

رحبه : نحن صنوان مع الجيش في الدفاع عن البلاد

جهود رقابية مكثفة لمكافحة السلع المخالفة

الولايات تثمن دور الهيئة في الدعم والإسناد المجتمعي

خدمات متميزة ومتفردة
تقدمها الهيئة السودانية
للمواصفات والمقاييس

وبرعاية كريمة من
وزارة مجلس الوزراء

في مجال فحص
وختم ألذهب بالتنسيق مع
الشركاء الاستراتيجيين



رئيس التحرير
د. هيثم حسن عبد السلام
mismawia@yahoo.com

في الحرب إباء .. في السلم بناء

المدير العام
أ. رحبة سعيد عبد الله

صحيفة شهرية تعنى بنشر ثقافة التقييس - (8) صفحات
تصدر عن الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس - السنة الأولى - العدد الرابع - أغسطس 2024 م

الهيئة السودانية
للمواصفات والمقاييس

رمز الصمود
في زمن الحرب

جهود تثبت كفاءة إدارتها وبعد نظرها
وحرص منسوبيها على أداء مهامها
رغم ظروف الحرب اليعينة

وزير مجلس الوزراء :
جهود الهيئة في
التوعية والإعلام
(مقدرة)



المواصفات : خاص
وصف الأستاذ عثمان حسين عثمان وزير وزارة مجلس الوزراء - رئيس
الوزراء المكلف جهود الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس في التوعية
والإعلام بأنها مقدرة جدا خصوصا خلال فترة الحرب الصعبة ، مشيدا
لدى إطلاعها على نسخ من (صحيفة المواصفات) و(كتيب تعلم مع

المواصفات وحماية المستهلك) بهذه الجهود قائلا بأنه يتابعها منذ فترة
طويلة.
من جهتها تعهدت الأستاذة رحبة سعيد عبد الله المدير العام للهيئة
بمواصلة العمل الإعلامي والتوعوي والتعاون مع الشركاء من
الإعلاميين والمبدعين لترسيخ ثقافة التقييس وحماية المستهلك.

المواصفات : خاص

جددت الأستاذة رحبة سعيد عبدالله المدير
العام للهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس
التزامها بتطبيق برنامج المواصفات ام المجتمصم
للمسؤولية المجتمعية من خلال أنشطة وبرامج
توعوية وشركات مع القطاعات الحكومية والخاصة

مجتمعنا .. مسؤوليتنا
المواصفات تساند
وتجبر الأضرار

الحصة الأولى وطن ومواصفات.. تدشين المبادرة التعليمية بولاية كسلا



كسلا : محمد بله - عمر أبو
القاسم
في واحدة من ملاحم معركة
الكرامة ، جسدت الهيئة السودانية
للمواصفات والمقاييس مفهوم
الشراكات لتحقيق الأهداف مع
وزارة التربية والتوجيه بولاية
كسلا ، فكانت الرؤية الوطنية
المشتركة لإستمرار العملية
التعليمية للتلاميذ المتأثرين
بالحرب والنزوح ، عبر إطلاق
المبادرة التعليمية تحت شعار : معا
لأجل مستهلك أكثر وعيا .
(تفاصيل ص 5) .

انسياب واردات المساعدات الانسانية عبر موانئ البحر الاحمر

بورتسودان : بت كاشف
أكدت الهيئة السودانية للمواصفات
والمقاييس انسياب المساعدات الإنسانية
القادمة عبر مطار بورتسودان الدولي
وموانئ البحر الاحمر ، وأبان المهندس
التجاني بشير طه مدير قطاع الهيئة
بواسطة فنيين متخصصين
للتأكد من سلامتها حرصا
على سلامة المستفيدين
من المساعدات . فيما أشار
م.نصرالدين موسى مدير
قسم التفتيش بالقطاع الى
التنسيق و تكامل الأدوار مع
الجهات ذات الصلة لتسهيل
تكملة الاجراءات الفنية
الطلوبة الخاصة بالمساعدات
الفنية .



رحبه : نحن صنوان مع الجيش في الدفاع عن البلاد

المواصفات : خاص

قدمت الاستاذة رحبة سعيد عبد الله المدير
العام للهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس
التحية والتقدير لقوات الشعب المسلحة في عيد
الجيش ، قائلة إن أبطال السودان وطوال سبعون
عاماً كانوا عند الموعد فداء وتضحية لأجل إنسان
السودان ، فالتحية لهم في عيدهم وهم يخوضون
اليوم معركة الكرامة ، فما بخلوا بالنفس ، وما
استكانوا لتأمر المتريصين ، بل ظلوا كما العهد بهم
فرسانا يصولون ويجولون ، ويحققون الانتصارات
ويمضون بثبات الواثقين من نصر الله .

وأكدت رحبه أنهم في الهيئة صنوان مع الجيش
في خندق الدفاع عن البلاد ، نحمل معهم الهم
لصون سوداننا الحبيب ، مجددة العهد والميثاق
معهم حتى إكمال بدر النصر ، والعمل سويا
للبناء وإعادة الإعمار ، لتكون المواصفات قائدة
التنمية ورائدة البناء .

والي القضارف يطلق على جاهزية
الجهات الرقابية لمعبر القلابات



القضارف : محمد عبد الكريم .

إطلع الفريق محمد حسن أحمد والي ولاية
القضارف على جاهزية الهيئة السودانية
للمواصفات والمقاييس والجهات ذات الصلة بأمر
حركة الصادرات والواردات بالولاية عبر معبر
القلابات ، وأعلنت د. مشاعر خليل إدريس مدير
قطاع الهيئة بولاية القضارف جاهزية فرع معبر
القلابات لتسهيل عملية الواردات من المنتجات
الزراعية والحيوانية بالتنسيق مع الحجر الزراعي
والمحجر البيطري ، متعهدة في الاجتماع الموسع
برئاسة والي الولاية بتطبيق الاشتراطات الفنية
بالمواصفات القياسية السلع والمنتجات الواردة عبر
معبر القلابات.



والي شمال كردفان يثمن دور المواصفات في
حماية المستهلك والمسؤولية المجتمعية

المواصفات : خاص

ثمن الأستاذ عبد الخالق عبد اللطيف والي شمال
كردفان الدور الذي تقوم به الهيئة السودانية
للمواصفات والمقاييس في المسؤولية المجتمعية مشيدا
بالدعم الذي قدمته لإسناد مراكز الايواء وهذا يتم
على الموقف الوطني والاجتماعي للهيئة مشيراً لدور
هيئة المواصفات في حماية المستهلك وضمان جودة
المنتجات ومطابقتها للقواعد.

كما أشار والي الى لدى تسلمه دعم الهيئة الى جهود
الولاية في توفير السلع الاستراتيجية ودعا الى أهمية
التنسيق بين الولاية والهيئة لتكثيف الجهود والمتابعة
للسلع ومدى مطابقتها حتى لا تآثر على سلامة
المواطن. وأوضحت الأستاذة آمال يوسف مدير الهيئة
السودانية للمواصفات والمقاييس بشمال كردفان أن
هذا الدعم يأتي مساهمة ومشاركة من الهيئة لدعم
مراكز الايواء والوقوف مع جهود الولاية في ذلك ويأتي
أيضا في إطار المسؤولية المجتمعية للهيئة كواحد من
سياسات هيئة المواصفات في تنفيذ مثل هذه البرامج
وجاء الدعم موجهاً لمراكز الايواء للتخفيف من
معاناتهم.

شراكة متميزة بين الشرطة والمواصفات بنهر النيل وشمال كردفان



إبادة مواد غذائية منتهية الصلاحية بقطاع وادي حلفا

حلفا: ابوالقاسم أحمد حسن

أبادت الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس قطاع وادي حلفا (10) أطنان من المواد الغذائية التالفة ومنتهية الصلاحية ، وكشف المهندس الوليد محمد عثمان مدير القطاع أن الإبادة للكميات التي تم ضبطها خلال الحملات السابقة الدورية التي ينظمها القطاع بمشاركة الجهات ذات الصلة وكيل النيابة ومدير وحدة الأمن الاقتصادي بالقطاع والضابط الإداري لصحة البيئة ومباحث التموين وحماية المستهلك ، حيث أشادوا جميعاً بجهود الهيئة والتعاون مع الأطراف ذات الصلة في حماية المستهلك. وأكد مدير القطاع استمرار الجهود المكثفة لتطبيق المواصفات والمقاييس وترقية الاقتصاد الوطني.

مدير شرطة ولاية شمال كردفان يزور رئاسة فرع الولاية

الأبيض : رانيا الدومه

زار السيد مدير شرطة ولاية شمال كردفان اللواء الدكتور عبدالله عبدالرحمن عبدالله ادم يرافقه السيد مدير ادارة شرطة مباحث التموين وحماية المستهلك بالولاية المقدم شرطة الفاتح محمد نور عبد الستار وصفه وجنوده لرئاسة مباني الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس فرع الولاية وكان في استقباله الاستاذة امال يوسف عبدالله. مدير مكتب المواصفات والمقاييس بالولاية والموظفين والعاملين بالهيئة وقدمت تنويرا شاملا لكملا للسيد مدير شرطة الولاية عن سير الاداء بالهيئة والتعاون والتناغم والتنسيق الكبير بينهم والجهات ذات الصلة بالولاية في الضبطيات الكبيرة للسلع الفاسدة والمنتهية الصلاحية واخرها ضبطية عدد ١٥٠ جوال عدس مشيدة بإدارة مباحث التموين وحماية المستهلك والاامن الاقتصادي والمباحث المركزية مشيرة بانهم يد واحدة لخدمة

المستهلك. وتم تكريم الرقيب اول شرطة ادم اسماعيل ازرق من مباحث التموين لامنته وفتانيه في اداء الواجب ...ثم طاف سيادته علي المختبر الخاص بالهيئة وتلقي تنويرا عن عمل الصادر والتحليل الذي يتم للصادر وفق تقنية الاشعة الحمراء ثم زار مخزن المعروضات وطاف علي المعرض المعد للزيارة. السيد مدير شرطة ولاية شمال كردفان ابدى سعادته بزيارته للهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس فرع الولاية ودورها الكبير الذي تقوم به في حماية المجتمع السوداني عبر حزم العمل المتكامل مثمنا دورهم وجهودهم في حماية المستهلك شاكرًا كافة الجهات ذات الصلة التي تعمل بتعاون وتناغم وانسجام بالولاية متمنيا لهم مزيدا من التوفيق والسداد ...مشيدا باداء ادار مباحث التموين وحماية المستهلك بالولاية مشيرا بان التكريم لمنسوبهم علي جهده وامانتهم ويقظته هو تكريم لكل شرطة الولاية.

شراكة متميزة بين الشرطة والمواصفات بنهر النيل

وحماية المستهلك.

وعبر سيد أحمد عن تقديره لتفهم ودعم ورعاية اللواء سلمان محمد الطيب مدير عام شرطة الولاية للعمل

المشترك وتكامل الأدوار الخدمية بين الشرطة والمواصفات مشيراً إلى أن الألية التنسيقية تضم مدير دائرة الجنايات ، مديرو شرطة المحليات ، مدير إدارة المرور ، مدير المكتب التنفيذي لرئاسة شرطة الولاية ، مدير إدارة المباحث والتحقيقات الجنائية (.

كما تضم الألية من

جانب الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس م أماني المزمّل مدير قسم المختبرات ، ود محمد بلول مدير قسم الرقابة بالقطاع ومديري مكاتب العبيدية و شندي و أبوحمّد .

عطبرة :زهرة أحمد

أمنت الألية المشتركة بين الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس وإدارة شرطة ولاية نهر النيل على مصفوفة

عمل تنفيذي تهدف لتقديم الخدمات الفنية بسهولة ويسر بما يحقق مصالح المستهلكين. وأكد

الدكتور أحمد سيد أحمد عمر مدير قطاع المواصفات بولاية نهر النيل على أهمية الشراكات لتحقيق الأهداف مبيناً أن مصفوفة العمل تشمل دعم وتنسيق معايير المركبات ، تفتيش

مخازن الإطارات ، التنسيق والتعاون في مجال المختبرات بجانب دعم جهود لجنة شؤون المستهلكين ونشر ثقافة التقييس وتنظيم الورش العلمية والدورات التدريبية لمنسوبي الشرطة في مجال المواصفات والمقاييس

عبر بلاغ من مستهلك

ضبط مواد غذائية منتهية الصلاحية بكسلا

كسلا : محمد بله يوسف

في إستجابة سريعة لبلاغ من أحد المستهلكين بوجود مواد غذائية منتهية الصلاحية تباع داخل بقالة بمحلية كسلا ، تحرك فريق من الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس ومباحث التموين وحماية المستهلك وتم تفتيش البقالة وضبط حوالى (50) كيلو من المواد منتهية الصلاحية .

ودعت المهندسة نهلة محمد عبد الله مدير فرع المواصفات بولاية كسلا التجار ومقدمي الخدمات لضرورة مراجعة فترات صلاحية المواد المعروضة والتأكد من جودتها حرصاً على سلامة المستهلكين ، مؤكدة استمرار الفرع في عمليات الرقابة الدورية على السلع والمنتجات بجانب الاستجابة الفورية لأي بلاغات نوعية وشكاوي من المستهلكين.



ضبط مواد و سلع غذائية فاسدة بأمر درمان

أم درمان : محمد مصطفى الجموعي

تمكن فريق مشترك من الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس وحدة أم درمان ومحلية كرري ، وزارة الصحة ، الأمن الاقتصادي ، وزارة الزراعة والثروة الحيوانية بولاية الخرطوم وبناءً على معلومة نوعية من مباحث التموين وحماية المستهلك من ضبط مخزن للمواد الغذائية بكرري وكشفت الأستاذة سلافة عبد العزيز رئيس الوحدة عن ضبط 3500 جوال فول زنة 25 كيلو منتهية الصلاحية وتالفة يتم إعادة تعبئتها، و1500 كيلو أرز به حشرات ، بجانب كميات متنوعة من المنتجات والسلع الغذائية داخل إحدى البقالات بمدينة أم درمان .

ونوهت الهيئة المستهلكين ضرورة مراجعة فترات الصلاحية قبل الشراء والتبليغ الفوري حال وجود أي ممارسات تجارية غير مشروعة لمكاتب الهيئة المنتشرة في الولايات المستقرة .

التصوير

عصام الشريف

العلاقات العامة

حسن المهدي المحبوب

الاخراج الفني

عبدالحميد قرشي

مدير التحرير

أنتصار الكاشف

سكرتارية التحرير

أريج بابكر

محمد بله

صحيفة



المواصفات

التصميم والايخراج الفني

مركز المواصفات والجودة

للإنتاج الفني والإعلامي

تقييم ومطابقة سلع الصادر على طاولة المواصفات

دعوة عالية للاهتمام بالتخزين والتسويق ودعم بورصة أسواق المحاصيل بالقضارف

وزير الإنتاج : نحتاج للتدريب في مجال صناعة الجودة قبل إعداد المنتج للصاد



نظمت الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس فرع ولاية القضارف دورة تدريبية لعدد من المستهدفين حول تقييم ومطابقة سلع الصادر ، وأكدت الدورة ضرورة تدريب الكادر لرفع كفاءة الأداء والالتزام بمعايير الجودة ، وقدمت شرحاً وافياً حول التعريف بالقوانين والتفتيش للمواعين والعمليات الخاصة بالصادر والجوانب الأمنية الأخرى وربطها بأنشطة الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس ، صحيفة (المواصفات) رصدت البرنامج وخرجت بالمحصلة التالية :

رصد ومتابعة :
يوسف عركي - الطبيب محمد عبد الله - محمد عبد الكريم.

أهمية التدريب :

جاءت الدورة بتشريف والى القضارف اللواء معاش محمد أحمد حسن ورعاية المدير العام للهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس الأستاذة رغبة سعيد عبد الله ، وإشراف د. مشاعر خليل إدريس مدير قطاع القضارف والتي أكدت أهمية التدريب لمُسوبي الهيئة بالداخل والخارج لتطوير مستويات الأداء آملة استفادة المتدربين من هذه الدورة وتطبيق ما تلقوه على أرض الواقع لينعكس ذلك ايجابيا على تجويد الأداء .

حماية الاقتصاد الوطنى:

وتحدث ممثل وحدة الموارد البشرية لافتاً إلى انتظام برنامج الصادر فى الولاية للمرة الثانية وحيا جهد حكومة الولاية فى الاهتمام بالمواصفات لحماية الاقتصاد الوطنى وصون حقوق المستهلك ، وأشار الى اكتمال عمل الهيئة فى بعض الفروع بالولايات فى انشاء معامل المختبرات وامتدح دورة إدارة الموارد البشرية بالقضارف وتنظيم هذه الدورة النوعية .

الصادر ركيزة مهمة :

واستعرض مدير قطاع الرقابة والتفتيش بقطاع القضارف عبد الحى

احمد إدريس خطط الهيئة و فى تقييم سلع الصادر و شرح اللوائح والقوانين لتقييم سلع الصادر والوارد والعمل على تأهيل الكوادر، وقال ان الصادر من ركائز الدولة فى دعم الخزنة العامة

تطبيق حزمة من الأنشطة:

وأشار الى أدوار تطلع بها الهيئة فى التعريف بالقوانين والتفتيش لمواعين الصادر والتنوير باللوائح الخاصة بعمليات الصادر والجوانب الأمنية الأخرى وربطها بأنشطة الهيئة ، فضلا عن الاهتمام بالتخزين والتسويق ودعم بورصة أسواق المحاصيل لتطوير أسواق المحاصيل بالقضارف، ولفت عبد الحى الى أن الدورة تشتمل على نواح عملية لتطبيق حزمة من الأنشطة منها زيارات لمواقع الصادر .

تحديات الصادر:

الوقوف على موجهات المنظمات العالمية فى مجالات الجودة وسحب العينات وتحديات الصادر وتجارة الحدود وصادرات الإنتاج الزراعى والحيوانى ، وقال عبد الحى ان التحدى كبير فى تصدير الصادرات على مستوى التصنيع داعيا إلى توحيد واتباع الموجهات العامة لعمل الهيئة.

جوانب تأصيلية:

وخاطب الجلسة الافتتاحية لدورة تقييم ومطابقة سلع الصادر وزير الإنتاج والموارد الاقتصادية بولاية القضارف عمار عبد الله سليمان ، ناقلا

تحايا الوالى ومؤكدا أهمية التدريب فى رفع كفاءة الأداء وتناول الجوانب التأصيلية للدورة فى تجويد العمل واقتانته ، وقال ان الوزارة احوج ما تكون لمثل هذه الدورات فى صناعة الجودة قبل اعداد المنتج للصادر .

خسائر متكررة :

واشار الى اننا نخسر سنويا بسبب عدم المطابقة للصادر وارجاع بواخر كاملة من المنتجات الزراعية والحيوانية وقال ان المواصفات تمثل معبرا مهما من معابر صناعة الجودة فى البلاد ، وتعد قيمة مضافة ضمن سلاسل القيمة ،

الارتقاء بالانتاج ..

وقال :أننا فى هذا الموسم قصدنا الارتقاء بالانتاج كما ونوعا عقب خروج مساحات زراعية كبيرة عن الإنتاج وان الجهود تتجه نحو رفع الإنتاجية والاهتمام باستخدام البذور المحسنة والإستخدام الراشد للزراعة لتلافى مشكلات الصادر ، مؤكدا أهمية استخدام التكنولوجيا فى صناعة الجودة وربطها بعمليات التدريب .

فعاليات الختام :

وفى ختام الدورة التدريبية لتقييم ومطابقة سلع الصادر قال إن الأستاذ وصفي الجمري ممثل المدير العام مدير ادارة القياس والمعايرة إن الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس تولي التدريب ورفع الوعي إهتماما كبيرا لينعكس ايجابيا فى تطوير الاداء مشيدا بتجربة قطاع القضارف فى حوسبة العمل الفنى والربط الشبكي مع الزبائن متمنيا تميم التجربة على كافة فروع السودان متمنا دور المدرب عبدالحى أحمد فى تقديم المحاضرات والالتزام بالمخطط الترتيب والتنظيم حتي خرجت الدورة بهذا المستوي الرائع وحمل وصفي الدارسين مسئولية تطبيق المواصفات القياسية والاستفادة من التجربة العملية للتدريب وأعلنت د. مشاعر خليل إدريس مدير قطاع القطارف إنطلاق العمل التجريبي لحوسبة العمل الفنى فى مجال التفتيش والاختبارات والمجال الاداري والمالي لينعكس ايجابيا فى تبسيط وسرعة الاجراء وتحسين ومراقبة عملية التفتيش .

وكشفت د. مشاعر أن حوسبة العمل ساهمت فى تكامل نظام الجودة واعتماد المختبرات والتفتيش وتوثيق العملية الكترونياً باشارك الزبائن فى عملية الادخال والتحقق عبر الشاشات الالكترونية والموبايل وتعهدت بتوفير العينات الفنية بالتنسيق مع الادارة العليا . إلى ذلك أشاد المدرب م. عبدالحى أحمد إدريس باداء المتدربين وحرصهم على تطبيق الدورة و التجربة العملية موضحا أن للدورة تناولت القوانين واللوائح المنظمة للعمل والمواصفات القياسية المطبقة فى سلع الصادر بالتنسيق مع الجهات ذات الصلة.



المواصفات تمثل معبرا مهما لصناعة الجودة فى البلاد ، وقيمة مضافة ضمن سلاسل القيمة



الزئبق

الاستعمالات والمخاطر

ما هي أنواع الزئبق ودواعي استعماله ومحاذيرها ؟



يُعدُّ الزئبق مصدرًا شديد الخطورة لتلوث البيئة

كيف تتم معالجة حالات التسمم بالزئبق؟

هذه الطريقة مهددًا كبيراً لصحة الانسان والبيئة نسبة لانتشار استخدامه عن طريق الأهالي في مناطق التنقيب العشوائي وبدأت آثارها واضحة للعيان

التعريف

الزئبق عنصر كيميائي يحمل الرمز Hg وهو فلز فضي اللون و ينساب بسهولة وسرعة ويبلغ وزنه الذئبق الذري ٢٠٠,٥٩، وعدده الذري ٨٠. و ينصهره عند درجة حرارة ٣٨,٨٧-°م، ويغلي عند درجة حرارة ٣٥٦,٥٨°م ، و يوجد الزئبق في الطبيعة على شكل خامات تدعى كبريتيد الزئبق الأحمر وأحياناً على شكل كبريتيد الزئبق الأسود .

أنواع الزئبق

أ . الزئبق الأبيض: وهو معروف للجميع ومتداول بمخازن الأدوية ويدخل في تكوين جهاز قياس درجة حرارة الجسم مثل الترمومتر الطبي و مذيئاً جيداً لبعض الفلزات كالذهب والفضة والبلاتين .
ب . الزئبق المشع : وله بعض الاستعمالات المهمة في المجال النووي .
ج . الزئبق الأحمر : وهو مادة مشعة شديد السمية لونها أحمر تتشابه في تركيبها مع الزئبق الأبيض ولكنها تختلف عنه من ناحية اللون والاستخدام .

خواص الزئبق

يعد الزئبق مذيئاً جيداً لبعض الفلزات كالذهب والفضة والبلاتين والنحاس واليورانيوم والرصاص والصدوديوم والبولتاسيوم.

استعمالات الزئبق ومركباته

❖ يُستَخدَم الزئبق في صناعة بعض مقاييس الحرارة (الترمومتر)، ومقاييس الضغط الجوي (البارومتر).
❖ وتستخدم مركبات الزئبق في الصناعة كالبوهيات والورق ، وأصبح الزئبق منتشراً بكثرة في أماكن عديدة من البيئة، على الرغم من أن الزئبق سام جداً، ويؤدي إلى المرض أو الموت. وبعد أن عرف الناس مخاطر وجوده، قلَّلت الصناعة والمنظمات الحكومية من إمكانية وصول كميات الزئبق الكبيرة إلى البيئة.
❖ ويُسْتخدَم في صناعة بعض أجزاء المفاتيح الكهربائية والموصلات حيث يجعلها تعمل من غير ضجيج وكفاءة .
❖ ويُسْتخدَم مُنتَجو الصناعات الكيميائية الزئبق في خلايا التحليل الكهربائي وذلك لتغيير المواد بالكهرباء .
❖ يُستَخدَم بخار الزئبق في صناعة اللهب المتوهجة، لأنه يشع الضوء عند مرور التيار الكهربائي خلاله .
❖ وللعديد من سبائك الزئبق (خليط من الفلزات) استخدامات عديدة. وتُسمَّى السبائك التي تحتوي على الزئبق بالملغمات، وهي تشمل ملغم الفضة الذي يحتوي على الفضة والفضة والزئبق. ويستخدمها أطباء الأسنان كشوة لفجوات الأسنان.
❖ يعد الزئبق مذيئاً جيداً لبعض الفلزات كالذهب والفضة والبلاتين والنحاس واليورانيوم والرصاص والصدوديوم والبولتاسيوم.

طرق تعدين الذهب

الطريقة الأولى : هي معالجة خام الذهب بسيانيد

الصدوديوم وهذه الطريقة لاستعمل يدوياً.

الطريقة الثانية : وتبدأ بتكسير الخام ثم طحنه ويحمل هذا المسحوق بمحلول ويمرر على ألواح مغطاة بالزئبق وأثناء مرور السائل يتحد فيزيائياً الزئبق مع فلز الذهب مكوناً ما يسمى بالملغم ويسخن هذا الأخير حيث تتسبب حرارة التسخين في تفكك الزئبق وانفصاله عن الملغم في صورة غازية ثم يجمع ويكثف لإعادة استخدامه مرات عديدة، وبعد انفصال الزئبق يتخلف فلز الذهب . وتوجد بعض الأجهزة الصغيرة التي يستخدمها المعدنون منذ زمن طويل ولكن الخطورة تكون عادة في تسرب كمية من أبخرة الزئبق في الهواء أو حين يسخن الخليط في أوعية مفتوحة ، وقد ثبت أنه عند إنتاج ١ جرام من الذهب بهذه الكيفية فإن الكمية المتبخرة تعادل ١,٥ جرام . وتعتبر هذه الطريقة مهددًا كبيراً لصحة الانسان والبيئة نسبة لانتشار استخدامها عن طريق الأهالي في مناطق التنقيب العشوائي وبدأت آثارها واضحة للعيان .

مصادر التلوث :

يُعدُّ الزئبق مصدراً شديد الخطورة لتلوث البيئة، ومن مصادر تأثيره الملوث ما يلي:

- المخلفات الصناعية الناتجة من الصناعات الكيميائية والبترولية والتعدينية .
- وتُعدُّ صناعة الكلور من أكثر الصناعات التي تنتج عنها مخلفات الزئبق، حيث تخلف نحو ١٠٠ - ٢٠٠ جرام لكل طن ينتج من الصودا الكاوية.
٢- النفايات التي تصرف في المسطحات المائية بما في ذلك مخلفات المجاري
٣- المبيدات الحشرية ومبيدات الفطريات.
٤- استخراج المعادن من المناجم.
٥- استخدام الزئبق في علاجات الأسنان (كمثال) حشو الأسنان بالملغم المكون من ٥٠٪ زئبق والذي قد يتسلل من الحشو إلى داخل أنسجة وخلايا الجسم ما زال يثير جدلاً كبيراً حول استخدامه، فالكيميائيون

المعارضون يرون أن له أضراراً بالغة على الصحة، ويقولون إن استخدامه في كباري الأسنان قد يسبب شحنات كهربائية ناتجة عن التفاعلات الكيميائية Galvanism ترى في جسم المريض وتتحج من الرأس إلى الدماغ مباشرة مسببة آثاراً مميتة. أما الموافقون على استخدامه فيرون أن الأبحاث العلمية لم تقدم ما يثبت الضرر بشكل قاطع، وأن الأمر لا يتعدى كونه أمراً معنوياً عند عامة الناس، إلا أنهم لا يغلغون الباب تماماً في وجه احتمال وجود هذه المخاطر.

أضرار الزئبق على صحة الإنسان

تأتي خطورة الزئبق في تأثيراته المدمرة على المدى الطويل للجهاز العصبي المركزي وما ينتج عن ذلك من اختلال في وظائف الجسم الأخرى، والتعرض يكون عن طريق التنفس من تلوث الهواء أو عن طريق الشرب من تلوث المياه الجوفية أو مياه الأنهار أو مباشرة عن طريق ملامسة الجلد. ومن ضمن أضرار هذا المعدن :

❖ مقدرة الكبيرة على قتل الخلايا الحية (cytotoxic).
❖ سهولة تراكمه في خلايا الدماغ والأعصاب متسبباً في تدمير تلك الخلايا (neurotoxin).
❖ يضر ويضعف الجهاز المناعي للإنسان (immunotoxic) فينتج عن ذلك أمراض الحساسية والربو واضعاف الخلايا البيضاء المتعائلة ذات الفاعلية الكبيرة في صد غزوات الميكروبات الغازية.
❖ الأضرار والتسمم للنسرونات الكلئ (nephrotoxic) المسؤولة عن تصفية الدم من السموم .

❖ انتقال الزئبق أو مشتقاته عبر المشيمة يتسبب في أضرار كبيرة للجنين كتناقص مقدرة الدم على نقل الأكسجين والمواد الغذائية والفيتامينات والمعادن الأساسية والتي تتسبب في تشوهات وإعاقات ذهنية له.
❖ تعرض المرأة الحامل للتلوث بالزئبق يؤثر في نمو الخلايا العصبية لدى الجنين مسببه في عدم توازن



الدماغ.
❖ التسبب في اضطراب للهرمونات وبعض الغدد الصماء (endocrine system).
❖ يسبب الضرر للجهاز التناسلي الذكري من اختلافات في الحمض النووي حيث تؤدي إلى تشوهات للحيوانات المنوية ونقص عددها وضعف حركتها.
❖ يسبب الزئبق اضطراب هرموني لدى الذكور لخواصه وتأثيراته المشابه للهرمون الأنثوي الاستروجين.
❖ يسبب أضراراً للقلب والأوعية الدموية وزيادة في عدد كريات الدم الحمراء وزيادة في ضغط الدم.
❖ يمنع تكوين بعض المركبات الأساسية اللازمة لخلايا الجسم مما يسبب أضراراً على مستوى الخلية فتتغير تركيبة البروتين المكون أو تتسبب في حدوث خلل في نقل بعض المركبات كالكالسيوم.
❖ قد يسبب تلف الخلايا الطلائية للمعدة .

الاسعافات الأولية لحالات التسمم بالزئبق :

تعتمد معالجة حالات التسمم بالزئبق على عدة عوامل تشمل معرفة نوعية المركب الزئبقي ومدة التعرض والكمية التي تم التعرض لها، وإجمالاً يمكن إتباع الخطوات الأساسية التالية لإسعاف الحالة: نقل الشخص من مصدر التلوث وإيقاف جميع مصادر مركبات الزئبق .
إذا ابتلع يجب التقيؤ فوراً.
عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي .
إذا كانت هناك صعوبة في التنفس يجب إعطاءه أوكسجين .
في حالة ملامسة العينين أو الجلد يجب على الفور غسله بالماء لمدة لا تقل عن ١٥ دقيقة مع إزالة الملابس الملوثة والأحذية .

إجراءات السلامة والوقاية

ماتم ذكره من بيان خطورة الزئبق ومركباته وأخطره على صحة البيئة وخاصة صحة الإنسان، يؤكد على ضرورة اتخاذ إجراءات وقائية ، على النحو التالي:
● التعامل مع الزئبق ومركباته بحذر شديد، فعند نقله يجب أن تكون الحاويات التي يوضع بها محكمة الإغلاق
● ينبغي التأكد من نظافة الأجهزة والملابس والأيدي وغيرها وخلوها من بقايا الزئبق أو مركباته.
●عند حدوث انسكاب للزئبق أو مركباته ينبغي أن يزال فوراً، وذلك باستخدام مسحوق الكبريت أو هيدروكسيد الكالسيوم، أو برشه بواسطة محلول ثيو كبريتات الصوديوم.
● يجب مراقبة تركيز الزئبق في الهواء وذلك داخل المختبرات حيث تكمن الخطورة في أن الضغط البخاري للزئبق عند درجة حرارة الغرفة مرتفع مما يؤدي إلى تبخر كميات من الزئبق بسهولة، كذلك فإن التعرض الطويل للزئبق قد يؤدي إلى تراكمه في الجسم، حتى وإن كان التركيز الذي تم التعرض له ضئيلاً .
●يمكن تقدير ومراقبة الزئبق في الهواء المحيط بواسطة القياس المباشر للتركيز.
● الفحص الروتيني للعاملين المشتبه بتعرضهم للزئبق ومركباته.

الحصة الأولى وطن ومواصفات

التربية : التعليم يخدم هدف توعية المستهلك لبناء مستقبل البلاد

تدشين المبادرة التعليمية بولاية كسلا

في ملحمة وطنية
.. التلاميذ
والحضور يؤدون
تحية العلم



باليوم العالمي للمواصفات سائلة الله أن يكون احتفالا للوطن بنصره في معركة الكرامة.

تحفيز للمميزين :

ودعت التلاميذ للاجتهد في التعليم و اضافت (ما في حرب علينا من توقف التعليم) وشددت علي ضرورة مراجعة المناهج التعليمية لإدخال مادة الولاء للسودان والتربية الوطنية في السودان الجديد والتزمت بجائزة من المواصفات الثلاثة الأوائل في كل فصل.

التعليم أساس البناء :

من جهتها أشارت مدير المواصفات فرع كسلا نهلة محمد عبدالله الي أن وجود هذا الحضور دلالة علي قناعتهم وإيمانهم بدعم الفكرة التي تأتي في ظروف صعبة تواجهها البلاد وقالت مخاطبة الطلاب ابناي انتم مستقبلنا لاقبالكم علي التعليم واكدت أن التعليم هو الأساس لبناء المجتمعات وأشارت إلي أن المبادرة تهدف لخدمة العملية التعليمية بالولاية واعلنت دعمهم لكل المبادرات التي من شأنها أن تسهم في تطوير ودفع العملية التعليمية بالولاية.

فقرات متنوعة :

هذا وقدمت خلال التدشين فقرة قرع الجرس وطابور الصباح حيث أدى الحضور تحية العلم ، كما قدمت فقرات فنية متنوعة من التلاميذ ونجوم المسرح حول اهمية المواصفات والمقاييس وحقوق المستهلكين وتوزيع نماذج من شئطة المواصفات التي تحوي الأدوات المدرسية للتلاميذ المستهدفين.



والاجتماعي المادي والمعنوي لخدمة مجتمعنا ، معلنة عن قيام أولمبياد المواصفات وهي عبارة ، منافسات ومسابقات بين الفصول في مجالات الفنون والابداع المختلفة حول المواصفات والمقاييس وحماية المستهلك وحب الوطن والولاء له لغرس روح التربية الوطنية في نفوس أبنائنا وبناتنا . على أن تختتم المنافسات في يوم 14 أكتوبر من هذا العام الذي يصادف الاحتفال

ترتيبهم وتنظيمهم وتوفير الإحتياجات المدرسية حتى رأت هذه المبادرة النور ، شاكرا الاسر وكل التلاميذ لكونهم قدر التحدي والإرادة والعزيمة للسير في درب طلب العلم.

أولمبياد المواصفات :

وقطعت رحبة بوعدا أن تستمر جهود الهيئة في الدعم النفسي

رحبة : نستشعر
عظم المسؤولية
تجاه المستهلك
الصغير للحصول
على حقوقهم

ملحمة :

في واحدة من ملاحم معركة الكرامة ، جسدت الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس مفهوم الشراكات لتحقيق الأهداف مع وزارة التربية والتوجيه بولاية كسلا ، فكانت الرؤية الوطنية المشتركة لاستمرار العملية التعليمية للتلاميذ المتأثرين بالحرب والنزوح ، عبر إطلاق المبادرة التعليمية تحت شعار : معا لأجل مستهلك أكثر وعياً .

شراكات :

ثمن الأستاذ ماهر الحسين وزير التربية والتوجيه بولاية كسلا دور الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس في خدمة المجتمع و حمايته ، معضداً على أهمية شراكة التعليم مع المواصفات والمقاييس لجهة أن التعليم يخدم هدف توعية المستهلك والنشء لبناء مستقبل البلاد ، مضيفاً أن التعليم حرب من نوع آخر وتابع التحدي الذي أمامنا الآن هو استمرار التعليم وزاد توقف التعليم يعني توقف الحياة.

وقال الحسين خلال مخاطبته تدشين مبادرة المواصفات التعليمية التي تنفذها الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس تحت شعار (معا لأجل مستهلك أكثر وعياً) في إطار مشروعها المواصفات أم المجتمع للمسؤولية المجتمعية نحن سعداء لتدشين هذه المبادرة و اضاف كسلا من الولايات الآمنة ونسعى لأن يكون التعليم مستمرا ، وأشار إلى أن كسلا استقبلت العديد من الوافدين بسبب الحرب اللعينة وأكد أن والي الولاية يتابع استمرار العملية التعليمية، وكشف عن جهودهم في استمرارها بدون تلكوء .

جهود مستمرة :

من جانبها أكدت المدير العام للهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس أ.رحبة سعيد عبدالله أن مبادرة المواصفات التعليمية نبعت من وحي جهود الهيئة وسعيها الدائم لتطبيق أخلاقيات المسؤولية المجتمعية ، ونشر ثقافة التقييس وتوعية المستهلك ، بالتركيز على المستهلك الصغير ، خصوصا في هذا الوقت الحساس وبلادنا تمر بظروف الحرب والنزوح ، حيث فقد كل التلاميذ مقاعد الدرس و باتوا أسيرين للفراغ الكبير .

مؤكددة أن الهيئة تستشعر عظم المسؤولية الملقة على عاتقها تجاه هؤلاء الأطفال ليتمكنوا من الحصول على حقهم في التعليم والصحة والعيش الكريم ، وأن هذه المبادرة جاءت لإستكمال وإستمرار العملية التعليمية لهم رغما عن ظروف الحرب اللعينة .

وعبرت رحبة عن تقديرها لسعادة الوزير ماهر الحسين الذي كان مشجعاً لتنفيذ المبادرة وقدم كل الممكن لنجاحها ، كما أثنت على جهود فريق العمل المشترك بين الهيئة والوزارة لحسن

الهيئة : أولمبياد المواصفات تأكيد لإنتشار ثقافة التقييس وتوعية المستهلك





تنفيذي أبوحمد : المواصفات تمثل الأساس لسلامة المواطن

المواصفات : خاص
رحب الأستاذ عبدالرؤوف حسن المبارك المدير التنفيذي لمحلية أبوحمد بالمهندس عادل النور مدير المواصفات والمقاييس الجديد بالمحلية ومديري الأقسام بالإدارة بالمحلية المهندس جمال علي عثمان والأستاذ المعز مالكاوي.
وقال إن المواصفات والمقاييس أصبحت تمثل الركن الأساس لسلامة كل احتياجات المواطن مؤكداً أنه وفي ظل هذه الظروف يتطلب جهد أكبر من المواصفات والمقاييس وتشديد الرقابة على السلع والمحروقات والمعدات وكل معينات الحياة للمواطن. وجدد عبدالرؤوف تعاون المحلية بالكامل مع الهيئة حتى تطلع بدورها كاملاً.

من جانبه أكد المهندس عادل النور التعاون مع محلية أبوحمد وكل الجهات ذات الصلة لتحقيق هدف حماية المستهلك والاقتصاد الوطني .

إستمرار مطبخ المواصفات بولاية القضارف



القضارف:محمد عبد الكريم
أعلنت الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس قطاع ولاية القضارف عن برنامج لإسناد الوافدين المتأثرين بالحرب في ولاية سنار والجزيرة والخرطوم بدأ منذ فترة ويستمر لمدة شهر عبر تنفيذ مطبخ المواصفات والمقاييس في المعابر لتقديم الطعام للوافدين.
وقالت مديرة قطاع الهيئة بولاية القضارف د.مشاعر خليل إدريس إن إدارتها انطلقت في قيام المطبخ وتخصيص (5) أيام في محلية القضارف بمشاركة منظمة أهل العطاء وتقديم واجبات غذائية متواضعة للوافدين.
وأعلنت عن تخصيص (10) أيام في محلية الفشقة واستمرار البرنامج لمدة شهر برعاية المدير العام للهيئة.

إبادة (7) أطنان مواد مخالفة بكريمة

كريمة : معتمد داسوقي
أبادت الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس قطاع الولاية الشمالية مكتب كريمة (7) طن من المواد الغذائية التالفة ومنتهية الصلاحية وكشف المهندس الهادي إبراهيم مدير مكتب الهيئة بكريمة أن الإبادة للكميات التي تم ضبطها خلال الحملات الدورية لمكافحة السلع المخالفة للمواصفات بمشاركة وكيل النيابة المختصة والمدير التنفيذي لوحدة كريمة والصحة وشرطة المباحث، حيث أشادوا جميعاً بجهود الهيئة والتعاون مع الأطراف ذات الصلة في حماية المستهلك. من جهة ثانية أكد المهندس عبد العظيم إسماعيل مديرة قطاع الهيئة بالولاية الشمالية استمرار الجهود المكثفة والتنسيق مع الجهات بالولاية لتطبيق المواصفات والمقاييس وترقية الاقتصاد الوطني .

المخبرات بنهر النيل : المواصفات تمثل خط دفاع لحماية المستهلك

العمل الكبير الذي تم في المعامل المتخصصة في مجال الأسمنت والذهب ومعامل الأغذية والمنسوجات. من جانبه رحب د . أحمد سيد أحمد مدير قطاع الهيئة بولاية نهر النيل بالزيارة مبيناً أن المواصفات تضمن جودة المنتجات وفق المواصفات.
وقال إن للمواصفات أدواراً متعاظمة في ظل الظروف الراهنة خصوصاً في مايتعلق بالوارد والرقابة على المنشآت ، جاء ذلك خلال زيارته لمباني هيئة المواصفات بنهر النيل ووقف من خلال الزيارة على

المواصفات : خاص
أعلن مدير جهاز المخبرات العامة بنهر النيل لواء أمن ياسر علي بشير دعمهم ومساندتهم لكافة المشاريع والخطط التي وضعتها هيئة المواصفات لحماية المستهلك وضمان جودة المنتجات وفق المواصفات.
وقال إن للمواصفات أدواراً متعاظمة في ظل الظروف الراهنة خصوصاً في مايتعلق بالوارد والرقابة على المنشآت ، جاء ذلك خلال زيارته لمباني هيئة المواصفات بنهر النيل ووقف من خلال الزيارة على



ضبط (300) جوال عدس تالفة بسوق الأبيض



المواصفات : خاص
في إستجابة سريعة لبلأغ من أحد المستهلكين بوجود مواد غذائية يعاد تعبئتها داخل موقع بالسوق الكبير لمدينة الأبيض، تحرك فريق من الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس ومباحث التموين وحماية المستهلك وتم تفتيش الموقع وضبط عدد (300) جوال 20 كيلو جرام عدس مقشور تالف غير مطابق للمواصفة السودانية القياسية العدس المقشور (4897: 2015) ، سبب التلف (بلل بصابون غسيل سائل).

ودعت الأستاذة آمال يوسف عبدالله مدير فرع المواصفات بولاية شمال كردفان التجار وأصحاب مكاتب الترحيلات تجنب ترحيل المواد الغذائية مع المواد غير الغذائية خاصة المنظفات ، الأسمنت والمواد البترولية و على المستهلكين التأكد من جودة السلع الغير معروضة بالمحال التجارية. ، مؤكدة على إستمرار الجهود المكثفة مع الجهات ذات الصلة لتطبيق المواصفات وحماية المستهلك والاقتصاد الوطني .

ضبط (150) كرتونة صلصة منتهية الصلاحية بكريمة

كريمة:معتمد داسوقي
كشف الباشمهندس الهادي إبراهيم مدير مكتب الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس بكريمة عن ضبط (150) كرتونة صلصة ومواد غذائية أخرى تالفة ومنتهية الصلاحية مؤكداً استمرار الحملات الدورية والنوعية لحماية المستهلك والاقتصاد الوطني.
كما أشاد مدير القطاع المهندس { عبد العظيم إسماعيل } بالمنية العالية التي يعمل بها فريق التفتيش الخدمي موجهاً بمضاعفة الجهود الرقابية لتعم جميع أسواق الولاية .



مكتب أم درمان يواصل جهوده الرقابية

المواصفات : خاص
في إطار عمل التفتيش الخدمي و القياس المعايير للهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس كشفت الأستاذة سلافة عبد العزيز مديرمكتب وحدة أم درمان عن تفتيش عدد (310) محلاً تجارياً بالأحياء والأسواق بمنطقة كرري خلال شهري يونيو ويوليو وأسفرت العمليات التفتيش عن ضبط وحجز عدد كبير من السلع منتهية الصلاحية والفاضة والتالفة ، بالإضافة لمعايير (301) ميزاناً و(5) ظلمبات و(6) شاحنات وقود باوزر ومستودعاً للغاز وذلك بالتعاون والتنسيق مع الجهات ذات الصلة.

المواصفات عضو في اللجنة الاقتصادية لولاية الخرطوم

المواصفات : خاص
تأكيداً لأهمية الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس في حماية المستهلك والاقتصاد الوطني والإرتقاء بأداءه الإنتاجي ووضع ونشر المواصفات القياسية والاشتراطات الفنية لضبط وتطوير النشاط الاقتصادي بحاوره المختلفة تم إضافة الهيئة ممثلة في الأستاذة سلافة عبد العزيز مدير مكتب أم درمان في عضوية اللجنة الاقتصادية التابعة للجنة العليا للطوارئ وإدارة الأزمات بولاية الخرطوم.

محلية شيكان تتعهد بمكافحة السلع منتهية الصلاحية

إتفقت الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس فرع ولاية شمال كردفان و محلية شيكان على مكافحة السلع والمواد الغذائية منتهية الصلاحية بالأسواق والمحال التجارية عبر خطة عمل للمكافحة والتفتيش وتوعية المستهلكين والتجار ، وخلال الاجتماع المشترك بحضور مدير الشؤون الصحية بالمحلية ورؤساء الإداريات بالمحلية و الجهات ذات الصلة بخصوص السلع المنتهية الصلاحية بالأسواق مدينة الأبيض أشاد الأستاذ عمر علي محمد خير نائب المدير التنفيذي لمحلية شيكان بالدور الرقابي للهيئة والجهود التي بذلت خلال الفترة السابقة في حماية المستهلك ، كاشفاً عن جهود لتكوين اللجنة القومية لحماية المستهلك بالتنسيق مع حكومة الولاية والجهات الشعبية. حيث شارك في الاجتماع من فرع الهيئة الباشمهندس المجتبى أحمد بريمة والباشمهندس معاوية حامد عثمان من قسم الرقابة والتفتيش مقدمين تنويراً عن خطة عمل الفرع للتفتيش الخدمي والصناعي ودور نقاط الرقابة للكشف القبلى للسلع الواردة إلى أسواق مدينة الأبيض خلال فترة الحرب وأهمية تفعيل اللجنة القومية لشؤون المستهلكين بالولاية لتوحيد الجهود الرسمية لحماية المستهلك.



عيون الصحافة : مساحة نفرددها للأفلام الصحفية التي تكتب عن الهيئة وأنشطتها وبرامجها، فالهيئة تهتم بكل ما تخطه أقلام الصحفيين لتكون لنا زاداً في طريق العطاء والإنجاز لصالح الوطن الغالي .



كلمات مضيئه

الدكتور علي التماسيني

رساله الإسلام للمنتجين

لم يترك الإسلام عملية الإنتاج لهوى المنتجين، بل ضبط العملية الإنتاجية بقيم وأخلاقيات تضمن سلامه الإنتاج وارتقاءه وتميزه بما يحقق مصلحة المستهلك ويشبع رغباته ويستجيب لطلعاته ومن ثم مصلحة المنتج والموزع بعد ذلك.

الضوابط الأخلاقية التي تضبط العملية الإنتاجية كثيره ومتنوعه تستهدف أولا وأخيرا توظيف الموارد والثروات الطبيعيه لمصلحة المجتمع والالتزام بالامانه في الإنتاج الزراعي والصناعي الخدمي. قوله تعالي(وقل اعملوا فسيروا لله عملكم ورسوله والمؤمنون) وحديث النبي صلى الله عليه وسلم (إن الله يحب إذا عمل أحدكم عملاً أن يتقنه).

الإنتاج واجب ديني وعباده استنادا على قوله تعالي (هو الذي أنشأكم في الأرض واستعمركم فيها) استعمركم فيها أي طلب منكم عمارتها والطلب المطلق يدل على الوجوب وعمارة الأرض تكون بالبناء والزراعة والغرس واستخراج ثرواتها وكل ما يؤدي إلى الانقراض بثرواتها ويصل الامر الي اعتبار الإنتاج فرض كفايه علي مجموع الامه وفرض عين على المختصين.

اهتم الإسلام بالتخطيط السليم في توزيع المشروعات وحسن ادارتها ويجب أن تمنح الاولوية للمشروعات الانتاجيه التي تحقق الأمن الغذائي وتنشع حاجات المجتمع وتوفر معاش الناس.

اقتان العمل من خلال تحسين النوعيه وخفض التكلفة والالتزام بالمواصفات واشترطات الجودة و مكافحة الغش والتدليس والتزييف حديث النبي صلى الله عليه وسلم (من غشنا فليس منا).

محاربه التطفيف في الكيل والموازين وتوعده المطففين بعقاب رادع ولاهميه الامر في المجتمع المسلم نزلت سورة المطففين التي افردت مساحة كبيره في التحذير من هذه الظاهره التي تحرم الآخرين من حقوقهم وتنشع على الظلم والاستغلال.

التخصصيه والتعليم المستمر للأفراد والكوادر في جميع المجالات والمواكبه المستمره لكل ما يطرأ من تحديث وتطور في نظم واساليب الإنتاج من الأمور التي حدث عليها الإسلام و جعل طلب العلم والتعلم فرضه علي كل مسلم ومسلمه.

الانفتاح علي الآخرين شركاءنا في الإنسانية والتعاون مهم في كل المجالات التي تخدم المجتمع وتحقق الرفاه والحياء الكرميه مثل نقل التكنولوجيا والاساليب الحديثه للإنتاج والفحص والاختبار ضروري جدا لانا لا نعيش في جزر معزوله ولكننا جزء من عالم سريع التغير ولا مكان فيه للضعفاء والمتردددين. نحتاج لرؤى وأفكار إسلاميه عمليه تساعد في نهضة هذه الأمه التي تتداعي عليها الأمم كما تتداعي الأكلة على قصعتها والشواهد على ذلك كثيره.



عز الهجير

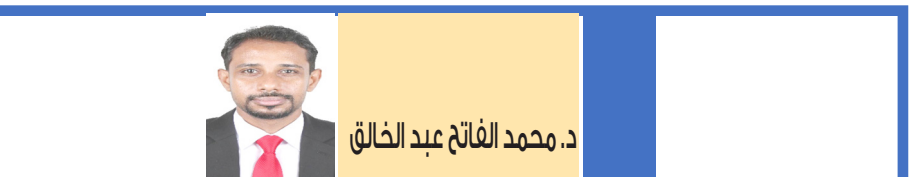
رضا حسن باعو

المواصفات (لأي زول)

قضت الحرب التي شنتها المليشيا المتمردة علي الشعب السوداني علي معظم مؤسساته الراسخه وبنياته التحتية حيث قامت بتدمير كل مؤسسات الدوله التي بناها الرجال بعزمهم وجهدهم،ومن بين تلك المؤسسات التي تعرضت للتدمير الهيئه السودانيه للمواصفات والمقاييس التي كان يقف برحها بولاية الخرطوم شامخا شموخ النيل قبل أن تدمره الأيادي الغادره التي دمرت كل ما هو جميل في البلاد (حسناً عن الديمقراطية). ورغم ذلك ظلت الهيئه السودانيه للمواصفات والمقاييس تقوم بدورها في إحكام الرقابه علي الواردات والصادرات وبأدوارها الوظيفيه عبر فروعها المنتشرة في الولايات الأمنه التي لم تطأها أقدام التمرد ، إذ ظلت تقوم بمراقبة رسائل العون الإنساني رغم تأثر بنيتها التحتية والفنيه التي تضررت كثيراً بسبب الحرب بتوقف عدد كبير من فروعها المنتشرة في الولايات،فضلا عن فقدانها للعديد من الأجهزة والمختبرات الفنية كل ذلك لم يقلل من عزيمة رجالها في أداء واجهم الوطني السامي والكبير.

تحدث الهيئه كل الظروف وظلت تعمل بأقل طاقة فنيه وشرسيه ورغمما عن ذلك أوفت بكل مطلوبات عمليات المواصفات والمقاييس وتدخلت في كل القضايا المتعلقة بحمايه المستهلك السوداني ونجحت بصورة كبيرة جداً من خلال أدوارها في عمليات التفتيش الصناعي والخدمي والرقابي علي الأسواق عبر لجان المستهلكين والفنيين والمفتشين وتمكنت من التصدي لكل ما هو ضار بصحة وسلامة المستهلكين.

ولم تقف الهيئه مكتوفة اليادي في معركة الكرامة التي يخوضها الشعب السوداني ومن خلفه قواته المسلحه وكان لها سهمها الأبرز من خلال الدعم المالي الكبير الذي قدمته للقوات المسلحه عبر الفرق العسكريه في الولايات المختلفه بجانب دعمها واستنادها للهيئات والجبهات الشيعيه لدعم وإسناد القوات المسلحه عبر مشروعاتها الذي أطلقتته تحت عنوان المواصفات أم المجتمع للمسؤولية المجتمعيه وحشدت لذلك كل الدعم لكافة المتأثرين من الحرب من نازحين مختلف توجهاتهم وظلت تحصر علي الدوام علي أن تكون قريبه من النازحين في جميع الولايات تقدم لهم يمينها مالا تراه شمالها في موقف يؤكد رياده وقيادة هذه المؤسسة الشامخة التي يديرها خيرة شباب البلاد من أصحاب الخبرات والتجارب المختلفه مشكبن إدارتها العليا وإدارتها التنفيذية لتؤكد مقولة أن المواصفات لأي زول وأنها من المجتمع وإليه تقوم بدورها الرقابي ومنع التجار الجشعين في تسويق بضائعهم التالفة للمواطنين خاصة النازحين الذين تأذوا من نيران الحرب بالإضافة لوقوفها معهم تقدم العون ما استطاعت الي ذلك سبيلا.



د. محمد الفاتح عبد الخالق

الرصاص الموت البطيئ

المحتوية على الرصاص.

2- ابتلاع الغبار والماء الملوثين بالرصاص (من الأنابيب المحتوية على الرصاص) والأغذية (من الحاويات المزججة بالرصاص أو الملحومة بالرصاص).

3- استخدام أنواع مستحضرات التجميل والأدوية غير المنظمة.

الآثار العالمية لتلوث الرصاص:

قدر معهد القياسات الصحية والتقييم (IHME) أنه في عام 2016 ، شكل التعرض للرصاص 63.2٪ من العبء العالمي للإعاقة الذهنية التنموية مجهولة السبب ، و 10.3٪ من العبء العالمي لأمراض القلب الناتجة عن ارتفاع ضغط الدم ، و 5.6٪ من العبء العالمي لمرض القلب الإقفاري و 6.2٪ من العبء العالمي لمرض نقص تروية القلب (السكتة الدماغية).و في عام 2017 ، تسبب التعرض للرصاص في 1,06 مليون حالة وفاة و 24,4 مليون سنة من الحياة الصحية المفقودة (سنوات العمر المعدلة حسب الإعاقة (DALYs)) في جميع أنحاء العالم بسبب الآثار طويلة المدى على الصحة. وكان العبء الأكبر يقع في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل.

النموذج الصيني في تقليل آثار التلوث:

الصين قدمت نموذج عالمي بتنفيذ سياسات صارمة للتحكم في الرصاص في الصناعات المرتبطة بالرصاص (الخطبة الخمسية الثانية عشرة للوقاية الشاملة والسيطرة على تلوث المعادن الثقيلة عام 2011) بعد عام واحد من التطبيق ، انخفضت تركيزات الرصاص بشكل حاد في كل من العينات البيئية والبيولوجية ، وبعد حظر البنزين المحتوي على الرصاص في يوليو ٢٠٠٠ ، انخفض مستوى BLL للأطفال الصينيين و توضح هذه الدراسة نجاح سياسات التحكم في الرصاص في تعزيز الوقاية من التسمم بالرصاص لدى الأطفال.

دور المنظمات في الحد من تلوث الرصاص

حددت منظمة الصحة العالمية WHOالرصاص باعتباره أحد المواد الكيميائية العشر التي تشكل مصدر قلق كبير للصحة العامة، ويتطلب اتخاذ الدول الأعضاء إجراءات لحماية صحة العمال والأطفال والنساء في سن الإنجاب. تعمل منظمة الصحة العالمية حاليًا على تطوير مبادئ توجيهية بشأن الوقاية من التسمم بالرصاص وإدارته، والتي ستزود صانعي السياسات وسلطات الصحة العامة والمهنيين الصحيين بإرشادات قائمة على الأدلة بشأن التدابير التي يمكنهم اتخاذها لحماية صحة الأطفال والبالغين من التعرض للرصاص.

شكل برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP تحالف عالمي للقضاء على الطلاء المحتوي على الرصاص. لتحقيق الأهداف الدولية لمنع تعرض الأطفال للرصاص من الدهانات المحتوية على الرصاص وتقليل التعرض المهني ايضا و دعم المنظمة مشروع يهدف إلى دعم 40 دولة على الأقل في سن ضوابط ملزمة قانونًا على الطلاء المحتوي على الرصاصز حتى الآن فقط ٣٧٪ من البلدان أدخلت ضوابط ملزمة قانونًا على الطلاء المحتوي على الرصاص. يقوم برنامج الأمم المتحدة UN بتنفيذ الفقرة 57 من «خطة التنفيذ» للخمسة العالمية للتنمية المستدامة والقرار B 4/2 من النهج الاستراتيجي للإدارة الدولية للمواد الكيميائية (SAICM) وتقليل آثارها وبحلول عام 2030 سيسهم التخلص من الرصاص في تحقيق أهداف التنمية المستدامة و الحد بشكل كبير من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن المواد الكيميائية الخطرة وتلوث وتلوث الهواء والماء والتربة.

آثار الحرب علي التلوث علي زيادة التلوث بالرصاص

تشغل آثارالحرب الاقتصادية والسياسية الجميع تؤثر ادعائاتها علي مختلف القطاعات في مناطق الصراع. لكن لا تزال الأثر علي علي الطبيعة والإنسان وتغير المناخ الأكثر تهديدًا، على الرغم من خطورتها وفداحة أضرارها. حيث تسبب الحروب والصراعات في زيادة انبعاثات الرصاص من خلال إستهلاك كمات هائلة من الوقود المحتوي علي الرصاص لتشغيل الطائرات المقاتلة والذبابات والعربات، وغيرها من المحركات الثقيلة. ومن المواد الشائع استعملها في قتيال الإشعال في العوالت الناسفة والرصاص والقنابل مادة إستيتفينات الرصاص الذي يتفجر مشتعلًا عند إطلاق النار. بينما تسبب الذخائر المهمله من المقتذوفات الكروية، التي تتميز بنواة معدنية خاملة في تسرب الرصاص لانها في الغالب أٌما تكون مصنوعة من الرصاص أو من مزيج من الفولاذ الطري والرصاص.

أخيرًا... تعتبر الأغذية و المشروبات المعروضة علي الهواء الطلق في الاسواق والمواقف العامة مصدر خطر لتلوثها بالرصاص المنبعث من عوادم السيارات وايضا استنشاق هذه الإبخرة الملوثة حيث مازال يستخدم في السودان البنزين المحتوي علي الرصاص بنسب عالية أو بسبب مخلفات الرصاص في مناطق الحرب. لا يمكنك معرفة ما إذا كان الطعام أو الحلوى أو التوابل أو الدواء أو مستحضرات التجميل تحتوي علي الرصاص من خلال النظر إليه أو تذوقه. قد لا يعرف الأشخاص الذين يبيعون هذه المنتجات ما إذا كانت تحتوي علي الرصاص. يمكنك فقط بعد إجراء الاختبارات في المختبر. قد يكون استهلاك كميات قليلة من الرصاص ضارًا ويمكن أن يؤدي التسمم بالرصاص إلى المرض أو الوفاة.

من أجل منع التسمم بالرصاص لابد من تنفيذ سياسات التدخل من قبل الدولة و يجب علي المستهلكين الحرص فقط على شراء واستخدام المنتجات الصديقة للبيئة وغير المحتوية علي نسب من الرصاص كما يجيب شراء الأطعمة المعروضة في ظروف عرض جيدة و الخاضعة للمراقبة.

في البدء نرسل للجميع تحية الصحة والعافية و نؤكد علي حق المستهلك في المعرفة للقيام بدور فعال في المجتمع والمساهمة في نشر الثقافة العلمية وحماية مجيئة الإجتماعي ، موضوعنا في هذا العدد عن عنصر الرصاص الخطير والمعروف بالموت البطيئ وهو عنصر كيميائي رمزه Pb والرقم الذري ٨٢. وهو معدن ثقيل وذو كثافة عالية ، ناعم وقابل للطرق وله أيضا نقطة انصهار منخفضة نسبيًا. عند قطعه حديثًا يكون الرصاص فضيًا مع لمسة من اللون الأزرق يتحول إلى لون رمادي باهت عند تعرضه للهواء.

للتسمم بالرصاص آثار صحية ضارة شديدة وهو مادة سامة تراكمية تؤثر على أجهزة الجسم المتعددة ويعد تلوث البيئة بالرصاص مشكلة عالمية ولقد حظرت العديد من البلدان إستخدام البنزين المحتوي على الرصاص وسنت سياسات ولوائح تحد من التلوث بالرصاص في الطعام أو الماء أو الهواء. ومع ذلك كانت البلدان الأفريقية بطيئة بشكل عام في تبني السياسات والهياكل التنظيمية المتعلقة بالتلوث بالرصاص.

الصحة العامة للأطفال و الرصاص:

أشارت منظمة الصحة العالمية إلا أن الأطفال أكثر عرضة للإصابة بتلوث الرصاص ، قد يكون للتعرض للرصاص عواقب وخيمة و آثار صحية ضارة عميقة ودائمة على الأطفال. خاصة التي تؤثر على نمو الدماغ والجهاز العصبي. عند التعرض لمستويات عالية ، يهاجم الدماغ والجهاز العصبي المركزي ويسبب الغيبوبة والتشنجات وحتى الموت. قد يصاب الأطفال الذين ينجون من التسمم الحاد بالرصاص بتخلف عقلي واضطرابات سلوكية. في المستويات المنخفضة من التعرض التي لا تسبب أي أعراض واضحة ، من المعروف الآن أن الرصاص ينتج مجموعة من الإصابات عبر أجهزة الجسم المتعددة. يمكن أن يؤثر الرصاص بشكل خاص على نمو دماغ الأطفال مما يؤدي إلى انخفاض معدل الذكاء (IQ) ، والتغيرات السلوكية مثل انخفاض مدى الانتباه وزيادة السلوك المعادي للمجتمع ، وانخفاض التحصيل التعليمي. يؤدي التعرض للرصاص أيضًا إلى فقر الدم وارتفاع ضغط الدم والضعف الكلي والتسمم المناعي والسمية للأعضاء التناسلية. يعتقد أن التأثيرات العصبية والسلوكية للرصاص لا رجعة فيها. الأطفال الصغار يمتصون ٥-٤ أضعاف كمية الرصاص التي يتم تناولها للبالغين. علاوة على ذلك ، فإن فضول الأطفال الفطري وسلوكهم المتوافق مع عمرهم من اليد إلى الفم يؤدي إلى ابتلاع أجسام تحتوي على الرصاص أو مغلفة بالرصاص ، خصوصًا الأطفال الذين يعانون من اضطراب نفسي يسمى بيكا (الرغبة الشديدة في تناول المواد غير الغذائية). الأطفال الذين يعانون من سوء التغذية أكثر عرضة للرصاص لأن أجسامهم تمتص المزيد من الرصاص في حالة نقص العناصر الغذائية الأخرى ، مثل الكالسيوم أو الحديد. سجلت نيجيريا والسنغال حدوث تسمم جماعي بالرصاص ووفيات متعددة للأطفال الصغار. لاحظت العديد من الدراسات آثارًا سلوكية عصبية معاكسة مرتبطة بالتعرض للرصاص في مرحلة الطفولة (EBLL) (4-1 سنوات) حتى عند المستويات المنخفضة لتركيزات الرصاص في الدم <١٠ ميكروغرام / ديسيلتر. وتعتبر كينيا مثال لذلك حيث ينتشر بشكل كبير (الوكالة الدولية للطاقة الذرية و منظمة الصحة العالمية). الصحة العامة للبالغين و الرصاص:

تعرض الإنسان للرصاص بتسبب في مشاكل كبيرة في الصحة العامة في أجزاء كثيرة من العالم . بمجرد دخول الرصاص إلى الجسم يتوزع إلى على أعضاء مثل المخ والكبد والكلى و يتم تخزينه في الأسنان والعظام حيث يتراكم مع مرور الوقت. عادة ما يتم تقييم تعرض الإنسان من خلال قياس الرصاص في الدم. يسبب الرصاص أيضًا ضررًا طويل الأمد للبالغين ، بما في ذلك زيادة خطر الإصابة بارتفاع ضغط الدم وتلف الكلى. يمكن أن تعرض النساء الحوامل لمستويات عالية من الرصاص يؤدي إلى الإجهاض كما يتم إطلاق الرصاص المبكرة وانخفاض الوزن عند الولادة. الحمل ويصبح مصدرًا للتعرض للجنين النامي. الولايات المتحدة الأمريكية وجميع الدول الأوروبية والعديد من البلدان النامية حظرت أو نظمت بصرامة استخدام البنزين المحتوي على الرصاص. حيث يتم مراقبة مستويات الرصاص عن كثب في الغذاء ومياه الشرب. و قامت منظمة الصحة العالمية (WHO) بتقديم توصيات بشأن الحد من محتوى الرصاص في الأطعمة ومياه رغم ذلك لا يزال يستخدم في بعض الحالات المنتجات المحتوية على الرصاص والبنزين المحتوي على الرصاص.

المنتجات و الصناعات القائمة على الرصاص:

يتم الآن الحصول على الكثير من الرصاص في التجارة العالمية مثل صهر الرصاص ، إنتاج وإعادة تدوير بطاريات الرصاص الحمضية (أكثر من ثلاثة أرباع الاستهلاك العالمي)، إنتاج الجبال السلكية ، الأصباغ والدهانات ، البنزين وأنابيب المياه والعلب الملحومة ، وقود الطائرات المحتوي على الرصاص ، اللحام ، الزجاج الملون والأواني الزجاجية المصنوعة من الكريستال ، الذخيرة ، طلاء السيراميك ، المجوهرات ، الألعاب ، بعض مستحضرات التجميل (الكحل) والأدوية التقليدية ، أنشطة التعدين والصهر والتصنيع ، وإعادة تدوير النفايات الإلكترونية(التجميل (الكحل) والأدوية التقليدية ، أنشطة التعدين والصهر والتصنيع ، وإعادة تدوير النفايات الإلكترونية) المصادر البيئية (الغبار والتربة والماء والهواء) وبذلك تعتبر بعض المهين مصدر للتلوث.

مصادر التعرض للرصاص:

1- استنشاق جزيئات الرصاص الناتجة عن احتراق المواد

... يعتبر فصل الربيع من أجمل فصول السنة . و في البحيرات العظمى الأمريكية زارت عالمة الحيوان راشيل كارسون بحيرة ميتشجان و لكنها تفاجأت بعدم وجود الطيور و حتى الموجوده خامله و قليلة الحركة و النشاط فقالت (كم أخاف أن يأتي الربيع القادم صامتا بلا طيور تغرد في الغابة و تعج الصحراء بالجراد و يتشوه منظر النجوم و القمر) .

و عند البحث عن السبب وجدت السبب المباشر هو استخدام المبيدات الحشرية التي تحتوي على مركبات الدى دى قى و بقائها في التربه مما اثر كثيراً على حياة الطيور و الحيوانات.

تخشي راشيل على الغابة و طيورها و حيوانها ... تخشي راشيل على أسماك البحيرة وأن تزداد حموضه الماء من الأثر المتبقى من المبيد و بقائه في التربه .

و انا أخشى على انسان نهر النيل و الشمالية وكل مناطق التعدين في بلادي ، فمن حقل أن تصبح غنياً موفور المال ... و لكن من حق فلذات أكبادنا ان تكون موفوره الصحة .

التعدين العشوائي أو الاهلي أو اليدوى سمه كما شئت فهو خطر ينذر المستقبل .. في دراسة لم تجد طريقها الى النور (لا تسالني لماذا) أجريت على مناطق شمال مدينه عطبره وجد ان الزئبق المتبقى في التربه مما يسمى بالكركته (و هى بقايا طحن الحجارة التي تحتوى على الذهب و يتم استخلاص الذهب منها بعنصر الزئبق) ان المتبقى فيها يعادل من المستوى المسموح به حوالى 650 مره و في مساحه لا تتجاوز 50 كيلو متر وجد أن الكميه المستخدمة من الزئبق في هذه المنطقة فقط ما يعادل 1910 كيلو جرام من عنصر الزئبق أى طن و تسعمائة وعشر كيلو جرام .

بعد جرف السيول و الأمطار لبعض من هذه المخلفات التي وصلت إلى نهر النيل غالبا فقد تنسبب في تلوث المياه و قد تكون غير صالحة للشرب ... و قد نفقد جزء من الثروة السمكية و الحيوانية في حالة الاصابة المباشره ... في كتاب الربيع الصامت راشيل تخشى على طيور قد يكون بينها غراب أسود أو بومه نذير شؤم تخشى عليها ألا تغرد مره أخرى و نحن لا نخش على دور رياضا الأطفال تدبل كل يوم فيه زهره ، و يخلو مقعد من طفل بسبب سرطان أو عقم أمه إلى أن تغلق أبوابها و نوافذها و يلف دور الهواء كالقرطاس في باحه مكان الأناشيد الصباحية ألا نخشي على ابتسامات تلوت تحت وطأة السرطانات من اجل أن تغطى بوكس موديل السنة.

لاتحدثنى عن الجدوى الاقتصادية فان اللودر يستهلك من الوقود و الاسير و قيمة استيراده ما لا يخرجها ذهباً ليغطى كلفته بالعمله الصعبة اى ان الآلات المستورده و استهلاك الوقود قيمته بالدولار أكثر من انتاجه ... و هذا سنفرد له مقال آخر .. صرخة في وادى الصمت الأخرس الأرض اذا مرضت لا تداوى و الطبيعة اذا فارت لا تقاوم و المناخ اذا تغير فلن يعدل فكله مما كسبت ايدينا .



الفاضل حسن أحمد

السودان عملاق أفريقيا..

بلد صاحب الموارد ما الذي أصابه؟

لقد حلمنا بوطن « غنى له الشعراء والفنانيين.

السودان ذلك الأم التي حضنت أبنائها بمختلف

عاداتهم وتقاليدهم وطوائفهم.

السودان أرض الصوفيه أرض الخلوة والديوان.

السودان بلد الطيور المهاجرة.

بلدي انا بلد ناساً تكرم الضيف وحتى الطير

يجيها جعان.

السودان بلد الغبش أهلي الطبيب بلد الطوريه

والمنجل بلد العلم والعلماء.

السودان بلد الوديان والخوران والجوران.

ذلك العملاق الذي يجري حبه في دماءنا ، تطاولوا عليه يد القدر والخيانه أرادوا أن يطمسوا هويته وذلك الشامخ شموخ التناكا وتوتيل.

اقولها وكلي ثقة: لا والله ، إن الشعوب وإن تطاول ليها كالشمس تسرى في الظلام فتشرق .



أضواء كاشفة

انتصار الكاشف

عودة .. ومسيرة قاصدة

الأضواء الكاشفة إحتجبت عن الكتابة خلال الأيام الماضية للقتامة والتقلبات الإلهية التي تحدث للمرء بين الفينة والأخرى ، فكانت العودة إلى الله والعودة إلى ثكنات الجودة والمستهلك..مكنت أدون تدويناً منظماً في كل زوايا ومنحنيات المواصفات السودانية فوجدتها تمضي قدماً رغم كل شئ .. دونت شرقاً على سواحل البحر الأحمر حيث السفن تبحر بعبابها وترسو على الأرصفة تحمل الدعم والمساعدات الانسانية من الدول الصديقة ، وبلادي الحبيبة تمر بظرف استثنائي فكانت المواصفات والمقاييس حضوراً دفعت بي كواورها لتراقب كل ماهو وارد من المساعدات الانسانية يواصلون ليدهم بنهارهم للتأكد من جودة المنتجات وفقا للاشتراطات الفنية المطلوبة حفاظا على صحة وسلامة المستفيدين منها.

ومن منطلق مسؤولية المواصفات المجتمعية قدمت نموذجاً طيباً في مساندة المنكوبين المضربين من ويلات الحرب بضروب مختلفة من البرامج والمشاريع الداعمة كبرنامج المواصفات التعليمية ومشروع السقيا للنازحين ومطبخ المواصفات وبرنامج فرحة العيد ودعم جرحى معركة الكرامة ، وبدأت برامح الأيام المفتوحة بمراكز الإيواء بالتعاون من شركاء الهيئة تحمل الكثير في طبائنها من إرشاد وتوعية ومسابقات الجودة للأطفال ودعم مادي ومعنوي .

هكذا رسمت المواصفات والمقاييس لوحة مكتملة الزوايا والأبعاد بتناغم وانسجام تام بين كل قطاعات وفروع المواصفات والمقاييس السودانية وهم يرددون بصوت واحد سنمضي رغم الجراح ، سنمضي بالجودة للبناء ونواصل مسيرة الكفاح وتبصم وتوقع إدارتها وقيادتها العليا على هذا الجهد وتضيف بأحرف من نور وتكتب الوطن في حدقات العيون .

المواصفات عافية الوطن

بيد ، وأخرى تسمح الأحران وتخفف المصاب . وهامي تمضي في إعمار الوطن برؤية وإستراتيجية للتغيير ، يعمل منسوبوها بروح الفريق الواحد ، حتى الذين هم خارج البلاد تراهم وتسمعهم في نقاشات عبر مجموعات الهيئة عبر التواصل الاجتماعي يناقشون ويراجعون ويخططون للغد الآت وشعارهم مواصفاتي وأفتخر ، سنقود التنمية ونعمل للإعمار ، فالهيئة وطن وفي قلبها ينبض الوطن الكبير ، وثقتنا في الله كبيرة بأن الغد سيكون أجمل مما كان.

خبير شؤون المستهلك

الله وبعد نظر وحكمة إدارتها وإخلاص وتفاني منسوبيها أن تستعيد عافيتها في وقت وجيز لتواصل مسيرة البناء والعطاء لسودان نحلم أن يكون دوماً آمناً وفي سلام ، وأن يكون المستهلك دوماً في حدقات العيون ، وقد كان التحدي المائل في الرقابة على الواردات وترقية الصادرات ، ومن ثم مناهضة كل الظواهر السالبة التي تضر بصحة وسلامة المستهلكين وحمايتهم من خطر السلع والمنتجات المخالفة للمواصفات والمقاييس . ثم كانت الهيئة سباقة في كل شئ تخطو بثبات خدمة للمجتمع ، تحرص بأن تكون قريبة من الناس ، فباتت أما للمجتمع ، تحمي وتحرس



مهدي الحروف

د.هيثم حسن عبد السلام

تمضي الهيئة في تحقيق طموحات وتطلعات أصحاب المصلحة والشركاء بتعزيز قيمة تطبيق المواصفات والمقاييس في تسهيل حركة التجارة ، وتمضي بثبات في أن تكون النموذج الأمثل للحكومة الإلكترونية بتوحيد نواخذ العمل للصادر خصوصاً في مجال الذهب ، لتكون الهيئة بوابة السودان لهذا العصر الحديث .

وحين إندلعت الحرب اللعينة ، لم تنكفي الهيئة على نفسها وترضخ للواقع المرير ، بل كانت سباقة للعطاء وعودة العمل عبر فروعها بالولايات المستقرة ، ورغم كل مرارات الفقد والنزوح والتدمير ، استطاعت الهيئة وبفضل



يجب أن تقدم لك خيارات عديدة حتى تختار ما يناسب ذوقك وجيبك وصحتك



ود الزلزل ضد الفلظ

(ود الزلزل) لأي حاجه غلط

تأكيداً لدور الدراما وتأثيراتها في تغيير سلوك المستهلكين الإيجابي ، قدم النجم ربيع طه حلقات درامية جديدة تحت مسمى (ود الزلزل لأي حاجه غلط) بمشاركة النجم غدير ميرغني وعدد من النجوم في معالجة كوميدية لبعض الممارسات الخاطئة في التعامل مع السلع والمنتجات ، بجانب حث المستهلكين للتعاطي بثقة وإيجابية مع رسائل التوعية والإرشاد.

المواصفات تزور الإعلامي الرياضي مأمون الطاهر

مواصلة لبرنامج المواصفات أم المجتمع للمسؤولية المجتمعية زار قطاع الهيئة بنهر النيل الهرم الإعلامي الرياضي الكبير مأمون الطاهر بمستوصف الكاشف عطبرة للإطمئنان على صحته . بجانب زيارات تفقدية لمستشفى السلاح الطبي وجمعية إكرام الموتى وتقديم الدعم المادي والمعنوي ، وعبر رئيس الجمعية عن شكره وتقديره للهيئة وتقديم إهداء لها كأول جهة حكومية تتقدم لهم بالدعم.



عزيزي المستهلك

عند شرائك زيت لسيارتك التزم بقراءة بطاقة البيان الموجودة على عبوة الزيت فهي تبين لك الزيت المناسب لكل محرك.

وهذه معاني الرموز المكتوبة على بطاقة البيان للزيت

الـ (API) هو معهد البترول الأمريكي وضع هذه الرموز لتبیین الزيت المناسب لكل موديل سيارة.



الحرف الأول الـ S يرمز لمحركات البنزين	الحرف الثاني يرمز إلى الموديل
الرمز	SH SJ SL SM SN SN+ SP
حتى موديل سنة	1993 1996 2001 2004 2010 2018 2020
الحرف الأول الـ C يرمز لمحركات الديزل	الرمز
حتى موديل سنة	CF CG-4 CH-4 CI-4 CJ-4 CK-4
	1994 1998 2002 2007 2016 2020

ملاحظة: الزيوت الأحدث تعمل في الموديلات القديمة.

