

## يا ابو ناصر

## نورت دارك



عيالك موظفي الهيئة العامة للصناعة



**VISA**  
Signature

التجاري  
Al-Tijari



باقة من الامتيازات الحصرية



5

سنوات اشتراك

مجاني

+

3% استرداد نقدي

4000 1234 5678 9010

GOOD THRU 12/24

CARDHOLDER NAME



Scan me

اطلب بطاقتك الآن!



AltijariCBK



Commercial Bank of Kuwait



50888225

1 888 225 cbk.com

التجاري... هو إختيار



تزامنت أفراح الكويت بعودة حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح - حفظه الله ورعاه - إلى أرض الوطن سالماً من كل مكروه وسوء بتحقيق العديد من الإنجازات الواعدة والملموسة في الكثير من المجالات والقطاعات الاقتصادية التي ارتبطت بالقطاع الصناعي، والتي ساهمت بشكل كبير في جذب الاستثمارات المحلية والأجنبية للقطاع على المدى البعيد.

ومن بين الإنجازات الملموسة التي شهدتها القطاع الصناعي خلال تلك الفترة بدء تنفيذ الهيئة العامة للصناعة تطبيق هيكلها الإداري الجديد، والذي استحدث قطاعاً جديداً هو قطاع المدن الصناعية، لتصبح المدن الصناعية بذلك واقعاً رسمياً وملموساً في الاقتصاد الكويتي، وهو ما يعني فتح آفاق كبيرة نحو دخول استثمارات واعدة للكويت في العديد من القطاعات التي ستضمها تلك المدن، والتي ستكون انطلاقة حقيقية للمستثمرين وأصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة.

ويأتي تطبيق الهيكل الجديد للهيئة العامة للصناعة في ظل سعي الهيئة الدؤوب نحو تعزيز دورها في تقديم الخدمات لمراجعيها من الصناعيين في مختلف الإدارات، وبما يساهم في تطوير القدرات الصناعية لدولة الكويت وتعزيز القيمة المضافة للقطاع النفطي في الاقتصاد الوطني وفق رؤية الكويت الجديدة 2035.

ومن بين الإنجازات التي شهدتها الاقتصاد الوطني، ما أكده فريق تقرير الأعمال لدى مجموعة البنك الدولي من أن الكويت جاءت ولأول مرة ضمن قائمة 20 دولة الأكثر تحسناً في مؤشر سهولة ممارسة أنشطة الأعمال 2020 من أصل 190 دولة يضمها المؤشر الذي سيصدر في تقرير الأعمال 2020، وهو الأمر الذي سينعكس إيجاباً على القطاع الصناعي في المدى البعيد.

كما كان لتقرير مؤشر التنافسية العالمي أبلغ الأثر في تحقيق دور حقيقي وملموس في الاقتصاد الوطني، والذي كان لنتائجه أكبر الأثر في تحسن الأداء الاقتصادي للكويت على المدى البعيد؛ حيث قفزت الكويت 8 مراكز في مؤشر التنافسية لتصبح الأكثر تحسناً بين دول المنطقة والأولى عالمياً في استقرار الاقتصاد الكلي.

وفي العدد تجدون تغطية لوقائع تسليم منطقة "إرchie" للإطارات المستعملة إلى الهيئة العامة للبيئة؛ حيث قامت الهيئة خلال توليها هذا الملف بالتخلص من 30 مليون إطار مستعمل، فيما تبقى 20 مليوناً ستكون بعهددة هيئة البيئة تمهيداً لتسليمها إلى الهيئة العامة للرعاية السكنية.

كما تتصفحون ضمن أبواب العدد تغطية فعاليات زيارة معالي وزير التجارة والصناعة، وزير الدولة لشؤون الخدمات، رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة والوفد المرافق لجمهورية تركيا والالتقاء بعدد من المسؤولين والاضطلاع عن قرب على التجربة التركية في المجالات الصناعية المختلفة.

ويتضمن العدد الأبواب الثابتة: تجربة صاحب مشروع حر، وحصاد الهيئة ومصانع من بلدنا وملف التقييس، بالإضافة إلى ما يتضمنه العدد من تقارير محلية وعالمية تخص الشأن الصناعي والاقتصادي.

ونحن إذ نتطلع دوماً للمزيد، وأن تكون "الصناعة والتنمية" مجلة كل الصناعيين في الكويت، فإن طموحاتنا متواصلة وتطلعاتنا أن تكون مجلتكم محلية الصنع، عالمية المضمون، متجددة دوماً بسواعد أبناء الهيئة المخلصين.

حفظ الله أمير الكويت وأهلها من كل مكروه وسوء..

مع تحيات أسرة التحرير..

رؤية

## أماكن انتشارنا

### الجهات الحكومية

- مجلس الأمة
- المجلس البلدي
- وزارة الصحة
- وزارة الأشغال العامة
- وزارة الإعلام
- وزارة الداخلية
- وزارة التربية
- الإدارة العامة للجمارك
- بلدية الكويت
- وزارة الشؤون الإجتماعية والعمل
- وزارة التجارة والصناعة
- وزارة الخارجية
- وزارة الكهرباء والماء
- وزارة التعليم العالي
- الهيئة العامة للبيئة
- الهيئة العامة للشباب
- الهيئة العامة للرياضة
- الهيئة العامة للاستثمار
- هيئة أسواق المال
- الهيئة العامة للقوى العاملة
- الإدارة العامة للإطفاء
- الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة
- المؤسسة العامة للرعاية السكنية
- المجلس الأعلى للتخطيط والتنمية
- معهد الكويت للأبحاث العلمية
- غرفة تجارة وصناعة الكويت
- ديوان المحاسبة
- الجهاز المركزي للمناقصات العامة
- سوق الكويت للأوراق المالية
- هيئة تشجيع الاستثمار المباشر
- هيئة النزاهة
- هيئة الغذاء والتغذية



### القطاع الصناعي

- جميع المصانع المحلية



### هيئات دولية واقليمية

- هيئة التقييس لمجلس التعاون لدول الخليج العربي (GISO)
- المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين (ADMO)
- منظمة الاستشارات الصناعية
- منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)
- صندوق النقد العربي
- الصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية
- المنظمة العربية للأقطار
- المصدرة للبترول (أوبك)
- الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي



### جمعيات النفع العام

- جمعية المهندسين
- جمعية المحامين
- جمعية الصحفيين
- اتحاد الشركات الاستثمارية
- اتحاد العقاريين في الكويت
- اتحاد المصارف
- جمعية العلاقات العامة
- الجمعية الاقتصادية الكويتية



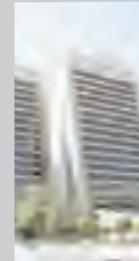
### النوادي الصحية:

- نادي فلक्स
- نادي بلايبيوم الصحي
- سيركت بلس



### البنوك المحلية

- بنك الكويت الوطني
- بنك الخليج
- بنك برقان
- بنك بوبيان
- البنك التجاري
- بنك الكويت الدولي
- بنك الكويت الصناعي
- بيت التمويل الكويتي
- بنك وربة
- البنك الاهلي الكويتي
- البنك الأهلي المتحد



### العيادات الصحية والمستشفيات

- مستوصف العائلة كلينيك
- للتخصصات الطبية
- مستشفى السلام
- مستشفى دار الشفاء
- عيادة أسنان
- مستشفى هادي
- مستشفى المواساة
- مستشفى الأمومة



### السفارات

- دول مجلس التعاون الخليجي
- لبنان
- سوريا
- مصر
- فلسطين
- الأردن
- تركيا
- إيران
- جنوب افريقيا
- ماليزيا
- اليابان
- كوريا
- الصين
- تونس
- المغرب
- الجزائر
- كندا
- أستراليا



### شركات الاتصالات

- زين
- اوريدو
- فيفا
- هيئة الإتصالات



عبد الكريم تقى عبد الكريم  
رئيس التحرير

سالم محمد المهنا  
مدير التحرير

علي عبدالله جاسم  
سكرتير التحرير

م.وليد خالد المجني  
المنسق العام وعضو هيئة التحرير

هيئة التحرير  
السيد / نايف المطيري  
السيد / ناصر الشطي  
السيدة / تهاني القلاف  
السيدة / دلال الرفدي  
السيدة / إيمان البراز



مجلة دورية تهتم بقضايا الصناعة والتنمية  
تصدرها الهيئة العامة للصناعة وتوزع مجاناً  
دولة الكويت

دولة الكويت، ص.ب: 4690  
الصفحة - الرمز البريدي: 13047  
تلفون البدالة: 25302222  
فاكس: 25302777  
العلاقات العامة: 25302030  
قسم الإعلام: 25302280

www.pai.gov.kw  
e-mail: industry@ pai.gov.kw

@Social\_Pai @PAI\_KW

كافة الآراء والمقالات المنشورة تعبر  
عن رأي صاحبها وليس عن رأي الهيئة  
العامة للصناعة

تصميم وطباعة  
Arwa University  
إمصال للطباعة printing press

مجمع أولمبيا <  
مجمع 360 <  
مجمع الأفينيوز <  
مجمع الفنار <  
مجمع The Cube <  
برج كيكو <  
مارينا مول <



المجمعات التجارية

مؤسسة البترول <  
شركة نفط الكويت <  
شركة البترول الوطنية <  
شركة نفط الخليج <  
شركة صناعة الكيماويات  
البترولية <



فندق الجميرا <  
فندق السفير <  
فندق هولندي ان <  
فندق الشيراتون <  
فندق الفورسيزونز <  
فندق الهيلتون <



الفنادق

جمعية العديلية <  
جمعية قرطبة <  
جمعية كيفان <  
جمعية الروضة وحوي <  
جمعية الشويخ والشامية <  
جمعية الضاحية والمنصورة <  
جمعية اليرموك <



الجمعيات التعاونية

الهيئة العامة للتعليم التطبيقي  
والتدريب <

الكلية الاسترالية ACK <  
جامعة الخليج GUST <  
جامعة الكويت (جميع الكليات) <  
الجامعة الأمريكية في الكويت AUK <  
جامعة الشرق الأوسط الأمريكية AUM <



الجامعات

داخل العدد

10

هيئة الصناعة احتفلت  
بعودة أميرالسلام والإنسانية



13

هيئة الصناعة استقبلت  
وفدًا من "كيبك"



14

زيارة رسمية للوزير الروضان إلى تركيا

16

رسمياً... إطلاقات ارحيه  
في عهد "هيئة البيئة"



20

تقي: "هيئة الصناعة" دريصة  
على دعم المنتجات الوطنية



19

هيئة الصناعة نظمت يوماً للتبرع بالدم



28

"هيئة الصناعة" شاركت بمعرض "هاواي كونكت" في الصين



22

الكويت ضمن قائمة الـ 10 دول الأكثر تحسناً في مؤشر سهولة ممارسة أنشطة الأعمال



33

مركز الاعتماد الخليجي نظم دورة تدريبية للفحص والمعايرة بالتنسيق مع هيئة الصناعة



هيئة الصناعة احتفلت باليوم العالمي للتقييس

30



42

تدريب موظفي القطاع النفطي لمواجهة الهجمات السيبرانية



38

"الصناعة": إنجازات متواصلة في مجال التخلص من المخلفات الصلبة والسائلة



60

"مصنع عبدالوهاب" إحدى ثمرات الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشاريع الصغيرة



48

مشاريع هيئة "الصناعة" نقلة نوعية في الاقتصاد

التجاري  
Al-Tijari



# T-Pay

الخدمة المصرفية  
الأولى من نوعها  
في الكويت



امسح لمعرفة المزيد

## سرعة وسهولة وأمان

مع خدمة T-Pay الجديدة، يمكنك الان تحويل واستلام الأموال من خلال رمز الاستجابة السريعة QR بسرعة وسهولة وأمان عبر تطبيق التجاري CBK Mobile.



AltijariCBK



Commercial Bank of Kuwait



50888225

1 888 225 cbk.com

التجاري... هو إختيار



# هيئة الصناعة احتفلت بعودة أمير السلام والإنسانية





أرض الوطن بسلامة الله، قائلاً: إن الكويت تعيش فرحة كبرى بعودة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد بعد أن مَنَّ الله عليه بالصحة والعافية.

وأضاف الوزير الروضان في تصريح صحفي "نهئ أنفسنا، وجميع أهل الكويت بالعودة الميمونة لصاحب السمو، وندعو المولى تعالى أن يديم على سموه نعمة الصحة وتمام العافية لمواصلة قيادة سموه الحكيمة للكويت إلى بر الأمان ورفع شأنها"

وأوضح الروضان أن الفرحة الجماعية التي يعيشها الكويتيون والمقيمون على أرض هذه البلاد الطيبة إنما تعكس مكانة صاحب السمو في قلوب الجميع الذين يستذكرون دائماً أنه قائد الإنسانية بمواقفه الثابتة بمختلف المراحل التي مرت على البلاد وعلى المنطقة.



### إعداد: سالم المهنا

احتفلت الهيئة العامة للصناعة بعودة حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح إلى أرض الوطن بعد فحوصات طبية قام بها سموه - حفظه الله ورعاه- في الولايات المتحدة الأمريكية، والتي تكللت بالنجاح.

وقد نظمت إدارة العلاقات العامة والإعلام احتفالية حضرها مدير عام الهيئة عبد الكريم تقي عبد الكريم، وقيادات وموظفي الهيئة العامة للصناعة، والتي حملت عنوان " نورت دارك .. يا بو ناصر ".

وبمناسبة عودة صاحب السمو إلى أرض الوطن، قدم معالي وزير التجارة والصناعة، وزير الدولة لشؤون الخدمات، رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد ناصر عبد الله الروضان التهنائي والتبريكات بمناسبة عودة صاحب السمو إلى





الهيئة العامة للصناعة، وعلى رأسهم معالي الوزير الروضان يؤكدون عزمهم على المضي في تجسيد رؤية صاحب السمو بتحويل الكويت لمركز مالي وتجاري، وأن يكون للقطاع الصناعي دور فاعل في تحقيق رؤية تنمية شاملة ومستدامة.

و تمنى تقي أن ينعم المولى عز وجل على سمو الأمير بموفور الصحة والعافية والسعادة، مؤكداً استمرار الهيئة، وكل الموظفين ببذل المزيد من الجهود بشكل مستمر ومتواصل في سبيل تحقيق الرؤية السامية بتحويل الكويت لمركز مالي وتجاري، وأن يكون للقطاع الصناعي دور بناء، ومتميز في تحقيق رؤية كويت جديدة 2035 .

وذكر أن سموه رسخ العمل الإنساني في كل أنحاء العالم، كما أن دوره في تغليب لغة السلام موضع تقدير أممي، مبيناً أن يوم عودة سموه يمثل يوم عيد؛ لأنه بين معدن المواطنين الذين لا يفرقهم شيء في حب الكويت.

وقال: إن هذا الشعور الوطني هو سمة العلاقة بين الحاكم والمحكوم، مشيراً إلى أن "خروج الكويتيين واندفاعهم العفوي النابع من قلوب صادقة لاستقبال سموه وتهنئته بالعودة الميمونة سالماً معافى لأرض الوطن بمنزلة بيعة جديدة من الشعب الكويتي لسموه.

### رؤية سامية

ومن ناحيته، قال مدير عام الهيئة العامة للصناعة عبد الكريم تقي عبد الكريم: إن قيادات وموظفي

### عبد الكريم تقي:

قيادات وموظفو الهيئة ماضون في تجسيد الرؤية السامية واقعاً ملموساً

### الوزير الروضان:

عودة سمو الأمير عيد لكل الكويتيين الذين لا يفرقهم شيء في حب الوطن

للصناعة دور كبير في تحقيق التنمية الاقتصادية الشاملة للكويت

الفرحة الجماعية التي يعيشها الكويتيون والمقيمون تعكس مكانة الأمير في القلوب

للتعرف على طرق التخلص من المخلفات والمواد الصناعية

## هيئة الصناعة استقبلت وفدًا من "كيبك"



وذلك عن طريق العرض المرئي، وقام الوفد بزيارة معرض الصور والمعرض الدائم للمخلفات الصناعية في المحطة وزيارة ميدانية وموقعية للتعرف على مرافق المحطة ومنها: الميزان وغرفة العينات والمختبر ووحدات المعالجة وغيرها.

وتستهدف الهيئة العامة للصناعة العمل على التخلص من المخلفات الصناعية بطريقة آمنة وسلسة قادرة على تعزيز قدرات المصانع، وتطوير قدرتها الإنتاجية، والعمل في الوقت نفسه على استخدام أفضل التقنيات التكنولوجية في هذا المجال وفق أحدث الطرق المطلوبة.

حرصاً منها على التواصل مع كل الجهات الحكومية والقطاع الخاص ذات العلاقة بالقطاع الصناعي والعمل على تبادل الخبرات والرؤى في مختلف المجالات، استقبلت الهيئة العامة للصناعة وفدًا من الشركة الكويتية للصناعات البترولية المتكاملة "كيبك" ممثلة بقسم معالجة المخلفات الصناعية برئاسة المهندس عبدالله الهاجري والجهاز الإداري والفني للقسم.

وقد تم عقد اجتماع بين الجهتين، وذلك للتعرف على طرق التخلص من المخلفات والمواد الصناعية وآلية عمل المحطة.

كما تم توزيع كتيبات تعريفية، وشرح آلية عمل المحطة،





## بمناسبة مرور 55 عامًا على تأسيس العلاقات الدبلوماسية بين البلدين زيارة رسمية للوزير الروضان إلى تركيا

أكدت وزارة التجارة والصناعة أهمية الزيارة الرسمية التي يقوم بها الوزير خالد الروضان إلى تركيا الثلاثاء في تعزيز العلاقات التجارية والاستثمارية بين البلدين، خاصة في مجال الصناعات الصغيرة والمتوسطة.

وقالت التجارة في بيان صحفي: إن الزيارة التي تأتي بمناسبة مرور 55 عامًا على تأسيس العلاقات الدبلوماسية بين البلدين ستشهد إجراء الوزير الروضان مباحثات رسمية مع وزير الصناعة التركي مصطفى فارانك والتي تتناول سبل إقامة مشروعات استثمارية مشتركة.

وأوضحت التجارة أن الزيارة التي تستمر ليومين تستهدف تبادل المعلومات في مجال الصناعات الصغيرة والمتوسطة الخاصة بالمدن والمناطق الصناعية وإدارتها وتشغيلها وتنميتها والترويج للاستثمار التكنولوجي الصناعي.

وأضافت أن الزيارة تستهدف الارتقاء بالتبادل التكنولوجي بين البلدين وفتح آفاق جديدة أمام تبادل الاستثمارات الصناعية والتكنولوجية في ضوء وجود أنشطة صناعية تعد فرصا واعدة للتعاون المشترك.

## « صناعة الطاقة والبتروكيماويات من بين القطاعات الواعدة داخل البيئة الكويتية

في تنوع مصادر الدخل والإبتعاد عن النفط في تكوين إيرادات الميزانية العامة للدولة.

وبدوره، أوضح مدير عام الهيئة عبد الكريم تقي عبد الكريم أن التواصل المستمر والفعال مع العديد من دول العالم ذات الخبرات المتميزة في القطاع الصناعي يستهدف نقل خبراتها إلى المشاريع الواعدة التي تتجه الهيئة العامة للصناعة إلى تنفيذها خلال المرحلة المقبلة خاصة مايتعلق بالمدن الصناعية الذكية التي سيتم تنفيذها والتي تعد نقلة نوعية وطفرة غير مسبوقة في القطاع الصناعي، والتي ستعكس إيجاباً على الناتج المحلي الإجمالي.

## « الزيارة استهدفت نقل خبرات الجانب التركي في القطاع الصناعي إلى الكويت

وأشارت إلى أن هذه الأنشطة لها الأولوية نظراً إلى مميزاتها، لاسيما صناعة الطاقة والبتروكيماويات والصناعات الهندسية والنفطية والتعدينية والخدمات اللوجيستية وغيرها، وشددت على أن الزيارة تستهدف كذلك تشجيع الاستثمارات الصناعية المشتركة في كل القطاعات وإيجاد آليات لمواجهة التحديات التي تواجه المستثمرين الصناعيين في المناطق الصناعية في البلدين وتبادل الخبرات.

وقد أكد الوزير الروضان في أكثر من مناسبة على أهمية تعزيز وتطوير المنتج الوطني في مختلف القطاعات الصناعية من خلال تبادل الخبرات مع كبرى الدول الصناعية حول العالم والاستفادة من تلك الخبرات في تنفيذ المشاريع الصناعية الواعدة التي تتجه الكويت إلى تنفيذها على المدى البعيد وفقاً لما تنص عليه رؤية كويت جديدة 2035 ، والرغبة السامية



## بناء على قرار مجلس الوزراء رقم 1049 رسمياً... إطارات إرجيه في عهدة "هيئة البيئة"



### إعداد: علي جاسم

أعلنت الهيئة العامة للبيئة تسلمها رسمياً موقع الإطارات المستعملة في "إرجيه" من الهيئة العامة للصناعة، وذلك وفق قرار مجلس الوزراء رقم (1049) بشأن تحويل مسؤولية استكمال التخلص من الإطارات من (الصناعة) لـ (البيئة). وقال رئيس مجلس الإدارة المدير العام لـ "البيئة" الشيخ عبد الله أحمد الحمود الصباح في تصريح صحفي خلال جولة نظمتها الهيئة في منطقة "إرجيه": إن الهيئة العامة للبيئة تتعاون مع بلدية الكويت، وهيئة الصناعة والهيئة العامة للرعاية السكنية للانتهاء من مشكلة مكب "إرجيه" بفترة سريعة لتسليمها لـ "السكنية".



« مشكلة مكب "إرحيه" بفترة سريعة  
لتسليمها لـ "السكنية"

شتلات على المخيمات ما يسهم في زيادة الغطاء الأخضر في البلاد، مبيناً أن فرق الهيئة والبلدية ستكون منتشرة لرصد المخالفات، والتأكد من سلامة الوضع البيئي في هذه الأماكن.

**50 مليون إطار**

من جانبه قال نائب المدير العام للهيئة العامة للصناعة محمد العدوانى: إنه وفقاً لدراسة البلدية والرعاية السكنية تبين أن هناك 50 مليون إطار في المنطقة؛ حيث قامت هيئة الصناعة بإزالة 30 مليوناً

« الشيخ عبد الله أحمد الحمود :  
هيئة البيئة تتعاون مع البلدية وهيئة  
الصناعة و"السكنية" للانتهاء من

وأضاف الشيخ عبد الله أن هيئة البيئة ستسلم الأرض لـ"السكنية" في غضون عام؛ حيث سيتم خلالها التعامل مع هذه الإطارات بتحويلها إلى المصانع لإعادة تدويرها، أو تحويلها إلى شركة أسمنت الكويت لتحويلها إلى طاقة، مؤكداً أن الهيئة قادرة على التعامل مع العدد المتبقي من الإطارات عبر وضع أفضل الدراسات والخطط.

وحول موسم التخييم ذكر أنه يتم التنسيق مع بلدية الكويت لتحديد مواقع التخييم، وسيتم توزيع



« التعامل مع هذه الإطارات  
بتحويلها إلى المصانع لإعادة  
تدويرها

« هيئة البيئة ستسلم الأرض  
لـ"السكنية" في غضون عام



والمتبقي الآن 20 مليوناً.

وأضاف العدواني: أن الهيئة كلفت من قبل مجلس الوزراء بالإشراف على الموقع الذي كان أساساً مسؤولية البلدية، وتم تحديد مساحات في السالمي لإنشاء مصانع إعادة التدوير للشركات التي تبنت تقطيع الإطارات؛ حيث اكتفت هيئة الصناعة حالياً بإعداد هذه الإطارات، وتحولت المسؤولية إلى هيئة البيئة ابتداءً من يوم الخميس الموافق 17 أكتوبر 2019 .

« هيئة الصناعة أزلت 30 مليوناً  
من الإطارات المستعملة  
« تم تحديد مساحات في السالمي  
لإنشاء مصانع إعادة التدوير  
للشركات

« محمد العدواني:  
50 مليون إطار مستعمل في منطقة  
"إرجيه" بناءً على دراسة "السكنية"  
و"البلدية"

## تحت شعار قطرة دم تساوي حياة وبمشاركة كبيرة من موظفي الهيئة هيئة الصناعة نظمت يوماً للتبرع بالدم



مع الجهات الحكومية والقطاع الخاص في مختلف المجالات.

وأضاف المهنا أن الهيئة العامة للصناعة تسعى سعياً دؤوباً إلى مواصلة جهودها لتطوير علاقاتها مع الجهات الحكومية، والقطاع الخاص بما يسهم في الارتقاء بدور الهيئة في تعزيز تواجدها في خدمة المجتمع بجميع القطاعات.

وقال: إن مشاركة موظفي الهيئة من مختلف الإدارات ضمن فعاليات الحملة التي استمرت ليوم واحد يدل - وبشكل كبير - على الوعي الكبير لدى موظفيها للمشاركة في خدمة المجتمع والإسهام في إنقاذ أرواح الناس الذين يتعرضون لحوادث.

تعزيزاً لمسؤوليتها الاجتماعية في المجتمع، وتفعيلاً لدورها المتميز، نظمت الهيئة العامة للصناعة يوماً للتبرع بالدم بالتنسيق مع بنك الدم المركزي في 6 أكتوبر 2019، والذي شارك فيه أغلب موظفي الهيئة العامة للصناعة إيماناً بأهمية بنك الدم المركزي في إنقاذ العديد من المواطنين والمقيمين، لأن قطرة دم تساوي حياة.

وفي هذا السياق، أشار مدير إدارة العلاقات العامة والإعلام سالم المهنا إلى تنظيم هذا اليوم من قبل إدارة العلاقات العامة والإعلام في الهيئة، وذلك في إطار التنسيق المستمر

« الهيئة العامة للصناعة تسعى سعياً دؤوباً إلى مواصلة جهودها لتطوير علاقاتها مع الجهات الحكومية »

« المهنا : تعزيز متواصل لدور الهيئة في مجال المسؤولية الاجتماعية »

خلال لقائه مسؤولي شركة بترا للصناعات الغذائية

## تقي: "هيئة الصناعة" حريصة على دعم المنتجات الوطنية



استقبل مدير عام الهيئة العامة للصناعة السيد عبد الكريم تقي عبد الكريم في مكتبه مدير عام شركة بترا للصناعات الغذائية السيد عبد الله المعوشرجي؛ حيث تبادل الطرفان أهمية دعم صناعات المواد الغذائية في الكويت لدورها المهم في تحقيق الأمن الغذائي.

وتناول اللقاء سبل تذليل كل التحديات التي تواجه الصناعة ودور الهيئة العامة للصناعة في تحقيق هذا التوجه على المدى الطويل.

وقد أكد المدير العام حرص الهيئة العامة للصناعة المتواصل والمستمر على حل كل الإشكاليات التي تواجه المستثمرين في جميع الصناعات بشكل عام، وقطاع الصناعات الغذائية على وجه الخصوص.



وفي نهاية اللقاء، تم تبادل دروع التكريم بين مدير عام الهيئة ومدير عام شركة بترال للمواد الغذائية ومنظمي الفعالية في إدارة العلاقات العامة والإعلام.



وأثنى السيد مدير عام الهيئة على التعاون البناء بين شركة بترال والهيئة العامة للصناعة، متمنياً للشركة كل التوفيق والسداد في تعزيز دورها في قطاع صناعة المواد الغذائية.

وأكد أن الهيئة العامة للصناعة تسعى دائماً إلى زيادة قدرة المنتجات الوطنية في مختلف القطاعات، وبما يعزز قدرتها التنافسية التي من شأنها زيادة تواجد المنتجات في الخارج.



« نستهدف إزالة كل التحديات التي تواجه كل الصناعات



« أهمية الصناعات الغذائية في تحقيق الأمن الغذائي

## الكويت ضمن قائمة الـ 10 دول الأكثر تحسناً في مؤشر سهولة ممارسة أنشطة الأعمال

(خاص: الصناعة والتنمية)



أعلن البنك الدولي عن دخول الكويت ضمن قائمة الـ 10 دول الأكثر تحسناً في مؤشر سهولة ممارسة أنشطة الأعمال في العالم من بين 190 اقتصاداً في دراسة ممارسة أنشطة الأعمال 2020 التي أعدتها مجموعة البنك الدولي، وذلك بفضل برنامج إصلاح شامل خلال العام الماضي. و تتماشى هذه التحسينات مع رؤية صاحب السمو الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح 2035 "كويت جديدة".

كما خلصت الدراسة، إلى أن تصنيف دولة الكويت في مجال "سهولة ممارسة الأعمال" قفز من 97 في العام 2019 إلى الترتيب 83 في العام 2020.

وأوضح البنك الدولي أن هذا النجاح يأتي مع تسارع قوي في أجندة الإصلاح في البلاد، كما أشاد بجهود دولة الكويت في تحسين مناخ الأعمال العام". "متطلعاً إلى استمرار الكويت في بذل المزيد من الجهود على مدار الأعوام القادمة، نحو تحقيق رؤية سمو أمير البلاد في أن تصبح مركزاً مالياً وتجاريًا في المنطقة".

وأضاف أنه خلال الفترة 2018-2019، نفذت الكويت سبع إصلاحات لتحسين الإطار التنظيمي للأعمال - وهو رقم قياسي منذ بداية مشروع ممارسة أنشطة الأعمال في الكويت.

من جانبها أشارت هيئة تشجيع الاستثمار المباشر إلى أن الكويت سجلت ارتفاعاً في "مؤشر سهولة ممارسة أنشطة الأعمال لعام 2020" وفق تقرير البنك الدولي حيث جاءت في الترتيب 83 عالمياً من أصل 190 دولة دخلت المؤشر

وبينت أن الكويت دخلت ولأول مرة في قائمة الدول الـ 10 الأكثر تحسناً في بيئة الأعمال نتيجة احتساب مجموعة من الإصلاحات





### مهدي ريب: الجهات الحكومية إلكترونياً ينعكس على بيئة الأعمال

تحسين ترتيب الكويت في هذا المؤشر. وأكد الروضان أن مسيرة الإصلاح والتحديث والتطوير في وزارة التجارة والصناعة مستمرة وتسير ضمن خطة واضحة المعالم، لافتاً إلى أن هذا الإنجاز هو للكويت وحكومتها وشعبها. وأشار إلى أن هذا الإنجاز ما كان ليتحقق من دون التوجيهات السامية لسمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، حفظه الله ورعاه، والمتابعة الحثيثة من سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ جابر المبارك الحمد الصباح، وجهود العاملين في وزارة التجارة والصناعة جميعاً. وشكر الروضان رئيس مجلس الامة مرزوق الغانم، و رئيس اللجنة الاقتصادية صلاح خورشيد، والمكتب الفني باللجنة المالية وأعضاء اللجنة وفرق العمل فيها، ورئيس لجنة تحسين بيئة الأعمال الشيخ مشعل الجابر الصباح وأعضاء لجنة تحسين بيئة الأعمال وفرق العمل وأضاف الروضان إن التقدم المحقق يشعرننا بقيمة ما أنجزناه وبشكل دافعا لنا لتحقيق المزيد وتبوء المكانة التي تليق بوطننا بين بلدان العالم وأكد الروضان على أن هذا الإنجاز هو خطوة إضافية في طريق الإصلاح التشريعي والتنظيمي لبيئة الأعمال في الكويت، مشيراً إلى أنها ليس الغاية النهائية وإنما خطوة من ضمن الخطوات التي تخطوها الحكومة الكويتية لتحسين وتنويع الاقتصاد الوطني.

### إجراءات الجمارك



### الجلوي: حريصون على تحسين بيئة الأعمال

يضطر سابقا للحضور شخصياً لمركز الكويت للأعمال لإصدار الترخيص. وأضاف أن الإصلاح الثاني تمثل باستخراج رقم الجهة المدني للترخيص إلكترونياً، دون الحاجة لزيارة العميل لمقر الهيئة العامة للمعلومات المدنية، ومن دون أي رسوم، بعد أن كان هذا الإجراء قبل 2015 يستغرق من 1 إلى 15 يوماً. وذكر الروضان أن الإصلاح الثالث تمثل بالربط الإلكتروني مع غرفة التجارة والصناعة بنقل بيانات الشركات التي تم تأسيسها في مركز الكويت للأعمال، في حين كان العميل سابقاً مطالب بإحضار جميع أوراق الشركة لغرفة التجارة والصناعة لفتح ملف لديهم الخاص بها. أما الإصلاح الرابع فتمثل بالربط مع الهيئة العامة للقوى العاملة، ونقل البيانات بين الجهتين وعلن الروضان أنه جاري العمل على تعديل قانون التوثيق، ليصبح التوثيق (بعد إقرار القانون) إلكترونياً أيضاً عن طريق التوقيع الإلكتروني والذي سيتم مناقشته كمشروع قانون في البرلمان خلال الفترة القادمة. وقال الروضان إن قوانين "المحاسبين" و "التأمين" و "السجل التجاري" و "قانون الائتمان" بالإضافة إلى تعديل المادة 206 على قانون الشركات 1-2016 والتي عززت حماية حقوق الأقلية بالشركات من خلال تحديد مدة 21 يوماً بدلا من 15 يوم للتبليغ عن مواعيد اجتماعات الجمعية العمومية، التي أنجزت بتعاون السلطتين ساهمت أيضا في



ومن جانبه، قال الأمين العام للمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية د. خالد مهدي: إن جدول أعمال برنامج تحسين بيئة الأعمال في الكويت ممتلئ، ولديه العديد من المتطلبات الجاري تنفيذها لتحقيق المزيد من التحسن في تقرير مجموعة البنك الدولي.

وأضاف مهدي: أن جدول أعمال البرنامج يتضمن مجموعة من التشريعات كقانون الإعسار وقانون التيسير الائتماني وغيرها من التشريعات.

وأكد أن ربط الجهات الحكومية بعضها ببعض إلكترونياً ينعكس أيضاً على بيئة الأعمال في الكويت، لافتاً إلى وجود تزايد ملحوظ لعمليات الربط الإلكتروني فيما بين الجهات الحكومية.

وأشار إلى أنه عند ربط التخليص الجمركي إلكترونياً فإن انعكاس ذلك سيكون كبيراً على مؤشر سهولة الأعمال أيضاً، فضلاً عن تقليص أيام التخليص الجمركي.

وأوضح أن ترتيب الكويت في تقرير ممارسة أنشطة الأعمال لعام 2019 تقدم في مجال بدء النشاط التجاري وحماية المستثمرين الأقلية، كما تحسنت مرتبة الكويت في مجال الحصول على الكهرباء.

وفي السياق ذاته، أشاد المدير العام للإدارة العامة للجمارك المستشار جمال الجلاوي بتقدم الكويت لأول مرة ضمن قائمة 20 دولة الأكثر تحسناً في مؤشر سهولة ممارسة أنشطة الأعمال 2020، بحسب تصنيف وضعه البنك الدولي.

وأكد على تحسين بيئة الأعمال وتبسيط الإجراءات وتسريع الإفراج الجمركي عن البضائع، واحتياجات المصانع التي تولي الجمارك لها أهمية كبرى.

وقال الجلاوي: إن لدى الإدارة العامة للجمارك خططا تطويرية في مجال تحسين بيئة الأعمال بغية الوصول إلى مصاف الدول المتقدمة في هذا المجال.

وذكر أن «الجمارك» وقعت العديد من الاتفاقيات مع منظمة الجمارك العالمية بشأن تأسيس مجلس التعاون الجمركي وأخرى لتبسيط وتسهيل الإجراءات الجمركية «كيوتو» واتفاقية استانبول؛ حيث كان لهذه الاتفاقيات أثر كبير في تطوير العمل الجمركي في الكويت.

وقال: إن كل هذه الإجراءات من شأنها تسهيل وتيسير بيئة الأعمال في الكويت بما يصب في النهاية في الصالح الاقتصادي والوضع الاقتصادي، وبما ينعكس على جميع القطاعات الاقتصادية خصوصاً ذات الصلة بالإدارة العامة للجمارك.



### البيئة الصناعية

وفي السياق ذاته ، يؤكد الرئيس التنفيذي لشركة الشعيبة الصناعية بدر القطان أن أداء القطاع الصناعي خلال النصف الأول من 2019 كان جيدا رغم أنه لم يكن على حسب المتوقع منه، مؤكداً أنه على الرغم من الحجم الكبير من مشاريع البنى التحتية التي تم تنفيذها مؤخرا إلا أن قطاع الأسمنت والإنشاءات المرتبط بعمل شركة الشعيبة لم يشهد تطورات تذكر خلال الفترة الماضية.

### القطاعات الاقتصادية

وذكر الخبير الاقتصادي محمد النقي أن تقدم الكويت لأول مرة ضمن قائمة 20 دولة الأكثر تحسنا في مؤشر سهولة ممارسة أنشطة الأعمال 2020، أمر جيد ، يحسب للجنة القائمة على ذلك . وقال: إنه يمكن الاهتمام بالقطاع الصناعي بصورة أكبر مما هي عليه الآن ، فهو كقطاع يختلف كثيرا عن كل القطاعات الأخرى (التجارية والتعليمية والسياحية والطبية..). ويات يعاني من تبعات الركود الاقتصادي العالمي، حتى إن البعض شبه الأزمة الاقتصادية التي يمر بها العالم حاليا بأزمة 1927.

### مشاريع حكومية

وفي السياق نفسه، قال نائب رئيس مجلس الإدارة الرئيس التنفيذي لشركة صناعات التبريد صالح المخلف: إنه لشرف كبير أن تتقدم الكويت لأول مرة ضمن قائمة 20 دولة الأكثر تحسنا في مؤشر سهولة ممارسة أنشطة الأعمال 2020، متمنيا استمرار التقدم والحصول على مراكز متقدمة خلال السنوات المقبلة.

وحول القطاع الصناعي، قال: إن المصانع الكويتية

كافة تعيش على مشاريع الحكومة التي تعد المحرك الرئيسي للاقتصاد العام في الدولة، خصوصا أن هذا الاقتصاد هو اقتصاد أحادي الجانب.

ويستند المؤشر العالمي إلى 10 مكونات تمثل الأنشطة التجارية للمؤسسات ، وذلك يرجع إلى أن الكويت عززت جهود تحسين بيئة الأعمال في إطار تحقيق الرؤية الوطنية 2035 وأهدافها.

وقد توجت جهود اللجنة الدائمة لتحسين بيئة الأعمال وتعزيز التنافسية في الكويت وعملها الدؤوب منذ تأسيسها برئاسة هيئة تشجيع الاستثمار المباشر، وعضوية اتسعت لتشمل 11 جهة حكومية معنية؛ فضلا عن ممثلين للقطاع الخاص ومنظمات المجتمع المدني.

وتضطلع اللجنة بمهام كثيرة تشمل تكثيف جهود تحسين بيئة الأعمال عبر تفعيل آليات التنسيق والتعاون القائمة بين الجهات الحكومية المعنية وتعزيز دور فرق العمل الخاصة بمكونات مؤشر سهولة ممارسة أنشطة الأعمال للمضي قدما إلى المرحلة المقبلة التي ستشهد المزيد من التوافق في آليات العمل وتوثيق الإصلاحات ومتابعتها.

ناقش آخر مستجدات عملية الاصلاح الاقتصادي في الكويت

## الروضان استقبل مجموعة البنك الدولي



استقبل معالي وزير التجارة والصناعة ووزير الدولة لشؤون الخدمات ورئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد ناصر عبدالله الروضان في مكتبه مدير عام هيئة تشجيع الاستثمار المباشر الشيخ الدكتور مشعل جابر الأحمد الصباح يرافقه المدير التنفيذي وعميد مجلس المديرين التنفيذيين لدى البنك الدولي الدكتور ميرزا حسن والمدير التنفيذي ومدير اقتصاديات التنمية ومؤسس مؤشر سهولة ممارسة أنشطة الأعمال في البنك سيمون جانكوف وذلك بمناسبة صدور تقرير عن البنك الدولي جاء فيه الكويت ضمن قائمة العشر دول الأكثر تحسناً في مؤشر سهولة ممارسة أنشطة الأعمال.

وبحث وزير التجارة والصناعة ووزير الدولة لشؤون الخدمات مع مسؤولين في البنك الدولي آخر مستجدات عملية الاصلاح الاقتصادي في الكويت والمشاريع الهادفة الى تعزيز التنافسية الاقتصادية.

## متابعة منها لكل ما هو ما جديد ومفيد في عالم تقنية المعلومات "هيئة الصناعة" شاركت بمعرض "هواوي كونكت" في الصين



حرصاً منها على التواجد في المعارض والمؤتمرات الدولية ومتابعة كل ما هو جديد في عالم تقنية المعلومات في مختلف المجالات ، شاركت الهيئة العامة للصناعة في معرض هواوي كونكت في مدينة شنغهاي الصينية والذي أقيمت فعالياته في الفترة من 16 إلى 24 سبتمبر 2019 وسط حضور ومشاركة من جميع المهتمين بصناعة التكنولوجيا وتأثيرها في مختلف المجالات الصناعية.

وفي هذا السياق ، أشار رئيس قسم التشغيل في الهيئة العامة للصناعة مجيد المتروك أن المشاركة في معرض هواوي كونكت تستهدف الاطلاع على أحدث التقنيات في صناعة الرقائق الالكترونية والسيرفرات ومعدات الشبكة الأرضية واللاسلكية وتقنيات المدن

«الهيئة» حريصة على التواصل مع كافة الفعاليات التي تعزز دورها الخدمي لمراجعتها

«المعرض فرصة للتعرف على أحدث التطبيقات التقنية المستخدمة في القطاع الصناعي



الذكية ، بالإضافة إلى تقنية الـ 5G والتي تعد طفرة في عالم تكنولوجيا المعلومات واستخدام الهواتف الذكية. وأضاف المتروك أنه من بين الأهداف التي سعت الهيئة العامة للصناعة من مشاركتها في المعرض هو التعرف على تلك التقنيات واستخداماتها في القطاع الصناعي وما يمكن أن يتم إنجازه في تلك المشاريع على المدى البعيد.

وأضاف من بين التقنيات الأخرى التي تم التعرف عليها أجهزة التخزين الحديثة والسريعة ومنظمات الكهرباء في غرفة الخادمت وحلول الحماية من الكوارث وضمن استمرارية الخدمة وأسرع واي فاي 6 "Wi-Fi 6" وأحدث الكاميرات للتعرف على الوجه والتصوير ليلاً بالألوان وتصوير بالليل بالألوان وكذلك تطبيقات المدن الذكية.

«تقنيات المدن الذكية كانت حاضرة بقوة خلال فعاليات المعرض

«استعراض أحدث التقنيات في صناعة الرقائق الإلكترونية

## تحت شعار " مواصفات الفيديو تمنع منصة عالمية" هيئة الصناعة احتفلت باليوم العالمي للتقييس

إعداد: م. وليد المجني



ومعمول بها في جميع أنحاء العالم، يعني أن الفيديو المرئي الذي يتم ترميزه بواسطة جهاز آخر، بغض النظر عن نوع الجهاز المستخدم، إضافة إلى إمكانية ترميز تدقيق البيانات، وتحويلها إلى صيغة مضغوطة، ومن ثم فك هذا الترميز لتمكين الأشخاص من الاستخدام الفعال في ظروف سرعات الشبكات وسعات التخزين المحدودة، ولتقديم مقاييس اقتصادية تساعد على نمو السوق، وبما يمنح المطورين الثقة للاستثمار في تطبيقات وتقنيات وخدمات جديدة للفيديو المرئي.

وأضاف تقي أن إدارة المواصفات والمقاييس بالهيئة العامة للصناعة في دولة الكويت تعد الأداة التنفيذية والمرجع المعتمد للقيام بكل أنشطة المواصفات التي تهدف إلى تحديد المعايير، ورفع جودة المنتجات الكويتية وخضوعها للمتطلبات الفنية والمواصفات المعتمدة وطنياً ودولياً بما يجعلها قادرة على المنافسة، وكذلك من أجل حماية المستهلك والبيئة، بالإضافة إلى تمثيل دولة الكويت في المنظمات الدولية والإقليمية فيما يتعلق بمجال التقييس، وتعد مجالات التخصص هذه ذات أهمية بالغة، وعلى درجة

أحدثت التطورات في تقنيات الفيديو المرئية تغيراً كبيراً في عالمنا، وحققت ثورة في مجالات الترفيه، وربط التواصل بين الأصدقاء والعائلات في جميع أنحاء العالم وإثراء تجارب وخبرات الأشخاص في مجال الاتصالات، ومكنت بشكل كبير جداً من تحقيق تحسينات رئيسة في مجال الرعاية الطبية والتعليم.

وكعادتها كل عام، تحتفل الهيئة العامة للصناعة باليوم العالمي للتقييس لأهمية هذا اليوم، وما يحمله من شعار في تحسين قدرة المواصفات والمقاييس على المستوى العالمي والإقليمي؛ حيث يحمل اليوم العالمي العديد من التجديد في عالم المواصفات والتقييس.

وفي هذا السياق، أوضح مدير عام الهيئة العامة للصناعة عبد الكريم تقي عبد الكريم أن شعار اليوم العالمي للمواصفات "مواصفات الفيديو تمنع عالمية" يأتي في ظل تحقيق الابتكار في العقود الأخيرة قفزة هائلة إلى الأمام في جودة الفيديو بشكل ساهم في مساعدة الأشخاص في جميع أنحاء العالم على مشاركة قصصهم وتجاربهم في صور حية متحركة، وهذه المكاسب سواء في تطور تقنيات الفيديو، أو إمكانية الوصول إليه تعتمد بالأساس على المواصفات القياسية الدولية.

واستدرك تقي بالقول: إن المواصفات القياسية الدولية تعمل على تلبية طلب الصناعة على تقنيات ضغط الفيديو، أو إمكانية الوصول إليه، والتي تعتمد بالأساس على المواصفات القياسية الدولية.

وأضاف أن وجود مواصفات قياسية معترف بها

# World Standards Day 2019

اليوم  
العالمي للتقييس  
2019

14 October 2019

*Video standards  
create a global stage*

مواصفات الفيديو  
تصنع منصة عالمية

14 أكتوبر 2019 م



## المواصفات القياسية الدولية تعمل على تلبية طلب الصناعة على تقنيات ضغط الفيديو

والمستهلكين

14 أكتوبر

وتحتفل كل دول العالم في يوم التقييس العالمي الذي يوافق 14 أكتوبر من كل عام، ويرمز هذا الاحتفال إلى مولد المنظمة الدولية للتقييس (ISO)؛ حيث اختير هذا اليوم؛ لأنه تم فيه اجتماع أعضاء من (25) دولة في لندن عام 1946 وتم في الاجتماع الإعلان عن إنشاء منظمة عالمية جديدة للتقييس تسمى (الآيزو/ISO) الغرض منها توحيد المواصفات الصناعية واتجاهات الدول المختلفة، وقد بدأت المنظمة رسمياً فعاليتها بتاريخ 1947/2/23م، وكان أول احتفال بهذا اليوم في 14 أكتوبر 1970.

و يعرف التقييس Standardization في أبسط صورة بأنه "عبارة عن وضع قواعد ثابتة واتباع أسلوب موحد، واتخاذ مراجع موحدة عند مزاوله نشاط ما"، وقد عرفته المنظمة الدولية للتقييس الآيزو بأنه " عملية وضع اشتراطات للاستخدام العام المتكرر بالنسبة للمشاكل الفعلية.

## تقي: الابتكار في العقود الأخيرة قفزة هائلة إلى الأمام في جودة الفيديو

عالية من الحساسية، الأمر الذي يفرض أداءً دقيقاً ورفيع المستوى.

وقد تم تكريم الجهود التي تمت لتوحيد خوارزميات ضغط حجم الفيديو بالتعاون مع الهيئة الدولية الكهروتقنية والمنظمة الدولية للتقييس والاتحاد الدولي للاتصالات بجائزتي إيمي برايم تايم؛ إدراكاً بأهمية المواصفات القياسية في دعم قدرة الصناعة وتطوير التقنيات على تلبية الطلب المتزايد للسوق على الفيديو المرئي كأحد أكثر التطبيقات كثافة التي تعمل عبر الشبكات العالمية.

ويحتفل أعضاء اللجنة الدولية الكهروتقنية (IEC) والمنظمة الدولية للتقييس (ISO) والاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) في 14 أكتوبر من كل عام باليوم العالمي للتقييس الذي يشكل فرصة للإشادة بالجهود الحثيثة التي يبذلها آلاف الخبراء في جميع أنحاء العالم والمتمثلة في صياغة الاتفاقات الفنية الطوعية التي تنشر كمواصفات دولية.

وجرى العرف في المنظمة الدولية للتقييس على اختيار شعار لكل عام تجذب إليه أنظار دول العالم، وتدعو إلى التركيز على تحقيقه بمختلف الوسائل من خلال نشر كلمة مشتركة تعالج قطاعاً معيناً، وتلقي الضوء على فائدة المواصفات الدولية في هذا القطاع بهدف لفت أنظار واهتمام العالم حول أهمية التقييس بالنسبة إلى اقتصاد العالم؛ حيث يمثل التقييس تلبية احتياجات الصناعة والحكومات

## دعم قدرة الصناعة وتطوير التقنيات لتلبية الطلب المتزايد على الفيديو المرئي

## إدارة المواصفات والمقاييس أداة تنفيذية ومرجع معتمد للقيام بكل أنشطة المواصفات

## مركز الاعتماد الخليجي نظم دورة تدريبية للفحص والمعايرة بالتنسيق مع هيئة الصناعة



(خاص: الصناعة والتنمية)

نظم مركز الاعتماد الخليجي بالتنسيق مع الهيئة العامة للصناعة دورة تدريبية بعنوان " المتطلبات الدولية للاعتماد اختبارات الفحص والمعايرة وفقاً للمواصفة الدولية الجديدة 2017 : ISO/IEC17025 " وذلك خلال الفترة من 9 إلى 11 سبتمبر 2019 في فندق ومنتجع الجميرا.

وقدم البرنامج التدريبي الرئيس السابق للجهاز العربي للاعتماد "آراك" السيد محمود الطيب بحضور عدد كبير من موظفي القطاع الحكومي في دولة الكويت من الهيئة العامة للصناعة والهيئة العامة للبيئة ووزارة الدفاع - هندسة المنشآت العسكرية ووزارة الصحة، كما حضر بعض ممثلي دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

وقد احتوى البرنامج التدريبي على شرح تفصيلي لمتطلبات النسخة الحديثة من المواصفة الدولية لاعتماد مختبرات الفحص والمعايرة 2017: ISO/IEC 17025 والمقرر انتهاء الفترة الانتقالية لها في نوفمبر 2020.

وقد تخلل البرنامج شرحاً نظرياً عرض فيه تاريخ إعداد وإصدار المواصفة، وأبرز الفروقات بين النسخة القديمة والحديثة منها، بالإضافة إلى متطلبات جهات الاعتماد الدولية، كما تخلل البرنامج التدريبي مجموعة من التدريبات العملية والأمثلة الواقعية، والتي عرضها بحكم خبرته في مجال الاعتماد.

معالي الوزير الروضان أصدر قراراً بتشكيل لجنة فنية لبناء المدن الصناعية وتشغيلها

## المدن الصناعية على سكة التنفيذ في الكويت



أصدر معالي وزير التجارة والصناعة ووزير الدولة لشؤون الخدمات رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد الروضان قراراً وزارياً بتشكيل اللجنة الفنية الرئيسية لبناء المدن الصناعية وتشغيلها، وذلك بعد الاطلاع على مذكرة التفاهم المبرمة بين الهيئة العامة للصناعة وجمهورية الصين الشعبية وبنك التنمية الصيني بشأن بناء وتشغيل المدن الصناعية الجديدة، وجاء تشكيل اللجنة على النحو التالي:

- 1 - مدير عام الهيئة العامة للصناعة رئيساً.
- 2 - نائب المدير العام للتنمية والتراخيص الصناعية نائب رئيس اللجنة.
- 3 - مدير إدارة الشؤون القانونية عضواً.
- 4 - مدير إدارة الشؤون المالية عضواً.
- 5 - مدير مركز الخدمة المتكاملة عضواً ومقررراً.
- 6 - مدير إدارة السلامة الصناعية والرقابة البيئية عضواً.
- 7 - مدير إدارة المخطط الهيكلي سبيكة الخالد ممثلة عن بلدية الكويت عضواً.
- 8 - مطلق حمود الشمري مدير إدارة شبكات التوزيع الكهربائي ممثلاً عن وزارة الكهرباء والماء وعضواً.
- 9 - سهى جاسم أشكناني مدير إدارة التصميم ممثلة عن الهيئة العامة



مراجعة مذكرة التفاهم مع الجانب الصيني

مراجعة مصادر التمويل ودراسة الجدوى واحتياجات البنية التحتية

مشاركة الجهات الحكومية بشأن بناء وتشغيل المدن الصناعية

وضع الضوابط المنظمة لإرساء البنية التحتية اللازمة لضمان نجاح المشروع

- للطرق العامة والنقل البري عضواً.
- 10 - عبدالرحمن جاسم الهولي ممثلاً عن الهيئة العامة للطرق والنقل البري عضواً.
- 11 - ناصر محمد الكاظمي ممثلاً عن الهيئة العامة للطرق والنقل البري عضواً.
- 12 - سالم عبدالله الحلواجي ممثلاً عن وزارة الداخلية عضواً.
- 13 - وليد خالد الحيدر ممثلاً عن وزارة الداخلية عضواً.
- 14 - جمال الكندري مدير إدارة النقل البحري ممثلاً عن وزارة المواصلات عضواً.
- 15 - عبدالهادي المري مدير إدارة النقل البري ممثلاً عن وزارة المواصلات عضواً.
- وتختص اللجنة بما يلي: - مراجعة مصادر التمويل المقدمة من الجانب الصيني (بنك التنمية الصيني) بما يتسق وبنود مذكرة التفاهم المبرمة بين الهيئة والبنك في هذا الشأن.
- مراجعة دراسة الجدوى المقدمة من الجانب الصيني وشركائه وبيان مدى اتساقها مع القوانين واللوائح المعمول بها بدولة الكويت.
- دراسة احتياجات ومتطلبات ومواصفات البنية التحتية والأساسية للمناطق الصناعية المزمع إقامتها في هذا الشأن.
- اعداد المتطلبات الفنية للبنية التحتية للمدن الصناعية المزمع إقامتها في هذا الشأن.
- مشاركة الجهات الحكومية والخاصة ذات العلاقة وتبادل الرأي بشأن الإجراءات اللازمة المتعلقة ببناء وتشغيل المدن الصناعية الجديدة
- وضع الضوابط المنظمة لارساء البنية التحتية اللازمة وصولاً لضمان نجاح المشروع.
- تبادل الخبرات ما بين الهيئة العامة للصناعة وجمهورية الصين الشعبية (بنك التنمية الصيني) مع امكانية الانتقال فيما بين البلدين، حتى يتمكن كل من الطرفين من بحث ودراسة احتياجات ومواصفات البنية الأساسية للمناطق الصناعية المزمع إقامتها في هذا الشأن.
- اقتراح مكافأة رئيس اللجنة وأعضائها على أن تعرض على وزير التجارة والصناعة لاعتمادها.

## بعدد 46 دورة محلية وخارجية ضمن الخطة التدريبية 2019 / 2020 الصناعة : 218 متدرباً خلال سبتمبر واکتوبر



و الدورات المحلية: -

### 1- تهيئة المعين الجدد (5):

يهدف الى تعريف الموظف الجديد بطبيعة عمل الوزارة والخدمات التي تقدمها إضافة الى المعلومات المتعلقة بحقوق الموظفين التي تنص عليها قانون الخدمة المدنية.

### 2- تطوير علاقات طويلة الأجل مع العملاء وتعزيزها:

يهدف لإكساب المشاركين المهارات اللازمة للممارسة الفعلية التقديم خدمات متميزة للعملاء من خلال تبني مفهوم العناية بالعملاء كمحور الثقافة المنظمة.

تحرص إدارة التطوير الإداري على تقديم الجديد والمتطور من البرامج التدريبية والتي تهدف إلى تطوير وتنمية الكوادر العاملة في الهيئة وتحقيق الأداء المتميز للموظف وأعلى درجات الجودة في العمل.

وانطلاقاً من هذا المبدأ يقوم قسم التدريب باستكمال تنفيذ الخطة التدريبية السنوية 2020 / 2019 والتي تعتمد أساساً على الاحتياجات التدريبية لإدارات الهيئة حيث تم تدريب عدد (218 متدرب) متدرب خلال شهري سبتمبر واکتوبر موزع على (46) دورة محلية وخارجية ومن ضمن الدورات المحلية: -

« اكساب المشاركين المهارات اللازمة من خلال برنامج تطوير العلاقات مع العملاء

« تعريف الموظف الجديد بطبيعة عمل الهيئة والخدمات التي تقدمها أبرز الدورات المحلية



وتقييم كفاءة الموازنات الحكومية.

#### 7- افهم الشخصيات في بيئة العمل

يهدف الى تعريف المشاركين بمفهوم الشخصية وأدوات قياسها العلمية والأكاديمية وربط ذلك في إطار العمل والتعامل مع الآخرين.

#### 8- محاضر الضبط

يهدف إلى صقل مهارات المفتشين القائمين على اعداد وتحرير محاضر الضبط وكيفية اعمال القوانين وتطبيقها

#### 9- وضع الإجراءات المناسبة والالتزام بها عند التنفيذ:

يهدف البرنامج إلى تعريف المشاركين بالمعلومات والمعارف والقدرات الخاصة بأساليب وطرق العمل المختلفة وتزويدهم بالمهارات اللازمة للقيام بوضع وتبسيط إجراءات العمل.

#### 3- إدارة المخاطر والسلام للتخلص الأمن من

المخلفات الصناعية يهدف البرنامج الى تنمية مهارات المشاركين بتحديد أنسب الطرق للتخلص من النفايات الكيميائية ومخلفات المختبرات وكيفية اعداد دراسات المردود البيئي والتقارير البيئية للمشاريع الصناعية

#### 4- التعاون مع الآخرين لإنجاز الأهداف المعتمدة حسب خطة القسم :

يهدف إلى تنمية مهارات المشاركين في صياغة الرسالة وتحديد الرؤية لوضع الأهداف والخطط المحلية وتنفيذها للوصول إلى النجاح.

#### 5- القيادة الإدارية الحديثة وأساليب تجنب الالخطاء :

يهدف هذا البرنامج إلى جعل الموظف على دراية بتعريف مفهوم الادارة الاستراتيجية وتطورها التاريخي ومعرفة انماط الصياغة الاستراتيجية والتعرف على رسالة المنظمة وقيمتها وأهدافها واجراء التحليل

اللازم لبيئة الأعمال

والاطلاع على مداخل

الرقابة وتقييم الأداء.

#### 6- الموازنة التقديرية:

يهدف لإكساب

المشاركين مهارة اعداد

الموازنات من خلال

التعرف على أسس

تقدير عناصر الموازن

والقواعد العامة التي

تحكم الاعداد والتقدير

وأسس التبويب



في إطار حرصها على تحقيق المعايير البيئية المستدامة

## "الصناعة": إنجازات متواصلة في مجال التخلص من المخلفات الصلبة والسائلة



( خاص: الصناعة والتنمية )

قسم معالجة المخلفات الصلبة إلى أن نطاق الأعمال يتعلق بإدارة التشغيل بشكل عام، حيث يتم إدارة وتشغيل وتطوير وصيانة واستغلال محطة المخلفات الصلبة بمنطقة الشعبة الصناعية والتابعة للهيئة العامة للصناعة؛ حيث تتكون المحطة من مبنى الإدارة ومبنى المختبر لعمل التحاليل الكيميائية وميزان لوزن الشاحنات بالدخول والخروج وحفر لردم المخلفات الصناعية الخاملة والخطيرة ومرافق أخرى من طرق وشبكات الخدمات المختلفة وورش وغيرها.

وأوضح التقرير إلى أنه نظراً لأهمية تلك الأعمال وما يلزم لها من تقنيات متطورة وخبرات فنية متميزة في مجال إدارة المخلفات الصناعية ، فقد أوكلت الهيئة شركات ذات اختصاص بيئي في

إيماناً من الهيئة العامة للصناعة بأهمية وضرورة معالجة المخلفات الصناعية الصلبة والسائلة وتحقيق الأهداف البيئية التي أنشئت من أجلها ، قامت الهيئة بتأسيس محطتي معالجة المخلفات الصلبة والسائلة ، مع الاستفادة المثلى من خبرات الشركات العاملة في القطاع الخاص والاستفادة من خبراتها المتراكمة في هذا المجال.

وقد أسست الهيئة العامة للصناعة محطة استقبال ومعالجة المخلفات الصلبة في منطقة الشعبة الصناعية على مساحة 651 ألف متر مربع ومحاطة بسور من جميع الجهات مع بوابات دخول وخروج. وأشار التقرير الذي أعدته إدارة الخدمات الفنية في



## تقنيات متطورة وخبرات فنية متميزة في مجال إدارة المخلفات الصناعية

وتقوم الآليات بعد ذلك بدك المخلفات وتغطيتها بطبقة من التراب لا تقل عن 30 سم لعزلها عن الهواء الخارجي. كما توضع المخلفات على شكل غرف وطبقات ويكون هناك فاصل ترابي بينهم. وتصليب بعض المخلفات السائلة والكيماوية وصيانة ونظافة مرافق المحطة بجميع مكوناتها والمعالجة والتخلص النهائي من المخلفات الصناعية بجميع أنواعها الواردة للمحطة والردم المباشر بعد تحديد طرق المعالجة والتخلص منها وفرز وإعادة تدوير والانتقال لبعض المخلفات التي يمكن الاستفادة منها.

وهناك بعض المخلفات الصلبة الخاملة والخطرة من جميع المناطق الصناعية وكذلك من الشركات البترولية.

وتعمل المحطة على معالجة المخلفات الصناعية الصلبة بمنطقة الشعبة الصناعية وتصنيفها حسب قابلية الاشتعال والتآكل وقابلية التفاعل والسمية وقابلية الترشيح وتحديد نوعية المعالجة المطلوبة حسب المعايير البيئية المعتمدة والتقنية الواجب استخدامها في المعالجة ومن ثم تنقل الشاحنة إلى منطقة تخزين المخلفات لتفريغ حمولتها والرجوع إلى الميزان مرة أخرى لأخذ وزن

## تصنيف المخلفات وفقاً لقابلية الاشتعال والتآكل وقابلية التفاعل والسمية وقابلية الترشيح

## تأسيس محطة الشعبة لمعالجة المخلفات الصلبة على مساحة 651 ألف متر مربع

الإدارة وتشغيل محطة معالجة المخلفات الصناعية الصلبة، حيث تتم المعالجة حسب الأسعار التي تم تحديدها بقرار مجلس الوزراء عن كل طن من المخلفات الصناعية الصلبة الخام والخطرة بواقع 4500 دينار للمخلفات الخاملة و31 ديناراً للمخلفات الخطرة بدون عملية النقل.

ويوضح التقرير أنه من مصادر النفايات الصلبة، المخلفات الناتجة عن الصناعات والمواد غير المطابقة للمواصفات.

وتقوم المحطة بعدد من المهام تتمثل في : نقل المخلفات من مصادرها وعملية التحليل الكيمائية في مختبر المحطة وتوجيه سيارات نقل المخلفات الخامة والخطرة إلى نقطة إفراغ المخلفات لقاع الحفرة لتفريغ المخلفات مما يساعد على فردها وتغطيتها ودكها.

ومن بين المهام الأخرى التي تقوم بها المحطة ضمن نطاق أعمالها القيام بتوزيع المخلفات داخل الحفرة حسب درجة خطورتها وفصلها عن المخلفات الأخرى بسائر ترابي على شكل غرف يفصل بينهم بحيث لا تفاعل المواد المجاورة أو التي بالأسفل أو بالأعلى بعضها مع البعض.

## نقل المخلفات من مصادرها وإجراء عمليات التحليل الكيمائية من أهم مهام محطة الشعبة



لتصل في نهايتها جودة المياه الناتجة من المعالجة الثانية طبقاً للمعايير المعتمدة من الهيئة العامة للبيئة والتي يمكن استخدام المياه المعالجة للري أو أي استخدام آخر.

ونظراً لأهمية هذه الأعمال وما يرتبط بها من تقنيات متطورة وخبرات فنية متميزة في مجال إدارة المخلفات الصناعية ، فقد أوكلت الهيئة شركات ذات اختصاص بيئي في الإدارة وتشغيل محطة معالجة المخلفات الصناعية السائلة طبقاً للشروط الخاصة والمواصفات الفنية والمتطلبات العامة من هذا العقد نظير ما يحصل عليه المستثمر من الشركات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية القائمة في الدولة بواقع 2800 دينار عن كل 1000 جالون من المخلفات الصناعية السائلة.

وتتكون المحطة من : مبنى الإدارة وغرفة الاستقبال ومختبر متكامل لتحليل المياه والحماة ومباني المعالجة الأولية والثانوية والبيولوجية وأحواض الاستقبال وأحواض المعالجة البيولوجية و12 خزناً

الشاحنات وهي فارغة لاستكمال الدورة المستندية الخاصة بالاستقبال والوزن وبعد الانتهاء من التحليل يقوم المختبر بإصدار نتائج التحليل النهائية وتصنيف المخلفات إذا ما كانت خطرة أم غير خطرة واستخدام أنسب طرق المعالجة والمذكورة أدناه ومن ثم يتم ردمها في إحدى الحفرتين أو عملية الفرز حسب نوع المخلفات.

وبدأ العمل الفعلي في محطة معالجة المخلفات الصناعية السائلة بمنطقة الوفرة بتاريخ 6 مايو 2010 والتي تقع على طريق الوفرة عند الكيلو 30 تقاطع مع طريق الأرتال العسكرية كيلو 11 بمساحة تقدر 250 ألف متر مربع وتبلغ طاقتها الاستيعابية 7500 متر مربع.

والمخلفات الصناعية السائلة هي عبارة عن نواتج سائلة تتكون من خلال استخدام المياه في عمليات التصنيع أو بقايا مواد مصنعة مثل الزيوت أو مياه الصرف الصناعية وتخضع لعدد من عمليات المعالجة الميكانيكية أو الفيزيائية والبيولوجية



الاستعانة بخبرات الشركات  
والمؤسسات العاملة في هذا  
المجال من القطاع الخاص



تأسيس محطة الوفرة لمعالجة  
المخلفات الصناعية السائلة  
في 2010 على مساحة 250 ألف  
متر مربع

للمياه الناتجة من عملية المعالجة ، بحيث يتم تخزين المياه المعالجة في خزانات تبلغ سعتها 9000 متر مكعب ونظام الري ، حيث توجد شبكة للري داخل المحطة بالإضافة إلى مرافق أخرى من مخازن وغرف سكن للعمالة وطرق وشبكات الخدمات المختلفة وغيرها.

وتتركز أهداف المحطة في : نقل المخلفات الصناعية السائلة من مصدرها إلى المحطة عند الطلب وعمل التحاليل الكيميائية في غرفة الاستقبال ومختبر المحطة وتحصيل رسوم المخلفات الصناعية السائلة من مصدرها وصيانة ونظافة طرق مرافق المحطة واستقبال ومعالجة المخلفات الصناعية السائلة بجميع أنواعها والواردة للمحطة وتفريغها في أحواض الاستقبال حسب نوعها. ومعالجة أو حرق الحمأة الناتجة من عمليات المعالجة ونقلها لمحطة معالجة المخلفات الصناعية الصلبة أو إلى أي جهة أخرى بعد أخذ موافقة الهيئة العامة للصناعة في حال وجود محرقة داخل المحطة والعناية بالمزروعات.

تخزين المياه المعالجة في خزانات  
تبلغ سعتها 9000 متر مكعب

2800 دينار عن كل 1000 جالون  
يتم معالجته من المخلفات  
السائلة

## المهندس حسين البستان لـ " الصناعة والتنمية "

تدريب مستمر لموظفي القطاع النفطي  
لمواجهة الهجمات السيبرانية

## (خاص الصناعة والتنمية)

مستوى القطاع إلى التعريف بمخاطر الهندسة الاجتماعية، وعرض أمثلة لحيل مستهدفي النظم الإلكترونية والمواقع الفعلية للمنشآت النفطية، وكيفية التعامل مع المواقع المختلفة التي قد تهدد أمن معلومات وملفات منشآت القطاع.

ولأهمية تقنية المعلومات ولأهمية توفير أمن المعلومات للمنشآت والصناعة النفطية أجرت مجلة "الصناعة والتنمية" لقاءً موسعاً مع أحد المتخصصين في مجال أمن المعلومات في القطاع النفطي، وهو رئيس فريق أمن المعلومات في شركة البترول الوطنية الكويتية المهندس حسين البستان، والذي أوضح خلال الحوار معه العديد من الجوانب الخفية للهجمات السيبرانية، وكيفية حماية المنشآت النفطية المحلية، والحفاظ

تعمل دوائر تقنية المعلومات في شركات القطاع النفطي الكويتي دائماً على تدريب موظفيها على أساسيات حفظ أمن المعلومات ومواجهة هجمات الهندسة الاجتماعية وتطوير الأمن السيبراني؛ حيث إن القطاع النفطي من القطاعات المستهدفة عالمياً وبشكل كبير.

ولذلك تقوم شركات القطاع بإقامة دورات تدريبية متخصصة لتعريف موظفيها بأهم اشتراطات أمن المعلومات والخذع الشائعة للمهندسين الاجتماعيين ومحاولاتهم للدخول غير الشرعي إلى المنشآت النفطية أو اختراق شبكاتها الإلكترونية. وتسعى فرق وأقسام أمن المعلومات على

أو اتصالات احتيالية، أو رسائل بريد التصيد الاحتيالي الإلكتروني، أو رسائل نصية زائفة، تغري المستخدمين وتخدعهم أو تخيفهم وتدفعهم للنقر بسرعة دون تفكير.

وللعلم يمكن أن يكون أي شخص مستهدفاً فلدى كل موظف بالعمل معلومات قيمة كأسرار المهنة أو معلومات العملاء أو السجلات المالية، وهي معلومات يمكن استخدام بعضها في هجمات لاحقة للحصول على بيانات العاملين أو معلومات فنية داخلية.

### حالة احتيال

وأعطى البستان مثالا على حالة احتيال حقيقية حدثت في القطاع النفطي الخليجي، وهي عمليات القرصنة التي تمت على الشركة السعودية للبتترول "أرامكو"، وكانت واحدة من أسوأ الهجمات الإلكترونية التي حدثت في التاريخ.

ففي عام 2012 وفي غضون ساعات، تمّ تدمير بيانات أكثر من 35 ألف حاسب آلي، وأصبحت الشركة غير قادرة على الوفاء بالتزاماتها التي تتعلق بإمداد دول مختلفة في العالم بأكثر من 10 في المئة من حجم تجارة البترول في العالم، مع عدم قدرتها على تلقي بيانات المعاملات النقدية عبر أجهزة الحاسب أو استخراجها، وفجأة وجدت الشركة العملاقة نفسها تتعامل مع عملائها بتكنولوجيا تعود إلى سبعينيات القرن الماضي.

إن بداية الكارثة كانت على حاسب شخصي لأحد الفنيين عندما فتح بريده الإلكتروني وضغط على رابط احتيال، فتمكن المهندسون الاجتماعيون (القراصنة) من دخول أنظمة الشركة، وإعادة بناء بنية تحتية جديدة للشركة تم شراء 50 ألف قرص صلب.

على معلوماتها، مشيرا إلى جهود مؤسسة البترول الكويتية وشركاتها التابعة في الحفاظ على منشآتها عبر تقوية أمنها المعلوماتي.

### هندسة اجتماعية

وكشف البستان عن لجان أمن معلومات مشتركة تعمل في القطاع على قدم وساق لتوفر الأمان الكامل لبيانات مؤسسة البترول وشركاتها التابعة، وتحميها من أي هجمات هندسة اجتماعية.

وعرف البستان مصطلح "الهندسة الاجتماعية"، وهو مصطلح قد لا يعرفه الكثير، فالهندسة الاجتماعية هي نوع من الهجمات الأمنية الخطيرة، يحاول المحتالون بها خداع الأشخاص كي يسمحوا لهم بالوصول للمعلومات الحساسة، ويستغل المهندسون الاجتماعيون طبيعة النفس البشرية لتنفيذ هجماتهم، علما أن لديهم نفس هدف المحتالين والسارقين، فهم يركزون على خداع الأشخاص بدلاً من اختراق الشبكات إلكترونياً، فإن أسهل طريقة يلجأ إليها المحتالون للحصول على المعلومات في بعض الأحيان هي طلبها.

### الثقة بالآخرين

ويوضح البستان أن الهندسة الاجتماعية تنجح في الكثير من الأحيان بسبب طبيعة بعض الأشخاص في العمل التي تميل للثقة بالآخرين، ولذلك يحذر من الثقة العمياء في الغرباء، حتى ولو قاموا بتعريف أنفسهم مدعين انتماءهم لنفس المؤسسة أو الشركة أو كيانات أخرى موثوق فيها، فإذا رأيت، أو سمعت شيئاً يبدو غير طبيعي، فمن الممكن أن يكون هناك مهندس اجتماعي يحاول الإيقاع بك وبمعلوماتك.

ويتم هذا الإيقاع عبر زيارة مربية لغريب مدع

« اختراق شبكة "أرامكو" كانت واحدة من أسوأ الهجمات الإلكترونية في التاريخ »

« البستان: لجان مشتركة لبحث أهم مستجدات مجال أمن المعلومات »

## تذكر أن أسهل طريقة للحصول على المعلومات طلبها

حيث يظهرون في أماكن التجمعات، ويدعون أنهم تركوا شارات الهوية في مكاتبهم، أو أنهم زوار لأحد الموظفين في المنشأة.

### سلة المهملات

ويكشف البستان أنه ليست بالضرورة أن تكون هجمات الهندسة الاجتماعية ذات تقنية إلكترونية عالية، فيمكن للمهندسين الاجتماعيين معرفة الكثير فقط بقراءة الأوراق الملقاة في سلة المهملات الموجودة بمكان عملك بتمعن، وهي بيئة خصبة يمكن العثور فيها على معلومات مهمة مثل تلك الواردة بالفواتير، وأدلة الهاتف، والوثائق السرية، ورسائل البريد الإلكتروني المطبوعة، فضلاً عن معلومات أكثر حساسية يمكن الاعتقاد أنها مُحيت بإلقائها في سلة المهملات، كما يمكن للمهندسين الاجتماعيين أيضاً العثور على أجهزة الحاسوب، أو الأجهزة المحمولة القديمة التي تم التخلص منها واستخدامها لاستعادة المعلومات الحساسة.

### التلصص

ويستخدم المهندسون الاجتماعيون أساليب سهلة جداً للحصول على المعلومات، فإذا انتابك شعور بأن شخصاً ما كان يراقبك، وأنت تُدخل رمز PIN

## الهندسة الاجتماعية نوع من الهجمات الأمنية الخطيرة

### الأساليب الشائعة

ويوضح البستان أن للهندسة الاجتماعية أساليب شائعة يجب تجنبها كالروابط الغريبة في المواد المنشورة والنوافذ المنبثقة غير المتوقعة والوسائط المقرصنة التي تحتوي على برمجيات ضارة.

وتبرز رسائل المهندسين الاجتماعيين ما ستحصل عليه من جوائز عند الاشتراك في مسابقات ما لم يسبق لك الاشتراك فيها أو أهمية تطبيقات وألعاب تطلب الوصول إلى معلومات ملفات التعريف الشخصي.

وقد يجرى المهندس الاجتماعي مكالمة منتحلاً هوية مزيفة، ويحاول الحصول على قدر من الثقة، ثم يطلب معلومات حساسة أو سرية في نهاية الأمر، أو قد يزور الموقع بنفسه باستخدام هوية زائفة، على أنه متعهد أو موظف بإدارة أخرى بنفس الشركة، مستهدفاً الوصول إلى بعض الملفات أو الدخول إلى شبكة الشركة أو الوصول إلى بعض المعلومات الحساسة الأخرى.

ويكسب المهندس الاجتماعي ثقة الآخرين في بعض الأحيان بالتوجه للمكان، وبصحبته صندوق من الحلوى، أو باللجوء إلى الدعابات وخفة الظل؛



تجنب خسارة، حيث يدفعونك للاعتقاد بضرورة التصرف بشكل سريع كي تحصل على عرض أو تساعد شخص ما أو تمنع وقوع مشكلة.

فتفاجئ على سبيل المثال برسالة بريد إلكتروني تحتوي على نص مخادع "تم اختراق حسابك، عليك أن تؤكد معلومات تسجيل الدخول وكلمة المرور الخاصة بك" مما يدفعك للكشف عن بيانات حساسة لجهة غير معلومة، أو رسالة نصية من رقم غريب يدعي أنه زميل، ويقول "أنا بالخارج في اجتماع بعميل، ولا يمكنني تذكر بياناتي تسجيل الدخول عن بعد، هل يمكنك مساعدتي في الدخول على النظام"، وجميعها حيل خادعة.

### سابق بخطوة

ويوضح البستان أن تفكير المهندسين الاجتماعيين سابق دائماً بخطوة، فالمهندسون الاجتماعيون بشكل عام بارعون للغاية فيما يفعلونه؛ حيث يقضون سنوات في التدريب على الأساليب التي يستخدمونها لدراسة وتحليل بيانات الفريسة قبل الهجمات.

ويتوقع المهندسون الاجتماعيون دائماً كل الاحتمالات، فهم يدرسون العديد من الطرق ويجمعون المعلومات قدر المستطاع قبل الهجوم، ويحاول سد كل الثغرات التي قد تعوق ممارساتهم غير الشرعية في الوصول إلى البيانات والملفات وغيرها من الأغراض.

ويعمل المهندسون الاجتماعيون أحياناً في أزواج أو مجموعات من المحتالين فقد يكون اثنان أو ثلاثة من المحتالين أكثر قدرة على الإقناع من واحد بمفرده.

في ماكينة الصراف الآلي، فقد تكون فريسة لعملية نصب محتملة، وهذا الأسلوب معروف باسم التلصص لمشاهدة البيانات المستخدمة للدخول على النظام، ويحفظ المحتال هنا أسماء المستخدمين وكلمات المرور، وغيرها من المعلومات عن ظهر قلب ليحاول الوصول إلى الحسابات في وقت لاحق، ويمكن القيام بذلك شخصياً أو عن بعد باستخدام الكاميرات.

وقد ينشئ المهندسون الاجتماعيون نسخة طبق الأصل من ملف تعريف شخص آخر على مواقع التواصل الاجتماعي من أجل إرسال روابط تلصص ضارة لأصدقاء هذا الشخص، مستغلين ثقة الأصدقاء في الروابط المرسلة من شخص معروف لديهم.

ويمكن أن تكون الهجمات السيبرانية بسيطة مثل طلب مساعدة في فتح باب، والتعلل بنسيان شارة الدخول أو حمل بعض الأشياء الثقيلة، فإن الأشخاص الطبيعيين يميلون إلى مساعدة الآخرين، وتجنبيهم الخسارة النقدية والمادية ويتطوعون للمتلصص بالخطأ للظهور بمظهر الشخص المساعد الودود.

### خلق الألفة

غالباً ما تكون الثقة هي أساس عمل المهندسين الاجتماعيين، فقد يحاول المهندسون الاجتماعيون كسب مستوى من الصلاحيات، أو من الثقة قبل السعي للحصول على مزيد من المعلومات، وفي الأغلب يستخدمون اللغة الخاصة بالشركة، ويقدمون تفاصيل تؤكد الهوية التي يدعونها.

ويسعى المهندسون الاجتماعيون لإضفاء إحساس بضرورة التصرف بشكل عاجل للحاق بمنفعة أو

« تفكير المهندسين الاجتماعيين  
سابق دائماً بخطوة فهم بارعين  
للغاية فيما يفعلون

« لا تندفع وراء التحذيرات الواهية  
ورسائل الجوائز الزائفة



### نقاط مهمة

ويستغل المهندسون الاجتماعيون قلة حذر الشخص أو ثقته البريئة في الآخرين؛ لذا يبرز البستان أهمية عدم الثقة العمياء في شخص غريب، أو في شخص يتصل تليفونياً، فيمكن أن يدعي أي شخص أنه شخص جدير بالثقة.

ومن النقاط المهمة أيضاً التي ركز عليها البستان نشر الدعاية بالخدع الرخيصة المقصود بها التحقق من هوية شخص، فيمكن للمتطفل عمل وطبع بطاقات وشعارات الأعمال في أي مطبعة نظير مبلغ بسيط من المال، كما أنه من السهل الحصول على أسماء وعناوين أشخاص يعملون في مؤسسة ما، فلا يجب أن نثق في شخص لمجرد أنه يحمل هوية أو يدعي أنه من طرف شخص آخر في المؤسسة.

### توخى الحذر

ويجب أيضاً توخى الحذر مع جهة الاتصال غير المتوقعة، والتحقق من رسائل البريد الإلكتروني، والرسائل النصية والمواد المنشورة على مواقع التواصل الاجتماعي غير المرغوب فيها والغريبة، وكذلك العروض عبر الإنترنت، قبل أي تعامل معها.

فقد يصلك رابط من صديق لعرض مقطع فيديو مضحك على سبيل المثال، حاملاً في طياته فيروس أو رابطاً خطراً، فإذا لم تقم بالتأكد من الصديق عبر الاتصال على رقم موثوق به قم بكتابة عنوان URL الخاص بالفيديو بنفسك على المتصفح بدلاً من النقر على الرابط في المرسل إليك عبر البريد الإلكتروني.

### اكتشاف التصيد

تبدو دائماً رسائل البريد التصيد الاحتمالي الإلكتروني والمواد المنشورة على مواقع التواصل الاجتماعي بأنها قادمة من مصادر موثوق بها، فيجب التأكد من المرسلين مباشرة، أو عبر طرق موثوق منها، وألا يتم إنزال الملفات والتطبيقات قبل التأكد من أنها آمنة، علماً بأن النقرات والتنزيلات غير الحذرة يمكن أن تؤدي إلى الإصابة بعدوى البرامج الضارة، فهي تختبئ في ملفات الموسيقى والتطبيقات المقرصنة بشكل غير قانوني.

### التحقق من الهوية

لا يعد التحقق من هوية فني خدمات أو ممثل أو مندوب غير معروف أمراً فظاً، كما يعتقد العديد من الموظفين، فما المانع من التعرف على الشخص الجديد الذي يزورك لأول مرة والتأكد من الجهة المرسلة له، فإذا كنت دائماً تتعامل مع مندوب باسم "يوسف" على سبيل المثال، وجاء لك شخص غريب مدعي أنه "سامح" زميل "يوسف" ومندوب نفس الشركة، فما المانع من إجراء مكالمة لهذه الشركة، والتأكد من أنه تم إرسال "سامح" بدلاً من "يوسف"، فإن الاطلاع على الهوية أمر غير كافٍ للتأكد من شخصية الزائر الغريب، وأعلم أن أمن الشركة وبياناتها أهم من أي إحراج قد لا يدوم دقائق للتحقق من شخص غريب يطلب معلومات مهمة وحساسة.

وفي حال تلقي مكالمة هاتفية، اعرف اسم المتصل، ثم أغلق الخط وعاود أنت الاتصال على رقم موثوق منه مدون في ملفات رسمية

## تكاثر موظف

وفي حالة سرقة حقيقية وجد مهندس اجتماعي توقيع شخص ما على وثيقة منشورة على الإنترنت، وحصل منها أيضا على بعض البيانات الشخصية، فقرر استخدام هذه البيانات والتوقيع لتزوير مستندات خاصة بتحويل أموال، وكتب رقم هاتف زائف للاتصال به في النماذج وقدمها للبنك.

ولتطابق التوقيع مع التوقيع البنكي قام الموظف بالاتصال بالرقم المدون على النموذج، بدلاً من التحقق من رقم الهاتف في سجلات البنك، فمكّن المحتال من الدخول للحساب، فقام المحتال بإجراء العديد من التحويلات بلغت في الإجمالي أكثر من 2 مليون دولار قبل أن يبدأ البنك في الشك.

## هوية زائفة

استطاع اللص الشهير "باري لاندو" سرقة آلاف الأغراض من الأرشيفات الوطنية الأمريكية منتحلاً هوية زائفة؛ حيث ادعى أنه مؤرخ رئاسي يقوم ببحث تاريخي للوصول إلى ما يريد من معلومات وأغراض.

وتظهر التحقيقات أنه كان يزور مواقع الأرشيفات هو والمتواطئون معه، ويجلبون دائماً البسكويت وقوالب الكعك لكسب ثقة الموظفين، وكان يسرق أغراضاً ويضعها في جيوب داخلية تم خياطتها خصيصاً في ملابسه.

## مفتشون زائفون

وفي عملية سطو ادعى فريق مكون من شخصين لدى أحد البنوك أنهما مفتشا حرائق وتمكنا من دخول بنك والتجول فيه، وفي الوقت الذي كان فيه أحد المحتالين يتجول في المبنى كمفتش برفقة رجال الأمن، قام الثاني بالتجول منفرداً، وثبت برامج تسجيل ضغطات المفاتيح على أجهزة الكمبيوتر الخاصة بالموظفين.

أو مسجل لديك مسبقاً، قبل أن تكشف عن أي معلومات عبر الهاتف، وذلك حتى تكون على يقين من أنك تتحدث إلى جهة اتصال شرعية، وعند معاودة الاتصال، اطلب رقمًا معروفًا وموثوقًا به مثل رقم بطاقة الائتمان، أو رقم إيصال، أو دليل ما حتى تكون واثقاً في هوية المتحدث.

## مواقف يومية

يستغل المحتالون دائماً طيبة البشر لخداعهم والوصول إلى أهداف غير شرعية، فيمكن أن تكون طيباً، ولكن كن حذراً دائماً، فإذا وصلت لعملك صباحاً، وعندما كنت تقترب من الباب، لاحظت شخصاً يحمل كمية كبيرة من الصناديق بصعوبة، ويرغب في الدخول معك، فلا تمسك الباب كي يظل مفتوحاً له، وأخبره بأدب أنك قد تتعرض للمساءلة، أو قد تفقد بطاقتك بسبب دخوله.

وفي مواقف يومية متعددة قد يصلك رسالة بالبريد الإلكتروني من صديقك مدعياً أنه خارج البلاد، وأنه فقد هاتفه وأمواله وفي حاجة للمال، طالبا منك تحويل بعض الأموال حتى يتمكن من الرجوع إلى البلد، فهنا لا يتعين عليك القيام بالضغط على الرابط، وأرسل مبلغاً من المال إلى صديقك بدعوى أنه يحتاج مساعدتك، بل يجب عليك التأكد أولاً عبر الاتصال به، واسأله عما إذا كان قد أرسل لك رسالة بالبريد الإلكتروني لطلب المساعدة، كونها رسالة غير معتادة، ومن الأفضل التحقق من أي طلب مساعدة، سواءً من خلال البريد الإلكتروني أو عبر الهاتف.

وفي موقف آخر جاء رجل لا تعرفه لمكتبك، وأظهر لك بطاقة هوية باسم "نبيل" تفيد بأنه من قسم تكنولوجيا المعلومات، وقال: إنه بحاجة لإجراء صيانة روتينية لجهاز الكمبيوتر الخاص بك، فلا تسلم له جهازك قبل أن تفحص هويته، وتتصل بقسم تكنولوجيا المعلومات، وتتأكد مما إذا كانت هناك زيارة صيانة منتظرة من فني يدعى "نبيل" أم لا، وهي خطوات سريعة لحماية نفسك من المحتالين.

صناعيون لـ "الصناعة والتنمية":

## مشاريع هيئة "الصناعة" نقلة نوعية في الاقتصاد



### (خاص: الصناعة والتنمية)

### طفرة صناعية

وأكدوا أن المدن الصناعية الواقعة في الشداية والنعائم والشقايا سيكون لها مردود، وطفرة في القطاع الصناعي، لاسيما أن الإيرادات المرجوة من تلك المشاريع ستحقق لنا اقتصادا مستداما.

وامتدحوا تبني الهيئة العامة للصناعة بناء مشروع أكبر منطقة تخزينية في كبد، ومدى حاجة الصناعيين لمثل تلك المخازن لمشاريعهم، كما طالبوا بضرورة الاهتمام بالصناعات النفطية والبتروكيمياوية لما لها من إيرادات كبيرة من برميل النفط الكويتي.

### النعائم .. طفرة حقيقية

بداية، قال الخبير الاقتصادي قيس الغانم: إن مشروع مدينة النعائم التي تتبنى بناءه الهيئة العامة للصناعة الواقع في منطقة السالمي له أثر في المرحلة المقبلة، وسيعود بالنفع على القطاع الصناعي في المستقبل القريب عند إنجازه.

أظهر استطلاع أجرته الصناعة والتنمية مع صناعيين ومتخصصين ومباردين مع عدد من الصناعيين ان المشاريع التي تقوم بها الهيئة العامة للصناعة ذات فائدة كبيرة ستعود بالنفع على الاقتصاد الوطني.

وبينوا في حديثهم لـ "مجلة الصناعة والتنمية" أن تلك المشاريع سيكون لها أثر إيجابي في تسريع عجلة التنمية وتحقيق الاقتصاد المستدام، وعدد الصناعيون عدة مشاريع سيكون لها مستقبل مشرق ستنعكس بالإيجاب على الصناعيين، وعلى القطاع الصناعي أجمع، منها إنشاء المدن الصناعية.

وبينوا أن المدن الصناعية أمر ذو أهمية كبرى ، لاسيما أن الصناعيين الجادين يحتاجون إلى مزيد من المناطق الصناعية والقوائم لتتوسع في مشاريعهم الحالية أو لإنشاء صناعات جديدة.

## النوري: اهتمام ملحوظ ومتزايد بالصناعات النفطية والبتروكيماوية

وهي قائمة على سحب القسائم التي تؤجر والتي لا تقدم ميزانيته كل عام بوقف ترخيصه وتسحب منه، وهذه بها جدية للراغبين في التصنيع، وليس مكانا لغير الجاد، وأشار إلى أننا كصناعيين لا نريد توزيع القسائم لأشخاص يتم تأجيرها للغير.

وذكر أننا يجب أن نفكر بالأهداف خلال المرحلة المقبلة للقطاع الصناعي؛ حيث يجب أن نفكر بتوفير فرص عمل للمواطنين في القطاع الصناعي، كما أن المشاريع التي تقوم بها الهيئة العامة للصناعة ستحقق طفرة لميزانية الدولة، وسيتم تحقيق هذا الأمر، إلا أنه يجب أن نحقق عائدا قوميا للدولة، والتركيز عليه وخلق فرص عمل للمواطنين، وهو الأمر من كل الأمور؛ حيث إن الدولة لن تستطيع توفير وظائف للمواطنين إلا عن طريق القطاع الخاص.

### نقلة نوعية

ومن جانبه قال الخبير الصناعي أحمد النوري: إن المشاريع التي تتبناها الهيئة العامة للصناعة ستحدث نقلة نوعية في الاقتصاد الكويتي، وبين أن بناء المدن الصناعية في الشقاي والنعايم وتخصيص قسائم ومساحات للصناعات البتروكيماوية من الأمور الواجب الإسراع بها لاسيما أن تلك الصناعات النفطية مهمة جداً، مبيناً أنه قد ورد إلينا وجود تعاون مع مؤسسة البترول للاهتمام بالصناعات النفطية التحويلية والبتروكيماوية خصوصا أن الهيئة معنية بالصناعات ومؤسسة البترول هي المختصة بالنفط.

وذكر أن الصناعات البتروكيماوية تعد في المركز الأول في الصناعات التي ستترك الاقتصاد

## الغانم: الصناعة تحرص على إنجاز مشاريعها دون تأخير

وأشاد بجملة المشاريع التي تقوم بها الهيئة العامة للصناعة، وتحرص على إنجازها في موعدها من دون تأخير، مبيناً أن أي شيء تقوم به الهيئة في الوقت الراهن تحضر التصنع بالأراضي الصناعية.

وبين أنه تخصيص المناطق للصناعات الثقيلة، وليس الصناعات التحويلية لم يكن بالأمر الجيد؛ لأنها بعيدة عن المناطق السكنية، مبيناً أن تخصيصها للصناعات البتروكيماوية سيكون الأمر جيداً لها.

وأفاد بأن الصناعات التحويلية الاستهلاكية والغذائية سيكون مكلفا على صاحب المصنع في حال خصصت له قسائم في تلك المدن البعيدة، وسيضاف رسوم توصيله على المنتج، أما لو تم منحها للمناجر والحداد فسيكون بالأمر الجيد لإعمال المقاولات.

وذكر الغانم أهمية المناطق التخزينية الغذائية، والتي ستقوم بإنشائها الهيئة، في منطقة كبد، مبيناً أنها بالأمر الجيد، مفيداً بأنه يجب أن يتم توزيعها وفق آليات توضع مسبقاً.

وأوضح أنه يجب أن يتم تأجيرها وتحديد طريقة توزيعها بحيث تحدد طريق التخصيص والأسس، مطالباً بوضع تلك الأسس، وبحث عن الجاد من أصحاب المشاريع، ومدى حاجتهم للمساحة التخزينية وتقييم الشركة كم تحتاج من الأمتار للتخزين.

وبين أن الهيئة العامة للصناعة وضعت أسسا في التوزيع في المناطق الصناعية بحيث سحبت القسائم من غير الجاد والذين قاموا بتأجيرها للغير، وهو الأمر الذي عاد على القطاع الصناعي بالفائدة.



### صناعات تصديرية

وأوضح أن الذي يؤثر على الصناعات في الكويت هي الصناعات التصديرية، والتي لها أهمية كبرى في الإيرادات، فاليوم المصافي في الكويت عبارة عن مصانع نفطية تخرج مواد من مادة النفط، ثم يؤخذ النفط كمادة أولية يستخرج منه مشتقات لصناعات أخرى.

وأشار إلى أهمية النفط من الجانب الصناعي؛ حيث يفترض بدلاً من تصديره كمادة خام وبيع بأرخص الأثمان أنه بالإمكان الاستفادة منه وتكريره وتصنيع المشتقات لتصديره وتصنيع منتجات نهائية تباع بملايين الدنانير وتصنيع منتجات منه تباع بالآلاف، لذا من الواجب المضي قدماً في تنفيذ مشاريع الهيئة العامة للصناعة والاهتمام بها من كل الجهات.

### مشروعات صغيرة

ومن جانبه قال الخبير الاقتصادي د. محمود الجمعة: إنه يجب أن تتم زيادة الاهتمام بالمشروعات الصغيرة والمتوسطة خاصة تلك العاملة في القطاع الصناعي، وبين ضرورة مراعاة إجراءات تأسيس وتراخيص تلك المشاريع من قبل الهيئة العامة للصناعة، لاسيما أن هناك تعاوناً مع الصندوق الوطني للمشروعات الصغيرة المتوسطة، والذي لديهم عدة مشاريع عملت في السوق وأخرى مازالت قيد الدراسة.

وأشار إلى أن صندوق المشاريع الصغيرة عليه

الوطني، ويجب أن تكون له درجات الاهتمام، تليها صناعات مواد البناء والبنى التحتية والخرسانة والحديد والطابوق، ثم تليها الصناعات الاستهلاكية، ثم الصناعات التحويلية.

وأشار إلى الاهتمام بالقطاع الصناعي لاسيما خطة التنمية المستدامة ومشاريع التنمية المستدامة للأمم المتحدة، والتي تتبناها الأمانة العامة للمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية، إضافة إلى توجيهات صاحب السمو لاهتمام بالصناعات الاستراتيجية التي تستورد تكنولوجيا عالمية ورؤوس أعمال عالمية، وتم تأسيس هيئة تشجيع الاستثمار المباشر كي تعفي المستثمرين الأجانب الذين ينوون الاستثمار في الصناعة من الجمارك، ويعاملون معاملة المستثمر الوطني لمدة 10 سنوات.

### صناعات بتروكيماوية

وأكد أن الاهتمام بالصناعات البتروكيماوية كونها بلداً نفطياً، وباستخدام المواد الأولية المنتجة في الكويت، وبعد تكرير النفط يتم استخدام المواد التي تخرج من المصافي لصناعات تصديرية، وسيكون لها مردود أكبر من تلك الصناعات، مبيناً أنه بالإمكان صناعة مادة أولية لصناعات أخرى، وبناء عليه ستخرج لنا مواد أخرى، ضارباً مثالا في المواد البلاستيكية التي لو تم تصنيع ألواح كبيرة منها ستأخذها شركات صغيرة تصنع منها علباً أصغر مع التعديل عليها .

وأوضح أن المناطق الصناعية والاهتمام بالتكنولوجيا والمشاريع الصغيرة من الأمور المهمة للالتفات عليها مستقبلاً، وحمایتهم من ارتفاع الإيجارات، وعدم رفع الكلفة على أصحاب المصانع والمشاريع، وهي الأمور التي توفرها الدولة المجاورة.

وبين أن المناطق التخزينية الغذائية مهمة جداً، خاصة التي ستكون في كبد؛ حيث إن هذا يعد مشروعاً حيوياً للصناعات الغذائية، خاصة في ظل توتر المنطقة، ويجب الاهتمام بالصناعات الغذائية بتلك المخازن حتى تدعم الأمن الغذائي، وتشجيع وجود عدد من المصانع، مشيراً إلى أننا لدينا فقط مصنعان يقومان بإمداد السوق الكويتي بالصناعات الغذائية بصورة كبيرة، مشيراً إلى أهمية زيادة تلك المصانع ومنحها الدعم الكافي.

### مناطق صحراوية

وأشار إلى أنه يجب الاهتمام بالمناطق الصحراوية الحدودية وإقامة مناطق صناعية فيها، ومنحها لأصحاب المشاريع الغذائية الصناعية، وإيجاد صناعات جديدة وزيادة منتجات الحليب والغذاء، وذلك لضمان عدم وجود اختلال في المستقبل شريطة توزيعها على المستثمرين الجادين.

وأضاف ضرورة الاهتمام بالمشاريع الصغيرة والمتوسطة، وحرصت على مشروع تكنولوجيا بارك لترجمة الأفكار الصناعية إلى مشاريع على أرض الواقع، إلا أنه يجب زيادة التعاون مع الصندوق الوطني والبنك الصناعي، وأية جهة تشجع وجود تلك الصناعات الصغيرة الصناعية؛ حيث نرى أنها شحيحة الوجود، وعلينا الاهتمام بهم وتقديم الدعم اللازم لهم لتكثيف وجودهم في الدولة.

زيادة هذا التعاون مع الهيئة العامة للصناعة، متمنياً ألا يتم تأخير إصدار تراخيصها خاصة تلك التابعة للصندوق، وذلك لتسهيل عمل المبادرين وانعكاس هذه التسهيلات على الاقتصاد الوطني وتوفير فرص عمل للمبادرين الجادين، وهي من المشاريع التي من المتوقع أن نرى لها فائدة على الاقتصاد.

وقال الخبير الصناعي خالد الرزيحان: إن المشاريع الصناعية التي تتبناها الهيئة العامة للصناعة ستحقق قفزة في القطاع الصناعي وفي اقتصاد الدولة والنتائج المحلي الإجمالي.

وأشار إلى أن تلك المشاريع ومنها المدن الصناعية ستكون ذات فائدة إيجابية، خاصة مدينة الشداية، والتي لو استمر توزيعها للجادين واستغلت لأصحاب المشاريع الذين ينوون العمل بها من دون تأجيرها سيتم تحسين الصناعات التحويلية والخدمية للدولة.

وأفاد بأن منطقة صبحان ستكون مكملة للمدن الصناعية، مشيراً إلى أهمية تلك المنطقة للقطاع الصناعي وتطويرها من قبل الهيئة سيكون أداؤها مفيداً خصوصاً أن حجم تلك القسائم يناسب التوسع.

وطالب بتوزيع أراضٍ بصورة أكبر للجادين من أصحاب المشروعات الصناعية خصوصاً أن كثيراً من الصناعيين ذهب إلى دول مجاورة للحصول على قسائم صناعية، ويجب على الدولة والهيئة الاهتمام بعملية التوزيع حتى يتم عدم تكرار هجرة الصناعات مستقبلاً.

الجمعة: مشاريع الهيئة رافد أساسي للدخل القومي

الرزيحان: المدن الصناعية سيكون لها تأثير إيجابي على تعزيز القطاع الصناعي

## المبادر احمد الشعيب لـ "الصناعة والتنمية" الإتقان والإبداع والتصميم وراء نجاح "CUT"

إعداد : إيمان البراز



ببساطة وإبداع واحتراف ، أنشأ مبادرون كويتيون مشروعهم الواعد "CUT" ، متجاوزين كل التحديات والصعاب برؤية وثبات، مصممين على تحقيق نجاحات ملموسة في مجال عملهم المليء بالمتاعب والكثير من النجاحات.

ولأن حماس الشباب لا ينقطع ورؤاهم لا تحدها سوى السماء ، كان المبادر الشاب أحمد الشعيب أحد هؤلاء الفرسان الذي استطاع أن يؤسس مشروعه في مجال صناعة الهدايا التذكارية وتنفيذ أفكار إبداعية في مجال الهدايا والدروع التذكارية وتصميم بطاقات دعوة متميزة.

"الصناعة والتنمية" التقت المبادر الشاب أحمد الشعيب ليحدثنا عن فكرة مشروعه ، حيث أشار إلى أنه اعتمد على ثلاث أفكار رئيسة تتمثل في التصميم والتنفيذ والجودة والإبداع في الحلول والدقة والجودة.

« لم نلجأ إلى أي جهة للحصول على تمويل ونطمح لمزيد من التوسع

وفي نصيحة وجهها الشعيب إلى المبادرين من الشباب الكويتي ، قال الإيتقان في العمل والتصميم على النجاح ومواجهة التحديات هي سر نجاح أي مشروع يطمح لتحقيق التميز.

**وفي مايلي التفاصيل.....**

#### الجودة شعارنا

#### بداية ، حدثنا عن فكرة مشروعك وكيف بدأت؟

بدأ المشروع عندما شعر الدكتور أحمد العمومي ان ليس هناك شركة تجمع ما بين التصميم والتنفيذ والجودة وكان شعارنا بالتصميم تجد الإبداع بالحلول ، وبالتنفيذ ترى الدقة في العمل وبالجودة يبقى الجمال.

**يتميز سوق الدروع والتكريم بمنافسة شديدة بين أصحاب تلك النوعية من المشروعات لجذب مزيد من العملاء ، لماذا اخترت هذا**

« الحصول على أياد ماهرة هي أبرز التحديات التي تواجه المشروع

وبثقة عالية أشار الشعيب إلى أن اختيار هذا المجال لم يكن قرارا صعبا لأننا نتميز من بين العاملين في هذا المجال بالإبداع والتطوير وترجمة مايرغب فيه العملاء إلى واقع ملموس مع حرصنا الشديد على تحقيق الجودة والأسعار المناسبة للجميع.

وحول تمويل المشروع وعمما إذا كان قد لجأ إلى الصندوق الوطني لتنمية المشروعات الصغيرة أو المتوسطة أو بنك الكويت الصناعي للحصول على تمويل، أجاب الشعيب باقتضاب لم يسبق لنا اللجوء إلى تلك الجهات لكننا نأمل في التوسع خلال المرحلة المقبلة. وعن التحديات التي واجهها المشروع، أوضح أن الحصول على أيدي ماهرة متميزة هي من بين أصعب التحديات التي نواجهها لأننا دائما نبحث عن التميز والإتقان في كل الأعمال التي نقوم بتنفيذها .



« قمنا بإجراء دراسات عديدة للسوق قبل الدخول في المشروع

« سوق الدروع والهدايا التذكارية يتميز بمنافسة شديدة لجذب العملاء

والحلول. عندما يأتي الزبون بفكرة لمناسبة معينة فإننا نحرص على أن نطور فكرته إلى ما يليق أكثر بهذه المناسبة.

خلق حلول إبداعية ومبتكرة في مجال تصميم الكروت والدروع والهدايا التذكارية بشكل عام ليس بالأمر الهين ويحتاج للوقت والمجهود. **حدثنا عن طريقة اختيار التصميم والحلول المبتكرة لكم ؟**

عصف ذهني، نجتمع أحياناً لخلق حلول جديدة وابتكار عدة طرق بما يتعلق بموضوعنا ثم نختار الأنسب منهم مما يجعل التصميم يعكس شخصية الزبون والمناسبة معا.

**هل لجأت إلى الصندوق الوطني للمشاريع الصغيرة والمتوسطة أو بنك الكويت الصناعي للحصول على تمويل لمشروعك؟**



**المجال وكيف بدأت فيه؟**

اختيار هذا المجال بتخصص وإتقان لم يكن قراراً صعباً لأننا نتميز من بين هذا التنافس بالإبداعات والتطوير في أفكار الزبائن وتطبيق هذا الخيال إلى واقع ملموس.

**هل لديك شركاء في المشروع ؟ وهل فكرتم في الحصول على تمويل للتوسعة؟**

نعم، نحن 4 شباب كويتيين تشاركنا بعد ابتداء المشروع بسنة تقريبا. وبالنسبة للتوسعة فإننا لم نتوقف في دراسات تطوير هذا المشروع من عقول بشرية، وأجهزة صناعات حديثة.

**ما أدواتك للحصول على مزيد من العملاء في سوق يتميز بالتنافسية؟**

قبل المنتجات تأتي الأفكار. ادواتنا هي الإبداع





**ما طموحاتك المستقبلية وكيف تقيم وضع سوق الهدايا التذكارية والدروع والبطاقات في السوق الكويتي؟**

التوجه إلى التجارة الالكترونية. استلام طلبات عالمية عبر الإنترنت.

**بماذا تنصح الشباب أصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة؟**

أنصح الشباب الكويتي بالحرص على الإبداع والإتقان قبل التوسع مع مواجهة التحديات والصبر لتحقيق تطلعاتهم ونجاحاتهم في المشاريع التي يقومون بتنفيذها.

لم يسبق لنا اللجوء إلى ما سبق ولكننا نتطلع في خططنا المستقبلية إلى التوسع والاستفادة من الدعم الذي تقدمه الحكومة للمشاريع الشبابية الكويتية.

**ما التحديات التي تواجهك وكيف أمكنك التغلب عليها؟**

إحدى التحديات هي العثور على أيدي عاملة ماهرة تمتاز بالحرف وفن التصنيع اليدوي. وتغلبنا عليها بتدريب عمالتنا بأنفسنا.

**هل تعتمد فقط على مواقع التواصل الاجتماعي لترويج منتجاتك ؟ أم تستخدم وسائل أخرى للدعاية؟**

طبعاً أصبح استخدام التواصل الاجتماعي من أساسيات الشركات للترويج والمتابعة، لكننا نعتمد أيضاً على السمعة حيث إن المنتج يسوق من جمال وجودة وكذلك للمسات الإبداعية التي يتم إضافؤها على العمل باعتباره لوحة فنية جميلة تلبي رغبات العملاء.

# "إكسبو دبي 2020" .. 25 مليون زائر و122 مليار درهم



تعد دبي أول مدينة عربية تستضيف معرض إكسبو الدولي في أكتوبر 2020، لذا تتسارع الخطى لاستكمال أيقونتها التي ستشهد مشاركة 192 دولة.

ومن المتوقع أن يستقطب "إكسبو 2020"، 25 مليون زيارة خلال فترة انعقاده، كما يساهم في اقتصاد الإمارات بنحو 122 مليار درهم إلى عام 2031.

## العد التنازلي

وقد أطلقت دولة الإمارات احتفالات متنوعة، لإطلاق العد التنازلي لعام واحد على فعاليات إكسبو 2020 دبي. وستتيح الفعاليات للزوار فرصة توقع ما يمكن حدوثه في عالم الغد حين يفتح الحدث أبوابه في 20 أكتوبر المقبل.

وسيجمع إكسبو 2020 العالم، بمشاركة أكثر من 200 جهة عالمية وفي حضور ملايين الأشخاص، في أجواء من الاحتفال والتعاون والتفائل بمستقبل أكثر إشراقاً.

وعلى مدار 6 شهور كاملة، ستكون دولة الإمارات محط أنظار العالم بينما نقدم دورة استثنائية من إكسبو الدولي مفعمة بالترفيه والمرح والاتحاد تمثل لحظة مهمة لنكون كلنا معاً.

وأثار إكسبو 2020، حماس مجموعة

فخلال سنوات معرض "إكسبو" تم الكشف عن المصابيح الكهربائية، والكمبيوتر، والنماذج الأولى للهواتف النقالة، والبيت التلفزيوني، والقطارات المغناطيسية، والسلاالم الكهربائية، وعجلات الملاهي، وآلة الخياطة، وغيرها.

## الآيس كريم والكاتشاب

أما لمحبي الطعام، فقد تم الكشف عن الكاتشاب لأول مرة في المعرض بمدينة فيلادلفيا الأميركية عام 1876، فيما وجد قمع الآيس كريم عام 1904، ونافورة الشوكولاتة عام 1935.

ومن أجل "إكسبو" تم تصميم وبناء معالم هندسية شامخة لوقتنا الراهن، مثل برج إيفل في العاصمة الفرنسية باريس، الذي بني ليكون مدخلا للضيوف.

من المطورين لتشييد 25 مشروعاً عقارياً متعددة الاستخدامات حول موقع استضافة الحدث، بقيمة استثمارية تصل إلى 10 مليارات درهم.

## إبداعات مبتكرة

وكل 5 سنوات يقام معرض "إكسبو" العالمي، حاملاً معه الإبداعات والابتكارات، وهذه المرة في دبي التي ستحتفل بإطلاقه في أكتوبر المقبل.

ويعود تاريخ "إكسبو" لأكثر من 100 عام، إذ تم تأسيسه في لندن عام 1851، وجذب نحو 6 ملايين زائر في قصر الكريستال ووصف بالتاريخي.

ومن دولة إلى أخرى ينتقل المعرض، الذي يعتبر الأكبر في العالم، كل 5 سنوات، ليكشف عن اكتشافات واختراعات أثرت مختلف مجالات الحياة.

شريكك في المذاق  
Partner in Taste



# بان كيك على كيفك

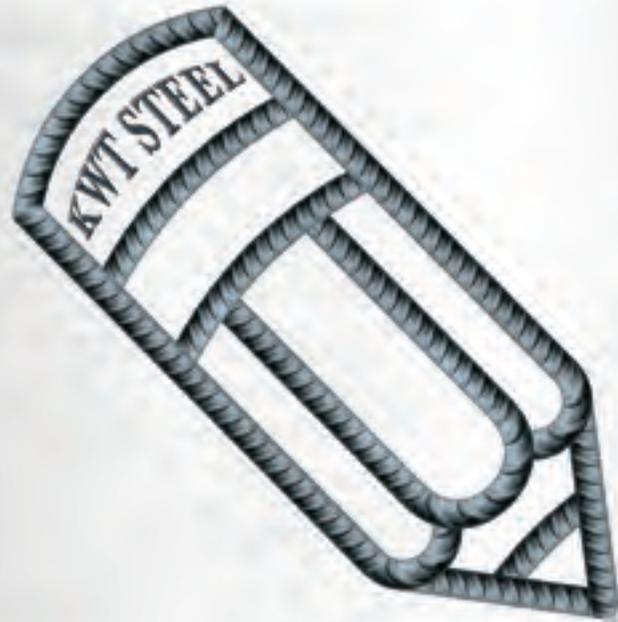


## بان كيك جاهز للأكل



Instagram Facebook YouTube Twitter kfmkuwait  
kuwaitflourmills.com

# نرسم قواعد مستقبل الكويت



حديد الكويت KUWAIT STEEL

الشركة المتحدة لصناعة الحديد (ش.م.ك.م.)

United Steel Industrial Co. (K.S.C.C.)

Tel.: +965 2320 0000 - Fax: +965 2326 1283

E-mail: [commercial@kwtsteel.com](mailto:commercial@kwtsteel.com)

Website: [www.kwtsteel.com](http://www.kwtsteel.com)



ISO 9001:2015



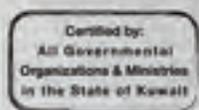
ISO 14001:2015



OHSAS 18001:2007



ISO 6935-2



Certified by:  
All Governmental  
Organizations & Ministries  
in the State of Kuwait



( بقلم : علي عبد الله جاسم )  
سكرتير تحرير مجلة الصناعة والتنمية

## الإعلان.. وأهميته في تسويق المنتجات وقت الأزمات

يمثل الإعلان الصناعي أحد أهم الأدوات لتسويق المنتجات والخدمات الصناعية في مختلف القطاعات ، وكلما كان الاعلان قادراً على مخاطبة الأفراد والوصول إلى عقولهم نجح في إقناع الأفراد بالشراء وبناء السمعة الطيبة عن المنتج والشركة التي تقوم بإنتاجه وهو الأمر الذي ينعكس في النهاية على إيرادات الشركة وخططها المستقبلية .

وقد تراجعت أهمية الإعلانات بشكل كبير عن واقع المنتج الصناعي لدى الشركات والمصانع في القطاع الخاص ولم يعد لها نفس الزخم الذي كانت عليه في الماضي ، بل أصبحت تلك الشركات تعتمد وبشكل كبير على ترويج منتجاتها من خلال المعارض التي تقيمها الهيئة العامة للصناعة في الخارج توفيراً للنفقات من دون أن تتحمل أي تكلفة وعلى اعتبار ذلك أحد أهم أشكال الدعم الذي تقوم به الهيئة من أجل تعزيز وتطوير المنتجات الصناعية خارج الكويت.

ويعد التراجع في مستوى الإعلانات عن المنتجات الصناعية أمراً في غاية الخطورة على اعتبار أن تلك الإعلانات تمثل أحد أهم الأدوات التي من خلالها يتم دعم المنتج المحلي في مواجهة المنتجات المماثلة له من الخارج وتعزيز قدرته على الدخول وبقوة في الأسواق الإقليمية والعالمية.

ورغم التطور السريع في فن الإعلان ، إلا أن الملاحظ تراجع دور الشركات والمصانع في الإعلان عن منتجاتها، والاكتماء بالمشاركة في المعارض فقط للترويج لمنتجاتها وهو الأمر الذي يؤدي بلا شك إلى تراجع نسب المبيعات والتأثير سلباً في مستوى الإيرادات والخطط المستقبلية للتوسع الداخلي والخارجي.

وفيما يرى البعض أن تراجع وتيرة الانفاق على الإعلانات بسبب تداعيات الأزمة المالية العالمية التي عانت منها الشركات الصناعية وأدت إلى تراجع ملحوظ في

مستوى الإيرادات ، يشير آخرون إلى أن زيادة الإنفاق على الإعلانات وقت الأزمة أمر على جانب كبير من الأهمية كونه إحدى الوسائل الفعلية التي يتم الاعتماد عليها في ترويج المنتجات الصناعية وتعزيز إيراداتها ، مع استخدام الوسائل الجاذبة لبيع المنتجات لدى الجمهور.

وعلى الرغم من الجهود الملموسة والمتزايدة للهيئة العامة للصناعة في ترويج المنتجات الصناعية في السوق المحلي والخارجي ، إلا أن يداً واحدة لا تستطيع العمل بمفردها وتحتاج إلى جهود الشركاء من القطاع الخاص لتعزيز وتطوير المنتجات الصناعية بزيادة الإنفاق على منتجاتهم والاهتمام بتسويقها.

## تأسس في العام 2018 وحصل على جائزة أفضل مشروع صغير للعام 2019 "مصنع عبدالوهاب" إحدى ثمرات الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشاريع الصغيرة

### (خاص: الصناعة والتنمية)



مصنع عبدالوهاب لأعمال تعبئة وتغليف المواد الغذائية هو مصنع شبابي كويتي تأسس في عام 2018 بدعم من الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة، الذي يرياه صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، لدعم ريادة الشباب الكويتي الطموح.

ويتخصص مصنع عبدالوهاب في مجال تعبئة الجبن، وزيت الزيتون، والزيتون والمخللات، والحبوب، والبهارات، والمكسرات، والبن، على أعلى مستوى من الجودة والتفرد، كما يقوم بتصنيع وصفات مختصة ومميزة.

وأكد رئيس مجلس الإدارة ومؤسس المصنع خالد غازي البديني خلال حديثه لـ "الصناعة والتنمية" حرصه على إرساء قواعد الاحترافية في جميع أنحاء المصنع منذ اللحظات الأولى للتأسيس؛ حيث حرص على اختيار فريق عمل يضم مجموعة من الفنيين والإداريين على قدر عالٍ من الاحترافية والمؤهلين تأهيلاً عالياً، وذلك لضمان أعلى مستوى للجودة والأداء.

وأضاف أن المصنع يحرص على إنتاج منتجات غذائية ذات جودة عالية من خلال التركيز على القيمة الصحية العالية والمواصفات العالمية المطابقة لشهادة الجودة العالمية الآيزو 22000 و HACCP، التي حصلت عليها الشركة حتى قبل البدء في الإنتاج؛ حيث حصل المصنع فعلياً على شهادة نظام إدارة سلامة الأغذية، وهو نظام للتحكم في العمليات ومصمم لتحديد ومنع المخاطر الميكروبية، وغيرها في إنتاج الأغذية وسلسلة الأغذية بأكملها.

## السعي والإصرار لتلبية احتياجات العملاء وراء نجاح منتجات المصنع

سلطنة عمان في سبتمبر الماضي؛ حيث تسلم رئيس مجلس إدارة المصنع خالد البديني الجائزة من أمين عام مجلس التعاون الخليجي عبداللطيف الزباني خلال احتفال أقيم خصيصاً بهذه المناسبة في سلطنة عمان في سبتمبر الماضي.

### جودة المنتجات

ويقول البديني: إن مصنع "عبدالوهاب" ما وصل إلى المكانة التي وصل إليها، وخلال فترة زمنية قصيرة جداً إلا بسبب إصراره وسعيه نحو تطوير وتقديم منتجات محلية قيمة تلي احتياجات العملاء، وذلك من خلال

السلسلة الغذائية، بدءاً من إنتاج الأغذية وعمليات التحضير بما في ذلك التعبئة والتوزيع.

### المركز الأول

وبفضل خطواته السريعة والصحيحة، حصل مصنع عبدالوهاب مؤخراً على جائزة المركز الأول من قبل الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية كأحسن مشروع صغير خلال العام 2019 المقدمة من قبل مجلس التعاون لدول الخليج العربية، خلال الاحتفال التكريمي العاشر للمشروعات الصغيرة المتميزة الذي أقيم في

## المصنع حصد جائزة المركز الأول من قبل الأمانة العامة لمجلس التعاون الخليجي

أو نظام تحليل أخطار التلوث ونقطة التحكم الحرجة، وهو نهج وقائي منتظم لسلامة الأغذية من المخاطر البيولوجية والكيميائية والفيزيائية في عمليات الإنتاج التي يمكن أن تجعل المنتج النهائي غير آمن، وتصمم تدابير لخفض هذه المخاطر إلى مستوى آمن، وبهذه الطريقة يحاول نظام تحليل المخاطر تجنب المخاطر بدلا من محاولة تفتيش المنتجات النهائية لآثار تلك الأخطار، كما يمكن استخدام نظام تحليل المخاطر، ونقاط الرقابة الحرجة في جميع مراحل

وتشتمل المواصفة ISO 22000 القياسية على خطوات مصممة لمنع حدوث المشكلات قبل حدوثها، وتصحيح للانحرافات من خلال طريقة منتظمة بمجرد اكتشافها؛ حيث تعترف السلطات العلمية والمنظمات الدولية على نطاق واسع بأنظمة الرقابة الوقائية هذه ذات التوثيق والتحقق باعتبارها أكثر الطرق فاعلية لإنتاج الغذاء الآمن.

كذلك حصل مصنع عبدالوهاب على شهادة نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة،



## « نسعى لإضافة منتجات جديدة تعزز تواجدنا في السوق المحلي

إنتاج منتجات ذات جودة عالية باستخدام أفضل مواد التعبئة والتغليف الصحية، مستفيداً في ذلك من التكنولوجيا الحديثة المستخدمة في مجال التعبئة والتغليف، لتقديم منتجات غذائية صحية تلبى احتياجات وأذواق مختلف شرائح المجتمع الكويتي. وأضاف أن المصنع نجح في تسويق منتجاته من خلال شريحة كبيرة من منافذ البيع، بدءاً من الجمعيات التعاونية، والأسواق المركزية الكبرى، وذلك بعد إطلاق علامته التجارية التي تحمل اسم "الكازي"، والتي تضم تحتها مجموعة من المنتجات الغذائية الكويتية التي لاقت استحسان العملاء، ومنها (الأجبان والقشطة، الزيتون والمعبوج، القهوة بأنواعها المختلفة، البهارات، التمرية والشوكولاتة).

وأكد أن كل تلك الإنجازات ليست سوى البداية، فطموح مصنع عبدالوهاب ليس له حدود، مشيراً إلى أن المصنع يسعى حالياً إلى إضافة منتجات أخرى جديدة من بينها (زيت الزيتون بأنواعه المختلفة، المكسرات، القهوة الباردة بكل أنواعها)، كما أنه يخطط حالياً لزيادة قنواته البيعية والتسويقية ليغطي كل الاسواق التعاونية، فضلاً عن تقديم خدماته ومنتجاته للوزارات والهيئات الحكومية.

وأعرب البديني عن أمله في أن تحظى منتجات "الكازي" بدعم مسؤولي المشتريات في الوزارات والهيئات الحكومية، وكذلك في شركات القطاع الخاص، انطلاقاً من مبدأ

## « تشجيع المشروعات الصغيرة والمتوسطة يطور من الأداء الاقتصادي

تشجيع المشاريع الصغيرة والمتوسطة من جهة، ودعم المنتج الوطني من الجهة الأخرى، خصوصاً أن هذه المنتجات قد حققت انتشاراً واسعاً في السوق المحلي خلال فترة قصيرة، بسبب جودتها الغذائية وأسعارها التنافسية وقبولها لدى المستهلكين عموماً.

### التصدير للخارج

وتابع البديني قائلاً: إن مصنع عبدالوهاب نجح كذلك في تصدير منتجاته خلال السنة الأولى من عمله إلى أسواق السعودية وقطر والعراق، كما يقوم في الوقت نفسه بالتنسيق مع عدة مصانع متخصصة بصناعة مواد التعبئة والتغليف في كل من دبي ومصر، وذلك بهدف توفير كميات خاصة ونوعية

لأصحاب المشاريع الصغيرة لبدء مشاريعهم.

### الخطى المستقبلية

وحول أهم خطاه المستقبلية للتوسع، أفاد البديني بأن المصنع يسعى حالياً إلى التوسع محلياً وخارجياً، مؤكداً وجود مفاوضات مع مستثمرين محليين وخليجيين من أجل الاستثمار في المصنع لاستكمال خطط التوسع محلياً؛ حيث يجري حالياً دراسة عدد من العروض المقدمة بهذا الخصوص، فيما يجري التفاوض مع مستثمرين وموزعين خارجيين للتوسع في أسواق المنطقة الخليجية، وعلى رأسها السوق القطري، والسوق السعودي، بالإضافة إلى باقي الأسواق الخليجية، وكذلك دخوله للسوق العراقي.

## « نتجه للتوسع محلياً وخارجياً وهناك مفاوضات متواصلة مع مستثمرين

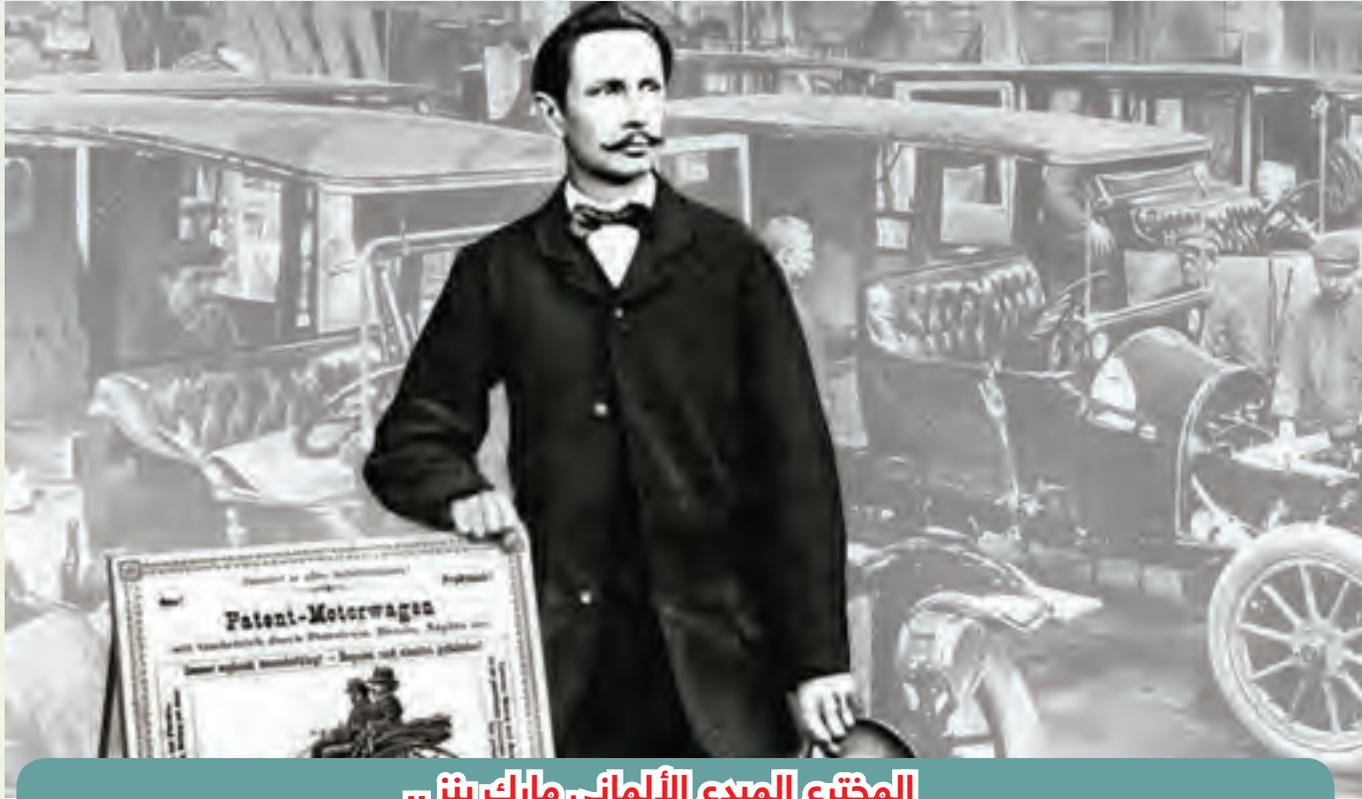
## « الأسواق القطرية والسعودية والعراقية ندرس الدخول فيها



### إهداء لصاحب السمو أمير البلاد

أهدى رئيس مجلس الإدارة ومؤسس مصنع "عبدالوهاب" خالد غازي البديني جائزة أفضل مشروع صغير للعام 2019 إلى حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح الذي قام بإنشاء الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشروعات الصغيرة، ودعمه المستمر وغير المحدود للشباب وللمشروعات الصغيرة والمتوسطة، وسمو ولي العهد الشيخ نواف الأحمد الجابر الصباح، ومعالي رئيس مجلس الأمة مرزوق الغانم لدعمه إصدار التشريعات اللازمة للمشروعات الصغيرة والمتوسطة، وسمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ جابر المبارك على توجيهاته بدعم قطاع المشروعات الصغيرة والمتوسطة، ومعالي وزير التجارة والصناعة وزير الدولة لشؤون الخدمات رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد الروضان الذي كان داعماً رئيساً لنا.

وأضاف: "أتقدم بالشكر لجميع الجهات التي ساهمت بنجاحنا عبر دعمها لنا، وعلى رأسها الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة ممثلاً بمديرها السابق عبدالله الجوعان، والحالي إبراهيم الكندري، الهيئة العامة للغذاء، وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل، الهيئة العامة للقوى العاملة وكذلك اتحاد الجمعيات التعاونية".



## المخترع المبدع الألماني مارك بنز.. من حطام اليأس.. لرائد الثورة الصناعية للسيارات

(خاص: الصناعة والتنمية)

من حطام اليأس، ازدهر عالمه، واخترع أول سيارة في العالم؛ إنه الألماني كارل بنز، مؤسس سيارة مرسيدس، وصاحب القصة الأكثر إلهامًا، بعد أن تعرّض ابتكاره الجديد للسخرية، وتخلّى عنه الأصدقاء، فصارع في الحياة وحيدًا في ظل ويلات الحروب العالمية؛ من أجل تحقيق حلمه، فلم يكتفِ فقط بالوظيفة في أحد المصانع، بل حفر اسمه في التاريخ. ولأن المخاطرة والمغامرة أساس كل نجاح وعمل جاد، فإن قصة رائد الثورة الصناعية في عالم السيارات كارل بنز تعد مثالاً يحتذى لصغار المبادرين الطامحين نحو القيام بعمل جاد، والسعي إلى امتلاك القدرات التي تعزز من إصرارهم وعزيمتهم؛ بحيث لا يؤثر رفض المشروع على رائد الأعمال، وإصراره على تحقيق حلمه لا يتحمل رفضًا، ولا يقبل فشلًا، بل عليه مواجهة كل التحديات والسير نحو النجاح بخطوات ثابتة، كما أن قصة المخترع الألماني كارل بنز تمثل مفهوم الإرادة والقوة عندما يريد تحقيق شيء، فهو مؤمن بقدراته الخاصة وبقوة إرادته في تحقيق أهدافه مهما طال الوقت لتحقيق النجاح.



شركة لإنتاج المحركات تعمل بالوقود عام 1882، بمشاركة صديقين له من مدينة مانهايم، على أمل أن يقدم للبشرية اختراعه الجديد، ويستعين به في عمل السيارات؛ لكن شريكه أبدى رفضهما لفكرته، واعتبراه مغامرًا محبًا للمخاطر، وأن هذه الخطوة لم تتم دراستها جيدًا.

### السخرية من بنز

لم يزد رفض أصدقاء بنز إلا إصرارًا وعزيمة على تحقيق النجاح؛ فعمل باجتهاد حتى نجح في تصميم محرك للسيارات، كما قام ببناء هيكل للسيارة مكوّن من 3 عجلات وصندوق صغير؛ حيث جعل بنز المحرك قادرًا على دفع العجلات الخلفية، معتمدًا على السلاسل المعدنية، والأحزمة المطاطية.

وقرر بنز عرض أول سيارة في التاريخ على الجمهور عام 1895، لكنه تعرض للسخرية، بعد أن ارتطمت السيارة بالحائط، وتحطمت بالكامل، لكنه عاد ليقف من جديد، وكأن الفشل أو الرفض لا يزيده إلا إصرارًا ومثابرة، اعترف حينها بأن عربته الصغيرة تستحق السخرية؛ وذلك لتوافر الخيول التي كانت أسرع منها، وأكثر أمانًا للناس، وفي عام 1899، تمكن من عرض سيارته ذاتها التي نالت السخرية، بعد تطويرها؛ فاحتلت المركز الأول على مستوى العالم في صناعة السيارات.

حفر اسمه بحروف من نور في التاريخ رغم الصعوبات التي واجهها



### النشأة

وُلد كارل بنز في 25 نوفمبر عام 1844، بمدينة كارلسروه بجنوب ألمانيا، تعلّم في سن مبكرة، الكثير عن وسائل النقل؛ إذ كان والده سائق قطار، ودفعه تعلقه بالتكنولوجيا إلى التقدّم لمدرسة التقنية عقب انتهائه من الدراسة الثانوية؛ حيث حصل على دبلوم الهندسة عام 1864.

وقد تنقّل كارل بنز للعمل بين عدة مصانع طوال 7 سنوات، بعد تخرجه من المدرسة التقنية، وكان حلمه الأكبر أن يصبح صاحب مصنع.

### بداية تحقيق الحلم

بعد 7 سنوات من العمل الجاد، قرر بنز أن يبدأ أولى خطوات تحقيق حلمه؛ فشارك أحد أصدقائه في تأسيس محل صغير لتصليح الآلات والمعدات عام 1871، لكن تجري الرياح بما لا تشتهي السفن، فبعد عام واحد فقط، انسحب صديقه من المشروع؛ ما اضطره للعمل بمفرده لمدة 5 سنوات.

واجه بنز مشكلات كثيرة، لكنه بعد عمل شاق وجهد كبير، نجح في تطوير محرك يعمل بصمامين، بدأ تشغيله عام 1879، وحقق كارل بنز نجاحًا كبيرًا بمحركه الجديد، ففكر في تأسيس

والده كان يعمل سائق قطار ودفعه تعلقه بالتكنولوجيا إلى التقدّم لمدرسة التقنية عقب انتهائه من الدراسة الثانوية

# World Standards Day 2019

14 October 2019

*Video standards  
create a global stage*

اليوم  
العالمي للتقييس  
2019

مواصفات الفيديو  
تصنع منصة عالمية

14 أكتوبر 2019 م



# World Standards Day

World Standards Day 2019 is themed “Video standards create a global stage”. Learn more about the theme in this message from IEC, ISO and ITU.

Each year on 14 October, the members of IEC, ISO and ITU celebrate World Standards Day, which is a means of paying tribute to the collaborative efforts of the thousands of experts worldwide who develop the voluntary technical agreements that are published as International Standards.

## World Standards Day 2019 Video standards create a global stage



**James M. Shannon**  
IEC President



**John Walter**  
ISO President



**Houlin Zhao**  
ITU Secretary-General

Video is the modern medium of expression. Advances in the technology have changed our world, revolutionizing entertainment, connecting friends and families across the globe, enriching our communications experiences and enabling major improvements in medical care and education.

The innovation of recent decades has driven a huge leap forward in video quality. And video has also become more accessible, helping people worldwide to share their stories in vivid, moving pictures. These gains in both the sophistication and accessibility of video are built on International Standards.

The video compression algorithms standardized in collaboration by IEC, ISO and ITU have been honoured with two Primetime Emmy Awards, recognizing that these standards are central to

industry’s ability to meet rising demand for video, one of the most bandwidth-intensive applications running over global networks.

International Standards meet industry demand for powerful compression capabilities. They also enable smooth transitions to the next generation of video compression technology, helping industry to maximize return on each wave of investment.

Having standards recognized and respected all over the world means that video encoded on one device can be decoded by another, regardless of the device being used. This introduces economies of scale that help to grow the market, giving innovators the confidence to invest in new video applications and services.



شركاء في النجاح

## ملتزمون بتحقيق النجاح انطلاقاً من مبادئنا الراسخة

تمارس شركة إيكويت للبترولوكيماويات أعمالها بناء على مبادئنا التي تتضمن: الثقة كأساس لروابطنا مع الأطراف ذات العلاقة، والكفاءة العالية كوسيلة لتحقيق أفضل الإنجازات المتميزة، والتنمية المستدامة لضمان استمرار النجاح والمحافظة على البيئة، والابتكار لمواصلة مسيرة التقدم والتطوير. هذه هي المبادئ التي تساهم في بناء شركائنا الوثيقة حول العالم.

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

# خزانات مياه نعمه

نُحَلِّقُ .. لنكون الأفضل عالمياً



**Neema**  
WATER TANKS

الكويت - أمغرة الصناعية - قطعة ٣ - قسيمة ٢٤ / ٢٦  
+965 24839402 - +965 24839403 تليفون المبيعات  
تليفون: +965 24814483 - +965 99836069 - +965 99049236  
ص.ب. 42385 - رمز بريدي 70654 - الشويخ - الكويت  
[www.unitedneamagroup.com](http://www.unitedneamagroup.com)  
Email: [info@unitedneamagroup.com](mailto:info@unitedneamagroup.com)



# شاركونا

أسرة تحرير مجلة الصناعة والتنمية التي تصدرها دورياً الهيئة العامة للصناعة ترحب بمشاركة كل الزملاء والزميلات والأساتذة الكرام من مختلف التخصصات الاقتصادية والصناعية من خلال نشر دراساتهم وبحثهم أو أية مقالات تخصصية ترغبون في نشرها وفقاً لما يلي:

- 1 - ألا يزيد عدد كلمات المقال على 500 كلمة.
- 2 - يزود المقال بالرسومات والأشكال أو الصور على أن تكون هذه الصور طالحة للاستخدام في الطباعة high resolution
- 3- على صاحب المقال إرفاق صورة شخصية وإيضاح المسمى الوظيفي والإدارة التابع لها.
- 4- يمكن إرسال كل مشاركاتكم باسم رئيس التحرير على البريد الإلكتروني التالي:

almujanni@hotmail.com

للاستفسار : 25302637 - 66660067

@Social\_Pai



@PAI\_KW

شريك في المذاق  
Partner in Taste



# حبة.. ورا.. حبة

بسكويتي بالشوكولاتة



Instagram Facebook YouTube Twitter kfmkuwait  
kuwaitflourmills.com

# THE KEY

in building Kuwait's future



**A SOLID FOUNDATION  
FOR FUTURE GENERATIONS**



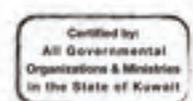
**كديد الكويت KUWAIT STEEL**

الشركة المتحدة لصناعة الحديد (ش.م.ك.م.)

**United Steel Industrial Co. (K.S.C.C.)**

Tel.: +965 2320 0000 - Fax: +965 2326 1283

E-mail: [commercial@kwtsteel.com](mailto:commercial@kwtsteel.com) - web.: [www.kwtsteel.com](http://www.kwtsteel.com)



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

OHSAS 18001:2007

ISO 9001-2