألقاها نيابة عنه المهندس/ أحمد طه مساعد أول وزير التجارة والصناعة خلال فعاليات الحفل الختامي لبرنامج تعزيز التجارة والأسواق المحلية والذي حضره الوزير المفوض / إبراهيم العافية رئيس قطاع التعاون بمفوضية الاتحاد الأوروبي بمصر وممثل سفير الاتحاد الأوروبي بالقاهرة وممثلو وزارة التجارة والصناعة والاتحاد الأوروبي، وممثلو القطاع الخاص والسفارات الأوروبية بالقاهرة.

وقال الوزير أن استراتيجية مصر للتنمية المستدامة "رؤية مصر ٢٠٣٠"، تمثل وثيقة عمل متكاملة الأركان للدولة بكافة كياناتها وتعكس الملامح الرئيسية لمصر الجديدة التي تمكنها من تحقيق التنمية الاقتصادية الشاملة والمستدامة. مشيراً إلى أن الاستراتيجية تستهدف الارتقاء بحياة المصريين ومواجهة التحديات، ورسم ملامح اقتصاد تنافسي متوازن ومتنوع يعتمد على الابتكار والمعرفة. وأضاف أن تحقيق الأهداف الاقتصادية للاستراتيجية يرتبط ارتباطاً



Funded by the
European Union

TDMEP
Trade & Domestic Market Enhancement Programme
برنامج تعزيز التجارة والسيوق المحليين



Arab Republic of Egypt
Ministry of Trade & Industry

Closing ceremony of the Trade and Domestic Market Enhancement Programme (TDMEP)

15th of September 2019



عام ٢٠١٥ حقق نتائج إيجابية ملموسة بالاقتصاد المصري. وأوضح ان البرنامج تضمن التزام الاتحاد الأوروبي بتوفير الدعم الفني لوزارة التجارة والصناعة، وساهم في تطوير استراتيجية متكاملة لتعزيز الصناعة والتجارة المصرية بهدف زيادة تنافسية القطاعات الصناعية الرئيسية المصرية على المستويين الإقليمي والعالمي لخلق المزيد من فرص العمل للشباب.

وبدورها أوضحت الدكتورة / شيرين خلاف رئيس مجلس المشروعات والتنمية بالوزارة ان وزارة التجارة والصناعة ستعمل خلال المرحلة المقبلة على البناء على نتائج البرنامج تمهيدا لبدء المرحلة الثانية للبرنامج والتي من المتوقع دخولها حيز التنفيذ عام ٢٠٢١، مشيرة الى انه تم الاتفاق مع الاتحاد الأوروبي على استمرار الدعم الفني خلال المرحلة الثانية من البرنامج والمعنية بتعزيز قدرة الوزارة وأجهزتها على تنفيذ التزامات اتفاقيات التجارة الدولية وتحسين كفاءة منظومة البنية الأساسية للجودة ودعم منظومة الحوكمة بالإضافة الى تعزيز الجهود الإصلاحية على المستويين الاستراتيجي والمؤسسي.

وأضافت أنه تم الاتفاق أيضا مع الجانب الأوروبي على توفير تمويل محدود للقيام بعدد من الأنشطة التحضيرية للمرحلة الثانية والتي تشمل مواصلة تنفيذ استراتيجية وزارة التجارة والصناعة حتى عام ٢٠٢٠ وتحديد الاحتياجات الرئيسية لتنفيذ الاستراتيجيات القطاعية بالمشاركة مع الجهات الفاعلة من داخل وخارج الوزارة والقطاع الخاص، وذلك في إطار حرص الجانبين على الحفاظ على النتائج المحققة من المرحلة الأولى من البرنامج.

قطاعات المنتجات ذات الأولوية لمصر في إطار اتفاقيات تقييم المطابقة وقبول المنتجات الصناعية (ACAA)، مشيرا الى ان هذا البرنامج مهد الطريق لتطوير ٥ استراتيجيات قطاعية بالتعاون الوثيق مع القطاع الخاص كما ساهم في حصر مهام البنية الأساسية للجودة في مصر وصياغة مسودة استراتيجية الجودة الوطنية كما وضع البرنامج توصيات بشأن إنشاء منظومة حوكمة البنية الأساسية للجودة، كما قدم الدعم الفني في مجال تطوير سلاسل القيمة في قطاعات الجلود والأغذية والمنسوجات ومواد البناء والكيماويات والحرف اليدوية من خلال الاستراتيجيات القطاعية.

وأشار نصار الى حرص البرنامج على استكمال التعاون المشترك مع الوزارة من خلال دعم مجالات التطوير المؤسسي وبناء القدرات في مجالات التخطيط والمتابعة، ودعم اتخاذ القرار، وتعزيز منظومة الحوكمة الإلكترونية وتحديث الكيانات التابعة للوزارة وتحسين الخدمات المقدمة للقطاع الصناعي، بالإضافة الى تعزيز مهارات التفاوض التجاري وتحسين الإجراءات المتعلقة بالتجارة.

ومن جانبه اشار الوزير المفوض ابراهيم العافية رئيس قطاع التعاون بمفوضية الاتحاد الأوروبي بالقاهرة الى حرص الاتحاد الأوروبي والحكومة المصرية الدائم لتعزيز العلاقات التجارية والاستثمارية بين الجانبين، لافتا الى ان التعاون التجاري يظل على رأس أولويات مصر والاتحاد الأوروبي خلال المرحلة الحالية.

وأضاف ان الاتحاد الأوروبي يعد الشريك التجاري والمستثمر الرئيسي بغالبية دول جنوب البحر المتوسط وعل رأسها مصر، مشيرا الى ان برنامج تعزيز التجارة والاسواق المحلية منذ اطلاقه



بمشاركة هيئة المواصفات والجودة برنامج تدريبي في مجال نشر إجراءات قمع النزاهة والشفافية والنوعية بمخاطر الفساد وسبل منعه

حسين أحمد محمد



الوطنية لمكافحة الفساد وكيفية تنفيذها والحديث عن مدونة السلوك الوظيفي وتفعيل بنود تلك المدونة لضبط الاداء الإداري واستدراج مفهوم أساءة استخدام السلطة لتحقيق مكاسب خاصة والعمل على حسن استخدام الوقت وسوء استخدامه يعد من ضمن صور الفساد وترجع أهمية هذه الدورات التدريبية في ترسيخ مبدأ الشفافية والنزاهة، حيث تسهم بشكل كبير في القضاء على ظاهرة الفساد ونشر الوعي حول أهمية القانون وتطبيقه والالتزام بالمبادئ القانونية، وضرورة أن يتعرف كل فرد داخل المجتمع على مفهوم الفساد وطرق مكافحته، حيث يؤثر الفساد على التنمية الاقتصادية ويؤدي إلى حدوث خلل في القيم الأخلاقية، ولتفعيل الضبط الإداري داخل الحياة المجتمعية.

كما استهدف البرنامج التدريبي إكساب السادة المشاركين بالدورة المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة نحو مفاهيم النزاهة والشفافية وطرق وسبل الوقاية من الفساد وتضمنت الحديث عن أهمية الأمن القومي ومفاهيم الانتماء والولاء والتوعية بأهم المشاكل الإدارية والمالية التي تضع القيادة في حيز المساءلة، بالإضافة إلى أن الدورة التدريبية تناولت الحديث عن بعض الجوانب المالية والإدارية مثل المناقصات والمزايدات والأخطاء المالية التي من الممكن أن تحدث في بعض أمور المشتريات والتعاملات المالية وكيفية تجنبها، بالإضافة إلى كيفية متابعة العاملين ومتابعة أوجه الصرف وطرق الإدارة والحكمة الرشيدة، وكيف تكون الإدارة المبنية على الشفافية ومهارات العمل الجماعي، بالإضافة إلى تناول بعض الموضوعات المتعلقة بالمهارات الشخصية وتنمية الميول والاتجاهات الإيجابية لممارسة الإدارة والقيادة بالجهاز الإداري للدولة. الجدير بالذكر أن الدورة حضرها نخبة من الخبراء والمتخصصين في هذا المجال.

على مدار اسبوع كامل في الفترة من ٢٥ إلى ٢٩ أغسطس ٢٠١٩ شارك كل من المهندس/ حسين أحمد محمد والكيميائي/ مؤمن أحمد راشد كمثلين عن هيئة المواصفات والجودة في أعمال الدورة التدريبية التي أقيمت بمقر الأكاديمية الوطنية لمكافحة الفساد بهيئة الرقابة الإدارية، وذلك في إطار الدور الفاعل الذي تقوم به هيئة الرقابة الإدارية من خلال تقديم الدعم الفني والإرشاد الاستراتيجي لترسيخ مبادئ النزاهة والشفافية لدى العاملين بمؤسسات الدولة ومعرفة مخاطر الفساد وتجنب الوقوع فيه وهو من شأنه المساهمة في تحقيق التنمية المستدامة واستقرار المجتمع .

وتضمنت أعمال الدورة التعريف بأسلوب هيئة الرقابة الإدارية في مكافحة الفساد وأنواعه ومظاهره وأسبابه وآثاره، كذلك الإطار القانوني لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الفساد ومهام اللجنة الوطنية التنسيقية لمكافحة الفساد في تفعيل نشر قيم النزاهة والشفافية للتوعية بمخاطر الفساد وسبل منعه، بالإضافة إلى تناول الخطة الإستراتيجية لمكافحة الفساد.. حيث تم استعراض مدونة السلوك الوظيفي للعاملين بالجهاز الإداري للدولة كجزء من منظومة الشفافية والنزاهة لمكافحة الفساد، كذلك رفع كفاءة منظومة الانفاق العام في مجال المشتريات الحكومية واثره على الاقتصاد القومي بصفة عامة.. كما تم استعراض سيكولوجية الفساد الإداري وسبل الوقاية منه، والمسئولية التأديبية للموظف العام في ضوء قانوني العاملين وتعارض المصالح وكيفية الارتقاء بالسلوك الإداري للوظيفة العامة وعلاقته بالنزاهة.. كما تم مناقشة عملية التقييم الذاتي كوسيلة لنشر ثقافة النزاهة.

كما تناولت الدورة التعريف بالفساد وأنواعه كما أشارت إليه اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الفساد والتعريف بالاستراتيجية



طعم الجبنة الاصلى



 ObourlandCheese
www.obourland.com



مصر والمجر نوقعان مذكرة تفاهم في مجال تعزيز التعاون الصناعي المشترك

ج. عمرو نصار: الاتفاق يستهدف تشجيع إنشاء ونحدر الصناعية المشتركة والتعاون الفني ونقل التكنولوجيا



والمختصين بالقطاع الصناعي الى جانب تسهيل التعاون بين الجهات الحكومية وغير الحكومية لتطوير القطاع الصناعي فضلا عن التعاون في مجال إقامة المعارض وتنظيم المؤتمرات وورش العمل المتعلقة بالصناعة.

وأوضح الوزير أن هذا الاتفاق- والذي يدخل حيز النفاذ اعتباراً من اليوم التالي للتوقيع عليه ويستمر حتى ٣١ ديسمبر ٢٠٢١ - يستهدف أيضاً تعزيز التعاون المشترك في مجال الانتاج الصناعي حيث ستقوم وزارة التجارة والصناعة بموافاة الجانب المجرى بالقوانين والتنظيمات المطبقة بالمناطق الاقتصادية الخاصة في مصر، مشيراً إلى أن مذكرة التفاهم تتضمن التعاون بين الجهات المصرية والمجرية المعنية بالصناعة والتي تشمل المشروعات

وقعت مصر والمجر مذكرة تفاهم في مجال تعزيز التعاون الصناعي بين البلدين، وقع الاتفاق عن الجانب المصري المهندس/ عمرو نصار وزير التجارة والصناعة وعن الجانب المجرى السيد/ ليفينيت ماجيار وزير الدولة المجرى للشئون البرلمانية بوزارة الخارجية والتجارة المجرية.

وقال نصار إن الاتفاق يستهدف تعزيز التعاون المشترك بين البلدين في مجالات تشجيع إنشاء وتحديث المشروعات الصناعية المشتركة والتعاون الفني ونقل التكنولوجيا بالإضافة الى تطوير الموارد البشرية وبناء القدرات المتعلقة باحتياجات الصناعة والمشروعات الصناعية، كما يستهدف أيضاً تعزيز التعاون بين البلدين في مجالات المشروعات البحثية والتنمية الخاصة بالصناعة وتبادل الخبراء

تنفيذاً لقرار وزير التجارة والصناعة وفد "المواصفات والجودة" يزور مصنع الزامل للتحقق من مطابقة منتجات مكيفات الهواء للمواصفات المصرية

محمد نبيل



في إطار تطبيق قرار وزير التجارة والصناعة رقم ٩١٢ لسنة ٢٠١٧ والخاص بالزام المنتجون والمستوردون للمنتجات بالسوق المحلي الصادر لها مواصفة قياسية مصرية خاصة بوضع بطاقة كفاءة الاستهلاك والالتزام بالتعليمات الموضحة بالبطاقات الملحقة بالمواصفة القياسية المصرية المعتمدة والرجوع الى الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة للتحقق من مستوى استهلاك الأجهزة للطاقة قبل طرحها بالأسواق المصرية.

قام وفد من هيئة المواصفات والجودة يضم مهندسين مختصين من وحدة كفاءة الطاقة والإدارة العامة للاختبارات الهندسية بزيارة مصنع الزامل للمكيفات بمدينة الدمام بالمملكة العربية السعودية وذلك في إطار تطلع شركة الزامل طرح منتجاتها من مكيفات الهواء في الأسواق المصرية حيث قام المهندسين المختصين بالتحقق من منتجات شركة الزامل التي سيتم طرحها بالأسواق المصرية، وكان التحقق والتقييم على مواد الخام المستخدمة في التصنيع وخطوط التصنيع وماكينات التشكيل وخطوط التجميع ونقاط الاختبار على خطوط الإنتاج ومراحل تأكيد الجودة خلال مراحل الإنتاج المختلفة، وقام المهندسين المختصين بتقييم الإمكانيات المعملية الخاصة باختبارات كفاءة الطاقة لأجهزة التكييف وتم التأكد من متطلبات المواصفة ISO 17025.

وقد تم عقد اجتماع من وفد هيئة المواصفات والجودة وممثلي (قطاع البحوث والتطوير ومهندسي الاختبارات ومديرين التسويق) بشركة الزامل لتحديد قائمة الموديلات التي سيتم طرحها بالأسواق المصرية (١,٥ حصان - ٢,٢٥ حصان - ٣ حصان - ٤ حصان) والرد على الاستفسارات الخاصة بتطبيق المواصفات القياسية المصرية والتشريعات المصرية المعنية ليتم دخول منتجات شركة الزامل بسهولة للسوق المصري.

خلال هذه الزيارة قام المهندسين المختصين من هيئة المواصفات والجودة بشرح المواصفة القياسية المصرية م.ق.م ٢٠١٣/٤٨٤١ الخاصة بأجهزة تكييف الهواء والمضخات الحرارية بدون مجاري هواء- الاختبارات ومعدات الأداء، والمواصفة القياسية المصرية م.ق.م ٣٧٩٥-٢٠١٦/١ الخاصة بمتطلبات بطاقة كفاءة الطاقة لمكيفات الهواء الجزء الأول مكيف هواء الغرفة (شباك - منفصل) بضغط ثابت السرعة. في ختام الزيارة أعربت شركة الزامل عن تقديرها للجهود المبذولة من الوفد المصري بتلك الزيارة وأيضا باهتمامها بنفاذ منتجاتها الأسواق المصرية في الوقت القريب.



الصناعية والمؤسسات العلمية والبحثية. ومن جانبه أكد السيد/ ليفينست ماجيار وزير الدولة المجري للشؤون البرلمانية بوزارة الخارجية والتجارة المجرية أن هذا الاتفاق يمثل خطوة هامة نحو تعزيز التعاون الصناعي والتجاري وتبادل الخبرات الصناعية بين مصر والمجر وهو ما يساعد على تطوير وتحديث الصناعة والتصنيع الصديق للبيئة الى جانب تحسين جودة المنتجات والخدمات المقدمة للمستهلك، لافتا إلى أن الاتفاق يعكس اهتمام البلدين بتعزيز الشراكات الصناعية والتجارية وتبادل ونقل الخبرات والتكنولوجيات الصناعية بما يصب في مصلحة الصناعة المصرية والمجرية على حد سواء.



لضمان نجاحها ودعمها

المواصفات والجودة نشارك البيئة في ورشة عمل حول إستراتيجية إدارة مخلفات البناء



وطنيّة متكاملة لإدارة مخلفات الهدم والبناء، بناء على أفضل الممارسات الدولية مع مراعاة الوضع الراهن ورؤية مصر ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة.

وتستهدف الإستراتيجية المقترحة بناء منظومة متكاملة لإدارة مخلفات البناء والهدم وتحفيز الشراكة بين أجهزة المدن والمحليات وبين القطاع الخاص في بناء المنظومة المستهدفة لإدارة المخلفات، بالإضافة إلى تحديد الآليات الحوكمة لدى المشاركين في العملية لضمان تكامل الجهود بين الأطراف الفاعلة في هذا المجال بدءاً من المسنول عن توليد المخلفات (المقاولون والمطورون) ومروراً بالجهات الإدارية المسنولة عن منح التراخيص ومراقبة البناء، وتسعى وزارة البيئة إلى مشاركة جميع الأطراف الأخرى الداعمة لعمليات الإدارة المتكاملة لمخلفات البناء والهدم لضمان نجاحها.

عقدت وزارة البيئة ورشة عمل تشاورية لمناقشة «الإستراتيجية الوطنية لإدارة مخلفات الهدم والبناء» خلال شهر سبتمبر الماضي، والتي تنفذها الوزارة من خلال جهاز تنظيم إدارة المخلفات والبرنامج الوطني لإدارة المخلفات الصلبة التابع لها، بالتعاون مع وكالة التعاون الدولي الألماني «GIZ»، بحضور ممثلي العديد من الوزارات والجهات المعنية منها وزارات التنمية المحلية، المالية، النقل، الإنتاج الحربي، الاستثمار والتعاون الدولي، هيئة المجتمعات العمرانية، المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء، الهيئة العربية للتصنيع والهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة وغيرها.

وأوضحت وزارة البيئة، أن هذه الورشة تأتي ضمن خطة البرنامج الوطني لإدارة المخلفات الصلبة التابع للوزارة لتقديم الدعم الفني والمؤسسي لجهاز تنظيم إدارة المخلفات في وضع إستراتيجية

بمشاركة ١٥٠٠ من ممثلي الحكومات والقطاع الخاص حول العالم مصر تشارك بفعاليات منتدى الصناعة العالمي في دورته الثامنة بايطاليا



م. أحمد طه :
نطبيق
الرقمنة
الصناعية
في مصر
على رأس
اولويات
خطة عمل
وزارة التجارة
والصناعة

مدارس فنية متخصصة في مجالات صناعية مختلفة، فضلا عن الاهتمام البالغ الذي توليه الدولة لريادة الأعمال وتقديم الدعم الفني والمالي لهم من خلال العديد من البرامج.

ومن ناحية أخرى عقد المهندس / احمد طه عدداً من اللقاءات على هامش المنتدى شملت لقاء مع السيد / البرتو ريبولا - رئيس مؤسسة منتدى الصناعة العالمي ، حيث تناول اللقاء مناقشات حول سبل تعزيز المشاركة المصرية بالدورات المقبلة للمنتدى من خلال مشاركة تجمعات الاعمال في مصر ، كما تم الاتفاق على التنسيق لاختيار شريك مؤسسي في مصر لدعم أنشطة المؤسسة المنظمة للمنتدى مثل إعداد التقرير السنوي لتطورات الصناعة على مستوى العالم ، كما تم طرح امكانيات التعاون لتنظيم نسخة من المنتدى في مصر للتركيز على موضوعات تطوير الصناعة في أفريقيا والدول العربية وتم الاتفاق على الدراسة المشتركة لهذا المقترح وسبل تنفيذها خلال المرحلة المقبلة.

كما عقد اجتماعاً مع السيد / جيوفاني برونولي نائب رئيس اتحاد الصناعات الايطالي حيث تم بحث سبل التعاون مع الاتحاد لجذب المستثمرين الايطاليين في مجالات الجلود بمدينة الروبيكي والملابس الجاهزة بمدينة السادات والأثاث بمدينة دمياط للأثاث.

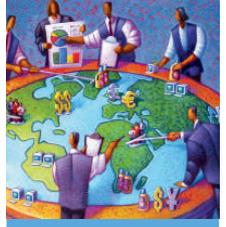
تجدر الإشارة في هذا الصدد إلى أن متابعة مكتب التمثيل التجاري المصري في ميلانو للفعاليات السنوية للمنتدى أسفرت عن التوصية بأهمية تواجد مشاركة رسمية مصرية مع التوسع في التعاون مع الجهة المنظمة ليشمل تنظيم نسخة من المنتدى في مصر ، حيث يعد هذا المنتدى منصة هامة لتبادل الرؤي والأفكار وتجارب الدول المختلفة بشأن سياساتها الصناعية ورؤية القطاع الخاص وتوصياته بشأن تلك السياسات.

بالإضافة عن المهندس / عمرو نصار - وزير التجارة والصناعة ، شارك المهندس / أحمد طه - مساعد وزير التجارة والصناعة بالاجتماع السنوي الثامن لمنتدى الصناعة العالمي ٢٠١٩ World Manufacturing Forum والذي عقد بايطاليا تحت عنوان «مهارات جديدة لمستقبل التصنيع»، وذلك بحضور نحو ١٥٠٠ شخص من ممثلي الحكومات والقطاع الخاص ورواد الاعمال والمنظمات المعنية بالصناعة والرقمنة الصناعية على مستوى العالم.

وقد شارك طه متحدثاً بجلسة الحوار الرئيسية للمنتدى المنعقدة تحت عنوان « استراتيجيات الشركات والسياسات الصناعية لرقمنة التصنيع»، وذلك بمشاركة رئيس اتحاد المصنعين والمصدرين الكندي، ورئيس الاتحاد العام العمالي الألماني، ونائب وزير العلاقات الخارجية بأقليم كيبيك الكندي، ومساعد وزير الاقتصاد الهولندي للسياسات الصناعية.

وقد تناولت الجلسة مناقشات حول الرؤي والسياسات التي تتبناها الدول المشاركة نحو آليات تطبيق التحول للثورة الصناعية الرابعة ، حيث أشار المهندس / أحمد طه إلى تعاون الحكومة المصرية في هذا الإطار مع الجانب الألماني من خلال الاتفاق الذي تم توقيعه مع شركة سيمنز الألمانية بهدف تحديد الأولويات القطاعية لتطبيق الرقمنة الصناعية في مصر ووضع برنامج تنفيذي لها ، لافتاً إلى الجهود التي تنتهجها الحكومة المصرية لدعم التصنيع المحلي من خلال إنشاء المجمعات الصناعية المتخصصة ورفع مستوى البنية التحتية من طرق تساهم في النفاذ بالمنتج المصري للأسواق المجاورة.

كما أكد اهتمام الدولة بالمشاركة مع القطاع الخاص فيما يخص رفع كفاءة التعليم الفني من خلال إنشاء



مجتمع الأعمال

بمشاركة ممثلي ١٥ دولة إفريقية

مصر تشارك في البرنامج التدريبي (kats) الخاص بالبنية التحتية للجودة بكوريا الجنوبية

■ أمل الحناوى

للمواصفات الكورية وايضا علامة K الخاصة بمواد التعبئة والبيانات الواجب توافرها على المنتج وخاصة وحدات القياس والاوزان.

-عرض عن المهرجان الكورى للمواصفات تحت الرعاية الدولية لمنظمة الايزو

«The international standards Olympiad» حيث يهدف هذا المهرجان الى رفع الوعي لدى الاطفال بأهمية ودور المواصفات فى حياتنا حيث تقوم كل دولة باختيار فريق مكون من ٣ أطفال ومدرس من احد المراحل التعليمية لتنفيذ الموضوع المختار من منظمة الايزو حيث سيتم التحكيم على المشروع المقدم من خلال ٣ لجان مختلفة والفريق الفائز سوف يحضر حفل التكريم بحيث تتكلف كوريا تكاليف الإقامة ونصف تذاكر السفر وتتحمل الدولة النصف الاخر للتذاكر.

-عرض تقديمى عن تعليم الاطفال فى المدارس والمناهج والتخصصات المطلوب دراستها فى الجامعات للتعريف بدور المواصفات وأهميتها فى حياتنا .

-عرض عن دور وكالة المواصفات والتكنولوجيا الكورية ((KATS فى الالتزام بتطبيق اتفاقية العوائق الفنية على التجارة والمشاكل المتعلقة بها والمساهمة فى حلها .

-عرض تقديمى عن برنامج التعاون الدولى للبنية التحتية للمواصفات ISCP الذى يهدف الى تقديم الدعم لتقوية النمو الاقتصادى للدول الشركاء وذلك بتقوية البنية التحتية للجودة عن طريق تبادل المعرفة والخبرات واكتشاف اوجه التعاون المحتملة وتحسين البنية التحتية للجودة.

-زيارة ميدانية لاحد جهات تقييم المطابقة FITI وهى جهة فحص واجراء الاختبارات .

-زيارة ميدانية لوكالة المواصفات والتكنولوجيا الكورية (KATS).

-زيارة ميدانية لاحد معارض شركة سامسونج.

فى اطار دعم ترشيح كوريا الجنوبية لعضوية مجلس ادارة منظمة الايزو فقد شاركت مصر بصفتها عضو فى منظمة الارسو الافريقية فى حضور البرنامج التدريبي (kats) الخاص بالبنية التحتية للجودة المنعقد فى سول - كوريا الجنوبية فى الفترة من ٢٠١٩/٨/٢٣ الى ٢٠١٩/٨/٢٩

وقد مثلت الهيئة الكيمائية /أمل الحناوى -مدير ادارة المواصفات الكيماوية كما حضر ممثل من حوالى ١٥ دولة افريقية (ليبيا - تونس - السودان - كينيا - نيجيريا - جنوب افريقيا - تنزانيا - زامبيا - زيمبابوى - زانزبار - سيشل - توجو - الكونغو - مالاوى) .

وتضمنت اجندة التدريب قيام ممثل كل دولة بتقديم عرض عن عناصر البنية التحتية فى بلده وقد تم عرض تقديمى لعناصر البنية التحتية للجودة فى مصر بالاضافة الى أنشطة الهيئة كما تم عرض فيديو تصويرى عن الهيئة وانشطتها مصحوبا بالترجمة الانجليزية .

فيما تضمنت اجندة التدريب من الجانب الكورى ما يلى :

- عرض تقديمى عن وكالة المواصفات والتكنولوجيا الكورية KATS والتعريف بانشطة التقييس واصدار المواصفات وتقييم المطابقة التى تقوم بها .

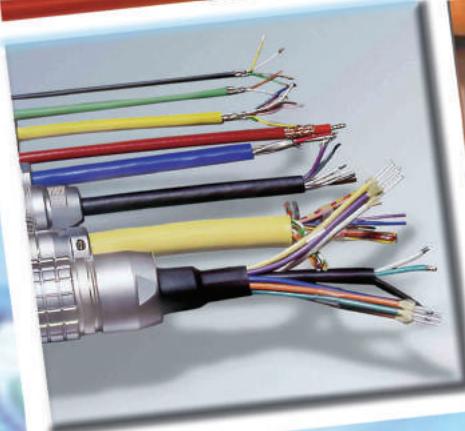
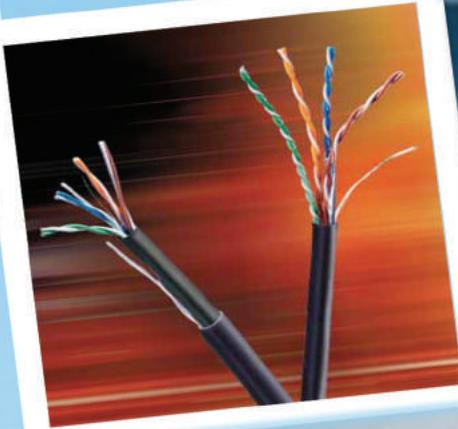
- عرض تقديمى عن جمعية اصدار المواصفات الكورية (KSA) وهى قطاع خاص مسنول عن اعداد مشاريع المواصفات الكورية

-عرض للتعريف بتاريخ كوريا الجنوبية والعادات والتقاليد والفلسفة وراء التقدم وتحول البلاد بعد الحرب عام ١٩٥٣ من حالة الفقر الى التقدم وارتفاع مستوى المعيشة .

-عرض تقديمى عن احد جهات الاعتماد الكورية الخاصة باعتماد معامل الاختبار KOLAS

-عرض عن علامة KC الملزمة الخاصة بامان المنتجات الكهربية والالكترونية ومنتجات الاطفال طبقا للتشريعات الكورية.

-التعريف بعلامة KS الاختيارية الخاصة بجودة المنتجات طبقا



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

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

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

Electrical polyethylene Pipes sizes from 13 mm to 29 mm.

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

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

الشركة حاصلة على :



علامة الجودة المصرية



الأيزو ٩٠٠١

Factory: 10th of Ramadan City - Industrial Zone B4

Sales department

02-22357861, 02-22356917, 02-22355416

Fax: 02-22338137

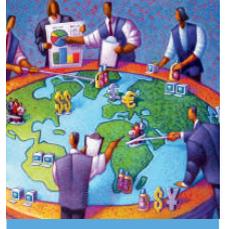
www.selcoplastcables.com

E-mail: selco@link.net



سلكو بلاست للكابلات (ش.م.م.)

SELCOPLAST CABLES CO. (S.A.E)



بمشاركة المواصفات والجودة

ورشة عمل إقليمية حول إعتماد «المستشفيات الصديقة للطفل ونفيل ومراقبة مدونة الكود المصرى لتسويق بدائل حليب الأم»

محمد عبد الحميد

نظمت منظمة الصحة العالمية ورشة عمل إقليمية حول إنشاء نظام واليات لإعتماد «المستشفيات الصديقة للطفل» وتفعيل ومراقبه مدونة الكود المصرى لتسويق بدائل حليب الأم وذلك فى الفترة ٢٨-٢٩ أغسطس ٢٠١٩ بالاسكندرية بحضور ممثلون عن القطاعات المختلفة بوزارة الصحة والسكان، وعن إدارات المستشفيات الجامعية وكليات طب عين شمس وبنها وخبراء من منظمة الصحة العالمية فى مجال تغذية الرضع وصغار الأطفال والهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة التابعة لوزارة التجارة والصناعة، حيث مثل الهيئة المهندس / محمد عبد الحميد ناصر من الامانة الفنية للجنة الأغذية الخاصة فى هذه الورشة .

أصدرت منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، إرشادات جديدة فى ١٠ خطوات لتعزيز دعم اتباع أسلوب الرضاعة الطبيعية فى المرافق الصحية المعنية بتقديم خدمات رعاية الأمهات والمولود. فمن شأن إرضاع جميع الرضع طبيعيا خلال العامين الأولين من عمرهم أن ينقذ سنويا حياة أكثر من ٨٢٠ ألف طفل دون سن الخامسة. وتوظد الخطوات العشر لرضاعة طبيعية ناجحة مبادرة «المستشفيات الصديقة للطفل» التي أطلقتها كلتا المنظمتين عام ١٩٩١. وتشجع هذه الإرشادات العملية الأمهات الحديثات العهد بالأمومة على إرضاع مولودهن طبيعيا وتطع العاملين الصحيين على أفضل سبل دعم ممارسة الرضاعة الطبيعية.

والرضاعة الطبيعية مسألة حيوية لصحة الطفل مدى حياته، كما أنها تخفف تكاليف الرعاية بالنسبة إلى المرافق الصحية والأسر والحكومات. وإرضاع المولود طبيعيا خلال الساعة الأولى من ولادته يحميه من العدوى ويضمن بقائه على قيد الحياة، وإرضاعه طبيعيا بصورة جزئية فحسب أو عدم إرضاعه طبيعيا على الإطلاق يجعله أكثر عرضة للوفاة جراء الإصابة بالإسهال وأنواع أخرى من العدوى. وتحسن الرضاعة الطبيعية كذلك مستوى ذكاء الطفل واستعداده الدراسي وانخراطه فى الدراسة، وتفتقرن بارتفاع دخل الإنسان فى مرحلة البلوغ. كما أنها تحد من خطر إصابة الأم بسرطان الثدي.

ويشير تقرير منظمة الصحة العالمية لعام ٢٠١٨، إلى أنه قدر أن ٧٨ مليون طفل، أو ٣ من أصل كل ٥ أطفال لا يرضعون من الثدي خلال الساعة الأولى بعد الولادة، مما يزيد تعرضهم لخطر الموت والمرض ويقلل احتمال استمرارهم على الرضاعة الطبيعية. ويولد معظم هؤلاء الأطفال فى البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل. وحسب التقرير، فالمولود الجدد الذين يرضعون فى الساعة الأولى من حياتهم هم أكثر احتمالا بكثير فى البقاء على قيد الحياة، بينما قد يؤدي التأخير ولو لسويقات قبليلة بعد الولادة إلى عواقب فتاكسة. فالتلامس بين الأم والطفل والرضاعة من الثدي يعملان على تحفيز إنتاج حليب الأم، بما فى ذلك إنتاج اللبأ، وهو «اللحاح الأول» للطفل وغني جدا بالعناصر المغذية والأجسام المضادة.

وجاء فى التقرير أن معدلات الرضاعة الطبيعية خلال الساعة الأولى بعد الولادة هى الأعلى فى شرق وجنوب أفريقيا (٦٥٪)،

والأدنى فى شرق آسيا والمحيط الهادى (٣٢٪). وفى الساعة الأولى، يتم إرضاع ٩ من كل ١٠ أطفال يولدون فى بوروندى وسريلانكا وفانواتو؛ وعلى النقيض من ذلك، فالنسبة هى ٢ من ١٠ فقط للمولود فى أندريجان وتشاد والجبل الأسود.

ويورد تقرير «النقاط المحظية» الذي يحلل البيانات من ٧٦ دولة، أنه وبرغم أهمية البدء المبكر بالرضاعة الطبيعية، فالعديد من المولود الجدد يتكون ينتظرون وقتا طويلا، لأسباب مختلفة منها:

- ١- اطعام المولود الجدد مواد غذائية أو مشروبات، منها الحليب الصناعي: إن بعض الممارسات الشائعة، كاستحلاب اللبأ، أو قيام كبار السن بتغذية الرضيع بالعسل، أو قيام العاملين الصحيين بإعطاء المولود الجديد سائلا معيننا كالماء المحلى أو حليب الأطفال الصناعي، من شأنها أن تؤخر أول اتصال حاسم للمولود الجديد مع الأم.
- ٢- ارتفاع عدد العمليات القيصرية الاختيارية: فى مصر، ازدادت نسب العمليات القيصرية بأكثر من الضعف بين ٢٠٠٥ و٢٠١٤: من ٢٠٪ إلى ٥٢٪ من مجموع الولادات. وخلال نفس الفترة، تقلصت نسب البدء المبكر للرضاعة الطبيعية من ٤٠٪ إلى ٢٧٪. وتشير دراسة أجريت فى ٥١ دولة إلى أن معدلات البدء المبكر بالرضاعة أقل بشكل ملحوظ بين المولود الجدد الذين يتم توليدهم بعملية قيصرية. ففي مصر مثلا، سمح لـ ١٩٪ فقط من الأطفال القيصريين ببدء الرضاعة الطبيعية فى الساعة الأولى بعد الولادة، مقارنة بـ ٣٩٪ من أطفال الولادات الطبيعية. فى الوقت نفسه، كشفت دراسة حول تكلفة عدم الرضاعة الطبيعية، حيث أشارت الأدلة إلى أن الرضاعة الطبيعية لها العديد من الفوائد الصحية ورأس المال البشري والمستقبل الاقتصادي للأطفال الصغار وأمهم ودولهم. فقد تم تطوير أداة تكلفة



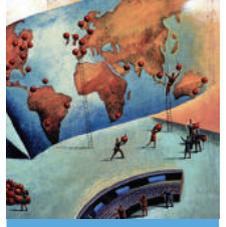
والسكان - جميع المستشفيات الحكومية وغير الحكومية في مصر بتنفيذ الخطوات العشر لمبادرة «المستشفى الصديق للطفل». فقد أنهت أعمال الورشة بعدة توصيات سيتم رفعها الى وزيرة الصحة ومن أهمها ضرورة توعية جميع مستويات مقدمي الخدمة وكذلك الأمهات والأسر علي دعم الرضاعة الطبيعية وأهميتها، وأهمية إصدار تشريعات لمساعدة الشركات ومقدمي الخدمة في حال انتهاك بنود هذه المدونة، مع تشكيل لجنة تنفيذية (تشمل فنيين وقانونيين) لمتابعة تفعيل قرار (٣٦) لسنة ٢٠١٤ المذكور بعاليه من خلال ادراج معايير الجودة والاعتماد و التطبيق علي المستشفيات الذي تتكامل مع الأم والطفل ويقصد بمبادرة المستشفيات الصديقة للطفل عبارة عن مجموعه من الاجراءات التي ترمي الى تنفيذ ممارسات تحمي الرضاعة الطبيعية وتعززها وتدعمها. وهدف المبادرة هو ضمان تحويل جميع مرافق خدمات رعاية الأم إلى مراكز تدعم الرضاعة الطبيعية منذ ولادته حتى بلوغه ستة أشهر من العمر. وتشمل هذه الاجراءات : وضع سياسة لدعم الرضاعة الطبيعية، وتوفير موظفين أكفاء لتنفيذها، فضلا عن الرعاية ذات الجودة العالية للأم قبل الولادة وبعدها، وتشجيع الأمهات على الرضاعة الطبيعية. ويقصد بمدونة الكود المصري لتسويق بدائل حليب الأم هي مجموعة من التوصيات اصدرتها منظمة الصحة العالمية ومنظمة اليونيسف عام ١٩٨١م، والتي تهدف الى حماية الرضاعة الطبيعية من الاساليب الخاطئة للتسويق والترويج والاعلان عن منتجات الالبان الصناعية والبدائل الأخرى للبن الأم، حيث تلزم المدونة بمنع توزيع العينات المجانية من الالبان الصناعية على الامهات، كما تمنع المدونة الشركات من استعمال اية عبارات أو صور أو وسائل دعائية توحى بأفضلية الرضاعة الصناعية على الرضاعة الطبيعية.

عدم الرضاعة الطبيعية الجديدة، المستندة إلى بيانات الوصول المفتوح، لمساعدة صانعي السياسات والمدافعين على الحصول على معلومات حول التكاليف البشرية والاقتصادية المقدرة لعدم الرضاعة الطبيعية على المستوى القطري والإقليمي والعالمي. وقد أظهرت نتائج التحليل باستخدام الأداة أن ٣٧٩,٥٩٥ ألف حالة وفاة في مرحلة الطفولة (٦ إلى ٥٩ شهرا) من الإسهال والالتهاب الرئوي كل عام يمكن أن تعزى إلى عدم الرضاعة الطبيعية وفقا للتوصيات العالمية الصادرة عن منظمة الصحة العالمية واليونيسيف. كما تشير التقديرات إلى أن ٩٥٦,٩٧٤ ألف حالة من السممنة لدى الأطفال يمكن أن تعزى إلى عدم الرضاعة الطبيعية وفقا لتوصيات كل عام.

وبالنسبة للنساء، تشير التقديرات إلى أن الرضاعة الطبيعية لديها القدرة على منع ٢٤٣,٩٨ ألف حالة وفاة من سرطان الثدي وسرطان المبيض، وكذلك النوع الثاني من السكري كل عام. هذا المستوى من المرض والوفيات التي يمكن تجنبها يترجم إلى تكاليف علاجية للنظام الصحي العالمي تبلغ ١,١ مليار دولار أمريكي سنويا. وتقدر الخسائر الاقتصادية لوفيات الأطفال والنساء قبل الأوان بما يعادل ٥٣,٧ مليار دولار أمريكي من الأرباح المفقودة في المستقبل كل عام. بيد أن أكبر عنصر في الخسائر الاقتصادية هو الخسائر المعرفية التي تقدر بمبلغ ٢٨٥,٤ مليار دولار أمريكي سنويا.

وعند تجميع هذه التكاليف، يقدر إجمالي الخسائر الاقتصادية العالمية بحوالي ٣٤١,٣ مليار دولار أمريكي، أو ٠,٧٠٪ من إجمالي الدخل القومي العالمي.

و تماشيًا مع الأولويات الوطنية المتعلقة بالصحة والتغذية الطفل على النحو المبين في رؤية مصر ٢٠٣٠، والتزاما بقانون الطفل المصري، والقرار الوزاري رقم ٣٦ لعام ٢٠١٤ لوزارة الصحة



اعتماد مواصفة ماكينات ومعدات الغزل والنسيج (مطاوى الف - مطاوى النسيج)

محمد عبدربه

شعيرات القطن - حساب المئانة عند القطع للخصل المفرودة

هند أبو بكر الصديق

أصدرت هيئة المواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠١٨/٥٩٤٨ الخاصة بشعيرات القطن - حساب المئانة عند القطع للخصل المفرودة متماتلة فنيا مع المواصفة القياسية الدولية أيزو ١٩٧٤/٣٠٦٠ وتلغى محل آخر اصدار لها .

من الصعب أن يحسب متوسط المئانة عند القطع لعينات القطن بإجراء اختبارات على شعيرات فردية. وبالنسبة للأغراض التجارية والفنية يمكن الحصول على نتائج أسرع باختبار خصل من شعيرات متوازية في هذه الطريقة يتم إزالة الشعيرات القصيرة بالتمشيط وتكون قوة الشعيرات المقبسة مطابقة لمئانة الشعيرات الطويلة بالعينة .

ويمكن إحكام القبض على خصل الشعيرات بواسطة مقابض إما أن تكون متلامسة تماما (طول الخصلة صفر) أو تكون بينهما مسافة محددة بالطول الاسمي للخصلة ، وقياس قوة الشعيرات عند طول خصلة صفر هذا الأكثر شيوعا في التعاملات التجارية بالرغم من أن بعض البحوث تقترح إجراء الاختبارات بطول خصلة ٣,٢ مم يعتبر هو الأنسب لإعطاء مئانة أنواع عديدة من القطن.

تم وضع مواصفات قياسية عالمية للقطن عند طول خصلة صفر وكذلك مواصفات قياسية قومية للقطن عند طول خصلة ٣,٢ مم وذلك لتمكين القائمين بالاختبارات لضبط مستويات الاختبارات الخاصة بهم لتكون متوافقة مع مستوى متفق عليه معتمد يمكن للقائمين بالاختبار استخدام هذه المواصفات لضبط مستوى نتائج الاختبار التي يحصل عليها من الاختبارات التي تجرى على أجهزة ذات مستويات تحميل مخالفة عن المستوى المتفق عليه في المواصفات.

وتحدد هذه المواصفة القياسية المصرية طريقة الاختبار لتحديد المئانة عند القطع لشعيرات القطن بحيث تكون متوازية وعلى شكل خصلة مفرودة . وتطبق هذه الطريقة على شعيرات القطن الخام أو الشعيرات المأخوذة من المراحل المختلفة أثناء التصنيع أو الشعيرات المستخلصة من المنتجات القطنية المصنعة . تطبق الطريقة على الشعيرات عندما يكون الطول المقاس صفر أو بينهما مسافة محددة .

تستخدم هذه الطريقة خاصة في حالة استخدام أجهزة قياس المئانة والمصممة لاستخدام محدد على الخصل المفرودة لشعيرات القطن (انظر الملاحق أ، ب ، ج) ويمكن استخدامها مع أجهزة أخرى لاختبار قوة الشد إذا لحق بها وسائل للقبض على الشعيرات .



اعتمدت هيئة المواصفات والجودة المواصفة القياسية رقم ٣٧٨٤ الخاصة بماكينات ومعدات الغزل والنسيج - مطاوى الف - مطاوى النسيج وهي متماتلة فنياً مع المواصفة القياسية الدولية أيزو ٨١١٦-٣/٢٠٠٨ ، وتختص هذه المواصفة القياسية المصرية بتحديد الأبعاد الرئيسية والاجهادات الميكانيكية والتجاوزات المسموح بها في الشكل والموضع لمطاوى النسيج المستخدمة في تحضيرات النسيج وعملية النسيج، كما أنها توضح الأبعاد الرئيسية لقلل ومطاوى النسيج ومواصفات التغيير الآلى للمطاوى وتنقسم مطاوى النسيج إلى ثلاثة أنواع : النوع A : مطاوى النسيج المزودة ببنز (بأصابع تثبيت) ، النوع B : مطاوى النسيج ذات نهايات مسطحة بفتحات مربعة . النوع C : مطاوى النسيج التي يتم تغييرها آليا . تصنف القوى الميكانيكية المؤثرة على فلانشات مطاوى السداء تبعاً لجودة محددة مذكورة في المواصفة القياسية المصرية رقم ٣٥٢٠ . يجب التحقق من القوى الميكانيكية المؤثرة على فلانشات مطاوى النسيج ارتباطاً بمستويات الجودة باستخدام طريقة الاختبار الموضحة في المواصفة القياسية المصرية ٣٥٢٠ ، وقد ذكرت المواصفة أنه يجب تحديد التفاصيل الآتية عند طلب مطاوى النسيج :

- أ - نوع خامة العمود وقرص التثبيت الجانبي والفلانشات.
- ب- طبيعة خامة النسيجية التي سيتم لفها على المطواة.
- ج- تجهيز السطح عند مناطق التدوير « الجوانب الداخلية للفلانشات والسطح الخارجى لعمود المطواة ».
- د - قرص التثبيت الجانبي مع الأعمدة من كلا الجانبين، أو استخدام الأقطار المختلفة لعمود الإدارة.
- هـ- ربط قرص التثبيت الجانبي على عمود المطواة.
- و - فتحات عمود المطواة لوضع خصل خيوط السداء (يجب الحرص عند تدوير الخيوط ذات المطاطية العالية ، حيث إن فتحات تثبيت خيوط السداء تسبب ضعف للقطاع العرضى لعمود المطواة).
- ز - تصميمات الفلانشات.
- ح - تثبيت الفلانشات على عمود المطواة.
- ط- أقصى وأقل طول لعمود المطواة بين الفلانشات (العرض الفعال) .
- ي - فتحات الإدارة فى عمود المطواة.
- ك- استخدام وسائل أخرى لتثبيت الخيوط .
- ل- لتحديد عروض التشغيل لمكينات النسيج انظر المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٩٦٢ .

أقمشة الكسنور البيكة القطنية

محمد عبدربه

اعتمدت هيئة المواصفات والجودة المواصفة القياسية رقم ١٤٨٩ « أقمشة الكستور البيكة القطنية » وتختص هذه المواصفة القياسية بخصائص إنتاج أقمشة الكستور البيكة القطنية المستخدمة في صناعة الملابس وأى أغراض أخرى مناسبة ، كما تشمل هذه المواصفة على الخواص الكيميائية والتجاوزات في الخواص الطبيعية والميكانيكية وطرق سحب العينات ، وكذلك طرق الفحص والاختبار ومظهرية الأقمشة والتعبئة والبيانات الواجب توافرها على بطاقة البيانات ، وبالنسبة للخواص والتجهيزات التي لم تذكرها المواصفة يتم الاتفاق عليها بين الأطراف المعنية وقد نصت المواصفة أنه يجب أن تحقق هذه الأصناف ما ورد بالمواصفة القياسية المصرية رقم ٧٢٦٦-٢ « معايير السلامة والصحة والبيانات للمنتجات النسجية ج-٢: الأقمشة المصبوغة أو المطبوعة أو المجهزة ». وبالنسبة للخامة فقد ذكرت المواصفة أنها تنتج هذه الأقمشة من غزل القطن في كل من اتجاهي السداء واللحمة ، ويراعى أن يكون الغزل المستخدم في إنتاجها مغزولا غزلا جيدا وخاليا من العيوب التي قد تؤثر على مظهر ومقاومة شد وملمس القماش . وتعالج خيوط السداء بمواد البوش إلى الدرجة اللازمة لتقويتها وتحسين نعومتها ، ولا تتعدى نسبة المواد المضافة في القماش المجهز عن ٣٪ ، وفي حالة زيادتها على هذه النسبة فيراعى أن يقابل هذه الزيادة زيادة مماثلة في وزن القماش المجهز ، ويكون التركيب النسجي للقماش من النوع « البيكة » كما بالشكل

	×		×		×	×	×	×	×	×
×		×		×		×	×	×	×	×
	×	×	×	×	×		×		×	
×	×	×	×	×	×		×		×	

الشكل يوضح أبسط أنواع تركيبات البيكة تكون كسترة القماش جيدة ومنظمة وحسب أصول الصناعة . وقد ذكرت هذه المواصفة المواصفات الفنية لخمسة أصناف من حيث (نمرة الخيوط للسداء واللحمة - عدد الخيوط للسداء واللحمة - وزن المتر المربع بالجرام - مقاومة الشد القاطع بالكيلوجرام) علما بأن عرض القماش بالاتفاق بين الأطراف المعنية والنمرة استرشادية ولا يجرى اختبارها عند مطابقة القماش المجهز. كما أشارت المواصفة إلى التجاوزات الفنية المسموح بها ، وطريقة أخذ العينات والتقرير ، طرق الفحص والاختبار ، وقد ذكرت المواصفة البيانات الواجب وضعها على الثوب والبالة . وقد شارك في وضع هذه المواصفة - شركة مصر للغزل والنسيج - المحلة الكبرى - شركة مصر/ حلوان للغزل والنسيج - المعهد القومي للمعايرة - مصلحة الرقابة الصناعية - هيئة الرقابة على الصادرات والواردات - مصلحة الكيمياء - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان .



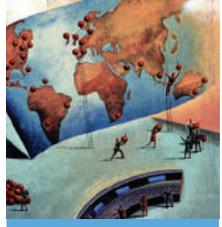
مواصفة جديدة لقواعد ممارسة ٣ مهن ننلق بالمصوغات والمعادن الثمينة

زكريا غطاس

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية الخاصة بممارسة مهن تحليل المعادن الثمينة (الجاشنجية) أو صناعة المصوغات من المعادن الثمينة أو خبير مئمن للمعادن الثمينة والأحجار الكريمة ، وذلك لما في هذا المجال من أهمية اقتصادية كبرى بالإضافة إلى الحفاظ على حق المستهلك وحمايته من الخداع والغش ، وتختص هذه المواصفة بتحديد الإشتراطات الواجب توافرها في الشخص القائم بأى من تلك المهن الثلاثة كل على حده ، وكذلك إجراءات الحصول على رخصة مزاوله المهنة ، وتتضمن بعض التعاريف ومنها على سبيل المثال تعريف محلل المعادن الثمينة (جاشنجي) لتحديد عيارها (ويطلق عليه باللغة الدارجة «ششنجي») ، كما تعرف صانع المصوغات ، والخبير المئمن ، والعيارات القانونية للمشغولات الذهبية بأنواعها ، والمشغولات الفضية المركب عليها ذهب ، والمشغولات البلاستيكية .

وتنص المواصفة على أن جهة إصدار رخصة لممارسة المهن المذكورة هي مصلحة دمع المصوغات والموازين وذلك طبقا للقانون رقم (٦٨) لسنة ١٩٧٦ ، كما تتضمن الشروط الواجب توافرها في ممارس تلك المهن فلا يجوز الجمع بين أى من المهن الثلاثة كما يحظر ممارسة المهنة بغير ترخيص من مصلحة دمع المصوغات والموازين ، وألا يكون من المشتغلين بتجارة المعادن الثمينة أو الأحجار الكريمة ، وألا يكون قد صدر ضده حكم في جنابة أو عقوبة مقيدة للحرية (السجن) في جنحة مخلة بالشرف والأمانة أو في جنحة تتعلق بمخالفة أحكام قانون المصوغات والمعادن الثمينة أو القرارات الوزارية الصادرة تنفيذا له . كما توضح المواصفة المهام التي يقوم بها ممارس تلك المهن ، وإجراءات الحصول على الترخيص وتجديده ، وكذلك أسباب وقف الترخيص لممارس تلك المهن ومنها حالة الامتناع عن أداء مهنته أو التسبب في تعطيلها دون عذر وكذلك إذا استعمل أوراقا غير رسمية وغيرها من المخالفات ، كما تتضمن المواصفة بعض الأحكام العامة.

والجدير بالذكر أن محتوى هذه المواصفة مأخوذ من مراجع وطنية وهي القانون رقم (٦٨) لسنة ١٩٧٦ في شأن المصوغات والأحجار الكريمة واللائحة الخاصة بالمهنة الصادرة من مصلحة دمع المصوغات والموازين ، بالإضافة إلى دليل التصنيف المهني المصري لعام ٢٠١٧ الصادر عن مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء . ولا يفوتنا أن نذكر أن تشكيل اللجنة الفنية التي قامت بإعداد المواصفة المشار إليها بالإضافة إلى الهيئة يضم ممثلين من الجهات ذات الصلة وهي مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء ، ومصلحة دمع المصوغات والموازين ، ووزارة القوى العاملة ، ووزارة التربية والتعليم والتعليق الفني ، ومصلحة الكفاية الإنتاجية والتدريب المهني ، ومصلحة الرقابة الصناعية ، والمعهد القومي للقياس والمعايرة ، والمركز القومي للبحوث.



دنيا المواصفات

الفوط الورقية غير المعقمة للأغراض الطبية - الخصائص



■ أمل الحناوى

أصدرت الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية الجديدة لسنة ٢٠١٩ الخاصة (بالفوط الورقية غير المعقمة للأغراض الطبية-الخصائص) وذلك خلال مجلس الإدارة رقم ٣٢٢ بتاريخ ٢٠١٩/٩/٥ وتختص هذه المواصفة القياسية المصرية بالفوط الورقية غير المعقمة للأغراض الطبية للاستخدام لمرة واحدة والمكونة من طبقتين على هيئة بكرات أو مطوية بشكل فردي والمستخدمه لأغراض التمريض مثل تجفيف اليد وحماية مفارش / أغطية الأسرة أثناء غيارات الجروح .

لا تستخدم هذه الفوط فى تغليف أدوات الجراحة أو الأدوات المشابهة لأغراض التعقيم وذلك لأن الورق يمكن أن يحتوى على إضافات يمكن ترسيبها أو فصلها على الأدوات أثناء عملية التعقيم .

وتحدد المواصفة المتطلبات الفيزيائية للفوط الورقية (الوزن الاساسى - معدل الامتصاص الكلى للماء - نضاعة الورق الابيض - الشد - درجة النعومة - الاس الهيدروجينى).

اما فيما يخص الاشتراطات الصحية فقد تضمنت المواصفة وجوب أن تكون الفوط خالية من الجراثيم الضارة وهى الكانديدا وسودوموناس اروجينوزا , والاستافيليكوكس أوريس والانتريوباكترىياسى والبكتريا اللاهوائية والاستربت مجموعة ب ، د والاسينيتوباكتر

و ألا يزيد العدد الكلى للبكتريا على ١٠٠٠/فوطه و ألا تزيد الفطريات والخمائر على ٧٣٠ / مل .

كما تضمنت المواصفة الابعاد وخصائص بكرات اللف وطرق التعبئة واخذ العينات وطرق الاختبار .

بالنسبة للبيانات على المنتج فيجب توضيح البيانات التالية باللغة العربية أساساً ويمكن إضافة كتابتها بأى لغة أجنبية أخرى، وتكون

واضحة وغير قابلة للمحو على البكرات والرزم والعبوة الخارجية (اسم الصانع أو علامته التجارية أو كلاهما وعنوانه - اسم المستورد وعنوانه - وصف المنتج (مثل فوط ورقية للغيارات الطبية) - شكل الفوطه (بكره أو فوط مطوية) - كمية الفوط فى البكرة أو فى الرزمة - مفاىس الفوط - أى بيانات أخرى قد يطلبها المشتري - صنع فى مصر أو بلد المنشأ - تاريخ الإنتاج ورقم التشغيل) .

خبث الافران المحبب المستخدم فى الخرسانة << التعاريف والاشترطات ومعايير المطابقة

■ اكرام سعيد

الشهادة على الشركة المنتجة كتابة التحذير المذكور بالمواصفة القياسية المصرية رقم ٤٧٥٦-١ والخاصة بالأسمنت - الجزء الأول : التركيب والاشترطات ومعايير المطابقة للأسمنت الشائع الذى ينص على (لا يستخدم فى أعمال الأساسات والخرسانة المسلحة) على أن يكتب التحذير تحت مسمى نوع الاسمنت وباللغة العربية وبخط واضح و بحجم مماثل الأكبر خط موجود على الشيكارة وبلون مخالف للون الكتابة الأصلي وذلك على وجهي الشيكارة الأمامي والخلفي فى حالة الأسمنت المعبأ على أن تميز هذه الشكاىر بلون أحمر يمثل ربع الشيكارة وفى حالة الأسمنت غير المعبأ (السانب) يكتب التحذير فى أذن التسليم.

اعتمدت هيئة المواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية رقم ٧٠٩٥ الجزء الأول والجزء الثانى - والخاصة بخبث الافران المحبب المستخدم فى الخرسانة والمونة والجروت - التعاريف والاشترطات ومعايير المطابقة وتقييم المطابقة متبناها وبلغتها الأصلية وهى مواصفة ملزمة حيث تكمن اهمية الخبث فى انتاج الأسمنت البورتلاندى بخبث الافران الذى يدخل فى مكوناتها بخبث الافران المنتج من مصانع الحديد والصلب كمنتج ثانوى وذلك على أن تقدم الشركة المنتجة للأسمنت شهادة من جهة معتمدة تفيد مطابقة الخبث المستخدم فى صناعة الأسمنت للاشترطات الواردة بالمواصفات القياسية المصرية رقم ٧٠٩٥- الجزء الأول والجزء الثانى ، وفى حالة عدم وجود هذه

أغطية الارضيات النسجية - ثبات اللون للشامبو

هند ابو بكر الصديق



في 500 ملي لتر ماء غير مؤين او ماء مقطر 0 ثم تسخن في حالة الضرورة للتأكد من إذابة مادة التوتر السطحي 0 ثم تبرد إلى درجة حرارة حوالي 30 س 0
يتم تحضير محلول منظم للحموضه (buffer solution) بإضافة 14 ملي لتر من حامض الستريك 0,5 مول / لتر (CAS number 77-92-9) إلى 372 ملي لتر من محلول ثنائي فوسفات هيدروجين الصوديوم 0,5 (مول / لتر) (CAS number 7558-79-4) ثم يضاف المحلول لمنظم للحموضه إلى محلول مادة تقليل التوتر السطحي ويخفف الي واحد لتر وعند الطلب يتم التأكد من أن الاس الهيدروجيني (0,2 ± 7,5) باستخدام حامض الستريك او هيدروكسيد الصوديوم (CAS number 1310-73-2).

أصدرت هيئة المواصفات والجودة المواصفة القياسية المصرية الخاصة بأغطية الارضيات النسجية - ثبات اللون للشامبو متماثلة فنيا مع المواصفات الدولية ايزو 18168/2015 .
تحدد هذه المواصفة طريقة اختبار ثبات لون أغطية الأرضيات النسجية والخيوط والألياف الحرة والخصل المستخرجة من أغطية الأرضيات النسجية لتأثير محلول شامبو مرجعي 0 ويتم الإختبار بوضع عينة من أغطية الأرضيات النسجية أو خيط أو الألياف حرة أو خصل من أغطية الأرضيات النسجية لأقمشة قياسية ملامسة وتغمر تحت ضغط في محلول شامبو في وسط الأس الهيدروجيني (0,2 ± 7,5) PH
وتجفف العينة والقماش القياسية الملامسة لها بصورة منفصلة 0 ويتم تقييم التغير في لون العينة المختبرة وتبقيع القماش الملامس باستخدام المقياس الرمادي 0
ويكون محلول الشامبو محضر بإذابة جرام واحد من دورسيل كبريتات الصوديوم
dodecyl sodium sulfat (CAS - number 15-121-3)
و 0,2 جرام لوريك مونو أيزو بروبانول أميد
Lauric mono-isopropanolamide (CAS - number 142-54-1)
او 0,2 جرام كوكو نت دايتانول اميد
Coconut diethanolamide (CAS-number 68603-42-9)



EAT FRESH..LIVE FRESH



شركة الشاهين للمواد الغذائية (فريش فارم)

مدينة العبور - الإمتداد الشمالي - المنطقة الصناعية الأولى - قطعة 9 ، 10 بلوك (12,3) - ص.ب (108) - سجل صناعي (10,381)

تليفاكس : ٤٤٨٩.٣٤٦ / ٤٧/٤٨/٤٩/٥٠ (+٢٠٢) موبيل: ٠١٠٤٤٥٠٠٠٣٦ (+٢)

شارة المطابقة الخليجية

محمد محيي



الجودة في العالم

- يجب أن تأخذ شارة المطابقة الخليجية الشكل الموضح في اللائحة.
- في حالة تقليص أو تكبير شارة المطابقة الخليجية فإنه يجب مراعاة النسب المقدمة في المخطط في اللائحة.
- في حالة أن اللوائح المعنية لا تفرض أبعاد محددة فإن شارة المطابقة الخليجية يجب أن يكون لها ارتفاع هم على الأقل.
- يجب تثبيت شارة المطابقة الخليجية على المنتج أو على لوحة بياناته ومع ذلك إذا كان الأمر غير ممكن أو غير متاح نظراً لطبيعة المنتج فإنه يجب تثبيتها على العبوة إن وجدت أو على المستندات المصاحبة طبقاً لما هو وارد باللوائح المعنية في هذا الشأن.
- يجب تثبيت شارة المطابقة الخليجية بشكل واضح ومقروء وبصفة دائمة ولا يمكن إزالتها.
- يجب وضع شارة المطابقة الخليجية في نهاية مرحلة مراقبة الإنتاج.

يجب أن ترفق شارة المطابقة الخليجية برقم تعريف للجهة المقبولة

• يمنع منعاً باتاً وضع أي علامة أخرى بهدف الخداع فيما يتعلق بمعنى وشكل شارة المطابقة الخليجية.

• قد يحمل منتج ما علامات مختلفة تشير مثلاً إلى المطابقة إلى المواصفات الوطنية أو الدولية شريطة ألا يحدث وضع هذه العلامات أي نوع من أنواع اللبس مع شارة المطابقة الخليجية ويجوز تثبيت هذه العلامات فقط على المنتج وعبوته أو المستندات المرافقة للمنتج شريطة ألا يحيد ذلك من وضوح ومدى قراءة شارة المطابقة الخليجية.

• يجب تثبيت شارة المطابقة الخليجية عن طريق المصنع، أو عن طريق وكيله أو الممثل القانوني له في السوق الخليجي كما يمكن تثبيتها من قبل الشخص المسئول عن عرض المنتج في السوق الخليجية إذا ما ورد ذلك باللوائح الفنية الخليجية.

• يتوجب على الصانع أو الممثل القانوني له بالدول الأعضاء بالقيام بصياغة إقرار عن الحصول على شارة المطابقة الخليجية وذلك بعد استيفاء المتطلبات الخاصة بذلك (اختبار نموذج، تطبيق نظام جودة، الخ...)

• في حالة وجود مجموعة من اللوائح الفنية الخليجية التي تنطبق على المنتج فيمكن للمصنع إصدار إقرار واحد يتضمن كل اللوائح الفنية الخليجية التي يفي المنتج بمتطلباتها.

• يجب إتاحة الإقرار ومحتوياته إلى الجهات المختصة بالمراقبة ومسح الأسواق بالدول الأعضاء في حالة طلبه.

تعتبر شارة المطابقة الخليجية إحدى الوسائل الرئيسية لتقليص العوائق الفنية للتجارة وتسهيل الحركة الحرة للسلع عبر الحدود لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية. وهي شارة (وليس علامة جودة) تدلل على مطابقة المنتجات على الأقل للمتطلبات الأساسية الخاصة بالصحة والسلامة والبيئة. ووضع شارة المطابقة الخليجية يعد أمراً ملزماً لفئات المنتجات التي يصدر بشأنها لوائح فنية خليجية للتحقق من المطابقة وكان من أولويات هذه الفئات لعب الأطفال والأجهزة الكهربائية منخفضة الجهد. وتحدد اللوائح الفنية الخليجية إجراءات التحقق من المطابقة التي يتم تنفيذها سواء بواسطة الصانع أو بواسطة الجهات المقبولة **Notified Bodies** كطرف ثالث يتم الاستعانة به لتنفيذ إجراءات التحقق من المطابقة التي يشار إليها في اللوائح المعنية بكل فئة من المنتجات.

وفيما يلي بعض من الملامح الرئيسية التي تتسم بها هذه الشارة:

- تجسد شارة المطابقة الخليجية استيفاء المصنعين لجميع الاشتراطات الموضوعية في اللوائح الفنية الخليجية للمنتجات.
- شارة المطابقة الخليجية هي الشارة التي تؤكد بأن المنتجات الصناعية تتوافق مع اللوائح الفنية الخليجية.
- معنى المطابقة غير مقصور على المتطلبات الأساسية ذات الصلة بالسلامة، الصحة العامة، حماية المستهلك.. الخ.
- حيث قد تفرض لوائح معينة التزامات محددة لا تشكل بالضرورة جزء من المتطلبات الأساسية.
- وضع شارة المطابقة الخليجية على المنتجات يعني أن الشخص الطبيعي أو القانوني الذي قام بوضعها أو أصبح مسئولاً عن وضع الشارة المذكورة قد أكد بأن المنتج يطابق جميع الاشتراطات ذات العلاقة والمطبقة على المنتج وأنها وضعت بعد الانتهاء من كافة إجراءات تقويم المطابقة الملائمة.
- حيثما تخضع المنتجات الصناعية إلى أكثر من لائحة فنية خليجية فإن شارة المطابقة الخليجية تعني أن المنتجات تطابق كل الاشتراطات الواردة بتلك اللوائح ويجب تدوين اللوائح المطبقة وحيثما يكون مناسباً على لوحة البيانات.
- يجب أن يحمل أي منتج مشمول باللوائح الفنية الخليجية شارة المطابقة الخليجية ليتم طرحه في السوق الخليجية وإذا وجدت استثناءات واردة باللوائح الفنية الخليجية فإن هذه الاستثناءات تعني فقط عدم المرور بالخطوات الإدارية والتي يمكن أن تكون غير عملية أو اقتصادية بالنسبة لبعض المنتجات.



عن وضع الشارة المذكورة قد أكد بأن المنتج يطابق جميع الاشتراطات ذات العلاقة والمطبقة على المنتج وأنها وضعت بعد الانتهاء من كافة إجراءات تقويم المطابقة الملائمة.

• حيثما تخضع المنتجات الصناعية إلى أكثر من لائحة فنية خليجية فإن شارة المطابقة الخليجية تعني أن المنتجات تطابق كل الاشتراطات الواردة بتلك اللوائح ويجب تدوين اللوائح المطبقة وحيثما يكون مناسباً على لوحة البيانات.

• يجب أن يحمل أي منتج مشمول باللوائح الفنية الخليجية شارة المطابقة الخليجية ليتم طرحه في السوق الخليجية وإذا وجدت استثناءات واردة باللوائح الفنية الخليجية فإن هذه الاستثناءات تعني فقط عدم المرور بالخطوات الإدارية والتي يمكن أن تكون غير عملية أو اقتصادية بالنسبة لبعض المنتجات.

هيئة النقييس الخليجية نشارك في المعرض المصاحب لمؤتمر الطاقة العالمي الـ ٢٤ بأبوظبي

عبد الله عزب

صناعة الطاقة على الصعيدين الإقليمي والعالمي. ويتضمن جناح الأمانة العامة لمجلس التعاون في المعرض عروض مقدمة من عدد من القطاعات ومنظمات مجلس التعاون المتخصصة والتي تعنى بمجالات الطاقة واستدامتها بهدف إبراز الجهود والمنجزات التكاملية الاقتصادية التي حققها مجلس التعاون في هذا المجال الحيوي والمهم.

وفي تصريح له أعرب سعادة الأستاذ خالد آل الشيخ مدير عام مكتب هيئة الشؤون الاقتصادية والتنمية، رئيس اللجنة المنظمة لجناح مجلس التعاون في المعرض عن حرص الأمانة العامة خلال مشاركتها في المعرض على إبراز الجهود التي تبذلها منظومة مجلس التعاون في هذا المجال الحيوي، والخطة والمشاريع والاستراتيجيات التي تنفذها لضمان استدامة الطاقة وإزدهارها تنفيذاً للرؤى الاقتصادية الطموحة لدول المجلس، وتحقيقاً لأهداف التنمية المستدامة التي وضعتها الأمم المتحدة ذات العلاقة بالطاقة، إلى جانب ما تبذله دول مجلس التعاون من جهود كبيرة لتعزيز علاقاتها وتعاونها في مجال الطاقة مع مختلف الدول والتكتلات الاقتصادية لضمان استدامة نمو الاقتصاد العالمي وازدهاره.

تشارك هيئة النقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في المعرض المصاحب لمؤتمر الطاقة العالمي الرابع والعشرين خلال شهر سبتمبر، وذلك ضمن جناح الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية.

وانطلقت فعاليات المؤتمر في مدينة أبوظبي تحت رعاية كريمة من صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، حفظه الله ورعاه، بتنظيم من المجلس العالمي للطاقة، ومشاركة عدداً من رؤساء الدول، و ٧٢ وزيراً و ٥٠٠ رئيساً تنفيذياً، وعدد من رواد قطاع الطاقة، ويستهدف مواجهة التحديات ووضع خارطة طريق لمستقبل الطاقة العالمي. ويستعرض المؤتمر -الذي يستمر لمدة خمسة أيام - خلال أكثر من ٨٠ جلسة حوارية قضايا الطاقة والتطورات التي يشهدها القطاع، ويناقش المشاركون فيه تطورات قطاع الطاقة بكل مكوناته من النفط والغاز والكهرباء، وكذلك تطوير مصادر الفحم النظيف والطاقة المتجددة والنوية والنقل وكفاءة الطاقة والتمويل والاستثمار والاستشارات وغير ذلك ليشكل المؤتمر منصة مثالية لمبادرات أكبر وأكثر تنوعاً في ضوء التطور الكبير الذي تشهده

UKS
UKS EGYPT
QUALITY CERTIFICATION & SYSTEM

QUALITY IS NOT AN ACT... IT IS A HABIT...





الجودة في العالم

«المواصفات والمقاييس» السعودية تنظم ورشة عمل تنظيمية للاجتماع الـ ٨٣ للهيئة الدولية الكهرونتقنية IEC

محمد محيي



أقامت الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة خلال شهر أغسطس الماضي ورشة العمل التنظيمية للاجتماع العام الثالث والثمانون للهيئة الدولية الكهرونتقنية IEC، وذلك بالمقر الرئيسي لهيئة المواصفات بمدينة الرياض وسط مشاركة واسعة من المختصين من الجهات الحكومية والخاصة.

وأشار د. سعد بن عثمان القصبي محافظ هيئة المواصفات رئيس اللجنة الوطنية السعودية الكهرونتقنية إلى أن هذه الورشة تمثل خطوة عملية لتفعيل مبدأ الشراكة والتفاعل بين اللجنة وكافة شركائها، مطالباً الجهات ذات العلاقة في مجال المواصفات القياسية للمنتجات الكهرونتقنية بتقديم مقترحاتهم على التوجهات الاستراتيجية للجنة بهدف تفعيل دورها وطنياً ودولياً.

وأكد د. القصبي على ضرورة تفاعل القطاع الخاص مع اللجنة باعتبارها القطاع الأكثر تأثراً بالمواصفات والمقاييس مشيراً إلى أن اشتراك القطاع الخاص في إعداد وتبني المواصفات القياسية سيمنحه الفرصة للتعرف على المواصفات القياسية، والتوجهات الدولية في هذا المجال، وكذلك سيُمكنه من معرفة المواصفات الجديدة التي ستصدر في الأسواق وبالتالي سيكون مستعداً بشكل مبكر وجاهز للمنافسة.

فيما قام المهندس عبد الرحمن العبد الكريم - مدير إدارة المنتجات الكهربائية والإلكترونية بهيئة المواصفات - أمين اللجنة الوطنية السعودية الكهرونتقنية، بالتعريف عن اللجنة وأهميتها وتوجهاتها الاستراتيجية. مشيراً إلى أن اللجنة تعمل على تمثيل العلاقة بين جميع أصحاب المصلحة في المملكة وبين الهيئة الدولية الكهرونتقنية، كما تعمل اللجنة على مساندة أعمال الهيئة الدولية من خلال المشاركة في أنشطة الأعمال الفنية والإدارية لأنشطة إعداد المواصفات القياسية

وأنظمة المطابقة، وكذلك التمثيل الوطني لأنشطة المواصفات من خلال تشكيل اللجان الفنية الموزانية لأنشطة التقييس الكهرونتقني ومراجعة والتصويت على مشاريع المواصفات القياسية الدولية الكهرونتقنية وتبنيها.

على إثر ذلك استعرض المهندس وائل بن عبد الرحمن الذياب - نائب مدير إدارة المنتجات الكهربائية والإلكترونية عدد من القضايا وأهم المعلومات المتعلقة بالاجتماعات السنوية للجان الفنية للهيئة الدولية الكهرونتقنية وآليات تفعيل دور المملكة بها.

وفي ختام الورشة قدم المهندس علي الزيدان شرحاً تفصيلياً لآلية التسجيل لحضور الاجتماع العام السنوي للهيئة الدولية الكهرونتقنية.

في قرار لوزارة التجارة والصناعة بسلطنة عمان

بدء تطبيق مواصفة مسندحضرات التجميل ومنجد

لصحة الإنسان وذات سلامة كافية عند استعمال المستحضر التجميلي تحت ظروف الاستخدام العادية والمعقولة بالإضافة لتحقيق الانسجام والمواءمة الموحدة للأسواق الخليجية المشتركة.

وأوضحت أخصائية ضبط جودة المنتجات الكيميائية أن المواصفة القياسية تطرقت إلى متطلبات ومعايير السلامة العامة ومنها أن تكون مستحضرات التجميل ومنتجات العناية الشخصية خالية من الخنزير ومشتقاته وخالية من أي مواد غير نظيفة أو متحللة وأن تكون متجانسة ومستقرة ولا تتغير خصائصها خلال مدة صلاحيتها عند تخزينها واستخدامها وفقاً للتعليمات.

تبدأ وزارة التجارة والصناعة بسلطنة عمان تطبيق المواصفة القياسية الخليجية رقم (٢٠١٦/GSO١٩٤٣) الخاصة بمتطلبات السلامة في مستحضرات التجميل ومنتجات العناية الشخصية مواصفة قياسية عمانية ملزمة نهاية يناير ٢٠٢٠ م وذلك بعد انقضاء (٦) أشهر من إصدار القرار الوزاري رقم ٢٠١٩/١٢٨ الخاصة بالمواصفة الذي صدر بتاريخ ٢٨ يوليو ٢٠١٩م.

وقالت شيما بنت خميس البلوشية أخصائية ضبط جودة منتجات كيميائية في المديرية العامة للمواصفات والمقاييس: جاء إصدار القرار نظراً لازدياد صنع واستيراد وبيع مستحضرات التجميل والعناية الشخصية في الأونة الأخيرة ولتوفير منتجات آمنة

خلال اجتماعها بجنيف

الكودكس الدولية نعلمد قواعد الممارسات لنقليل النعرض للملوثات في الزيوت المكررة

رضا محمد سيد



للحد من 3-MCPDE و GE خلال الإنتاج الزراعي ، وتكرير الزيوت النباتية وزيوت الأسماك و معالجة الزيوت بعد تكريرها ، واختيار واستخدام الزيوت المكررة في المنتجات المصنعة من الزيوت المكررة « وسوف ستساعد هذه التدابير على تقليل تعرض المستهلكين لـ 3-MCPDE و GE.

وقال ممثل لشعبة سلامة الأغذية وجودتها في وزارة الصحة ، ماليزيا ، «سيتم استخدام هذه التدابير كدليل في صناعة زيت النخيل الماليزي لضمان سلامة الأغذية وجودتها على طول سلسلة الغذاء». ماليزيا ، باعتبارها ثاني أكبر منتج لزيت النخيل في العالم ، تولي أولوية عالية لسلامة الأغذية وجودتها حيث يتم استخدام معظم زيت النخيل كمكون للأغذية ومستحضرات التجميل. «تلتزم الحكومة الماليزية بتقييم العديد من التقنيات للحد من تكوين 3-MCPDE و GE. وقالوا إن تنفيذ هذه التدابير جنباً إلى جنب مع التقنيات المناسبة سيضمن امتثال منتجات زيت النخيل لمتطلبات البلدان المستوردة.»

اعتمدت لجنة الدستور الغذائي الثانية والأربعين المنعقدة في جنيف ، سويسرا في الفترة من ٨ إلى ١٢ يوليو ٢٠١٩ ، مدونة ممارسات (COP) للحد من Monochloropropane-1,2- diol esters (3-MCPDE) و Glycidyl Esters (GE) في الزيوت المكررة والمنتجات الغذائية المصنوعة من الزيوت المكررة.

المادة الكيميائية (Monochloropropane-1,2- diol esters) والمواد ذات الصلة تسمى استرات 3-MCPD هي ملوثات موجودة في بعض الأطعمة المصنعة والزيوت النباتية عن غير قصد في هذه الأطعمة خاصة أثناء عمليات تكرير الزيت وصنفت الوكالة الدولية لبحوث السرطان 3-MCPD على أنها مجموعة 2B ، «ربما تكون مسرطنة للبشر» وله أيضا تأثيرات مضادة للخصوبة عند الرجال .

قررت لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن الإضافات الغذائية (JECFA) أنه بالنظر إلى المخاوف الصحية المحتملة المرتبطة بـ 3-MCPDE و GE ، كان من المهم تقليل التعرض خاصة في حليب الأطفال الرضع والحد من التعرض لـ 3-MCPDE و GE من خلال خفض مستويات هذه الملوثات في الزيوت المكررة والمنتجات المصنوعة من الزيوت المكررة. قادت الولايات المتحدة إلى جانب ماليزيا وبنونسيا اعتماد هذه التدابير بهدف إتاحة تلك التدابير بصورة واضحة للمزارعين

ات العناية الشخصية.. نهاية يناير ٢٠٢٠

في المواصفة القياسية الخليجية رقم (٢٠١٦/GSO ١٩٤٣)، مشيرة إلى أن المواصفة تطرقت أيضا إلى ذكر قوائم بالمواد الملونة والمواد الحافظة ومرشحات الأشعة فوق البنفسجية المسموح إضافتها في مستحضرات التجميل ومنتجات العناية الشخصية وفقا للشروط المنصوص عليها في المواصفة. ووجهت شيماء البلوشية الشركات المنتجة والمستوردة لمستحضرات التجميل ومنتجات العناية الشخصية الالتزام بالمواصفة القياسية والإطلاع عليها من خلال زيارة متجر المواصفات بموقع هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية على الرابط store/gso.org.sa

وأضافت شيماء البلوشية: كما تضمنت المواصفة متطلبات التعبئة والتغليف والبيانات الإيضاحية الواجب توافرها في جميع مستحضرات التجميل ومنتجات العناية الشخصية واشتملت على قائمة توضيحية بالمنتجات الخاضعة لهذه المواصفة. وأكدت أخصائية ضبط جودة المنتجات الكيميائية على أنه يجب أن تستوفي المكونات المستخدمة في مستحضرات التجميل ومنتجات العناية الشخصية متطلبات هذه المواصفة الخاصة بالقيود المفروضة على مكونات مستحضرات التجميل لذا اشتملت المواصفة على قائمة بالمكونات المحظور استعمالها في مستحضرات التجميل والعناية الشخصية كما تضمنت قائمة بالمواد المقيدة التي يسمح إضافتها وفقا للقيود المنصوص عليها

اخبارات الأداء القياسية لملابس الاعمال الشاقة للرجال والسيدات

CAREER APPAREL



المختبر



■ أمل عبد المنعم

مواصفات ملابس العمل

تكون غالبا ذات تصميم محدد يرتديها العاملون مناسبة للاعمال الشاقة للرجال والسيدات في اماكن العمل ذات المهن التخصصية وتكون المظهرية جيدة وخالية من العيوب ذات ملمس ناعم ولا يوجد تغير في ملمس او نعومة السطح تؤثر على جودتها

- ملابس العمل العادي (الغير شاق) CAREER DRESS APPAREL

وهي ملابس عادة لا تتعرض للاحتكاك الذي يسبب التآكل ويعتبر المظهر اكثر اهمية من قوة التحمل وتصنف هذه الاقمشة حسب الاوزان وكذلك يختلف استخدامها حسب الوزن فمنها :- (وزن ثقيل - وزن متوسط - وزن خفيف)

- الوزن الثقيل

يكون وزن المتر المربع ٢٠٠ جم فاكثر وتستخدم في :-
(البنطلونات - البديل - البليزر - سترة النادل { الجرسون }
- الصديري - الافرول)
- ملابس الوزن المتوسط

يكون وزن المتر المربع من ١٥٠ جم الى ٢٠٠ جم
وتستخدم في :-

(القمصان - البلوزات - بلاطي المعامل)

- ملابس الوزن الخفيف

يكون وزن المتر المربع اقل من ١٥٠ جم وتستخدم في :-
(القمصان - البلوزات - الفساتين الخفيفه)

- ملابس العمل الشاق CAREER VOCATIONAL APPAREL

وهي ملابس تكون قادرة على تحمل الاحتكاك الذي يسبب التآكل ويعتبر قوة التحمل اكثر اهمية من المظهر وكذلك تصنف حسب وزن المتر المربع ويختلف استخدامها حسب الوزن فمنها :-

(وزن ثقيل - وزن متوسط - وزن خفيف)

- ملابس العمل الشاق وزن الثقيل
يكون وزن المتر المربع يبدأ من ٢٧٠ جم فاكثر
وتستخدم في :-

(الافرول - بلاطي المعمل - البنطلونات - الجواكت)
- ملابس العمل الشاق وزن المتوسط

ويكون وزن المتر المربع من ١٥٠ جم الى ٢٧٠ جم وتستخدم في :-
(المراليل - بلاطي المعمل - ملابس التمريض)

- ملابس العمل الشاق وزن الخفيف

يكون وزن المتر المربع اقل من ١٥٠ جم ويستخدم في :-
(الثياب الفضفاضة - قمصان العمل الخفيفة - الفساتين)

الاختبارات التي تجرى على العينة

- اختبار وزن المتر المربع
- اختبار قوة القطع (الحمل القاطع) للاستخدامات المنزلية والاستخدامات العامة
- اختبار مقاومة التمزق في كلا الاتجاهين

الطولي والعرضي

- اختبار قابلية الخيوط للتشكيل

- اختبار ثبات اللون للضوء

- اختبار ثبات اللون للاحتكاك

- اختبار ثبات اللون للغسيل

- اختبار ثبات اللون للعرق

- اختبار اخرة الغازات المحترقة

- التغير في الابعاد

- اختبار قابلية الاشتعال

- اختبار الاحتفاظ بالملمس والخصائص والمظهرية

- اختبار التخلص من الاتربة

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 .



معمل القياسات البيئية والمنوعة

■ خالد عبد الجليل

-قياس سرعة الهواء
-قياس مستوي الأتربة
-قياس نسبة العكارة
-قياس شدة الاستضاءة في الأماكن المغلقة والمفتوحة
-قياس مستوي الضوضاء في الأماكن المغلقة والمفتوحة
-قياس كمية وحجم الأتربة في الأماكن المغلقة والمفتوحة
-قياس الهيدرومتر بوميه لقياس تركيز الأملاح
-قياس اللمعة (بويات وكيمويات)
-قياس غازات العادم
-قياس Spectrophotometer
-قياس نسبة الأوزون في الماء
-قياس نسبة الأكسجين في الماء
-قياس الاهتزازات الميكانيكية
-قياس نسبة الأكسجين في الأنابيب
كما يقوم المعمل حالياً بمراجعة آخر إصدار للمواصفة ISO/IEC 17025:2017 وتطبيقها علي كل فروع القياسات التي يستطيع القيام بها حالياً للتوافق مع متطلبات المجلس الوطني للإعتماد (إيجاك)



معمل القياسات البيئية والمنوعة يحتوي المعمل علي 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 تاكوميتر (سرعة دوران المحركات)
 - جهاز قياس Spectrophotometer
 - جهاز قياس اللمعة (للبيويات والكيمويات)
 - جهاز قياس الأتربة العالقة
 - جهاز قياس الأملاح الذائبة
 - جهاز قياس التوصيلية الكهربائية (Conductivity meter)
 - جهاز قياس سرعة الهواء
 - نظام الرصد البيئية
- ويقوم المعمل بعمل خدمات المعايرة لكل مما يأتي :
- قياس سرعة المحركات ضوئي ويدوي
 - قياس مستوي الصوت
 - قياس التوصيلية الكهربائية
 - قياس الأملاح الذائبة TDS



أنواع الموازين ومعايرتها



■ هدى فرماوى

الوزن هو عبارة عن مقدار ما في الجسم من مادة، ويُعبر أيضاً عن مقدار جذب الأرض للأجسام من خلال الجاذبية الأرضية، ويتم حساب قوة جذب الجاذبية الأرضية للأجسام من خلال إيجاد حاصل ضرب الكتلة في مقدار الجاذبية الأرضية وتقاس بوحدة نيوتن، وبهذا يمكن التعبير عن الوزن بالقوة، ويمكن التعبير عن الوزن باستخدام الوحدات الآتية: الرطل، والقيراط، والأوقية، وكيلوغرام، والغرام.

ويتم قياس الوزن من خلال جهاز يسمى بالميزان، وهو عبارة عن آلة تستخدم لتحديد ثقل الأشياء المختلفة، وهناك ثلاثة أنواع من الموازين والتي تختلف عن بعضها في درجة تطورها ودقتها، فهناك: الموازين التقليدية، والموازين الميكانيكية، والموازين الإلكترونية.

الموازين التقليدية

هي أقدم أنواع الموازين المستخدمة، والتي يعود استخدامها إلى ما بعد عام ٢٥٠٠ قبل الميلاد، وقد ظهرت في مصر، أما أنواع الموازين التقليدية فهي: الميزان ذو الكفتين: يحتوي هذا الميزان على عصا أفقية مثبتة على عصا عمودية موصولة بقاعدة، بالإضافة إلى كفتين للميزان معلقتين على كل طرف من العصا الأفقية، وتحتوي في المنتصف على قطعة معدنية صغيرة وصلبة ولها حافة، ويتم استخدام مجموعة من الأثقال معروفة الوزن من خلال وضعها في إحدى الكفتين، بينما توضع المواد المراد معرفة وزنها في الكفة الأخرى حتى تتعادل الكفتان، ويستخدم هذا النوع لقياس الأوزان لمواد خفيفة نوعاً ما، كالخضروات، والحبوب. الميزان القبانى: أو ما يسمى بالميزان الروماني، وذلك لأن الرومان من طوره قبل حوالي ألفي عام، ويستخدم هذا النوع من الموازين وزناً صغيراً نوعاً ما لقياس أوزان أجسام ثقيلة وكبيرة، ويحتوي هذا الميزان على قضيب أفقي مثبت عليه ذراعان إحداهما ذراع قصيرة والأخرى ذراع طويلة، حيث يتم وضع الثقل معروف الوزن في كفة الذراع القصيرة، ثم يحدد وزن الأشياء من خلال تحريك ثقل الميزان على الذراع الطويل المقسم، حتى يحدث توازن ويكون الذراع أفقياً تماماً، وتعطى القراءة الموازين الميكانيكية

ظهرت هذه الموازين في القرن الثامن عشر الميلادي، وتميزت بوجود أذرع تعمل على تخفيض قوة الثقل الكبير إلى قوة أقل، وتحتوي على مؤشر حساس لقياس الوزن، وهناك ثلاثة أنواع من هذه الموازين هي: الميزان ذو الذراع: يتميز بأنه مزود بموازن يعمل على بيان وزن الجسم، حيث يتحرك الميزان على طول الذراع حتى يزن الجسم، وتوجد علامات على الذراع لتحديد الوزن. ميزان زنبركي بسيط: يتميز باحتوائه على زنبرك واحد أو أكثر لقياس وزن الأشياء التي توضع في كفة فيه، ويحرك وزن الأشياء كل زنبرك ليطول أو يضغط. الميزان بمؤشر: هو ميزان يحتوي على قرص مدرج لتحديد الوزن، ويميل المؤشر إلى جهة واحدة ليوزن الثقل الموضوع على المنصة، وتدور إبرة في المؤشر على القرص المدرج لبيان الوزن.

الموازين الإلكترونية



تتميز الموازين الإلكترونية باحتوائها على جهاز يسمى خلية قياس جهد الثقل، ويقاس هذا الجهاز القوة التي يحدثها ثقل الحمل الموضوع في الميزان، ومن أهم أنواعه: الميزان المائي. الميزان المثوي. الميزان الجسري.

وتقوم الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة بالإدارة العامة للقياسات والمعايرة الصناعية بمعايرة هذه الموازين طبقاً لاجتياز المراجع الدولية OIMLR76 وللكتل OIMLR 111 لمعايرتها وتحديد رتبته طبقاً للجدول الموجودة بالمواصفة المذكورة .





قياس الصوت وأجهزة الضوضاء

هدى الفرماوى



بشكل عام السؤال عن وحدة قياس الصوت ليس دقيقاً تماماً، حيث إنه للصوت العديد من الخصائص التي من المهم استخدام الوحدات المختلفة لتعريفها مثل طول الموجة الصوتية، أو ترددها، أو شدتها. لكن لربما أول ما يتردد إلى ذهن عند الحديث عن (وحدة قياس الصوت) هو شدة الصوت، لكن في هذا المقال سنتحدث عن العديد من الوحدات المهمة المتعلقة في تحديد خصائص الصوت، بالإضافة إلى أننا سوف نقوم بتعريف الصوت نفسه قبل البدء بالحديث عن وحدات الكميات المتعلقة به.

في الفيزياء الصوت هو عبارة عن موجات ميكانيكية طولية؛ والأمواج الميكانيكية هي الأمواج التي تنتقل خلال الأوساط المادية، ولا يمكنها الانتشار دون وجود وسط مادي بينما نقول عن الموجة إنها طولية إذا كان اتجاه انتشار هذه الموجة هو اتجاه اهتزازها ذاته، أي موازياً لاتجاه الاهتزاز (يوجد نوع آخر من الأمواج وهو الأمواج المستعرضة، وهذه الأمواج تنتشر بشكل عامودي على اتجاه الاهتزاز مثل أمواج الماء كما يعرف الصوت على أنه اهتزاز ينشأ ويحمل على الأوساط المادية (مثل الهواء) لينتقل خلالها، وإذا وصل الصوت لمستقبل مثل أذن الإنسان فإنه يمكن إدراكه بواسطة حاسة السمع

• بما أن الصوت هو عبارة عن موجة ميكانيكية طولية، فهذا يعني بأنه سوف يكون للصوت خصائص الموجات الطولية والموجات الميكانيكية نفسها. لكن قبل البدء بالحديث عن هذه الخصائص فإنه من اللازم توضيح شكل هذه الموجة. الموجة الصوتية بشكل عام تحمل على الوسط المادي لأنها تسبب تغيراً في الضغط في هذه المادة، فمرة يزداد الضغط، وأخرى يقل؛ وتسمى المنطقة التي يزداد ضغطها (بالتضاغط) بينما تسمى المنطقة التي يقل ضغطها (بالتخلخل)، والموجة الصوتية عبارة عن مجموعة من التضاغطات يفصل بينها تخلخلات يكون اتجاه انتشارها موازياً لاتجاه تغير الضغط

مثل أي موجة أخرى فإن لموجة الصوت طولاً موجياً، حيث إن الطول الموجي يعرف على أنه المسافة بين أي نقطتين متماثلتين متتاليتين (مثل قمة الموجة)، فنقول إن المسافة بين قمتين متتاليتين هي الطول الموجي للموجة، والأمر سياتي لأي نقطتين أخريين متماثلتين. كما أن أحد أهم خصائص الموجة هو التردد، حيث إن التردد هو مقلوب الزمن الدوري للموجة، والزمن الدوري هو الزمن اللازم للموجة كاملة حتى تعبر نقطة ما، بينما التردد هو عدد الموجات التي تعبر خلال نقطة ما في زمن ما. يوجد أيضاً سعة الموجة، حيث إن سعة الموجة هي مقدار التآرجح في الضغط الذي سببته الموجة (مقدار التضاغط والتخلخل الذي خلقته الموجة في الوسط الحامل لها). يوجد أيضاً شدة الموجة الصوتية (أي مقدار الإزجاج الذي سوف تسببه هذه الموجة)، وهي من الأشياء التي يجب معرفتها عند الحديث عن موجة صوتية ما، وشدة الصوت مرتبطة بسعة الموجة

الصوتية؛ إذ إنها تتناسب مع مربع سعة الموجة أيضاً من السمات المهمة لأي موجة هي سرعة الموجة، وبشكل عام يمكن حساب سرعة الموجة عن طريق ضرب ترددها بطولها الموجي، والأمواج الصوتية ليست استثناء، لكن يوجد طريقة إضافية لحساب سرعة الموجة الصوتية وهي بالاعتماد على الخصائص القصورية (مثل الكثافة) والخصائص المتعلقة بالمرونة (مثل معامل الحجم (بالإنجليزية: Bulk Modulus)) للوسط الذي تحمل الموجة الصوتية عليه، وتسهم خصائص المرونة بالتأثير الأكبر في سرعة الصوت؛ حيث إنه كلما زاد تفاعل جزيئات وذرات المادة مع بعضها البعض زادت سرعة الصوت في هذا الوسط المادي، وبسبب هذا تكون سرعة الصوت أكبر ما يمكن في الأوساط الصلبة (عصلية)، بينما تكون أقل ما يمكن في الأوساط الغازية (عغازية)، وفي الأوساط السائلة تكون سرعة الصوت (عسائلة) بين سرعتها في الأوساط الصلبة والغازية

بعد أن تم توضيح معنى وتعريف بعض من خصائص الموجات فإنه لا بد من تحديد وحدة القياس المستخدمة في قياس كل خاصية ولماذا يتم استخدام تلك الوحدة. قبل البدء تجدر الإشارة إلى أنه يوجد نوعان من وحدات القياس؛ وحدات قياس مطلقة (مثل المتر، والكيلوغرام، والثانية، ...)، ووحدات القياس المطلقة هي وحدات القياس التي تعبر عن الشيء نفسه في جميع الأوساط، والأزمنة، والأمكنة. النوع الآخر من وحدات القياس هو وحدات القياس النسبية (مثل الديسيبل)، ووحدات القياس النسبية لا تعبر عن الشيء نفسه في جميع الأوساط، فعلى سبيل المثال، إن الديسيبل في الهواء يختلف عن الديسيبل في الماء. وفيما يأتي ذكر لأهم الكميات المتعلقة بالصوت والوحدات الخاصة بها

• الطول الموجي هو مسافة، لذلك يتم قياسه باستخدام وحدات قياس الطول مثل المتر لو كنا نستخدم النظام العالمي للوحدات.

اختبار متطلبات الأداء القياسية للبطاطين للاستخدامات العامة والمنزلية

■ أمل عبد المنعم

ويتم اجراء الاختبارات على البطانية طبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٢٠٠٨/٦٧٣٤ فى معامل الغزل والنسيج بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة البطانية هى قماش ليس به حشو أو خياطة مصممة أساسا لغرض التدفئة سواء كانت منسوجة أو تريكو وهى ضمن مستلزمات السرير وتصنع البطاطين بتركيبات متعددة مثل

-البطاطين التقليدية وعادة تكون منسوجة بتركيب نسجى سادة او مبرد ويجرى عليها عملية كستره فى الوجهين -البطاطين المصنعة بطريقة التفريز وهى شاشة من قماش قطنى رقيق موضوع بين رقيقتين من القوم ويتخللها خصل على السطح الخارجى -البطاطين غير المنسوجة ويتم ترابط الشعيرات مع بعضها وذلك بطريقة كيمائية او ميكانيكية او حرارية او اى طريقة اخرى

-البطاطين ذات العزل الحرارى : تنسج بحيث تكونت - بها فراغات بين طبقتين النسيج لتعمل على الاحتفاظ - بالهواء الذى تم تدفئته عن طريق الجسم **ويجرى على البطانية عدة اختبارات مهمة مثل :**
-اختبار المظهرية

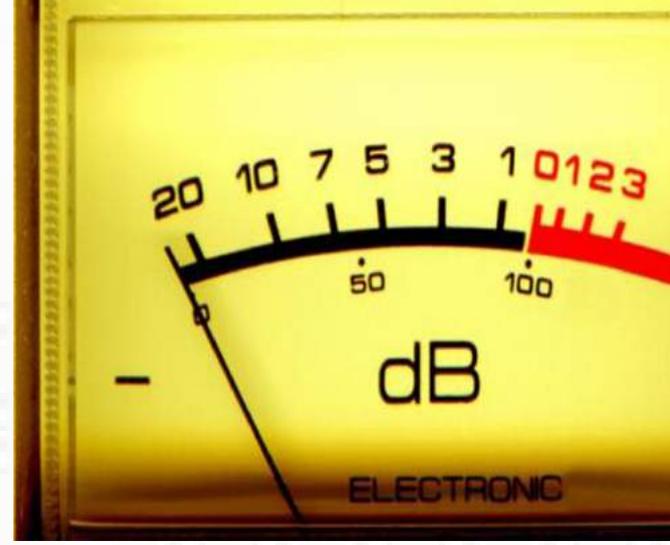
يتم تحديد مظهرية قماش البطاطين والحواف والخياطات والوصلات وخصائص المظهرية قبل وبعد الغسيل لتحديد مدى جودتها

-اختبار الانفجار
ويتم ذلك الاختبار على البطاطين التريكو فقط لتحديد مدى مقاومتها لتحمل الانفجار لاي شد او ضغط عليها وذلك على جهاز الانفجار لتعيين قوة وتمدد الانفجار بطريقة الضغط الهيدروليكي بمعدل ثابت من خلال الضغط

-اختبار الحمل القاطع
ويتم اجراء الاختبار على جهاز قوة الشد والاستطالة عند اقصى قوة ويختص هذا الجهاز باقمشة البطاطين المنسوجة والغير منسوجة لتحديد مدى مقاومة البطانية لاقصى قوة شد واستطالة عليها
-اختبار التغير فى الابعاد

يتم تقييم العينة بعد خمس غسالات لتجديد مدى تغيرها للبطاطين القطن وبطاطين الصوف المخلوطة ويتم تقييم العينة بعد ثلاث غسالات للحمات الاخرى

-اختبار ثبات اللون للضوء
-اختبار ثبات اللون للغسيل
-اختبار ثبات اللون للجاف
-اختبار ثبات اللون للاحتكاك
-اختبار اخرة الغاز المحترق
-اختبار قابلية الاشتعال
-اختبار الانتقال الحرارى



• الزمن الدوري يقاس بوحدات قياس الزمن مثل الثانية.
• التردد هو مقلوب الزمن الدوري لذلك سوف يكون مُقاساً بمقلوب وحدات الزمن، أي ١/ثانية، وتُعرف هذه الوحدة بالهيرتز.

• سعة الموجة الصوتية تقاس بوحدات قياس الضغط مثل وحدة نيوتن/متر، والتي تكافئ ١ باسكال. نحن نستخدم وحدات قياس الضغط عند قياس السعة لأن سعة الموجة الصوتية هي ضغط (ملاحظة: الضغط الجوي في الظروف المعيارية هو ١٠٥ باسكال، ويمكن لأذن الإنسان الإحساس بموجة صوتية تمتلك على الأقل سعة مقدارها ١٠-٥ باسكال، بينما السعة التي سوف تسبب الألم للأذن وتؤديها هي ١٠ باسكال).

• شدة الصوت تقاس بوحدة الديسيبل (بالإنجليزية: Decibel) وعادة ما يتم اختصارها بالحرطين dB. الديسيبل هو وحدة نسبية ومعنى ذلك هو أن هذه الوحدة تقوم بالمقارنة بين ضغطتين مختلفتين، واحد منهما يكون ضغطا مرجعيا، لذلك، بسبب اختلاف الضغط المرجعي بين الماء والهواء فإن الديسيبل سوف يكون له قيم مختلفة في كل من الماء والهواء، حيث إن الضغط المرجعي في الماء يساوي ١ ميكرو باسكال، بينما الضغط المرجعي في الهواء هو ٢٠ ميكرو باسكال.

• سرعة الموجة تقاس بوحدات قياس السرعة، وهي متر/ثانية وتبلغ سرعة الصوت في الهواء عند درجة ٢٠ مئوية تقريبا ٣٤٣ م/ث

وتحتاج المصانع الى جهاز قياس وأداة سهلة يمكنها قياس ومراقبة ضغط مستوى الصوت فى مجموعة مختلفة من البيئات الصناعية حيث يمكن تحديد مصادر الضوضاء العالية وعزلها بسرعة حتى يتم اتخاذ التدابير التصحيحية للحد من المشكلة والتخلص منها



المستهلك



تحذيرات طبية من تناول أطعمة ذات سعات حرارية عالية أثناء النعرض للإجهاد

■ محمد عبد الحميد

منطقة "الوطاء"، التي تُعرف أيضًا باسم «منطقة تحت المهاد»، وهي منطقة صغيرة في قاع الدماغ تؤدي دورًا رئيسيًا في تنظيم المستوى العام لنشاط الجسم، وتنظم درجة حرارة الجسم، والتنفس والنوم والجوع والعطش والتبول والدوافع الجنسية والانفعالات العاطفية؛ فيما يقوم جزء آخر من الدماغ -اللوزة المخاطية- بمعالجة الاستجابات العاطفية، بما في ذلك القلق.

ويوضح الباحث الرئيسي في الدراسة «كيني تشي كين»، أنه عندما تعرضت الفئران للإجهاد على مدى فترة طويلة، وكان الطعام متاح لها عالي السعات الحرارية، أصبحت الفئران بديئة بسرعة أكبر من تلك التي تناولت الأطعمة عالية الدهون نفسها في بيئة خالية من الإجهاد»، مُرجعًا ذلك إلى جزيء NPY الذي ينتجه الدماغ بشكل طبيعي استجابة للتوتر لتحفيز الأكل عند البشر وكذلك الفئران.

يضيف «كين»: في الظروف العادية، ينتج الجسم الأنسولين مباشرة بعد الوجبة، مما يساعد الخلايا على امتصاص الجلوكوز من الدم ويرسل إشارة "توقف عن الأكل" إلى منطقة "الوطاء"؛ لكننا اكتشفنا أن الإجهاد المزمن وحده رفع مستويات الأنسولين في الدم بشكل طفيف؛ ومع اتباع نظام غذائي عالي السعات الحرارية، كانت مستويات الأنسولين أعلى بعشرة أضعاف مما لدى الفئران التي كانت خالية من الإجهاد وحصلت على نظام غذائي طبيعي.

أظهرت الدراسة أيضًا أن وجود هذه المستويات العالية من الأنسولين ولمدة طويلة في اللوزة تسبب في زيادة حساسية الخلايا العصبية للأنسولين، الأمر الذي منعها من اكتشاف الأنسولين تمامًا. وأظهرت الدراسة أن هذه الخلايا العصبية المنزوعة الحساسية زادت بدورها من مستويات NPY، التي شجعت على تناول الطعام وقللت من استجابة الجسم الطبيعية لحرق الطاقة من خلال الحرارة.

تشجع الشخص المُجهَد على تناول مزيد من الطعام.. وتمثل ضربة مزدوجة تؤدي إلى السمنة صورة مجهرية توضح استجابة الخلايا العصبية لإنتاج جزيء NPY (باللون الأحمر) أثناء تناول وجبات ذات سعات حرارية مرتفعة خلال الإجهاد Credit: Garvan Institute / published in Cell Metabolism كشف باحثون في "معهد جارفان للأبحاث الطبية" بأستراليا أن تناول الأشخاص لأطعمة مرتفعة السعات الحرارية في أثناء إصابتهم بالإجهاد له تأثير كبير في زيادة وزن الجسم بصورة أكبر، إذ كشفوا عن مسار جزيئي في الدماغ، يتحكم فيه هرمون الأنسولين، ويؤدي إلى زيادة الوزن.

وأوضحت الدراسة، التي نشرتها مجلة "سيل ميتابوليزم" (Cell Metabolism)، اليوم "الخميس"، ٢٥ إبريل، أنه يجب علينا عندما نكون مجهدين أن نكون أكثر حرصًا في اختيار نوعية الطعام الذي نتناوله، مشيرة إلى أن اتباع نظام غذائي عالي السعات الحرارية، في أثناء التعرض للإجهاد، يؤدي إلى زيادة الوزن أكثر من النظام الغذائي نفسه حين يطبق في بيئة خالية من الإجهاد. يقول "هربرت هيرزوج" -رئيس مختبر اضطرابات الأكل في معهد جارفان للأبحاث الطبية، والمشارك في الدراسة- في تصريحات لـ"العلم": "اكتشفنا مسارًا محفزًا للتغذية لم يكن معروفًا من قبل. وهذا المسار يتم تحفيزه في ظل تعرض الشخص للإجهاد جنبًا إلى جنب مع تناوله للأطعمة ذات السعات الحرارية الكثيفة التي توفر صلة واضحة بين الإجهاد والسمنة وجزيء NPY الموجود بالمخ. كما توضح الدراسة أيضًا أن الأنسولين له تأثير واسع الانتشار في الجسم أكثر مما كان يُعتقد سابقًا، وأن تناقص تأثير الأنسولين على الخلايا العصبية التي تنتج هذا الجزيء يؤدي إلى تطور السمنة".

فحص الباحثون مناطق مختلفة من الدماغ لدى الفئران. بينما يتم التحكم في تناول الطعام بشكل أساسي من قبل

بدلاً من المسكنات.. ٧ نصائح نخاطك من ألم العظام

يعاني الكثيرون من ألم العظام باستمرار، فإذا كنت من بين هؤلاء، إليك بعض العلاجات المنزلية التي يقدمها موقع بولد سكاي الهندي، ويمكنك تجربتها بدلاً من تناول مسكنات الألم ما لم تكن شديدة.

١- ملح إبسوم

يتم امتصاص الأملاح بسهولة عبر الجلد فهي تخفف الالتهاب وتقلل من تقلصات العضلات. أضفي ٢ كوب من ملح إبسوم إلى ماء الاستحمام واجلسي فيه لمدة ٢٠ دقيقة.

٢- كمادات ساخنة وباردة للتخفيف الفوري من الألم

ضعي كيس ثلج بارد لمدة ٢٠ دقيقة ثم كيس ساخن على المنطقة المصابة لمدة ٢٠ دقيقة كرري هذه العملية حتى يخف الألم.

٣- زيادة كمية الكالسيوم

الكالسيوم يعمل على زيادة كثافة العظام تناولوا الخضراوات الغنية به مثل البروكلي واللفت .

٤- فيتامين د

يحافظ على عظام قوية وصحية وهو متواجد في الحليب وعصير البرتقال والجمبري وصفار البيض والتونة.

٥- التدليك مع زيت جوز الهند

قومي بتسخين ملعقتين كبيرتين من زيت جوز الهند ودلكي المنطقة المصابة وكرري ذلك عدة مرات في اليوم.

٦- شاي الزنجبيل

له خصائص مضادة للالتهابات، تناولوا كوباً من شاي الزنجبيل وأضيفي العسل إليه .

٧- روزماري

يساعد زيت الروزماري على زيادة الدورة الدموية قومي بتدليك مفاصلك به يوميا .

أصوات يصدرها جسمك ننذر بضرورة زيارة الطبيب

فاطمة عبدالجواد

يصدر جسم الإنسان ضوضاء و «صفارات إنذار» تقول إن «الوقت قد حان لزيارة الطبيب» بطريقة أو بأخرى. ونشر موقع «ذي صن» البريطاني تقريرا عن ٤ أصوات مختلفة يطلقها الجسم، يمكن أن تنذر بضرورة زيارة الطبيب، وهي:

- نبض أو خفقان في الأذنين: ارتفاع ضغط الدم نادرا ما تكون لهذه الحالة أعراض ملحوظة، ولكن عند الشعور بأن القلب ينبض في الأذنين، فقد يكون ذلك علامة على ارتفاع ضغط الدم. وينصح الأطباء بضرورة علاج ارتفاع ضغط الدم على الفور، لأنه يزيد من خطر الإصابة بنوبة قلبية أو سكتة دماغية.

- سماع أصوات صفير في الأذن: ظاهرة الطنين إذا سمعت صفيرا معينا في إحدى إذنيك، ولم يكن المصدر خارجيا، يمكن أن يكون ذلك طنينيا.

ويعد الطنين حالة مرضية شائعة يمكن علاجها، كما يوصى الناس برؤية الطبيب عند ثبات الضجيج، وتأثيره على النوم والتركيز. ويقوم الطبيب العام بالتحقق من إصابة الأذن أو تراكم شمع الأذن، قبل إحالة المريض إلى أخصائي.

- الشعور بصفير عند التنفس: التهاب الرئة والربو:

يمكن أن يشير سماع صوت صفير وضوضاء عند استنشاق الهواء أو الزفير، إلى احتمال إصابتك بعدوى رئوية أو التهاب الشعب الهوائية. وتعالج التهابات الرئة بالمضادات الحيوية، إذا لم تختف من تلقاء نفسها باستخدام العلاجات المنزلية.

- صرير المفاصل: التهاب المفاصل:

عند سماع صوت صرير في المفاصل عند تحريكها والمعاناة من ألم حاد في الوقت نفسه، يجب عليك تحديد موعد مع طبيبك. ويمكن أن يكون الألم ناجما عن التهاب المفاصل، وهو حالة شائعة تسبب ألما حادا.



المستهلك



دراسة أميركية: فوائد جديدة للسّمك وفيتامين د

محمد مصطفى

انخفاضاً في التشخيص الأولي بالإصابة به، إذ يتطلب ذلك دراسة أطول، وإذا كنا نتحدث عن الوقاية من الإصابة بالسرطان فالأمر قد يتطلب تناول العلاج لفترة تزيد عن العقد».

ونشرت الدراسة الجديدة على الإنترنت في دورية (نيو إنغلاند جورنال أوف مديسين)، وكانت غالبية الأبحاث السابقة قد ركزت على متطوعين معرضين بالفعل بشدة لخطر الإصابة بأزمة قلبية أو جلطة أو سرطان، وشملت الدراسة ٢٥٨٧١ مشاركاً لا تقل أعمارهم عن ٥٠ عاماً، ولم يصب أي منهم بأزمة قلبية أو جلطة أو سرطان من قبل، وتابع أكثر من نصفهم الدراسة لأكثر من خمس سنوات.

وقالت مانسون إن النتائج الجديدة ستجعل "من يتناولون فيتامين د أو زيت السمك بالفعل يشعرون بأنه ليس هناك ما يدفعهم للتوقف"، ولكنها أضافت أن البعض ربما يرغبون في الانتظار إلى حين نشر مزيد من النتائج حول علاقة هذه المكملات بالسكري والوظائف الإدراكية والاكتهاب وأمراض المناعة الذاتية على مدى الأشهر الستة المقبلة؛ ليقرروا ما إذا كانت الفوائد تستحق تناولها.

خلصت دراسة أميركية كبيرة لمعرفة الفوائد الصحية لمكملات فيتامين د وزيت السمك، إلى أن تناول الزيت الغني بأوميغا-٣ يمكن أن يقلل بشدة من خطر الأزمات القلبية، كما بدأ أن فوائد فيتامين د تتركز في تقليل مخاطر الوفاة بمرض السرطان.

لكن فيتامين د وزيت السمك لم يقللا احتمالات الإصابة بنوبة أو الإصابة بالسرطان في حد ذاتها، وأظهرت الدراسة أن معدل الإصابة بأزمة قلبية لدى من تناولوا زيت السمك كان أقل بنسبة ٢٨ بالمائة مقارنة بمن تناولوا عقاقير وهمية، وقلت المخاطر بنسبة ٧٧ بالمائة وسط الأميركيين من أصل أفريقي.

لكن كبيرة باحثي الدراسة قالت "إن تلك النسبة الكبيرة بحاجة إلى تأكيد"، وأضافت الدكتورة جوان مانسون رئيسة قسم الطب الوقائي في مستشفى (بريجام أند ويمن) في بوسطن أن معدل الوفاة بسبب السرطان بين من تناولوا فيتامين د كان أقل بنسبة ٢٥ بالمائة، وأضافت أن ذلك قد يرجع إلى أن هذا الفيتامين "ربما يؤثر على البنية الحيوية للورم مما يقلل احتمالات انتشاره إلى مناطق أخرى في الجسم"، وتابعت في مقابلة عبر الهاتف: "لذلك قد نشهد انخفاضاً في معدل الوفاة بالسرطان ولكنه ليس

Meteory®

Fire Extinguishers

Safety In Hand



www.meteory-eg.com



Head office : 81 Joussef Tito st. Elnozha Heliopolis Cairo Tel: +20 26200068 Telfax:+20 26200069 Factory : Industrial zone C\1 - 10th of Ramadan city Tel: 055/4367855 Telfax: 055/4377679

Web site : www.meteory-eg.com / www.meteory.co

E.mail : info@meteory-eg.com / info@meteory.co / meteoryegy@yahoo.com

www.facebook.com/meteory

Hotline: 01289993330

WhatsApp: 01201170010

المتصورة: شارع الشيخ المشويح - وجوه الكوبر
الشرقية: طريق الاحرار - بجوار الحماية المدنية - الكوبر
المنوفية: شارع جمال عبد الناصر - برج الروة - بجوار كلية الهندسة - شين الكوبر
السادات: محل رقم 4 بالقطار رقم 19 - محور خدمات الحى الثانى

الغردقة: الشارع الرابع - بجوار المسجد القطرى
السويس: منطقة التريب - بجوار الحماية المدنية - محافظة السويس
شرم الشيخ: منطقة الريوة - خليج فحمة - قرية صق شارع - شرم الشيخ
6 اكتوبر: جولدن مول - محل رقم 18 الدورى الثانى - سيدان قريه التوتون

المنيا: 16 شارع السلام - ارض سلطان
اسيوط: شارع الهلالى - برج الرحمن - اسيوط
القيوم: شارع منشية عبدالله - برج طيبة - بجوار مسجد زاهر
بنى سويف: شارع عبد السلام عارف - بجوار سور الحماية المدنية

الإنهاء المولى للاتصالات

الموقع الإلكتروني <http://www.itu.int>

إعداد: أحمد محمد أحمد

(السدول الأعضاء) والقطاع الخاص (أعضاء القطاعات والمنتسبون والهيئات الأكاديمية)، المحفل العالمي الرئيسي الذي يمكن من خلاله للأطراف المختلفة العمل على تحقيق التوافق في الآراء حول طائفة واسعة من المسائل التي تؤثر على اتجاه الصناعة في المستقبل.

تمثل مهمة الاتحاد في تحقيق نمو شبكات الاتصالات والمعلومات وتنميتها المستدامة، وتسهيل النفاذ الشامل بحيث يستطيع الناس في كل مكان أن يشاركوا في اقتصاد ومجتمع المعلومات العالمي وأن يستفيدوا منهما.

وتتمثل أولوية رئيسية في سد ما يسمى بالفجوة الرقمية من خلال بناء البنية التحتية للمعلومات والاتصالات وتعزيز بناء قدرات ملائمة

وبناء الثقة في استعمال الفضاء من خلال تعزيز الأمن على الخط مباشرة بالإضافة الى وضع المعايير والمواصفات القياسية تستخدم في إنشاء البنية التحتية من أجل تقديم خدمات الاتصالات على أساس عالمي النطاق، أو من خلال الإدارة المطورة لطيف الترددات الراديوية، والمدارات الفضائية للمساعدة في توفير الخدمات اللاسلكية إلى كل ركن من أركان العالم.

وتتمثل جهود التي يبذلها الاتحاد الدولي للاتصالات في وضع المعايير والمواصفات أكثر أنشطة الاتحاد شهرة وأقدمها فيعمل قطاع تقييس الاتصالات في صناعة هي أسرع الصناعات تغيراً في عالم اليوم، ويواصل القطاع تطوير نفسه حيث يعتمد أساليب عمل أكثر بساطة ومرونة ويتبع منهجا تعاونيا يهدف إلى الوفاء باحتياجات أسواق أكثر تعقيدا.

كما يعمل الاتحاد الدولي للاتصالات أيضاً على تعزيز الاتصالات في حالات الطوارئ من أجل الوفاية من الكوارث والتخفيف من آثارها فإن الأمم الأشد فقراً هي التي تعاني أشد معاناة بسبب اقتصاداتها الهشة بالفعل وافتقارها إلى الموارد، ويكرس الاتحاد الدولي للاتصالات كل جهوده للمساعدة في توصيل العالم بعضه ببعض.

ويدير الاتحاد حالياً شبكة مؤلفة من أحد ١١ مكتباً إقليمياً في كلا من اديس أبابا (لأفريقيا) وبرازيليا (للأمريكتين) والقاهرة (للدول العربية) وبانكوك (لآسيا والمحيط الهادئ) وموسكو (لأوروبا وكومنولث الدول المستقلة) وعددا من المكاتب المحلية في كل منطقة من هذه المناطق. يساعد الحضور الإقليمي للاتحاد من خلال الأمانة العامة للاتحاد ومكتب الاتصالات الراديوية ومكتب تقيس الاتصالات في أداء مهامها عن طريق:

- الترويج لأعمالها وتمثيلها في الأحداث الإقليمية والوطنية
- مساعدتها في تنظيم المناسبات ذات الطابع الإقليمي في مجالات الأنشطة الخاصة بكل منها أو في الأنشطة المشتركة مع مكتب تنمية الاتصالات

- تمثيل موظفي الاتحاد المنتخبين في الأحداث الإقليمية
- التعبير عن رؤى البلدان واحتياجاتها في مختلف مجالات الأنشطة واقتراح إجراءات لهذه الاحتياجات.

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ويتمثل دور الاتحاد، بوصفه النقطة المركزية العالمية للحكومات والقطاع الخاص في مساعدة العالم على الاتصال، ويضم ثلاثة قطاعات رئيسية هي الاتصالات الراديوية،

وضع المواصفات والمعايير الدولية في مجال الاتصالات، تنمية الاتصالات، كما ينظم الاتحاد مؤتمرات وندوات وورش عمل التليكوم، وكان الوكالة الرائدة لتنظيم القمة العالمية لمجتمع المعلومات. أسس الاتحاد في باريس في عام ١٨٦٥ باعتباره الاتحاد الدولي للبرق، وأخذ الاتحاد اسمه الحالي - الاتحاد الدولي للاتصالات في عام ١٩٣٤. وفي عام ١٩٤٧ أصبح وكالة متخصصة من وكالات الأمم المتحدة.

يعمل الاتحاد على توزيع الطيف الراديوي والمدارات الفضائية، وعلى تصميم المعايير التقنية التي تضمن التواصل بين الشبكات والتكنولوجيات بصورة سلسلة، والسعي إلى تحسين نفاذ المجتمعات غير المخدومة في شتى أنحاء العالم إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

ويبرز الاتحاد بتوصيل جميع سكان العالم - أينما كانوا ومهما كانت سبلهم. فنحن من خلال عملنا نحمي وتدعم حق كل فرد في الاتصال. تدعم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كل شيء نقوم به في الوقت الحالي، فهي تساعد على إدارة ومراقبة خدمات الطوارئ وإمدادات المياه وشبكات الكهرباء وسلاسل توزيع الغذاء. وهي تدعم خدمات الرعاية الصحية والتعليم والخدمات الحكومية والأسواق المالية وأنظمة النقل والإدارة البيئية. وهي تتيح للأفراد الاتصال بزملائهم وأصدقائهم وأسرهم في أي وقت ومن أي مكان كان.

وبمساعدة الأعضاء، يجلب الاتحاد الدولي للاتصالات منافع تكنولوجيا الاتصالات الحديثة للجميع بطريقة فعالة وأمنة وسهلة وبأسعار معقولة.

ويضم الاتحاد في عضويته المجموعة الأبرز والأوسع من قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ويتميز الاتحاد عن باقي وكالات الأمم المتحدة في أنه يضم في عضويته كيانات من القطاعين العام والخاص على السواء. فيقوم الاتحاد الدولي للاتصالات منذ نشأته على الشراكة بين القطاعين العام والخاص، ويبلغ عدد الأعضاء فيه حالياً ١٩٣ بلداً وما يزيد على ٩٠٠ كيان من كيانات القطاع الخاص والمؤسسات الأكاديمية. ويقع مقر الاتحاد في جنيف، سويسرا، ويضم ١٢ مكتباً من المكاتب الإقليمية ومكاتب المناطق في جميع أنحاء العالم. ويشمل أعضاء الاتحاد مجموعة واسعة من قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في العالم، من أكبر شركات التصنيع وشركات التشغيل في العالم إلى الأطراف الفاعلة الصغيرة المبتكرة التي تستعمل تكنولوجيا جديدة أو ناشئة إلى جانب مؤسسات البحوث والتطوير الرائدة والدوائر الأكاديمية.

ويعد الاتحاد الذي أنشئ على أساس مبدأ التعاون الدولي بين الحكومات



دوت.نت

جوجل نطلق منصة التسوق الإلكتروني لمنافسة أمازون



GOOGLE MARKETING

أطلقت شركة جوجل العالمية منصة التسوق الإلكتروني في ضربة جديد لشركة أمازون المنصة الأولى على مستوى العالم .
وتسعى شركة جوجل منافسة أمازون في ملعبها مجال التجارة الإلكترونية عبر الإنترنت.
وبدأت جوجل بإطلاق المنصة للمستخدمين في الولايات المتحدة كمرحلة أولى ، وتشبه المنصة إلى حد كبير محرك البحث العادي ولكنها مخصصة للتسوق فقط.
وقال تقرير صادر عن موقع TechRadar أنه عند تسجيل المستخدمين الدخول إلى خدمات جوجل الأساسية باستخدام حساب جيميل Gmail الخاص بهم، ستقوم المنصة باستقبالهم بأسمائهم وإظهار اقتراحات مخصصة.
وأشار التقرير إلى أن جوجل لا تعتمد بناء مستودعات لتخزين المنتجات ولكنها تخطط لتوجيه المتسوقين في اتجاه حفنة من تجار التجزئة المحددين .
وذكر أن البحث عن أي عنصر سيؤدي لتوجيه المنصة الجديدة للمستخدمين نحو المنتجات المعروضة للبيع في متجر جوجل الخاص للأجهزة مثل مكبرات الصوت أو من خلال بائعيها الآخرين المختارين.
وسيتّم أيضًا بيع بعض المنتجات باستخدام ميزة تعرف بـ "الشراء بضمان جوجل"، والذي يعد بتوفير ضمان للمتسوقين إذا فشل بائع التجزئة الموصى به في التسليم في الوقت المحدد، وقبل إطلاقه في الولايات المتحدة ، اختبرت جوجل منصة التسوق في بعض أنحاء العالم منها فرنسا.

قفازات إلكترونية لذوى الإحتياجات الخاصة



عبد الله عزب

طور فريق من الباحثين في الولايات المتحدة قفازات إلكترونية يمكن ارتداؤها فوق الأطراف الصناعية، بحيث يستطيع المستخدم الشعور ببعض المؤثرات الخارجية مثل الحرارة واللمس والضغط.

وذكرت موقع «ساينس ديلي»، المتخصصة في مجال التكنولوجيا، أنه في حين أن الأطراف الصناعية التقليدية تعيد إلى المستخدم إمكانيات حركية معينة في ظل غياب الطرف المبتور، إلا أن القفازات الإلكترونية الجديدة تعطي الطرف الصناعي بعض السمات البشرية التي تنطوي على فائدة كبيرة في الحياة اليومية، وهو ما يساعد في تحسين الصحة النفسية للمستخدم عن طريق الاندماج بشكل أفضل في المجتمع.
وتعتمد القفازات الإلكترونية على وحدات استشعار كهربائية مرنة ورقيقة للغاية مثبتة في رقائق إلكترونية مصغرة مصنوعة من السليكون يتم تثبيتها فوق قفازات مصنوعة من مادة «النتريل».

ويتم توصيل القفازات الإلكترونية بجهاز يشبه ساعة المعصم يسمح بعرض البيانات الحسية التي يتم تسجيلها بواسطة القفاز، ثم نقلها عن بعد إلى المستخدم بعد تحليلها بواسطة معالجات خاصة.

ونقل موقع «ساينس ديلي» عن الباحث تشي هوان لي، الأستاذ المساعد في كلية الهندسة بجامعة بورديو الأمريكية قوله: «طورنا مفهومًا جديدًا من القفازات الإلكترونية التي تتناسب مع مختلف أحجام الأيدي»، موضحًا أن القفازات الجديدة مصنوعة من مادة مرنة وتحتوي على العديد من وحدات الاستشعار التي تقيس مختلف المؤثرات الخارجية مثل الضغط والحرارة والرطوبة بحيث يمكنها أن تعطي مستخدم الطرف الصناعي لمسة إنسانية.

وأعرب لي وفريقه عن أملهم في أن يساعد مظهر وإمكانيات القفازات الجديدة في تحسين حياة مستخدمي الأطراف الصناعية عن طريق السماح لهم بالشعور بالراحة في مختلف الظروف الاجتماعية.

أخطار الذكاء الاصطناعي

محسن مبارك

أن تؤدي إلى تدمير البنى التحتية للدول، أو حتى تعطيلها على أقل تقدير. كما تمثل خطورة الهجمات الذكية في ذكاء الأشخاص الذين يفقون وراها، إذ يمكنهم برمجة الفيروسات على التخفي، وبالتالي إحداث أكبر ضرر ممكن.

الخطر الثالث:

الذكاء التلاعبي

يوفر الذكاء الاصطناعي حاليًا إمكانية التواصل وطلب الاستفسار من برمجيات أو ما يُعرف بـ "بوت" Bot، سواء عن طريق الدردشة أو الهاتف، ولكن مع تطور الذكاء الاصطناعي لدرجة أصبح بالإمكان تطوير مقدمي أخبار بصوت وصورة مع دقة بلغت ١٠٠٪، فإنه يُخشى أن يُستخدم الذكاء الاصطناعي في التلاعب بمشاعر وقرارات الناس. وأخيرًا.. من الحكم المعروفة: «الإنسان عدو ما جهل»، لذا يمكن القول بأن الخوف من الذكاء الاصطناعي مبرر، ولكن يجب أن نسير في هذا الطريق كما سرنا في باقي العلوم الإنسانية الأخرى، وإن نحن توخينا الحذر فقد يتكلم الناس بعد سنوات عن الفوائد التي جلبتها التقنية للبشرية كما نتكلم الآن عن أهمية الكهرباء والإنترنت.

نقل عن أيقونة «الذكاء الاصطناعي»، أندرو إن جي، قوله: «إن الذكاء الاصطناعي هو الكهرباء الجديدة»، ولأننا جميعًا ولدنا في عصر الكهرباء، ولا ندرک حقًا كيف كانت الحياة قبل اكتشاف الكهرباء، فإننا قد لا نعي مقولة أندرو إلا بعد سنوات.

يُقال إن السنوات التي تلت اكتشاف الكهرباء كانت شبيهة بالسنوات الحالية، فيما يخص الذكاء الاصطناعي، إذ تحوم حول التقنية الجديدة الكثير من الشكوك. وعلى سبيل المثال، لا أحد يذكر كم الحرائق والإصابات وحتى الوفيات التي كانت تنتج عن سوء استخدام الكهرباء في السنوات الأولى لها،

أما الآن فقد نُسي كل ذلك بعد أن فهم الإنسان طبيعة الكهرباء وأصبح يتقن الاستفادة منها في كل مناحي الحياة. والآن تُثار الكثير من الشكوك بشأن تقنية الذكاء الاصطناعي، حتى أن شخصيات شهيرة جازت بمخاوفها من هذه التقنية، إذ قال راند الأعمال الشهير إون ماسك إن «الذكاء الاصطناعي يُعرض الوجود البشري للخطر». ولكن إن نظرنا إلى الذكاء الاصطناعي بعين الحكمة، فيمكننا أن نُسخّر التقنية لخير البشر، ولكن يجب أن نتوخى الحذر منها في عدد من المجالات، وهي:

الخطر الأول: الأسلحة الذكية

من أشد أخطار الذكاء الاصطناعي، التي يُخشى منها حاليًا، هو ذلك الذكاء الذي يدمج في الأسلحة، فمثلا قد تخطئ الأسلحة الذكية في التمييز بين العدو والحليف. كما أن الدول، خاصة الولايات المتحدة والصين، أصبحت تخشى من اندلاع حروب ذكية، حتى أن الصين قالت في وقت سابق من الشهر الحالي إنها تخشى من اندلاع سباق تسلح ذكي قد يؤدي إلى حرب مصادفة دون أي تخطيط.

الخطر الثاني: الهجمات الإلكترونية الذكية

تأتي الهجمات الإلكترونية الذكية في درجة أدنى من الذكاء العسكري، ولكن يجب ألا يُستهان بخطورتها، إذ يمكن

قريباً.. إكذب منشورائك على «فيسبوك» بعملك لا يديك



أصدر «فيسبوك» تحديثاً لخطه الطموحة، بشأن تطوير جهاز كمبيوتر يمكنه قراءة الأفكار في العقل البشري وترجمتها إلى كلمات.

وبعد جهود من علماء في جامعة كاليفورنيا، نشر الباحثون نتائج تجربة فك رموز المخ باستخدام أقطاب كهربائية، توضح إحرازهم تقدماً في طريقة قراءة وكتابة الكلمات والأفكار من الدماغ بسرعة، مما جعل «فيسبوك» أقرب إلى حلمه.

وخلال التجربة، كانت تعرض على المبحوثين أسئلة وعليهم إجابتها عبر عدة اختيارات، إلا أن النظام الذكي كان يقرأ إجاباتهم دون أن ينطقوا بها ويختار على هذا الأساس، وبلغت نسبة صحة الإجابات من 61 إلى 67 بالمئة.

وقال إدوارد تشانغ الباحث الرئيسي أستاذ جراحة الأعصاب في جامعة كاليفورنيا، في بيان: «هنا نظهر قيمة فك تشفير طرفي المحادثة. الأسئلة التي يسمعاها شخص ما، وما يقوله رداً على ذلك».

لكن تشانغ أشار إلى أن هذا النظام يتعرف فقط على مجموعة محدودة للغاية من الكلمات حتى الآن.

وبدأ «فيسبوك» مشروع التكنولوجيا عام 2017، لكن يبدو أنه بالغ في خطه وقتها، حيث كان يطمح إلى أن يتمكن المستخدمون من كتابة أكثر من 100 كلمة في الدقيقة دون إدخال نص يدوي.

وتسلط الشركة ضوء الدراسات أيضاً على سماعات الرأس ونظارات الواقع المعزز، التي تقرأ نشاط الدماغ من خلال الأشعة تحت الحمراء.

يشار إلى أن «فيسبوك» ليس الشركة الوحيدة التي تعمل على تطوير كمبيوتر يقرأ أفكار الدماغ، حيث كشفت «نيورالينك» التي يملكها الملياردير الأميركي إيلون ماسك مؤخراً عن عمل مشابه



استثمارات واعدة في مجال الرياضات الإلكترونية العالمية خلال عام 2019

بسنت حسن

أشارت تقارير نشرت مؤخراً إن إيرادات الرياضات الإلكترونية العالمية ستصل إلى 1,1 مليار دولار في عام 2019، بزيادة 27٪ مقارنة بالعام الماضي وسط عوائد متضخمة من الإعلانات والترويج والحقوق الإعلامية لألعاب الفيديو التنافسية. وبحسب البيانات الواردة في تقرير شركة تحليلات صناعة الألعاب، نيوزو Newzoo، ستشكل استثمارات العلامات التجارية عبر تلك الطرق الثلاث نحو 82٪، أو 897 مليون دولار، من إجمالي الإيرادات. وفي المجمل، سيزيد دعم العلامات التجارية ثلاث مرات تقريباً منذ عام 2015.

يُشار إلى أن الرياضات الإلكترونية هي شكل من أشكال ألعاب الفيديو التي يتنافس فيها العديد من اللاعبين الذين يقاتلون بعضهم البعض عادةً في فرق، وغالباً ما يكون ذلك في مباريات تُبث على الهواء مباشرة إلى حشود من المعجبين الشباب.

كما يُشار إلى أن الرياضات الإلكترونية أصبحت تحظى بشعبية هائلة، مع نجوم وبطولات خاصة بها، إضافة إلى أصحاب رياضات مشهورة وبطولات تجري في ملاعب وتعطي جوائز مالية بملايين الدولارات. ومن أشهر الألعاب في الرياضات الإلكترونية، ألعاب قتالية مثل League of Legends و Dota 2 و Counter-Strike: Global Offensive.

وقال بيتر وارمان، الرئيس التنفيذي لشركة «نيوزو»، إن الاستثمارات المبكرة من العلامات التجارية الكبرى بدأت تتجذر الآن. وأضاف: «هذه ليست ميزانيات تجريبية، فهي ميزانيات على المدى الطويل، وهو مبلغ جيد من المال... هذا ما تحتاجه المنظومة وما يريد المستثمرون رؤيته».

وعلى سبيل المثال، اختارت شركة «أوفر ووتش ليج» Overwatch League التابعة لشركة «أكتيفيجن بليزارد» Activision Blizzard شركة كوكا كولا باعتبارها الراعي الرسمي للمشروبات غير الكحولية. كما وقعت شركة تطوير الألعاب، التي تدير دوري المحترفين في الرياضات الإلكترونية، صفقات رعاية مع شركة تويوتا لصناعة السيارات، وشركة الاتصالات الأمريكية «تي-موبايل» T-Mobile، وشركتي إنتل بي وإنتل.

ووجد تقرير «نيوزو» أن أمريكا الشمالية ستنتج 409 مليون دولار من إيرادات الرياضات الإلكترونية في عام 2019، وهي أكبر نسبة من بين جميع الدول. وستنتج الصين 19٪ وكوريا الجنوبية 6٪، بينما تشكل بقية دول العالم نسبة 38٪ المتبقية.

وفي حين أن الإعلان يمثل الجزء الأكبر من الإيرادات، فإنه من المتوقع أن تنمو مبيعات البضائع ومبيعات التذاكر بنسبة 22٪ لتصل إلى ما يقرب من 104 ملايين دولار، على الرغم من أن رسوم ناشري الألعاب من المرجح أن تنخفض بنسبة 3٪ لتصل إلى 95 مليون دولار، حسبما أظهر التقرير.

ومن المتوقع أن ينمو إجمالي عدد جمهور الرياضات الإلكترونية، الذين يتألفون من المشجعين المتحمسين لهذه الرياضات والمشاهدين الذين يحضرونها أحياناً، بنسبة 15٪ إلى 454 مليوناً.

وتتوقع «نيوزو» أنه بحلول عام 2022 يمكن أن يصل إجمالي إيرادات الرياضات الإلكترونية العالمية إلى 1,8 مليار دولار. هذا ولا تشمل توقعات التقرير، رهانات الجوائز، أو رواتب اللاعبين، أو الاستثمارات الرأسمالية في مؤسسات الرياضات أو المراهنات.



مركز تدريب الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

ت داخلي : ٢٢٤



خطة التدريب نظم إدارة الجودة

م	إسم البرنامج	رسوم الاشتراك للمصريين	رسوم الاشتراك لغير المصريين	مدة التنفيذ
١	متطلبات نظم إدارة الجودة 2015 ISO 9001 /	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام
٢	نظم السلامة والصحة المهنية طبقاً للمواصفة الدولية ISO 45001/2018	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام
٣	إدارة الجودة الشاملة TQM	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام
٤	المراجعة الداخلية لنظم إدارة الجودة والبيئة طبقاً لمتطلبات المواصفة الدولية ISO 19011/2018	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام
٥	نظم إدارة سلامة الغذاء طبقاً للمواصفة الدولية ISO 22000/2018	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام
٦	حساب اللائقين	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام
٧	متطلبات المواصفة الدولية لنظم كفاءة معامل الإختبارات والمعايرة طبقاً للمواصفة الدولية ISO/IEC 17025/2017	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام
٨	نظم إدارة الطاقة ISO 50001	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام
٩	الإشتراطات العامة للمنتجات حلال طبقاً لإحكام الشريعة الإسلامية	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام
١٠	نظم الإدارة البيئية ISO 14001/2015	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام
١١	تحليل مصادر الخطر ونقاط التحكم الحرجة HACCP	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام
١٢	Sigma 6	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام
١٣	نظام إدارة مكافحة الرشوة ايزو 37001	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام
١٤	الممارسات التصنيعية الجيدة GMP	٧٥٠ جنيه مصري	٤٠٠ دولار	٣ أيام

- مكان إنعقاد الدورات في مقر الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة
- ١٦ شارع تدريب المدربين - خلف بسكو مصر - الأميرية .
- ت / ٢٢٨٣١١٥٧ (مباشر بمركز التدريب)
- ت / ٢٢٨٤٥٥٢٢ - ٢٢٨٤٥٥٢٤ داخلي (٢٢٤) ف / ٢٢٨٤٥٥٠١



TC
Training Center EOS
مركز تدريب هيئة المواصفات والجودة

قام مركز التدريب بتنفيذ برنامج تدريبي في مجال نظم سلامة الغذاء ISO 22000 / 2018

خلال الفترة من ٢٩ سبتمبر - ٣ أكتوبر ٢٠١٩
للمندرب السيد المهندس / عبد الله الهدلق (رئيس قسم اللجان الفنية)
هيئته النقييس لدول مجلس التعاون الخليجي
وذلك بمقر الهيئة المصرية للمواصفات والجودة

ترحب الهيئة بالمقترحات لأية برامج تدريبية (عملية - نظرية)
تناسب احتياجاتكم وتقوم الهيئة بتنفيذها بالهيئة
أو بمقر الشركات والمصانع

يمكنكم الإتصال بإدارة التدريب بالهيئة على رقم تليفون : ٢٨٤٥٥٢٢ - ٢٨٤٥٥٢٤ - داخلي : ٢٢٤
مدير مركز التدريب : أ. سماح عمار : ١٧٢٢٢٢ - ١٢٢٠٠

اختبار وضمان الجودة للبرمجيات

أ/ نبيل عمر

مقالات

هو عملية هدفها تزويد المستخدمين بمعلومات عن جودة المنتج أو البرامج التي يتم اختبارها. اختبار البرمجيات يمكن أيضا أن يظهر عيوب البرامج للمستخدمين بحيث يمكن مراعاتها في الاستخدام.

اختبار الاستكشافي «Exploratory testing» :

هو كل شيء عن الاكتشاف والتحقيق والتعلم. وهو يؤكد على الحرية الشخصية والمسؤولية الشخصية للمختبر الفردي. يتم تعريفه كنوع من الاختبارات حيث لا يتم إنشاء حالات الاختبار مقدما ولكن اختبار فحص النظام بطريقة سريعة الاختبار الاستكشافي هو عملية متزامنة من تصميم الاختبار وتنفيذ الاختبار كل ذلك في نفس الوقت.

أثناء تنفيذ استكشافي، يجب القيام بما يلي:

- يجب أن تكون مهمة الاختبار واضحة جدا
- الاحتفاظ بملاحظات حول ما يجب اختباره، ولماذا يحتاج إلى اختبار وتقييم جودة المنتج
- متابعة الأسئلة والفضايا التي تثار أثناء الاختبار الاستكشافي

«White-box testing» اختبار المربع الأبيض :

• التحقق من الهياكل الداخلية أو أعمال البرنامج، بدلا من الوظائف المعروضة للمستخدم النهائي. في اختبار المربع الأبيض، يتم استخدام منظور داخلي للنظام (source code)، فضلا عن مهارات البرمجة، لتصميم حالة الاختبار.

• أحد الأهداف الأساسية لاختبار whitebox هو التحقق من تدفق العمل لتطبيق. وهو ينطوي على اختبار سلسلة من المدخلات المعرفة مسبقا مقابل مخرجات المتوقعة أو المطلوبة بحيث عندما لا يؤدي إدخال معين الإخراج المتوقع تكون واجهت خطأ.

«Black-box testing» اختبار المربع الأسود :

فحص الوظائف دون أي معرفة بالتنفيذ الداخلي، دون رؤية التعليمات برمجية المصدر. المختبرون يدركون فقط ما هو المفترض أن تفعل البرامج، وليس كيف يتم فعل ذلك. يحاول هذا الاختبار البحث عن أخطاء في الفئات التالية:

- دالات غير صحيحة أو مفقودة
- أخطاء الواجهة
- أخطاء في بنية البيانات أو الوصول إلى قاعدة

البيانات الخارجية

• أخطاء السلوك أو الأداء

• أخطاء التهيئة والإنهاء

«Visual testing» الاختبار البصري :

الهدف من الاختبار البصري هو تزويد المطورين بالقدرة على فحص ما كان يحدث عند نقطة فشل البرنامج من خلال تقديم البيانات بطريقة تمكن المطور من العثور بسهولة على المعلومات التي يحتاجها، ويتم التعبير عن المعلومات وضوح.

• في تصميم الاختبار البصري هي فكرة أن إظهار مشكلة شخص ما (أو فشل اختبار)، بدلا من مجرد وصفها، يزيد كثيرا من الوضوح والفهم. ولذلك، يتطلب الاختبار البصري تسجيل عملية الاختبار بأكملها - التقاط كل ما يحدث على نظام الاختبار في شكل فيديو. يتم استكمال مقاطع الفيديو الناتجة عن طريق إدخال اختبار في الوقت الحقيقي عن طريق كاميرا ويب صورة في الصورة والتعليق الصوتي من الميكروفونات.

تتضمن تقنيات الاختبار عملية تنفيذ برنامج أو تطبيق بهدف العثور على أخطاء في البرامج (أخطاء أو عيوب أخرى)، والتحقق من أن منتج البرنامج مناسب للاستخدام.

يمكن أن يوفر اختبار البرامج معلومات موضوعية ومستقلة حول جودة البرامج وخطر فشلها للمستخدمين أو الرعاة، ويمكن إجراء اختبار البرامج بمجرد وجود برامج قابلة للتنفيذ (حتى وإن كانت مكتملة جزئيا). وكثيرا ما يحدد النهج العام لتطوير البرمجيات متى وكيفية إجراء الاختبار. على سبيل المثال، في عملية تدريجية، يتم إجراء معظم الاختبار بعد أن تم تعريف متطلبات النظام ثم تنفيذها في البرامج القابلة للاختبار. وفي المقابل، في إطار نهج مرن، غالبا ما يتم تنفيذ المتطلبات والبرمجة والاختبار في وقت واحد.



العيوب والإخفاقات:

ليست جميع عيوب البرامج ناتجة عن أخطاء في الكود البرمجي. أحد المصادر الشائعة للعيوب المكلفة هو الثغرات في المتطلبات، أي المتطلبات غير المعترف بها التي تؤدي إلى أخطاء من قبل مصمم البرنامج.

تركيبات الإدخال والشروط المسبقة:

وثمة مشكلة أساسية في اختبار البرمجيات هي أن الاختبار في إطار جميع مجموعات المدخلات والشروط المسبقة (الحالة الأولية) غير ممكن، حتى مع وجود منتج بسيط. وهذا يعني أن عدد العيوب في منتج البرمجيات يمكن أن تكون كبيرة جدا والعيوب التي تحدث نادرا ما يصعب العثور عليها في الاختبار.

لا يمكن لمطوري البرامج اختبار كل شيء، ولكن يمكنهم استخدام تصميم الاختبار الدمجي لتحديد الحد الأدنى لعدد الاختبارات اللازمة للحصول على التغطية التي يريدونها.

أهمية جهات الإعتماد في خدمة الاقتصاد العربي

م/محمد هشام خطاب

الاستئناف السابق الإشارة له في هذه التعاريف والمفاهيم – والشكوى هنا يقدمها شخص ما أو منشأة تجاه جهة الاعتماد ، وبما يتعلق بأنشطة جهة الاعتماد أو جهة تقييم المطابقة المعتمدة ، حيث يُتوقع التجاوب (النظر فيها) .

جهة تقييم المطابقة = هي الجهة التي تؤدي خدمات تقييم المطابقة ، والتي يمكن أن تكون غرضاً للاعتماد . /ملحوظة أينما وردت « جهة تقييم المطابقة » في النص ؛ فإنها تنطبق على كل من : الجهة المتقدمة للاعتماد و جهات التقييم المعتمدة ، ما لم يُحدد غير ذلك . /الجهة الاستشارية = هي مشاركة جهة ما في أي نشاط من أنشطة جهة تقييم المطابقة الخاضعة للاعتماد ؛ مثال ذلك : تحضير أو إعداد الدليل أو الإجراءات لجهة تقييم المطابقة/ أو المشاركة في تشغيل أو إدارة نظام جهة تقييم المطابقة/ أو تقديم توصية معينة أو تدريب معين تجاه تطوير و تنفيذ نظام الإدارة و/ أو تأهيل جهة تقييم المطابقة بشكل عام / أو تقديم توصية معينة أو تدريب معين من شأنه تطوير و تنفيذ الإجراءات التشغيلية لجهة تقييم المطابقة .

الخبير = هو شخص مكلف من جهة الاعتماد لتقديم معرفة أو خبرة محددة بخصوص مجال الاعتماد المراد تقييمه .

توسيع الاعتماد = هي عملية توسيع مجال الاعتماد الأطراف المستفيدة = الأطراف التي لها مصلحة مباشرة أو غير مباشرة بالاعتماد .

ملحوظة : المصلحة المباشرة تعني مصلحة الأطراف الذين يخضعون للاعتماد ، أما المصلحة غير المباشرة فتعني مصلحة الأطراف الذين يستفيدون من خدمات تقييم المطابقة المعتمدة أو يعتمدون عليها .

رئيس فريق التقييم = هو المقوم (الشخص الذي يرأس عملية التقييم) والذي يُمنح المسؤولية الكلية عند تنفيذ أعمال التقييم المحددة .

تقليص الاعتماد = عملية إلغاء الاعتماد من جزء من مجال الاعتماد . /مجال الاعتماد = مقصود به خدمات معينة من خدمات تقييم المطابقة يُرغب في اعتمادها أو أنها قد مُنحت الاعتماد .

التقييم الدوري = هو مجموعة من الأنشطة – عدا إعادة التقييم – لمراقبة مدى استمرارية استيفاء جهات تقييم المطابقة المعتمدة لمتطلبات الاعتماد .

ملحوظة : يشمل التقييم الدوري كلا من : التقييم في الموقع ، و أنشطة أخرى للتقييم الدوري مثل : (أ) الاستفسارات التي توجهها جهة الاعتماد لجهة تقييم المطابقة بشأن الاعتماد .

(ب) مراجعة تصريحات جهة تقييم المطابقة بشأن ما يشملها الاعتماد .

(ج) مطالبة جهة تقييم المطابقة بتوفير الوثائق و السجلات (مثل: تقارير التدقيق ، و نتائج ضبط الجودة الداخلي للتحقق من صحة خدمات جهة تقييم المطابقة ، و سجلات الشكاوى ، و سجلات مراجعات الإدارة) .

(د) مراقبة أداء جهة تقييم المطابقة (كنتائج المشاركة في اختبار المهارة) .

تعليق الاعتماد = هو عملية تجعل الاعتماد معطلاً بشكل مؤقت بالكامل أو لجزء من مجال الاعتماد . /سحب الاعتماد = هي عملية إلغاء الاعتماد بالكامل .

المشاهدة = مقصود بها معاينة جهة تقييم المطابقة عند تأديتها خدمات تقييم المطابقة ضمن مجال الاعتماد

كان وما زال وسيظل الإعتماد الدولي لجهات تقييم المطابقة من منح شهادات وتفتيش ومختبرات يقدم فوائده ودعمه للاقتصاد العالمي في كافة أنشطته من خلال إعطاء المصادقية والثقة بالشهادات والتقارير الصادرة من الجهات التي تم اعتمادها وحصلت على شهادات بذلك أو الجهات التي أعلنت إعلاناً ذاتياً تطبيقها لمتطلبات الإعتماد الدولي ، بما يحقق تسهيل انسياب السلع من وإلى الأسواق العالمية / ورفع مستوى الجودة/ وحماية المستهلك عن طريق ما يصدر من الجهات المعتمدة من شهادات وتقارير يتم الإعراف بها عالمياً .

وتزداد أهمية الدور الذي تقوم به جهات الإعتماد في عالم اليوم حيث أن هذه الجهات مسؤولة عن إعراف ومراقبة أعمال جهات تقييم المطابقة من المعامل والمختبرات و جهات التفتيش وأيضاً جهات منح الشهادات سواء للمنتجات بانواعها أو العمليات أو الخدمات ونظم الإدارة بمجالاتها المختلفة... و جهات الإعتماد في عالمنا اليوم تستند في أعمالها إلى مواصفة قياسية دولية في غاية الأهمية وهي مواصفة الأيزو 17011 /أي إي سي= والأخص بالمتطلبات العامة لجهات الإعتماد القائمة بإعتماد جهات تقييم المطابقة

**ISO/IEC 17011=Conformity assessment
— General requirements for accreditation
bodies accrediting conformity assessment
bodies**

وفي هذا المقال سوف نتناول التعاريف والمصطلحات التي وردت في هذه المواصفة القياسية الدولية وباللغة العربية:

الاعتماد = هو شهادة من طرف ثالث تتعلق بجهة تقييم المطابقة ، تحمل إثباتاً رسمياً بكفاءتها في القيام بمهام محددة لتقييم المطابقة . /جهة الاعتماد = هي جهة ذات سلطة تقوم بالاعتماد ملحوظة : تستند جهة الاعتماد سلطتها عادة من الحكومة .

شعار جهة الاعتماد = شعار تستخدمه جهة الاعتماد لتمييز نفسها . / **شهادة الاعتماد** = هي وثيقة رسمية أو مجموعة من الوثائق تنص على أن الاعتماد قد مُنح في المجال المحدد .

رمز الاعتماد = هو رمز تصدره جهة الاعتماد كي تستخدمه جهات تقييم المطابقة المعتمدة للإشارة إلى وضعها المعتمد .

ملحوظة : يجب أن تخصص «الشارة» للإشارة المباشرة لمطابقة كيان ما لمجموعة من المتطلبات /الاستئناف أو الطعن أو الاعتراض = هو طلب مُقدم من جهة تقييم المطابقة لإعادة النظر في أي قرار اتخذته جهة الاعتماد ضدها (ليس في صالحها) ، يتعلق بوضع اعتمادها المطلوب .

ملحوظة : القرارات المضادة (غير الملزمة) تشمل :

- رفض قبول الاعتماد ،/ أو رفض المضي في التقييم ،/ أو طلبات الإجراء التصحيحي ،/ أو تغييرات في مجال الاعتماد ،/ أو قرارات رفض الاعتماد أو تعليقه أو سحبه ،/ أو أي عمل آخر يعوق الحصول على الاعتماد .

التقييم = هو عملية تتعهد بها جهة اعتماد ما لتقييم كفاءة جهة تقييم المطابقة استناداً على مواصفات معينة و/أو وثائق قياسية أخرى ، و ذلك للمجال المحدد للاعتماد . /ملحوظة : يتضمن تقييم الكفاءة لجهة تقييم المطابقة - تقييم كفاءة العمل الكامل لجهة تقييم المطابقة ؛ بما في ذلك كفاءة الأشخاص ، و مدى صلاحية طرائق تقييم المطابقة و صحة نتائجها . /المُقوم أو المقوم = هو شخص تعينه جهة الاعتماد لتقييم جهة تقييم المطابقة ؛ سواء كان بمفرده أو ضمن فريق التقييم .

الشكوى = هي تعبير عن الاستياء – و الإستياء هنا هو بخلاف

الرضا الوظيفي ومدى تأثيره على الأداء

د/محمد خلاف

مقالات

وإن كان من المتعذر التوصل إلى تعريف تتلاقى فيه جميع وجهات النظر العملية إلا أنه من الضروري اقتراح تعريف تتوافر فيه خصائص التعريف العلمي الأكثر قبولاً ، وعلى هذا الأساس فإن أهم العناصر التي يجب أن يحتوي عليها التعريف هي :

١- أن الرضا هو حالة من القناعة والقبول وبلوغ المرغوب تتحقق عندما يتم إشباع الحاجات والرغبات للفرد .

٢- أن يكون هذا الإشباع ناتجاً عن العمل أو الوظيفة التي يؤديها الفرد .

٣- تأثير العوامل الشخصية (مثل العمر ، والجنس ، والتعليم ، والشخصية ، واتجاهات الفرد وقيمه ومعتقداته ...) ، والعوامل الخاصة بطبيعة العمل أو الوظيفة (المسئولية ، والإنجاز ، والمشاركة في اتخاذ القرار) ، والعوامل التنظيمية (مثل سياسات المنظمة الخاصة بالإشراف وساعات العمل ، والأجر ، وفرص الترقى ...) ، والعوامل البيئية (مثل نوع البيئة وهل هي حضرية أم ريفية ، وثقافة المجتمع ، وقيمه ، ومعتقداته) على تحديد هذه الحاجات والرغبات والأهمية النسبية لكل منها ، ومدى الإشباع المطلوب لها ، وإدراك تحقيق هذا من عدمه في واقع الوظيفة التي يشغلها الفرد .

وبالتالي يكون الرضا عن العمل هو «الحالة الشعورية التي تصاحب بلوغ الفرد غايته وإشباع حاجاته ورغباته التي يتطلبها عن طريق الوظيفة التي يشغلها ، وبالتالي فه حالة من

القناعة ، وبلوغ المرغوب ، وهو محصلة التفاعل بين العوامل الشخصية للفرد نفسه ، والعوامل الخاصة بطبيعة الوظيفة ذاتها ، والعوامل المرتبطة بمحيط العمل وبيئته .

محددات الرضا الوظيفي :

يتأثر مستوى الرضا الوظيفي لدى العاملين بالعدد من العوامل ، والتي تناولها الباحثون في دراساتهم عن الرضا الوظيفي ، ويمكن تقسيم هذه العوامل كما سبق أن أشرنا إلى :

- عوامل شخصية
- عوامل خاصة بطبيعة العمل أو الوظيفة
- عوامل خاصة بالبيئة التنظيمية

العوامل الشخصية :

هناك العديد من العوامل الشخصية التي تؤثر على شعور الفرد بالرضا عن العمل ، حيث تشير دراسة إلى وجود علاقة طردية بين درجة الرضا الوظيفي للفرد وعدد من العوامل الشخصية للفرد ، حيث تزيد درجة الرضا الوظيفي بتقدم العاملين في العمر ، وكذلك مع زيادة مدة الخدمة في الوظيفة ، ومدة الخدمة في المنظمة ، حيث يستطيع الفرد اكتساب الكثير من المزايا المادية والمعنوية . وأضافت إحدى الدراسات وجود فروق معنوية بين الذكور والإناث في الشعور بالرضا تجاه عملهم .

كما يؤكد أحد العلماء أن هناك علاقة عكسية بين المستوى التعليمي للفرد ، وبين درجة رضائه عن عمله بحيث كلما ارتفع المستوى التعليمي للفرد انخفض درجة شعوره بالرضا عن العمل .

كما أشارت إحدى الدراسات إلى أن الإناث أكثر رضا من الذكور ، خاصة فيما يتعلق بالأجر ، بينما فاقت درجة رضا الذكور الإناث فيما يخص نظام الإشراف .

وكذلك توصلت إحدى الدراسات إلى أن الأفراد في المستويات الوظيفية العليا هم الأكثر استفادة من المزايا المادية والمعنوية مما يجعلهم أكثر رضا من الأفراد في المستويات الأقل ، كما أن الأفراد في منتصف مدة خدمتهم في العمل هم الأكثر رضا ، حيث أنهم في منتصف حياتهم الوظيفية وبالتالي لديهم نصيب من فرص الترقى .

وفي العدد القادم سوف نكمل باقي المقال عن الرضا الوظيفي والعوامل الخاصة بطبيعة العمل أو الوظيفة .

بعد الرضا الوظيفي Job Satisfaction من الموضوعات التي حظيت بأهمية كبيرة من قبل الباحثين والمختصين في مجالات الإدارة والسلوك التنظيمي ، وذلك لما له من أثر واضح على العديد من الجوانب المتعلقة بالأفراد داخل المنظمات .

فقد أكدت العديد من الدراسات أن هناك علاقة وثيقة بين الرضا الوظيفي ومعدل أداء الفرد وإنتاجيته .

ومن ناحية أخرى فإن عدم الرضا الوظيفي له آثاره السلبية ليس فقط على الفرد وإنما على المنظمة التي يعمل بها أيضاً .

ولذلك فإن الرضا الوظيفي من العوامل التي تسعى المنظمات دائماً لتحقيقه .

مفهوم الرضا الوظيفي :

هناك عدد من المصطلحات التي شاع استخدامها لتعبر عن المشاعر النفسية التي يشعر بها الفرد تجاه عمله مثل الرضا الوظيفي ، والاتجاهات نحو العمل Attitudes ، والروح المعنوية Morale .

هذه المصطلحات وإن اختلفت مسمياتها أو مدلولاتها ، إلا أنها تشير جميعها بصفة عامة إلى «مجموع المشاعر الوجدانية الضمنية أو المستترة التي يشعر بها الفرد تجاه العمل الذي يشغله حالياً وقد تظل هذه المشاعر كاملة في نفسه أو تنعكس على سلوكه الخارجي» .

وعلى الرغم من تعدد المفاهيم التي قدمها الباحثون في مجال السلوك التنظيمي لماهية الرضا الوظيفي ، إلا أنها تتفق جميعاً في أنه تعبير عن السعادة التي تتحقق للفرد عن طريق العمل ، ويشير النموذج التقليدي للرضا الوظيفي إلى أنه ذلك الشعور الكلي لدى الفرد تجاه

وظيفته ، والذي يتعلق بكافة العوامل المرتبطة بالوظيفة كالأجر والمكافآت ، والعلاقة مع الزملاء ، والإشراف ، والسياسات التنظيمية ... إلخ .

وتبنى هذا المفهوم العديد من الكتابات الحديثة حيث أشار كل من Johns & Saks إلى أن الرضا الوظيفي هو مجموعة اتجاهات العاملين عن وظيفتهم والتي تتعلق بالعوامل المرتبطة بالوظيفة .

كما ركز على أن الشعور الكلي بالرضا له شقين الأول هو شعور الفرد بالرضا عن الوظيفة نفسها حيث يرى الفرد أن هذه الوظيفة تحقق له قدرًا كبيراً من الخبرة في مجال العمل الذي يحبه .

أما الشق الثاني فيتمثل في الجوانب الأخرى المتعلقة بالعمل مثل : ظروف العمل ، وفرص الترقى ، والأجر ، والمكافآت ... إلخ .

وغير بالذکر الإشارة على أن المفهوم السابق ركز على العوامل الخاصة بطبيعة الوظيفة والعوامل المتعلقة بمحيط العمل دون التركيز على العوامل الشخصية لشاغل الوظيفة والتي تلعب دوراً في شعور الفرد بالرضا الوظيفي .

كما أن الشعور بالرضا لدى العاملين هو حصيللة التفاعل بين ما يريده الفرد وما يحصل عليه فعلاً في موقف معين ، كما يؤكد تعريف آخر : أن الرضا الوظيفي تعبير يطلق على مشاعر العاملين تجاه أعمالهم ، والذي ينتج من مقارنة إدراكين أولهما : هو إدراكهم الحالي لما تقدمه الوظيفة لهم ، والثاني هو إدراكهم لما يجب أن يحصلوا عليه من الوظيفة ، وكلما ضاقت الفجوة بين الإدراكين كلما ارتفع الشعور بالرضا الوظيفي .

كما يتبنى أيضاً أحد الكتاب تعريف ويؤكد به أن الرضا الوظيفي هو الشعور الناتج كرد فعل لما يحصل عليه الفرد من وظيفته ، مقارنة بما يتوقع الحصول عليه من إجمالي عوامل الرضا المتاحة خلال قيامه بأداء الوظيفة أثناء فترة حياته الوظيفية .

هذا وقد أشار البعض إلى أن الرضا الوظيفي العام هو محصلة نوعين من الرضا ، الأول هو الرضا الداخلي والذي يتم تحقيقه من خلال أداء العمل ، وما يصاحبه من شعور بالإنجاز وتحقيق الذات ، والثاني هو الرضا الخارجي الذي يتحقق من خلال تقدير الآخرين لما يقوم به الفرد وتقديم المكافآت له .

الكابلات والأسلاك الكهربائية المقاومة للحريق

م/سليمان محمد الشحات

تعتبر مواد العزل الكهربائي في الكابلات والأسلاك الكهربائية من القضايا الهامة فيما يخص موضوع الأمان ضد الحريق في الأبنية الحديثة وذلك في الأمور التالية :

- عندما تشتعل النار في مواد عزل الكابلات الكهربائية فإن هذه الكابلات يمكن أن تشكل كمية وقود هامة للنار المشتعلة وذلك بسبب الحجم الكبير للكابلات المستخدمة في الأبنية العصرية (كابلات كهربائية ، تليفون ، كمبيوتر ، توصيلات...).
- إذا لم تكن الكابلات آمنة ضد الحريق فعندها ستصبح قابلة وبشكل كبير لتكون سببا في الحريق وذلك بسبب التسخين الزائد في الأسلاك الكهربائية والذي ينتج إما عن زيادة في التحميل الكهربائي أو الالتصاق الكهربائي أو الأخطاء الكهربائية التي يمكن أن تتطور بدورها إلى لهب نتيجة لاشتعال المواد العازلة.
- من أجل بعض التطبيقات هناك قلق بشأن أن المواد البلاستيكية المهلجنة (معالجة بالهالوجين أو تحتوي على هالوجين) سوف تقوم بإصدار غازات سامة وذلك في حال اشتعالها. كما أن الغازات السامة يمكن أن تشكل خطرا كبيرا على الأشخاص إذا لم يتم إخلاؤهم من المكان.

يمكن للكابلات أن تساهم بشكل كبير ليس فقط بالتسبب في الحريق وإنما في نشر الحريق وانبعاث الحرارة كما يمكن أن تؤدي إلى :

- زيادة إنتاج الدخان (بما يكفي للحد من الرؤية ومنع النجاة).
 - زيادة إنتاج أول أكسيد الكربون (الغاز الأكثر سببا للقتل في حالة حدوث الحرائق).
- ويمكن الحصول على كابلات آمنة ضد الحريق بطرق متعددة اعتمادا على درجة مقاومة الحريق المطلوبة وذلك من أجل تطبيق معين بالإضافة إلى العزل الكهربائي والموصفات الميكانيكية للكابل بحيث يمكن استخدام مواد ذات قابلية اشتعال ذاتية ضعيفة في صناعة العزل والغلاف الخارجي للكابل.
- الفرق بين مقاومة الحريق و إعاقة انتشار اللهب :
- هناك فرق شاسع بين الكابلات المعروفة بإعاقتها لانتشار اللهب وبين الكابلات المقاومة للحريق :



التلوث البيئي

د/ نها جادو

مقالات

البيئة :
المحيط الحيوي الذي يشمل الكائنات الحية و ما يحتويه من مواد و ما يحيط بها من هواء و ماء و تربة و ما يقيمه الإنسان من منشآت
تلوث البيئة :

هو كل تغير في خواص البيئة يؤدي بطريق مباشر أو غير مباشر إلى الإضرار بصحة الإنسان والتأثير على ممارسته لحياته الطبيعية ، أو الإضرار بالكائنات الحية أو التنوع الحيوي « البيولوجي »
الكارثة البيئية :

الحادث الناجم عن عوامل الطبيعة أو فعل الإنسان و الذي يترتب عليه ضرر شديد بالبيئة و تحتاج مواجهته إلى إمكانات تفوق القدرات المحلية
المواد و العوامل الملوثة :
أى مواد صلبة أو سائلة أو غازية أو ضوء أو إشعاعات أو حرارة أو اهتزازات تنتج بفعل الإنسان و تؤدي بطريق مباشر أو غير مباشر إلى تلوث البيئة أو تدهورها
تدهور البيئة :

التأثير علي البيئة بما يقلل من قيمتها أو يشوه من طبيعتها البيئية أو يستنزف مواردها أو يضر بالكائنات الحية أو بالأثار
حماية البيئة :
المحافظة علي مكونات البيئة و الارتقاء بها ، و منع تدهورها أو تلوثها أو الإقلال من حدة التلوث وتشمل هذه المكونات الهواء و البحار و المياه الداخلية متضمنة نهر النيل و البحيرات و المياه الجوفية والأراضي ، و المحميات الطبيعية و الموارد الطبيعية الأخرى
تلوث الهواء:

هو كل تغير في خصائص ومواصفات الهواء الطبيعي يترتب عليه خطر علي صحة الإنسان أو علي البيئة سواء كان هذا التلوث ناتجا عن عوامل طبيعية أو نشاط إنساني ، بما في ذلك الضوضاء و الروائح الكريهة.
التلوث المائي :

إدخال أية مواد أو طاقة في البيئة المائية بطريقة إرادية أو غير إرادية مباشرة أو غير مباشرة ينتج عنه ضرر بالموارد الحية أو غير الحية ، أو يهدد صحة الانسان أو يعوق الأنشطة المائية بما في ذلك صيد الأسماك و الأنشطة السياحية أو يفسد صلاحية مياه البحر للاستعمال أو ينقص من التمتع بها أو يغير من خواصها
تسهيلات المستقبل :

التجهيزات و المعدات و الأحواض المخصصة لأغراض استقبال و ترسيب و معالجة و صرف المواد الملوثة أو مياه الاتزان ، وكذلك التجهيزات التي توفرها الشركة العاملة في مجال شحن و تفريغ المواد البترولية أو غيرها من الجهات الإدارية المشرفة علي الموانئ و الممرات المائية
التصريف:

كل تسرب أو انصباب أو انبعاث أو تفريغ لأي نوع من المواد الملوثة أو التخلص منها في نهر النيل و المجاري المائية ، أو مياه البحر الإقليمي أو المنطقة الاقتصادية الخالصة أو البحر ، مع مراعاة المستويات و الأحمال النوعية للتلوث المحددة لبعض المواد

وفقا لما تبينه اللائحة التنفيذية لهذا القانون ، و ما يحدده جهاز شئون البيئة بالتنسيق مع الجهات ذات الصلة وذلك بما لا يخالف أحكام هذا القانون و لائحته التنفيذية
الإغراق :
(أ) كل إلقاء متعمد في البحر الإقليمي أو المنطقة الاقتصادية الخالصة أو البحر للمواد الملوثة أو الفضلات من السفن أو الطائرات أو الأرصفة أو غير ذلك من المنشآت الصناعية و المصادر الأرضية
(ب) كل إغراق متعمد في البحر الإقليمي أو المنطقة الاقتصادية الخالصة أو البحر للسفن أو التركيبات الصناعية أو غيرها
ومع مراعاة أحكام الاتفاقيات الدولية التي تكون جمهورية مصر العربية طرفاً فيها ، لا يعد إغراقاً وضع مواد في البحر لغير غرض التخلص منها مثل الكابلات والأنابيب وأجهزة البحث العلمي والرصد وغيرها
المواد الملوثة للبيئة المائية :
أية مواد يترتب علي تصريفها في البيئة المائية بطريقة إرادية أو غير إرادية تغيير في خصائصها أو الاسهام في ذلك بطريقة مباشرة أو غير مباشرة علي نحو يضر بالإنسان أو بالموارد الطبيعية أو بالمياه البحرية أو تضر بالمناطق السياحية أو تتداخل مع الاستخدامات الأخرى المشروعة للبحر
ويندرج تحت هذه المواد :
(أ) الزيت أو المزيج الزيتي
(ب) المخلفات الضارة و الخطرة المنصوص عليها في الاتفاقيات الدولية التي ترتبط بها جمهورية مصر العربية
(ج) أية مواد أخرى (صلبة - سائلة - غازية) ووفقا لما تحدده اللائحة التنفيذية لهذا القانون.
(د) النفايات و السوائل غير المعالجة المتخلفة من المنشآت الصناعية
(هـ) العبوات الحربية السامة
الزيت :
جميع أشكال البترول الخام و منتجاته و يشمل ذلك اي نوع من أنواع الهيدروكربونات السائلة وزيوت التشحيم وزيوت الوقود و الزيوت المكررة و زيت الأفران و القار و غيرها من المواد المستخرجة من البترول أو نفاياته
المزيج الزيتي :
كل مزيج يحتوى على كمية من الزيت تزيد على ١٥ جزءاً في المليون .
المواد الخطرة :
المواد ذات الخواص الخطرة التي تضر بصحة الانسان أو تؤثر تأثيراً ضاراً علي البيئة مثل المواد المعدية أو السامة أو القابلة



للانفجار أو الاشتعال أو ذات الإشعاعات المؤينة
النفائات الخطرة :

مخلفات الأنشطة و العمليات المختلفة أو رمادها المحتفظه بخواص المواد الخطرة التي ليس لها استخدامات تالية أصلية أو بديلة مثل النفائات الإكلينيكية من الأنشطة العلاجية و النفائات الناتجة عن تصنيع أي من المستحضرات الصيدلانية و الأدوية أو المذيبات العضوية أو الأحبار و الأصباغ و الدهانات

تداول المواد :

كل ما يؤدي إلى تحريكها بهدف جمعها أو نقلها أو تخزينها أو معالجتها أو استخدامها

إدارة النفائات :

جمع النفائات و نقلها و إعادة تدويرها و التخلص منها

التخلص من النفائات :

العمليات التي لا تؤدي إلى استخلاص المواد أو إعادة استخدامها ، مثل الطمر في الأرض أو الحقن العميق أو التصريف للمياه السطحية أو المعالجة البيولوجية أو المعالجة الفيزيائية الكيماوية أو التخزين الدائم أو الترميد

إعادة تدوير النفائات :

العمليات التي تسمح باستخلاص المواد أو إعادة استخدامها ، مثل الاستخدام كوقود أو استخلاص المعادن و المواد العضوية أو معالجة التربة أو إعادة تكرير الزيوت

الجهة الإدارية المختصة بحماية البيئة المائية :

هي إحدى الجهات التالية كل فيما يخصها :

(أ) جهاز شئون البيئة

(ب) الهيئة المصرية لسلامة الملاحة البحرية .

(ج) هيئة قناة السويس

(د) هيئات الموانئ بجمهورية مصر العربية

(هـ) الهيئة المصرية العامة لحماية الشواطئ

(و) الهيئة المصرية العامة للبترول

(ز) الإدارة العامة لشرطة المسطحات المائية

(ح) الهيئة العامة للتنمية السياحية

(ط) الجهات الأخرى التي يصدر بتحديدتها قرار من رئيس مجلس

الوزراء

عادات تهدر الوقت في العمل و نقل إنتاجيتك

أ/ محمد مصطفى

مقالات

كم الإنتاجية التي تهدرها القوى العاملة في الشركات و المصالح الحكومية.

كيفية كسر عادة التشتت

بغض النظر عن مدى وعيك وضميرك، نحن جميعا بحاجة إلى النظر في المهام التي تقطع من الوقت اللازم لإنجاز عمل حقيقي و القيام به على أكمل وجه.

هنا عدد قليل من العادات المُهدره للوقت الأكثر شيوعا، بجانب بعض الحلول البسيطة:

١. القيل والقال في مكتب

من الصعب عدم الوقوع في هذا الفخ، ولكن تُظهر الإحصاءات أن القيل والقال يُهدر أكثر من ساعة في اليوم في بعض المكاتب. الحل الأسهل هو أن تمشي بعيدا عندما يبدأ القيل والقال حتى يتوقف.

٢. الإجتماعيات

الحد من المزاح و الأحاديث الودية وقت الغداء حتى لا يطول الوقت عن المقرر.

٣. الصخب من زملاء العمل

إذا كان الصوت العالي من بعض العاملين يمنحك من أن تكون منتجا، قم بتركيب سماعات الأذن التي تلغي الضجيج، أو اطلب نقلك إلى مكان أهدأ في جزء آخر من المكتب.

٤. الإنترنت

لا تفتح الإنترنت إلا إذا كنت في حاجة إليه لإنجاز مهمة و إغلقه مباشرة بعد الإنتهاء منها. إغلق الإنترنت تماما أثناء العمل.

٥. البريد الإلكتروني

تصفح عشرات من رسائل البريد الإلكتروني كل يوم يمكن أن يكون مهذرا للوقت فعلا. بدلا من القراءة و الرد على كل الرسائل، رد على المهم فقط، و خصص جانبا كل يوم للتعامل مع المراسلات غير المهمة. هنا رأي آخر: رد فقط على الرسائل الأكثر أهمية و تخطي البقية.

٦. الإجتماعات

إذا كانت إجتماعات تناول الطعام تعوق إنتاجيتك، إبدل قصارى جهدك للإصراف سريعا بعد الانتهاء من المباحثات، إطاله الجلوس للدرشه لا لزوم لها، و إعتذر عن التي ليس لها أهمية. إذا كنت غير مطلوب حقا أن تكون موجودا، تخطي ذلك. وعندما يطلب منك أن تكون في الغرفة، إبدل قصارى جهدك أن لا تطيل في المناقشة. إلتزام الجميع بالمهمة يمكن أن ينقذ ساعات من الجدول الزمني المحدد.

٧. الوجبات الخفيفة و الراحة:

يحتاج الجميع إلى إستراحة من وقت لآخر، ولكن إبدل قصارى جهدك لجعلها لبضع دقائق فقط مرة واحدة أو مرتين في اليوم.

قد يبدو من المستحيل ان تنفذ قائمة المهام لديك

في مجرد ٨ ساعات عمل في اليوم، ولكن إذا

إجتهدت للقضاء على هذه المُهدرات للوقت

، قد تكتشف أن يومك يمر أكثر سلاسة،

وتحصل على الكثير من الإنجاز!

إقضى على هذه العادات المهذره للوقت

و سترى كيف تتحسن إنتاجيتك في

العمل! تعلم كيفية هيكلة يومك في

العمل حتى لا تضيع أي وقت.

هل تشعر في أي وقت مضى وكأنك لن يمكنك أبدا إكمال أي شيء تقوم به في العمل؟ هل هناك ما يهدر الوقت في العمل و يقتل إنتاجيتك وأنت لا تدرك ذلك؟

أيامك تبدو أنها تمر في موجة من النشاط، ولكن كم بالفعل محصله ما قمت به عمل؟ وفقا للبحوث الأخيرة، الجواب هو، ليس بكثير. مع إنخفاض الإنتاجية، تبحث الشركات عن الأسباب. ما وجدوه نتيجة بحثهم شيء مذهل.

العاملون هذه الأيام يضيعوا المزيد من الوقت أكثر من أي وقت مضى - وهذا يقطع الكثير من أرباح أصحاب العمل. وفقا للتقارير الصادره، فإن ٤٪ من العمال يعترفون بإضاعة ما يصل إلى نصف يوم عملهم في عمل أشياء ليس لا علاقة بوظائفهم. فما الذي يفعله الناس خلال ساعات العمل؟

كيف نقضي وقتنا في العمل؟

ووفقا للإحصاءات، يستخدم ٦٤٪ من العاملين الإنترنت للإستخدام الشخصي خلال يوم العمل، و ٥٠٪ إجراء مكالمات هاتفية شخصية أو إرسال النصوص خلال ساعات العمل. ما يصل إلى ٦٠٪ من العمال يعترفون بإجراء عمليات الشراء عبر الإنترنت عندما يفترض أنهم يعملون، بل هناك من يلعب ألعاب الفيديو.

ولكن، الإستخدام الشخصي للوقت ليست هي المهذر الوحيد ليوم العمل الذي يؤثر على الشركات.

هنا بعض عادات أهدار الوقت في المكتب:

- القيل والقال حوالي ٤٢٪
- التفاعل الإجتماعي مع زملاء العمل ٣٢٪
- الوجبات الخفيفة و الراحة ٢٧٪
- الإجتماعات ٢٣٪
- إزعاج الضوضاء داخل المكتب ٢٤٪

كم يكلف إهدار الوقت؟

تضيق الكثير من الوقت له تأثير حقيقي على أرباح الشركة. فمن المنطقي أن إضاعة وقت طويل من ساعات العمل كل يوم سوف يكلف صاحب العمل مبالغ كبيرة. ولكن، ماذا عن تلك الأوقات الصغيرة التي تهدر و نادرا ما نفكر فيها؟

يقدر أحد التقارير التي نشرت أنه إذا كان كل موظف في الشركة يضيع ٣٦ ثانية فقط في اليوم، فإن التكلفة تشكل رقم فلكي قد يصل لآلاف الجنيهات كل عام.

الآن، إضرب تلك الثواني القليلة في الدقائق و الساعات التي معظمنا يهدرها في

يوم واحد،

يمكنك أن ترى



كيف نتجادل مع شخص يعنقد أنه دائماً على حق

أ/ محمد مصطفى

الجدال مع من يعتقد أنه دائماً على حق قد يكون محبطاً. من الأفضل التفكير في ما تريده قبل أن تقفز إلى محادثته. إبحث أيضاً عن طرق لمساعدته على رؤية جانبك من خلال إعادة توجيه المحادثة ، وإتخاذ خطوات للحفاظ على الهدوء قدر الإمكان.

- استعد للنقاش

معرفة السبب الأساسي. عادة ما تقع كل هؤلاء العالمين بكل شيء في واحدة من فئتين (أو مزيج من الاثنين). البعض منهم لديه شعور عميق بعدم الأمان ، وهو يحاول تغطية ذلك من خلال معرفة أكبر قدر ممكن. في الواقع يعتقد النوع الثاني إنهم يعرفون كل شيء ، لذا فهم يشعرون بأنهم مجبرون على تقديم معرفتهم للآخرين. يمكن أن يساعدك معرفة النقطة الذي تنبع منه حجة الشخص العالم بكل شيء يساعدك في التعامل بشكل أفضل مع الموقف.

• عندما يتم إخبار أي شخص غير آمن بأنه مخطئ بشأن شيء ما ، فإن هذا يؤدي إلى شعوره بانعدام الأمان ، وترتفع دفاعاته. جرب الأسئلة الموجهة بدلاً من ذلك ، والتي تعمل جيداً مع هذا النوع من الأشخاص.

• من خلال النوع الثاني من العالمين بكل شيء ، فمن الأفضل السماح لهم بالحديث ، ثم محاولة تقديم رأي آخر بجانب رأيهم و كأنك تدعمه و ليس مخالفاً له.

حدد مقدار ما ترغب في المخاطرة بالعلاقة. قبل العوض في مجادله مع العالم بكل شيء ، من المهم التفكير في ما تريد أن تخسره. أي ، فكر في مدى أهمية العلاقة بالنسبة لك ومدى أهمية هذه المجادله بالنسبة لك. بغض النظر عن مدى الحرص الذي تشعر به ، يمكن أن يؤدي الدخول في أي مجادله إلى الإضرار بالعلاقة بشكل ما.

• على سبيل المثال ، إذا كان رئيسك من الأشخاص العالمين بكل شيء ، فقد يكون من الأفضل السماح له بقول ما يفكر به في معظم الأوقات ، حتى لا تضع عملك في خطر.

• إذا كان الشخص قريباً منك ، مثل شريك أو صديق مقرب ، فقرر ما إذا كانت المناقشة تستحق بالفعل الأذى المحتمل.

• قرر ما تريد من المناقشة. في أي مجادله ، يجب أن يكون لديك هدف نهائي. ربما تريد منهم فقط أن يروا جانبك ، أو ربما تريد منهم أن يعترفوا بمشاعرك المجروحة. مهما كان ، عليك أن تعرف ما هو قبل أن تقفز إلى مناقشتهم.

• على سبيل المثال ، إذا كان رئيسك من الأشخاص العالمين بكل شيء ، فقد يكون من الأفضل السماح له بقول ما يفكر به في معظم الأوقات ، حتى لا تضع عملك في خطر.

• إذا كان الشخص قريباً منك ، مثل شريك أو صديق مقرب ، فقرر ما إذا كانت المناقشة تستحق بالفعل الأذى المحتمل.

• قرر ما تريد من المناقشة. في أي مجادله ، يجب أن يكون لديك هدف نهائي. ربما تريد منهم فقط أن يروا جانبك ، أو ربما تريد منهم أن يعترفوا بمشاعرك المجروحة. مهما كان ، عليك أن تعرف ما هو قبل أن تقفز إلى مناقشتهم.

تحقق من وقائعك قبل القفز إلى النقاش. إذا كانت المناقشة تتعلق بشيء يستند إلى الحقيقة ، فقم دائماً بالتحقق من وقائعك أولاً. إذا استطعت ، قم بإحضار الأدلة إلى المحادثة و إعمل نسخة احتياطية لك. ومع ذلك ، عند البحث ، تأكد من التمسك بالمصادر غير المتحيزة ، بدلاً من تلك التي تخبرك فقط بما تريد سماعه.

- مساعدته بالنظر الى الجانب الآخر

إستمع لما عليه قوله. حتى إذا كان الشخص يعتقد دائماً أنه على حق ، فإنه يستحق أن يُسمع صوته ، تماماً كما تستحق أنت أن تسمع. إستمع إلى وجهة نظره أولاً ، و خذ الوقت الكافي لسماع ما يقوله فعلاً.

• لإظهار أنك تستمع ، يمكنك الإيماء برأسك أثناء المحادثة ، وتقديم ملخصات قصيرة ، مثل «ما سمعتك تقول هو ..»

• اطرح الأسئلة للحصول على فهم أفضل. قد لا يكون الشخص متعاوناً بشكل خاص حول ما يجري تحت السطح. بالإضافة إلى ذلك ، يمكن أن يساعدك طرح الأسئلة على فهم ما يتحدث عنه بالضبط عندما يتعلق الأمر بالموضوع وكيف يشعر بشأن هذا الموضوع.

• حتى أسئلة بسيطة ، مثل «لماذا؟» أو «كيف تعتقد أن ذلك؟» يمكن أن تساعدك في معرفة ما تحت السطح.

• وافق ، ثم قدم وجهة نظرك. إحدى الطرق للمجادلة مع شخص يعتقد أنه يعرف كل شيء هو أن يشعر إن الطرف الأول معه ، أو على الأقل إعترف أنك تفهم جانبه. بعد موافقتك ، يمكنك تقديم

وقت آخر.



كتاب في سطور

فن إدارة الوقت للكاتب ديل كارنيجي كيف ندير حياتك ونستثمر وقتك ؟

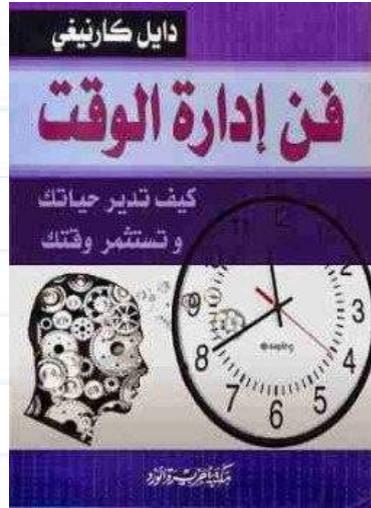
تحدثنا عنها في النقطة الأولى من مقالنا مزدحمة ركز على مهمة واحدة فقط وأبدأ العمل عليها وانسى كل المهمات الأخرى، ومن ثم أبدأ بالمهمة التالية بعد الانتهاء من الأولى، هذا من شأنه أن يساعد على تأدية المهام بطريقة أفضل وأكثر فعالية بعيداً عن التششت بأكثر من مهمة وعمل.

تعلم قول لا عند الحاجة

من النقاط المهمة لتنظيم وإدارة الوقت بفعالية أكبر هو تعلم التخلي عن المهمات الغير المناسبة أو تلك التي لا يمكنك القيام بها على الوجه المطلوب أو حتى عندما تكون لديك الكثير من الأعمال للقيام بها وبالتالي لا مجال لإضافة المزيد إلى القائمة. فوقك ليس ملك للجميع ولا مجال للمجاملة وتقديم المساعدة لكل من يطلبها منك على حساب مزيد من الضغط في وقتك، في حال رأيت إنه من غير المناسب لك القيام بهذه المهمة لأي سبب كان اعتذر وتخلي عنها وبين أسبابك لهذا الرفض.

نظم مساحة العمل

البعض يمكنه العمل في مكتب تعمه الفوضى وسوء الترتيب وأخرين بعكس ذلك، الشيء الواجب معرفته لمن يسعى لإتقان فن إدارة الوقت هو إن التنظيم شيء أساسي وجزء مهم من حسن إدارة الوقت، سواء كان ترتيب المكتب أو الطاولة التي تعمل عليها، أو ترتيب ملفات مشروع ما على حاسوبك سيكون أفضل بكثير من قضاء جزء من وقتك للبحث والتنقيب عن ملف أو ورقة ما.



يعد كتاب فن إدارة الوقت من أشهر كتب ديل كارنيجي راند التتمية البشرية و الكتاب سيثير دهشتك بداية من العنوان إلى الفهرس وبعد أن تدخل إلى تفاصيل الكتاب ستجد ما يجعلك توقن بأهمية الكتاب الذي بين يديك فهو كتاب فريد من نوعه ويجب أن يكون في مكتبة كل متقف أبرز النصائح التي تناولها الكتاب:

الكثير من جوانب حياتنا ليست بتلك الصعوبة التي تبدو عليها، ولكن الأمر يحتاج منا بعض الجهد حتى نستطيع تحقيق ما نريد والوصول بحياتنا إلى الشكل الذي نسعى له، مهارات فن إدارة الوقت وتنظيم حياتنا من هذه الناحية واحدة من الأمور المهمة التي تساعدنا عيش حياتنا سواء المهنية أو الشخصية بطريقة أفضل وأكثر فعالية. لذا إليك مجموعة النصائح هذه.

حدد أولوياتك

كل الذين يفتنون فن إدارة الوقت ومهارات التنظيم هذه يعرفون أهمية تحديد الأولويات للأعمال والمهام المطلوبة منهم وتلك التي يصدد تنفيذها للتمييز بين ما هو ضروري تنفيذه الآن وما يمكن تأجيل تنفيذه لوقت لاحق. لذلك ضع في بداية كل يوم أو بداية كل أسبوع على الأقل المهمات والأعمال المطلوبة منك وحدد أولوية كل منها والوقت المناسب لإنجازها. يمكنك استخدام قوائم To-Do والتظليل بالألوان لهذا الغرض.

حدد أهداف ملموسة

القدرة على تحديد أهداف واضحة وملموسة والالتزام تجاه تنفيذها هي بحد ذاتها مهارة يجب أن نقتنها، أما في حال كنا من الأنواع التي تمتلك القدرة على تحديد الأهداف دون تنفيذها فانه من الصعب أن نتمكن من التحكم بوقتنا وتعلم فن إدارة الوقت كما يجب.

لذلك من الضروري أن تكون قادر على تحديد أهدافك، ومن الضروري أكثر أن تكون هذه الأهداف ملموسة ويمكن إنجازها والالتزام تجاهها ولا أقصد هنا الأهداف الكبرى في حياتنا، وإنما الأهداف الصغيرة على صعيد إنجاز المهام والأعمال المطلوبة منا والتي قلنا قبل قليل بضرورة ترتيبها وفق الأولوية.

نظم روتين يومك

من النقاط المهمة التي تحدث عنها كارنيجي في كتابه فن إدارة الوقت هو الروتين، صحيح قلنا نكره الروتين كونه يسبب لنا الكثير من الملل والضجر، ولكن بالنهاية لا يمكننا التخلص منه بشكل نهائي، يمكننا التحكم فيه وجعله أكثر مرونة وبالتالي التأقلم معه، ولكن ليس التخلص منه بشكل نهائي. لذلك حدد روتين محدد وتأقلم معه لتكون عملية تنظيم الوقت بالنسبة إليك أكثر فعالية وإنجاز، خاصة بالنسبة لتلك المهمات التي تطلب منك بشكل دوري أو يومي، وبالتالي حدد وقت محدد لها من كل يوم لتنفيذها واجعله روتين دائم خاص بتلك المهمة أو الوظيفة.

التركيز

لم ينسى ديل كارنيجي أهمية التركيز في عملية تنظيم الوقت والقيام بالمهام المختلفة المطلوبة منا. عندما تكون قائمة المهمات لديك التي

إعداد : محمد محيي



شركة صناعة اليايات ومهمات وسائل النقل

DUNS No. : 850454904

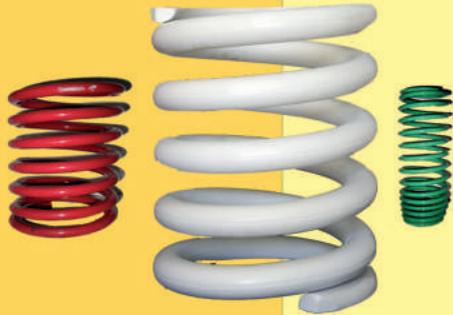
شركة تابعة لشركة الصناعات الكيماوية
وزارة قطاع الأعمال العام
الشركة حاصلة على شهادة IATF16949/2017
من شركة TUV العالمية



المنتجات الرئيسية :



• اليايات الورقية (العادية - البارابوليك) للأوتوبيسات واللواري والمقطورات وعربات السكك الحديدية



• اليايات الحلزونية الكبيرة لعربات
السكك الحديدية والسيارات



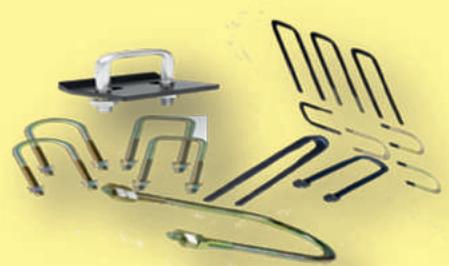
• اليايات الحلزونية الصغيرة
لجميع الأغراض



• تيل الفرامل للأتوبيسات
واللواري والمقطورات



• أعمدة الإتران



• قضيز اليايات
U - BOLTS

رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب :

تليفون : ٢٣٣٢ ٢٢٨٤ (٢٠٢+)

رئيس القطاع التجاري :

تليفون : ٢٣٣١ ٢٢٨٤ - ٢٢٨٤ ٢٣٣٣ (٢٠٢+) فاكس : ٢٢٨٤ ٠٤٨٥ (٢٠٢+)

٨ شارع المصانع - الأميرية - القاهرة - جمهورية مصر العربية

العنوان التلغرافي : (يايات مصر)

الموقع الإلكتروني : WWW.YAYAT.ORG

البريد الإلكتروني : Ceo@yayat.org



www.facebook.com/yayat.company



ACERTA Middle East

www.acerta-me.com

Villa 9030, Israa St. Al Mearaj Al Sofly, Maadi, Cairo, Egypt

T (Office): +202 23106707 M (Office): +201020050188

info@acerta-me.com

“ When you want to be sure ”
Since 2000

Certification Service

Global G.A.P., BRC, IFS, Nurture, Grasp, FSSC, HACCP, GMP, ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018, ISO22000:2018

Inspection Service

Food Safety Inspection, Mystery Guest Audit, Mystery Shopper, 3rd Party audits, Supplier audits, industrial inspection audits, Lifting equipment inspection, NDT, pre-sealing container inspection, De-stuffing container inspection

Laboratory Service

Food, Water, Swab, Testing, Chemical, Microbiology, virology, Food Allergen Analysis, Nutritional Analysis & Labeling, Vitamin & Mineral Analysis, Natural Toxins Analysis, Packaging Analysis Testing, Shelf Life Studies

Training Service

IRCA Approved Training Courses
Public Courses
Awareness courses
Planned Maintenance, Supply Chain, Six Sigma
Lean Management

