



مجلة الصناعة والتنمية



السنة التاسعة عشرة العدد 113 ديسمبر 2018

"هيئة الصناعة" ومديرها العام **الأفضل عربياً** في 2018
سمو رئيس مجلس الوزراء **مهناً**:
جهودكم متميزة في بناء نهضة صناعية شاملة

إكتشف مميزات الخدمات المصرفية الشخصية



خصوصية وجودة عالية

كونك عميل مميز لدينا سوف يقوم موظف مختص بحسابك بالإهتمام باحتياجاتك المالية، ولأننا نحرص على خدمتك أنت أولاً نعدك بأن تحصل على كامل الخصوصية وخدمة سريعة ذات جودة عالية في مكاتب الخدمات المصرفية الشخصية.



امسح لمعرفة المزيد



VISA



50888225



AltijariCBK



Commercial Bank of Kuwait

التجاري
1-888-225 cbk.com

التجاري... هو إختيار

شريكتك في المذاق
Partner in Taste



إطلالة جديدة طعم روعه لازانيا المطاحن المموجة



@kfmkuwait



@kfmkuwait



@kfmkuwait



@kfmkuwait



"وقل اعملوا فسيرى الله عملكم ورسوله والمؤمنون" صدق الله العظيم، لم نجد أفضل من كتاب الله وكلماته للتعبير عن فرحتنا بتتويج صرح كل الصناعيين (الهيئة العامة للصناعة) بجائزة أفضل مؤسسة حكومية عربية لعام 2018، ومنح المدير العام السيد عبد الكريم تقي عبد الكريم جائزة أفضل رئيس تنفيذي عربي لمؤسسة حكومية لعام 2018.

ولم يكن تتويجنا بالجائزة في واقع الأمر إلا انعكاساً للاهتمام الكبير الذي حرصت عليه القيادة السياسية ممثلة في **حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح** والدعم اللامحدود من قبل راعي الصناعة **معالي وزير التجارة والصناعة رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد ناصر الروضان** الذي لم يخل يوماً بمنحنا الثقة والخبرة والدعم لتحقيق نهضة صناعية متكاملة تعزز من دور هذا القطاع في مسيرة النهضة والبناء التي تقودها الكويت وفق رؤية "كويت جديدة 2035".

وبالعمل والصبر والتفاني في كل إدارات وقطاعات ومشاريع الهيئة المتنوعة والممتدة في العديد من مناطق الكويت وبلغة الفريق الواحد والفهم المتبادل والاحترام اللامحدود بين العاملين قيادة وموظفين خلال السنوات الماضية، تمكنت الهيئة العامة للصناعة من ترجمة الأحلام إلى واقع ملموس من خلال التخطيط لإقامة مناطق صناعية جديدة، وتوزيع قسائم صناعية على المستحقين والتخطيط لتوزيع قسائم صناعية تعد الأكبر في تاريخ الكويت خلال الفترة المقبلة، مع سعيها الحثيث إلى تقديم أفضل الخدمات لمراجعينا من أصحاب الشركات والأفراد في مختلف القطاعات الصناعية.

ولأن طموحنا لا يسعه إلا حدود السماء، فإننا نعاهد الجميع قيادة ومواطنين على أن نكون في الصدارة دائماً محلياً وخليجياً وعربياً وتعزيز دور القطاع الصناعي في تحقيق رؤية الكويت التنموية على المدى البعيد.

وفي عددنا، تجدون عدة موضوعات أبرزها متابعة قيادات هيئة الصناعة لتداعيات أزمة الأمطار التي شهدتها الكويت في الآونة الأخيرة والتأكد من سلامة المنشآت الصناعية، كما تجدون متابعة لمؤتمر وزراء التجارة والصناعة العرب في الكويت، بالإضافة إلى ملف العدد حول دور تكنولوجيا المعلومات في تنفيذ رؤية الكويت الصناعية في المدن والمناطق الصناعية الجديدة.

كما يتضمن العدد أبوابنا الثابتة: صناعات من بلدنا واختراعات شبابية، ولقاءً مع رئيس مجلس إدارة شركة الصناعات الكويتية القابضة محمد النقي حول أهمية صناعة الألمنيوم في الكويت، بالإضافة إلى أبواب دراسات متخصصة وتجارب عالمية، ورصد أهم ما شهدته هيئة الصناعة من فعاليات في باب حصاد الهيئة مع استعراض ما أقيم من معارض وفعاليات أخرى متنوعة.

مع تحيات أسرة التحرير..

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



القطاع الصناعي

- جميع المصانع المحلية



هيئات دولية وإقليمية

- 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 (أوابك)
- 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 بلايتيوم 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 كLINIK
- 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
- فرنسا
- روسيا
- ألمانيا
- بريطانيا
- إسبانيا
- إيطاليا



شركات الاتصالات

- زين
- اوريدو
- فيفا



عبد الكريم تقي 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
م.فايزة أحمد المذکور
أ. نايف مطلق المطيري
م. فهد حمود المطيري
م. عصام عبد الكريم الزيد
م. ناصر بندر المطيري
دلال الرفدي
بدور المطوع



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

@PAI_KW @Social_Pai

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

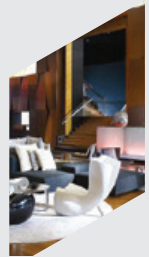
تصميم وطباعة
العمامة العالمية
universal
إمصال الطباعة printing press

المجمعات التجارية



- مجمع أولمبيا
- مجمع 360
- مجمع الأفينيوز
- مجمع الفنار
- مجمع The Cube
- برج كيبكو
- مارينا مول
- مجمع البستان
- The Gate Mall
- مجمع الصالحية
- مجمع التجارة

الفنادق



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

الجمعيات التعاونية



- جمعية العدلية
- جمعية قرطبة
- جمعية كيفان
- جمعية الروضة وحوالي
- جمعية الشيوخ والشامية
- جمعية الضاحية والمنصورة
- جمعية اليرموك
- جمعية خيطان
- جمعية شرق
- جمعية مشرف
- جمعية الخالدية
- جمعية السرة
- جمعية الفيحاء
- جمعية النهضة

الجامعات



- الكلية الاسترالية ACK
- جامعة الخليج GUST
- جامعة الكويت (جميع الكليات)
- الجامعة الامريكية في الكويت AUK
- جامعة الشرق الأوسط الأمريكية AUM
- الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب

داخل العدد

8

"هيئة الصناعة" أفضل مؤسسة حكومية عربية ومديرها العام أفضل رئيس تنفيذي عربي لعام 2018



13

"هيئة الصناعة" حصلت جائزة الخدمات الالكترونية المتميزة 2018



16

سمو الأمير: نشكر جهودكم المبذولة لتحقيق التكامل الاقتصادي الخليجي



14

قيادات وموظفو "الصناعة" يتابعون تداعيات الأمطار



22

تقي : الكويت تمتلك من المقومات ما يجعلها جاذبة للاستثمارات



24

الاقتصاد الرقمي إحدى أهم دعائم الاقتصاد العالمي



27

النقي لـ "الصناعة والتنمية": استقطاب جزيرة بوبيان لصناعات الألمنيوم



26

الروضان: الصناعة ركيزة أساسية في الارتقاء باقتصاديات الدول



36

العدواني : الكويت شاركت في إعادة تعريف 4 وحدات دولية للقياس



30

استراتيجية عربية موحدة للتقييس في الـ 5 سنوات المقبلة



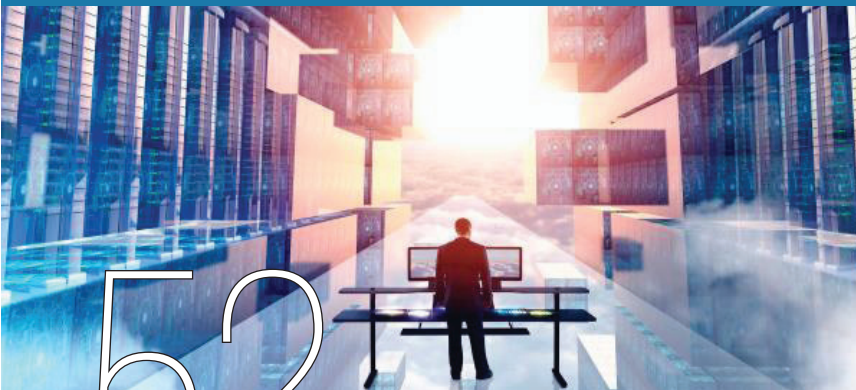
41

"الصناعة" شاركت في فعاليات معرض "The Big 5" في دولة الإمارات



38

الصبيح : مناطق صناعية جديدة لدعم المبادرين



52

الشركات ملزمة بإدخال التكنولوجيا لمواكبة التطور الصناعي



44

تكنولوجيا المعلومات ركيزة رئيسة لتنفيذ المدن الصناعية الذكية



72

تقي : للقطاع الخاص دور كبير ومتزايد في التنمية الصناعية



62

الكويت بحاجة إلى استراتيجية صناعية مستقبلية تجعل من الصناعة أحد روافد الاقتصاد



56

"الصناعة" شاركت في المؤتمر الدولي السنوي هواوي كونكت 2018



"هيئة الصناعة" أفضل
مؤسسة حكومية عربية
ومديرها العام أفضل رئيس
تنفيذي عربي لعام 2018

جهود متميزة
جعلت من دولة
الكويت محورا
رئيساً لتطوير
الصناعة عربياً

تشريعات مرنة
ورؤية تنموية
للقطاع الصناعي
شاملة تقودها
هيئة الصناعة

عبد الكريم تقي
امتك خبرات
قيادية مكنته من
الإبحار بسفينة
الهيئة بيسر
وسلاسة



جهود متميزة

القطاعات المهنية، وفي ظل حضور إعلامي كبير على المستويين العربي والدولي.

دور ريادي

ويعكس حصول الهيئة العامة للصناعة على جائزة أفضل مؤسسة حكومية عربية لعام 2018 الدور الريادي والمتميز الذي بذلته، ولا تزال، تبذله لتطوير القطاع الصناعي عبر إنشاء مدن ومناطق صناعية جديدة، وإحداث نقلة نوعية في كل إدارات قطاعات الهيئة العامة للصناعة لتقديم خدمة أفضل لمراجعها، مع العمل على تطوير كادرها البشري بما يحقق أهداف هيئة الصناعة وطموحاتها، والسعي الحثيث لترجمة رغبة صاحب السمو أمير

وأشارت الأمانة العامة للجائزة في كتابها المرسل إلى مدير عام الهيئة إلى أن هذا الإنجاز الكبير الذي يتوج جهودكم المبذولة والمتميزة في مسار عمل مثاق قدمتم من خلاله الكثير لدولتكم الفتية ولأمتكم الإسلامية والعربية ككل، وبذلتم فيه ما يمكن من تضحيات وتفان.

وأوضحت الأمانة العامة للجائزة أن حفل جائزة أفضل العرب في نسخته الثالثة أقيمت فعالياته بمدينة مراكش في المملكة المغربية في 27 نوفمبر الماضي 2018 بحضور كبرى المؤسسات العربية والدولية وضيوف الشرف المختلفين من مختلف

في خطوة تعكس ثقة العالم العربي بالدور الكبير والريادي الذي تقوم به دولة الكويت في التنمية الصناعية، وإيماناً بالجهود الجبارة المبذولة لتحقيق رؤية تنموية شاملة برعاية حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، ودعم وتوجيهات معالي وزير التجارة والصناعة رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد ناصر الروضان، اختارت الأمانة العامة لجائزة أفضل العرب الهيئة العامة للصناعة أفضل مؤسسة حكومية عربية لعام 2018 ومنح مديرها العام عبد الكريم تقي عبد الكريم جائزة أفضل رئيس تنفيذي عربي لعام 2018 ضمن فئة المؤسسات الحكومية.



وتحفظ حقوق الأجيال القادمة.



وتعد الجائزة تعبيراً واقعياً عن الإنجازات الكبيرة التي تشهدها بيئة الكويت الاقتصادية والنقلة النوعية في مختلف قطاعات الدولة التي تعززها التشريعات الاقتصادية الرامية لجعل الكويت بيئة جاذبة للاستثمارات والعمل على تحقيق رؤية تنمية شاملة تلبي احتياجات الحاضر



البلاد بتنوع مصادر الدخل، وأن تكون الصناعة رديفاً رئيساً للقطاع النفطي في الناتج المحلي الإجمالي. بالإضافة إلى تحقيق شبكة متكاملة مع كل المنظمات العربية والإقليمية والدولية جعلت الكويت إحدى أهم المحطات الرئيسية في تعزيز وتطوير القطاع الصناعي على المستوى العربي والخليجي والدولي.

إنجازات عديدة

وقد أكدت جائزة أفضل رئيس تنفيذي عربي فئة المؤسسات الحكومية لعام 2018 على الخبرات القيادية التي تمتع بها مدير عام هيئة الصناعة عبد الكريم تقي عبد الكريم خلال عمله بالهيئة، والتي أثمرت عن زيادة وتيرة الإنجازات في العديد من إدارات وقطاعات الهيئة المختلفة وسعيه الدؤوب والتميز لتطوير تلك الإمكانيات في سيمفونية عمل متناغمة بين جميع موظفي الهيئة، مع كيفية إدارة الأزمات بحنكة واقتدار والتعامل مع المواقف المختلفة بحرفية ومهنية وعالية.

لدينا كادر بشري متخصص قادر على تنفيذ استراتيجية رؤية الكويت التنموية الشاملة

إنشاء مشروعات صناعية طموحة قادرة على تلبية احتياجات الأجيال القادمة

القطاع الصناعي في الكويت أصبح ركيزة رئيسية في نهضة الكويت التنموية

سمو رئيس مجلس الوزراء مهناً الهيئة العامة للصناعة ومديرها العام :

**تتويجكم بجائزة أفضل مؤسسة حكومية عربية لعام 2018
ومنح المدير العام جائزة أفضل رئيس تنفيذي عربي لعام 2018
يعكس جهودكم المتميزة في تعزيز ونهضة التنمية الصناعية**



هناً معالي سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ جابر المبارك الحمد الصباح الهيئة العامة للصناعة على تتويجها بجائزة أفضل مؤسسة حكومية عربية لعام 2018 ومنح مديرها العام عبد الكريم تقي عبد الكريم جائزة أفضل مدير تنفيذي عربي / فئة المؤسسات الحكومية العربية لعام 2018 من قبل الأمانة العامة لجائزة أفضل العرب.

وجاء في تهنئة سمو رئيس مجلس الوزراء إلى الهيئة العامة للصناعة ومديرها العام بهذا الإنجاز الذي عكس دور الهيئة العامة للصناعة في تطوير أنظمة العمل وكفاءة كوادرها وأهمية المشاريع التي أشرفت عليها والبرامج الإنمائية التي خلقت بيئة استثمارية جاذبة للاستثمار مما أسهم في تعزيز ونهضة التنمية الصناعية في دولة الكويت.

وأكد مدير عام الهيئة عبد الكريم تقي عبد الكريم في رده على تهنئة معالي سمو رئيس مجلس الوزراء حرص قيادات وموظفي الهيئة العامة للصناعة على بذل المزيد من الجهود لتقديم خدمات نوعية للمراجعين من المواطنين والمستثمرين وشركات القطاع الخاص لتعزيز وتنمية دور القطاع الصناعي ضمن منظومة التنمية الشاملة التي تقوم بها دولة الكويت لتطوير وتعزيز قدراتها الاقتصادية في مختلف المجالات تحت رعاية ورؤية حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح.

"شكراً معالي وزير التجارة والصناعة رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد ناصر الروضان"



تتقدم الهيئة العامة للصناعة بالشكر والتقدير لداعم النهضة الصناعية في الكويت معالي وزير التجارة والصناعة ورئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد ناصر الروضان على ما قدمه من دعم لمشاريع الهيئة في كافة القطاعات والمجالات، والتي أثمرت عن تتويجها بجائزة أفضل مؤسسة حكومية عربية لعام 2018 ومنح مديرها العام عبد الكريم تقي عبد الكريم جائزة أفضل رئيس تنفيذي عربي لعام 2018 / فئة المؤسسات الحكومية. والهيئة إذ تهدي جائزة الأفضل عربياً لعام 2018 على مستوى الهيئة العامة للصناعة وعلى مستوى مديرها العام عبد الكريم تقي عبد الكريم إلى معالي وزير التجارة والصناعة رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد ناصر الروضان، تشدد وتؤكد على استمرار بذل الجهود الرامية لتعزيز وتطوير القطاع الصناعي بالكويت تحت قيادة حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح بما يعزز النهضة التنموية في الكويت وفق رؤية كويت جديدة 2035 وتحويل الكويت إلى مركز مالي وتجاري.

باعتبارها أول جهة حكومية تقدم خدماتها لمراجعيها إلكترونياً بنسبة 100 % .

"هيئة الصناعة" حصدت جائزة الخدمات الالكترونية المتميزة 2018



حصدت الهيئة العامة للصناعة جائزة الخدمات الالكترونية المتميزة لعام 2018 والتي قدمها معالي نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدولة لشؤون مجلس الوزراء أنس الصالح ، نيابة عن معالي سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ جابر المبارك الحمد الصباح راعي المنتدى، وذلك خلال فعاليات منتدى الحكومة الالكترونية السادس الذي انطلقت فعالياته خلال الفترة من 4 إلى 6 ديسمبر 2018 تحت شعار إدارة التغيير نحو الرقمية بحضور قيادات من الجهات الحكومية وممثلي الهيئات ومؤسسات الدولة ومشاركة قيادات القطاع الخاص وجمع غفير من مختلف وسائل الإعلام.

وقد منحت الجائزة للهيئة نظير إنجازها في تقديم كل خدماتها لمراجعيها إلكترونياً ، حيث تعد الهيئة العامة للصناعة أول جهة حكومية تنجز معاملاتها إلكترونياً بنسبة 100 بالمئة ، بالإضافة إلى ميكنة كل خدماتها.

ويقدم منتدى الحكومة الإلكترونية جائزة متخصصة للمرة الثالثة على التوالي تحت مسمى "جائزة الخدمة الالكترونية المتميزة" للجهة الحكومية التي قامت بتطوير أفضل خدمة إلكترونية ووضعتها قيد الاستخدام الفعلي على البوابة الالكترونية الرسمية لدولة الكويت.

للتأكد من سلامة المنشآت الصناعية ومتابعة الأداء والاطمئنان على سلامة العاملين

قيادات وموظفو "الصناعة" تابعوا تداعيات الأمطار



تواجدت قيادات الهيئة العامة للصناعة بجانب موظفي الهيئة في عدد من المشاريع والمناطق الصناعية لمواجهة تداعيات أزمة الأمطار التي ضربت البلاد خلال شهر نوفمبر، يتقدمهم معالي وزير التجارة والصناعة رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد ناصر الروضان ومدير عام الهيئة العامة للصناعة عبد الكريم تقي عبد الكريم وعدد من قيادات وزارة التجارة وموظفي الهيئة العامة للصناعة ومدير مكتب مدير عام الهيئة يوسف الوتار؛ حيث اطمأنت قيادات الصناعة خلال زيارتهم التفقدية على سلامة موظفي الهيئة العامة للصناعة، وكذلك المنشآت الصناعية ودرجة الإنجاز في المشاريع الصناعية التنموية التي تنفذها هيئة الصناعة حالياً، والعمل على إزالة أي تحديات تواجهها.

صيانة المناطق الصناعية، وبخاصة منطقة «الشعبية» التي تخدم الصناعة النفطية في البلاد بغية استمرار الطاقة الإنتاجية للمصانع وتنفيذ البرامج الإنمائية الخاصة بها في إطار خطة التنمية للدولة.

وأشاد المدير العام خلال جولته التي رافقه خلالها عدد من قيادات الهيئة ومدير مكتب المدير العام السيد يوسف الوتار، بدور جميع المسؤولين وفرق الطوارئ العاملة على مدار الساعة بالتعاون مع مؤسسة البترول وأمن المنشآت ووزارة الكهرباء والماء وشركة «إيكويت» تحسباً لأي مستجدات.

مياه التبريد. وأوضح تقي أن الجولات الميدانية المكوكية التي قامت بها قيادات هيئة الصناعة تؤكد جاهزية الهيئة الدائم لمواجهة كل التداعيات التي قد تواجه المنشآت الصناعية في مختلف القطاعات الصناعية والاطمئنان على قدراتها في المجالات المختلفة، مؤكداً أن مياه الأمطار لم تؤثر على خدمة مياه التبريد التي توفرها الهيئة للمنشآت الصناعية والنفطية في منطقة الشعبية الصناعية. وأكد تقي حرص الهيئة على توفير كل الدعم والمستلزمات والمعدات لفريق الطوارئ العاملة على

تقي عبد الكريم على مدار الشهر، ومنذ بدء هطول الأمطار بزيارات تفقدية عديدة لمناطق الشعبية وصحبان والشدايدية، وغيرها من المناطق والتأكد من سلامة الأداء لتلك المنشآت وتفقد حالة الموظفين العاملين فيها والاطمئنان عليهم.

وفي هذا السياق، تقدم المدير العام عبد الكريم تقي عبد الكريم لكل العاملين في مواقع المنشآت الصناعية المختلفة على جهودهم الكبيرة في مواجهة تداعيات الأمطار والعمل على تأمين احتياجات المصانع والمنشآت النفطية من

في البداية، تقدم معالي وزير التجارة والصناعة رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد ناصر الروضان بالشكر الجزيل لرجال أمن المنشآت وموظفي الهيئة العامة للصناعة، قائلاً: وقت الأزمات تظهر معادن الرجال، وأنا فخور بعمل قيادات وموظفي الهيئة العامة للصناعة وأمن المنشآت وكل من ساهم في حماية المنشآت الصناعية والحفاظ على سير العمل رغم تداعيات أزمة الأمطار التي شهدتها الكويت مؤخراً.

زيارات متتالية

وقد قام مدير عام الهيئة العامة للصناعة عبد الكريم

الروضان : فخور
بقيادات وموظفي
هيئة الصناعة
وأمن المنشآت
في مواجهة
تداعيات الأمطار

تقي : مياه
الأمطار لم
تؤثر على
إمداد المصانع
والمنشآت
النفطية بمياه
التبريد

الاطمئنان على
سير العمل في
منطقة الشداية
الصناعية



نشعر به ، ولا يوجد كبير
وصغير ولا يوجد مسؤول
وموظف، وكان الهدف
أمان الوطن والمواطن
والشكر موصول لحماية
الوطن من أمن المنشآت
على التميز ، وشكرا جزيلا
إخواني موظفي وموظفات
الهيئة العامة للصناعة.

حماية المنشآت الصناعية
والوقوف جنبا إلى جنب
مع الوطن خلال أزمة
تداعيات الأمطار، قائلا:
اللسان يعجز أن يوفي حق
الشكر لجميع من كان يرى
الوطن أولا وآخرأ ، ويعجز
القلب عن وصف ما

كما تفقد المدير العام
يرافقه عدد من قيادات
الهيئة ومدير مكتب المدير
العام موقع العمل في
مشروع الشداية الصناعية
للوقوف على سير الأعمال
بالمشروع الذي يعد إحدى
العلامات المضيئة والبارزة
في مسيرة تطور القطاع
الصناعي بالدولة. وقد
استمع تقي خلال الجولة
من القائمين على المشروع
خطوات العمل ودرجة
الإنجاز في تجهيز الموقع
التي تسير على قدم وساق
على الرغم من حالة الطقس
المتقلب الذي تعيشه البلاد
منذ الأسبوع الماضي. وأكد
المدير العام خلال الزيارة
ضرورة إنجاز مراحل المشروع
في المواعيد المحددة له
مع العمل على توفير كل
المتطلبات الكفيلة لتحقيق
هذا الهدف.

وتقدم المدير العام بالشكر
الجزيل لكل من ساهم في



خلال استقبله وزراء التجارة والصناعة ورؤساء الغرف التجارية بدول التعاون

سمو الأمير: نشكر جهودكم المبذولة لتحقيق التكامل الاقتصادي الخليجي



نائب وزير شؤون الديوان الأميري الشيخ محمد عبدالله المبارك الصباح.

نتائج إيجابية

ومن جهته، أعرب معالي رئيس غرفة تجارة وصناعة الكويت علي الغانم خلال لقائه صاحب السمو عن فخره واعتزازه بالتعاون بين القطاع الحكومي والقطاع الخاص الخليجي، مشيدا بالنتائج الإيجابية للاجتماعات الخليجية الهادفة إلى تحقيق التكامل التجاري والصناعي بين الأشقاء في دول مجلس التعاون، كما أشاد بدور الأمانة العامة لدول مجلس التعاون الخليجي في تعزيز جهود التكامل الاقتصادي بين دول الخليج.

وقد أشاد سموه بالدور الفاعل لوزراء التجارة والصناعة ورؤساء مجالس اتحاد غرفة التجارة والصناعة في دول الخليج والجهود المبذولة للاستمرار في تحقيق المزيد من التكامل بين الدول الشقيقة لاسيما في المجالين التجاري والصناعي بما يحقق تطلعات شعوب دول الخليج، متمنيا سموه، حفظه الله، لهم دوام التوفيق والسداد. وخلال اللقاء، قال صاحب السمو أمير البلاد للحضور: " سعيدي بشوافتكم .. الواحد ينشرح صدره يشوف إخوانه كلهم.. الجميع مع بعض .. هذه بلدكم وأنتم بين إخوانكم ونبي هذه الاجتماعات تستمر". هذا، وقد حضر المقابلة معالي

استقبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح معالي وزير التجارة والصناعة خالد الروضان، والأمين العام لمجلس التعاون بدول الخليج العربية معالي الدكتور عبد اللطيف الزباني وأصحاب المعالي وزراء التجارة والصناعة لدول مجلس التعاون بدول الخليج العربية، ومعالي رئيس غرفة تجارة وصناعة الكويت السيد علي ثنيان الغانم، ورؤساء مجالس اتحاد غرفة تجارة وصناعة دول مجلس التعاون الخليجي بمناسبة انعقاد الاجتماع الـ 56 للجنة التعاون التجاري والصناعي للأمانة العامة لدول مجلس التعاون الخليجي في الكويت.

دور فاعل لوزراء التجارة والصناعة ورؤساء مجالس اتحاد غرف التجارة في تحقيق التكامل الاقتصادي بين الدول

جهود مبذولة للاستمرار في تحقيق المزيد من التكامل الاقتصادي

أكد خلال الاجتماع التشاوري المشترك لوزراء التجارة والصناعة أن التكامل مرهون بشراكة القطاعين

الروضان : التكامل الاقتصادي الخليجي ليس خياراً بل ضرورة للبقاء و تذليل الصعوبات والتحديات



أكد معالي وزير التجارة والصناعة خالد ناصر الروضان، اليوم، أهمية التكامل الاقتصادي لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، مبيناً أنه "لم يعد خياراً أو اقتراحاً أو فكرة نغرقها في التفاصيل، ونقتلها بالدراسات، التكامل صار بكل بساطة واختصار رديفاً لكلمة واحدة... البقاء".

الروضان : جهود لإطلاق النظام الإلكتروني لقرارات العمل الخليجي التجاري المشترك

فرصة لمناقشة قضايا وتحديات القطاع الخاص الخليجي

الضوء على متطلبات هذه الشراكة وكذلك النظر بجدية أكبر في المعوقات المختلفة".

وقال الروضان: "من أجل تحقيق هذا الهدف يتعين أن نكون جزءاً رئيساً من التحول العالمي لا خارجه من خلال العمل على تهيئة البيئة المناسبة، والاستمرار في تحسين بيئة الأعمال خليجياً، وإزالة أي عقبات أمام تقوية جدار الشراكة بين القطاعين العام والخاص".

وأشار إلى دور المبادرين وأصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة الذين باتوا يحظون باهتمام واسع

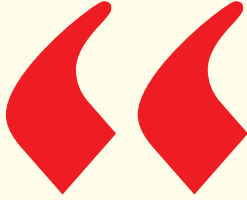
بتحوله إلى كيان دولي عملاق من خلال تكامل أطره الاقتصادية عبر توظيف كل الإمكانيات الموجودة في خطط واضحة تحفظ لنا مكاناً في القطار العابر من الحاضر إلى المستقبل".

زيادة الشراكة

وذكر الروضان أن "التكامل الاقتصادي بين الدول الخليجية بات اليوم في أمس الحاجة إلى زيادة قاعدة الشراكة بين القطاعين العام والخاص"، مبيناً أن "هذا يتطلب اهتماماً أكبر من قبل الحكومات والمجتمعات والمراكز البحثية بتسليط

وأوضح في كلمة له خلال افتتاح أعمال اللقاء التشاوري المشترك بين وزراء التجارة والصناعة بدول مجلس التعاون الخليجي ورؤساء الاتحادات والغرف التجارية الخليجية أن "البقاء كأعضاء فاعلين باقتصادات خليجية قوية لن يستقيم بلا تكامل، والتكامل لن يستقيم إلا بشراكة نوعية بين القطاعين العام والخاص تساعد في بناء رافعة قوية تقي اقتصادياتنا من العثرات".

وأشار إلى "ضرورة ترجمة حرص وتوجهات أصحاب الجلالة والسمو قادة دول المجلس وآمال مواطنيه



وأوضح أن "هذا اللقاء يمثل فرصة لمناقشة قضايا وتحديات القطاع الخاص الخليجي؛ حيث يتزامن لقاءنا مع العديد من التطورات والمستجدات والتحديات التي تواجه اقتصاديات دول مجلس التعاون الخليجي" داعياً إلى "زيادة ورفع مستوى التنسيق، والعمل على مسار تطوير وتعظيم الاستفادة من الإيجابيات والمكاسب التي حققتها دول المجلس في مسيرتها نحو التكامل الاقتصادي جنباً إلى جنب مع مسار تذليل الصعوبات والتحديات وإيجاد الحلول المناسبة لها".

وأضاف: أن "دول مجلس التعاون الخليجي حققت قفزات نوعية كبيرة في سبيل إزالة عقبات العمل التجاري والصناعي المشترك، بفضل توجيهات أصحاب الجلالة والسمو قادتها، وترابط شعوبها الخاص"، لافتاً إلى أن هناك "عناوين بارزة للتكامل الاقتصادي بينها، والذي تحقق على مر العقود السابقة، بدءاً بالسوق الخليجية المشتركة التي نعتز بها وصولاً إلى الاتحاد الجمركي، والعمل قائم للوصول إلى الوحدة الاقتصادية".

في مختلف أنحاء العالم بعد أن أصبحوا وقوداً حقيقياً في إحداث أي تنمية اقتصادية واجتماعية، والتي تتطلب حشد جميع إمكانيات المجتمع، بما فيها من طاقات وموارد وخبرات القطاع العام وكذلك القطاع الخاص، لتتشارك في تنظيمات مؤسسية تتولى إنشاء المشاريع بمختلف أنواعها وتشغيلها".

تنظيمات مؤسسية وتشريعية

وأكد الروضان الحاجة "لخلق تنظيمات مؤسسية وتشريعية من خلال التشارك الفعال في توجيه المشاريع والأعمال وإدارتها وتشغيلها وتطويرها وتنميتها من أجل خدمة أغراضها".

مشدداً على أن كلمات صاحب السمو أمير البلاد نبراس لتحقيق التنمية المستدامة

تقي : الصناعة ركيزة رئيسة لتحقيق التكامل الاقتصادي الخليجي



أكد مدير عام الهيئة العامة للصناعة عبد الكريم تقي عبد الكريم على أهمية التعاون الصناعي بين دول مجلس التعاون الخليجي كونه ركيزة رئيسة لتحقيق الأهداف الطموحة لاقتصاديات تلك الدول الرامية لتنويع مصادر الدخل وتحقيق التنمية المستدامة.

وبين تقي، في كلمته التي ألقاها بمناسبة انعقاد فعاليات لجنة التعاون الصناعي الرابعة والأربعين للأمانة العامة لدول مجلس التعاون الخليجي في 14 نوفمبر الماضي، أن توجيهات وكلمات حضرة صاحب السمو أمير البلاد نبراس ومنهاج عمل حقيقي للحكومة لتحقيق رغبة سموه بتحويل الكويت لمركز مالي وتجاري عالمي، وهو الأمر الذي يتسق مع الهدف الرئيسي من وراء تأسيس مجلس التعاون لدول الخليج العربية، والتي تسير دوله بخطى ثابتة نحو تنفيذ خطط تنمية طموحة عبر تعزيز دور القطاع الصناعي، وتحقيق قيمة مضافة في ناتجها المحلي بدلاً من الاعتماد على النفط كمصدر وحيد ورئيس للدخل، وما يمثله ذلك من مخاطر عالية على التنمية الاقتصادية بها.

من المتوقع أن تحقق طفرة كبيرة في مستقبل الاقتصاد.

اهتمام كبير

واختتم تقي تصريحه بالقول: إن الكويت تتطلع لتعزيز الشراكة بين دول مجلس التعاون الخليجي في مختلف القطاعات الصناعية كونها أحد الروافد الرئيسة التي ترتكز عليها خطط التنمية الطموحة في تلك الدول.

طفرة كبيرة خلال السنوات القليلة الماضية مع إيمان حكومة الكويت بضرورة تشجيع القطاع وترسيخ أدائه في واقع الاقتصاد، ورفع قيمة مساهماته في الناتج المحلي الإجمالي، وتقديم كل التسهيلات للمستثمرين في الكثير من المجالات، خاصة أن دولة الكويت تبنت في خططها التنمية الطموحة العديد من المشاريع الصناعية التنمية الكبرى، والتي

مؤشري التنافسية العالمية وسهولة بيئة الأعمال اللذين شهدا تطوراً إيجابياً وملموساً، بالإضافة إلى ما تتمتع به الكويت من مصداق مالية قوية جعلتها لا تتراجع عن تنفيذ خططها التنموية الطموحة في كل القطاعات.

تسهيلات للمستثمرين

واستدرك بالقول: إن الدعم الكبير والمتواصل من القيادة السياسية والتنفيذية للقطاع الصناعي شهد

مقومات متنوعة

وأضاف: أن الكويت تمتلك العديد من المقومات تجعلها في صدارة الدول الخليجية والعربية الجاذبة للاستثمار على رأسها وجود بنية تحتية قوية وتشريعات قانونية متميزة تستهدف في مجملها تعزيز دور القطاع الصناعي في دفع عجلة التنمية الاقتصادية للأمام، وهو الأمر الذي انعكس مؤخراً على الأداء الإيجابي للكويت في



**الفاضل دعا إلى
إنجاز القوانين
التجارية الخليجية
الموحدة ولائحة
مكافحة غش
التجار**

**مجلس التعاون
حقق خلال
مسيرته إنجازاتٍ
مهمة في مجال
التعاون التجاري**

**شعوب دول
المجلس ما زالت
تطمح إلى مزيد
من التكامل**

إنجاز القوانين

وبدوره، أكد معالي وكيل وزارة التجارة والصناعة د. خالد الفاضل، على هامش الاجتماع أهمية إنجاز قانون المنافسة الموحد لدول مجلس التعاون الخليجي وقانون التجارة الموحد، والذي تم الاتفاق على تقسيمه الى أربعة قوانين منفصلة، وكذلك مشروع اللائحة التنفيذية لقانون مكافحة الغش التجاري الموحد.

وأكد على أهمية الاجتماع التحضيري السابع والأربعين لوكلاء وزارات التجارة بدول مجلس التعاون الخليجي.

وأعرب الفاضل عن أمله بالانتهاء من هذه القوانين وتلك اللائحة في الفترة القادمة القريبة ووفق معايير دولية ووفق برنامج زمني محدد، لاستكمال المنظومة التشريعية الاقتصادية وتحسين بيئة الأعمال في دولنا.

وأشار إلى أن مجلس التعاون حقق خلال مسيرته إنجازاتٍ مهمة في مجال التعاون التجاري، تمثلت في إقرار عددٍ من القوانين والأنظمة التي تهدف إلى تعزيز المواطنة الاقتصادية، مبيناً أن شعوب دول المجلس ما زالت تطمح إلى المزيد والمزيد من خطوات التكامل،

تعاون وتكامل اقتصادي

قال معالي رئيس غرفة التجارة والصناعة علي الغانم: إن ما تحتاجه دول الخليج هو المزيد من التعاون والتكامل الاقتصادي خصوصاً في ظل الظروف السياسية والاقتصادية الصعبة في العالم كله، ما يتطلب معه العمل بكل جهد نحو المزيد من التعاون .

وأكد أنه قد لمس وجود روح جديدة جادة لتفعيل التعاون، معرباً في الوقت ذاته عن تفاؤله بأن هذا التعاون سوف يؤدي إلى نتيجة إيجابية تجعل لدول الخليج وضعاً اقتصادياً مميزاً يتحدى الكثير من الاقتصاديات الدولية .

نتائج إيجابية

وأضاف على هامش اللقاء المشترك بين وزراء التجارة والصناعة بدول مجلس التعاون الخليجي ورؤساء الاتحادات والغرف التجارية الخليجية أن هناك محاولات للوصول لنتائج إيجابية تزيد من وحدة أبناء الخليج والتعامل والتكامل الاقتصادي في دول الخليج.



**الغانم : إشراك
الغرف التجارية
في اتخاذ القرار
الاقتصادي لدول
الخليج " ضرورة "**

**دول الخليج بحاجة
للتعاون والتكامل
الاقتصادي**

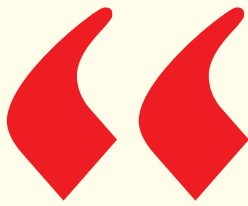
**روح جديدة جادة
لتفعيل التعاون
الاقتصادي بين
دول المجلس**





الرميثي : للقطاع الخاص دور محوري ومتزايد في تحقيق التنمية لدول الخليج

تنموية واحدة تستهدف في مجملها تخفيف الاعتماد على النفط في ميزانياتها وكذلك العمل على تنويع مصادر الدخل بما يضمن تحقيق الرفاهية لمواطني دول مجلس التعاون الخليجي .



بدول المجلس. وأكد على أن الاجتماع مع رؤساء غرف التجارة والصناعة يعد دليلاً ناصعاً على الاهتمام بتعزيز الشراكة مع القطاع الخاص الخليجي وتعزيز دوره الحيوي في مسيرة التنمية المستدامة في دول المجلس.

دور محوري

ومن جانبه، قال معالي رئيس اتحاد غرف التجارة لدول مجلس التعاون محمد الرميثي: إن الاجتماع الحالي تضمن اقتراحا بإنشاء فرق عمل بين اتحاد الغرف الخليجية والأمانة العامة لمجلس التعاون الخليجي لتقديم ورقة عمل للمستقبل.

وأضاف في تصريح خلال اللقاء المشترك بين وزراء التجارة والصناعة بدول مجلس التعاون الخليجي ورؤساء الاتحادات والغرف التجارية الخليجية أن هناك اجتماعاً آخر لتحديد الاستراتيجيات التي ستكون مبنية على استراتيجية دول الخليج، مبيناً أن القطاع الخاص يمثل الخطة الاستراتيجية التي سوف يتم وضعها من أجل تحسين وتطوير القطاع الخاص وزيادة مساهمته في الناتج المحلي الإجمالي في ظل تذبذب أسعار النفط في السنوات الماضية واتجاه دول مجلس التعاون الخليجي نحو تنفيذ خطط

حيث بلغت قيمة صادراته نحو 536 مليار دولار في 2017، فيما بلغت قيمة وارداته 450 مليار دولار عن نفس العام، فيما بلغ إجمالي قيمة التبادل التجاري لدول المجلس مع العالم نحو 985 مليار دولار لنفس العام.

القطاع الخاص

وأشار الزباني إلى أن حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد، التقى الوزراء ورؤساء غرف التجارة، وتفضل سموه بتوجيهات سامية وأكد على أهمية دور القطاع الخاص في دول المجلس، لتعزيز مسيرة التنمية الاقتصادية والاجتماعية فيها، وحرصه على ضرورة العمل على تذليل أي معوقات تواجه القطاع الخاص لتحقيق مزيد من التكامل الاقتصادي بين دول المجلس.

تحسين بيئة الاستثمار

وأكد الزباني على أن العمل الخليجي المشترك بين دول المجلس وما تقوم به لجنة التعاون التجاري من جهود حثيثة في مجال تعزيز التعاون التجاري يصب في تحسين بيئة الاستثمار المحلي والأجنبي، والمحافظة على الاستقرار الاقتصادي، وفتح فرص ومجالات للتطور والنمو للقطاع الخاص الخليجي ليأخذ دوره الحيوي والبناء في مسيرة التنمية الاقتصادية والاجتماعية



الزباني : 985 مليار دولار إجمالي التبادل التجاري لدول الخليج في 2017

وقال معالي الأمين العام لمجلس التعاون لدول الخليج العربية عبد اللطيف الزباني: إن ما حققه التعاون المشترك بين دول المجلس في قطاع التجارة من إنجازات مهمة، فتح آفاقاً واسعة في كثير من المجالات الاقتصادية، بين دول المجلس خاصة، ودول العالم عامة، والفضل في ذلك يعود إلى ما تبذله لجننتكم من جهود مخلصة لتعزيز التعاون والتكامل بين دول المجلس، وهو ما انعكس في نمو حركة التجارة البينية بين دول المجلس لتصل إلى نحو 133 مليار دولار في 2017.

مرتبة متقدمة

ولفت إلى أن مجلس التعاون حقق مرتبة متقدمة في قائمة الدول المصدرة للسلع التجارية؛

أكد أن نقل الخبرات مطلب أساسي تتضمنه استراتيجية الكويت الصناعية

تقي: الكويت تمتلك من المقومات ما يجعلها جاذبة للاستثمارات



أكد المدير العام للهيئة العامة للصناعة عبد الكريم تقي عبد الكريم أن الهدف من التنمية المستدامة هو عدم التأخر عن ركب التنمية الصناعية، داعياً إلى العمل وفق استراتيجية واضحة لتحقيق هذا الهدف.

**الاقتصاديات
النامية تمتلك
بنية تحتية قوية
لكنها بحاجة إلى
العمل**

**التكنولوجيا
الجديدة ضرورة
لمساعدة تلك
الدول على فهم
الحلول المبتكرة**



الأساسية، "والتي نتمنى أن تكون إحدى الأولويات القادمة المنصوص عليها في الأهداف المعلنة للمنظمة وفقاً لأجندة عام 2030".

وتطرق تقي إلى أن موضوع التنمية الصناعية المستدامة في الدول متوسطة الدخل، موضحاً أن الاستثمار في المنشآت الصغيرة والمتوسطة من المحركات المهمة للنمو وإيجاد فرص العمل لا سيما في البلدان النامية ومتوسطة الدخل.

وأكد تقي أن لهذه الدول القدرة على الابتكار وتقديم حلول بناءة إلى الأسواق مما يجعلها ذات أهمية حاسمة وقيمة مضافة بالنسبة إلى القدرة التنافسية العالمية في العقود القادمة.

واستدرك تقي بالقول: إن "الكويت تمتلك أفضل المقومات الأساسية والموقع الجغرافي والموارد البشرية للنهوض بالصناعات المحلية لكنها تعاني من عدم توافر المعلومات والتكنولوجيا الحديثة لمواكبة الدول المتقدمة في مجال الصناعات المتطورة، وبخاصة الصناعات الثقيلة والجيل الرابع من الصناعات، والتي تحقق المحافظة على الموارد الطبيعية والبيئية من أجل تنمية مستدامة.

وأكد أن نقل الخبرات مطلب أساسي تتضمنه استراتيجية الكويت الصناعية، وذلك للاستفادة القصوى من المورد الأساسي للاقتصاد، ألا وهو النفط الذي يتطلب استخدام كل الخبرات لتنويع الصناعات من هذه المادة

وأوضح تقي في كلمة له أمام أعمال الدورة الـ 46 لمجلس التنمية الاقتصادية التابع لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية "يونيدو" أن تحقيق هذا الهدف يتطلب تحديد مفهوم المتطلبات الأساسية لضمان الاستقرار في البلدان النامية".

وأكد أن هذا الأمر لا يقتصر على الدول التي تعاني مشكلات سياسية أو مناخية فحسب، بل أيضاً الدول ذات الاقتصاديات النامية التي تمتلك بنية تحتية قوية، لكنها بحاجة إلى العمل مع (يونيدو) للنهوض بصناعاتها المحلية وفق استراتيجية مدروسة ومجربة في دول عدة لها ذات الظروف المناخية والمكونات الجغرافية والموارد الطبيعية.



تقي : تشجيع كل
مبادرات ترشيد
استخدام مختلف
موارد الطاقة

راماجندران :
شراكة بين
"إيكويت" والهيئة
لتطوير القطاع
الصناعي

ميرزا : "الوطنية
لمشاريع
التكنولوجيا" تسعى
إلى توفير وتطبيق
آخر التطورات
التكنولوجية في
مختلف القطاعات

بالتعاون مع "إيكويت" و الشركة الوطنية لمشاريع التكنولوجيا توقيع مذكرة تفاهم لإقامة مشروع للطاقة المتجددة في هيئة الصناعة



قامت الهيئة العامة للصناعة وشركة إيكويت للبتروكيماويات، والشركة الوطنية لمشاريع التكنولوجيا بتوقيع مذكرة تفاهم لمشروع في الطاقة المتجددة بتوقيع مذكرة تفاهم لإقامة مشروع للطاقة المتجددة في الهيئة.

إيكويت للتنمية المستدامة التي تقوم بالتركيز على محاور الاقتصاد والمجتمع والبيئة بما فيها الطاقة المتجددة، وإننا نتطلع إلى تنفيذ هذا المشروع الذي سوف يساهم في ترشيد الطاقة وحماية البيئة".

إضافة إلى ذلك، قال ميرزا: "مع كونها جزءاً من القطاع الحكومي في الكويت، تسعى الشركة الوطنية لمشاريع التكنولوجيا إلى توفير وتطبيق آخر التطورات التكنولوجية في مختلف القطاعات، خصوصاً ما يتعلق بالطاقة المتجددة، وتقوم الشركة بدور مهم لتأسيس وحدة للطاقة المتجددة بناءً على أفضل المعايير الحديثة، وإيجاد شراكة تجمع فيما بين مختلف القطاعات".

وبهذه المناسبة، قال تقي: "تقوم الهيئة بتشجيع كل المبادرات ذات العلاقة بترشيد استخدام مختلف موارد الطاقة، الأمر الذي سوف يساهم في النهاية بتقليل الضغط على مصادر الطاقة في الكويت. وتتضمن الخطط المستقبلية للهيئة تطوير وحدات للطاقة المتجددة، وما يرتبط بها من أمور تقنية".

ومن جانبه، قال راماجندران: "على مدى الأعوام، تم تطوير شراكة فيما بين الهيئة وإيكويت لضمان تطوير وتقديم القطاع الصناعي، ونمو وازدهار هذا التعاون، الذي يتضمن حالياً المزيد من الشركاء، بمثابة جزء من صناعة التميز من ناحية تطبيق استراتيجية

وتتضمن الاتفاقية قيام "إيكويت" بدعم تأسيس وحدة للطاقة المتجددة على سطح الهيئة، وذلك من خلال الشركة الوطنية لمشاريع التكنولوجيا.

وتتماشى هذه المذكرة مع رؤية صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد بتحويل 15 في المئة من الطاقة المستخدمة في الكويت إلى طاقة متجددة، بما فيها الطاقة الشمسية، بحلول عام 2030.

وتم توقيع الاتفاقية من قبل المدير العام للهيئة عبدالكريم تقي، والرئيس التنفيذي لإيكويت الدكتور راميش راماجندران، والرئيس التنفيذي لمجموعة الشركة الوطنية لمشاريع التكنولوجيا أنس ميرزا.

في كلمته خلال افتتاح منتدى ريادة الأعمال والتحول الرقمي

الاقتصاد الرقمي إحدى أهم دعائم الاقتصاد العالمي



أكد معالي وزير التجارة والصناعة رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد ناصر الروضان أن الاقتصاد الرقمي أصبح أهم التطبيقات الحالية والأكثر استخداماً في شبكة الإنترنت، مبيناً أنه أصبح إحدى أهم دعائم الاقتصاد العالمي، مؤكداً أن أمام هذا النوع من الأسواق الناشئة في الكويت مستقبلاً كبيراً جداً.

وقال: إن المستثمر في هذه الشركات لم يكن أجنبياً فقط، بل كان محلياً أيضاً، مما يدل على زيادة الثقة محلياً بهذا القطاع الاقتصادي.

وأكد أن الاستثمار في تقنيات قطاع التكنولوجيا أصبح ملاذاً للكثير من الشباب لإيجاد فرصة حقيقية لإثبات الذات، وتحقيق الطموحات ومواجهة شبح البطالة، انطلاقاً من فكرة خلاقة قادرة على تلبية متطلبات السوق.

الأمر الذي يجعل هذه الأفكار تتحول إلى شركات ناشئة تدر أرباحاً واعدة.

شركات ناجحة

ولفت إلى أن هناك نماذج من الشركات الناشئة التي تم بيعها بملايين الدولارات، منها شركة "طلبات"، التي تم بيعها بأكثر من 150 مليون دولار، في حين أنها بدأت برأس مال 15 ألف دولار فقط،

إضافة إلى شركة "كاريديج" التي بيعت بصفقة مليونية من خلال استحواذ شركة "ديليفر هيرو" عليها، معرجاً على شركة "بوتيكات" التي تم بيع جزء منها بأكثر من 70 مليون دولار وغيرها كـ «جست كين» وغيرها من الشركات.

خلال إيجاد بيئة مناسبة لتفعيل الأعمال الإلكترونية. وكشف أن هناك تحركاً لإصدار قانونين من شأنهما المساهمة في تطوير ريادة الأعمال ودعم الشباب منهما التمويل الجماعي الذي سيساعد الشباب خاصة أصحاب الشركات الناشئة، متوقعاً صدوره خلال دور الانعقاد الحالي، إضافة إلى العمل على إصدار قانون الحضور والتصويت الإلكتروني بالجمعيات العمومية للشركات.

وأشار الروضان في كلمته خلال افتتاح منتدى ريادة الأعمال والتحول الرقمي الذي نظّمته شركة Ooredoo بحضور معالي وزيرة الشؤون الاجتماعية والعمل وزيرة الدولة للشؤون الاقتصادية هند الصبيح إلى ترحيب القطاع الحكومي بدعم هذا الجيل من خلال ميكنة الخدمات المقدمة له.

وقال: إن البلاد تتمتع بتاريخ حافل من الشركات الناشئة الناجحة التي تعمل في مجال التكنولوجيا، والتي ازدهرت في الأسواق الإقليمية والدولية، مبيناً أنهم في وزارة التجارة يعززون الاقتصاد الرقمي في جميع القطاعات من



وزارة التجارة
تعمل على تهيئة
الإطار القانوني
والتنظيمي الآمن
لتعزيز التنافسية

استحداث

قانون للتجارة
الالكترونية تزامنا
مع التطورات
الأخيرة

إصدار قانونين
من شأنهما
المساهمة في
تطوير ريادة
الأعمال ودعم
الشباب



وأفاد بأن عدد الطلبات التي تم تقديمها من يناير 2018 وحتى إقامة المنتدى بلغت 24.8 ألف طلب، وتم تأسيس 14.6 ألف شركة، وتم إصدار 10.25 آلاف رخصة فاعلة.

من الخدمات الالكترونية شملت تأسيس وترخيص الشركات وخدمات تعديلات الشركات واستعلام السجل التجاري والمؤسسات والتراخيص الفردية وتجيب المواطنين قدر المستطاع عناء المراجعات والإجراءات الورقية.

نماذج إلكترونية

وأعلن عن طرح نماذج إلكترونية لتراخيص المحلات التجارية مع بداية العام المقبل 2019، إضافة إلى العمل على استحداث قانون للتجارة الالكترونية تزامنا مع التطورات الأخيرة،

وبين أن وزارة التجارة تعمل على تهيئة الإطار القانوني والتنظيمي الآمن بما يساهم في تعزيز مقدرة قطاعات الأعمال التنافسية وزيادة فرص نفاذ صادرات الكويت لأسواق العالم الخارجي.

رخص تجارية

ولفت إلى أن تسهيل وزارة التجارة للمعاملات وإصدار الرخص التجارية إلكترونياً، والتنوع بالأنشطة التجارية في فترة وجيزة كل هذا ساهم في تشجيع الدخول إلى السوق وريادة الأعمال لكثير من الشباب،

إضافة إلى إطلاق حزمة



في كلمته الافتتاحية في المؤتمر الدولي للألمنيوم "عربال 2018"

الروضان: الصناعة ركيزة أساسية في الارتقاء باقتصاديات الدول



خاص : الصناعة والتنمية

استقبل سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ جابر المبارك، بحضور معالي وزير التجارة والصناعة رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد ناصر الروضان في قصر بيان المشاركين في المؤتمر العربي الدولي للألمنيوم "عربال 2018"، الذي انعقدت أعماله بالكويت خلال الفترة الحالية، تحت رعاية سمو رئيس مجلس الوزراء بعنوان "تخليد الماضي واحتضان المستقبل".

الصناعة ركيزة أساسية

وقال معالي الوزير الروضان خلال كلمته الافتتاحية بالمؤتمر: إن تنمية الصناعة ركيزة أساسية في الارتقاء باقتصادات الدول والارتفاع بالمستوى المعيشي لشعبه، وأضاف الروضان أن الكويت وضعت الصناعة في رأس اهتماماتها ضمن تطلعات الدولة لرؤية 2035 الاقتصادية، وتبنت إنشاء مدن صناعية متكاملة تحتوي على

بنى تحتية جيدة ومرافق ملائمة وخدمات صحية وإسكانية وأنشطة وخدمات تجارية للشركات الصغيرة والمتوسطة.

وأكد الروضان أن نجاح النشاط الصناعي يعتمد بشكل مؤثر على نمو الصناعات الصغيرة والمتوسطة جنباً إلى جنب مع الصناعات الكبيرة، لأهميتها في خلق فرص وظيفية.

المنطقة جاذبة للاستثمار

وذكر الروضان أن الكويت

حرصت على توفير المناخ الملائم لتنمية وتطوير هذه النوعيات المهمة من القطاع الصناعي، وتوفير بنية تشريعية تسمح باستصدار التراخيص بسهولة ويسر، فضلاً عن توفير أراضٍ لإنشاء مدن صناعية في مناطق مختلفة من البلاد، تستهدف إحداث قفزة صناعية كبيرة، يشارك فيها الاستثمار الأجنبي أيضاً سواء بشكل مستقل أو عبر شركات محلية لتوطين الصناعة في البلاد ونقل المعلومات والخبرة

إلى الكويت. وأشار الروضان إلى أن منطقة الخليج العربي تعد منطقة جاذبة للاستثمارات الأجنبية في مجال صناعات الألمنيوم، خاصة أنها والدول العربية تتمتع بثروات معدنية كبيرة.



النقي لـ "الصناعة والتنمية": استقطاب جزيرة بوبيان لصناعات الألمنيوم



أكد رئيس مجلس إدارة شركة الصناعات الكويتية القابضة المهندس محمد النقي أهمية صناعة الألمنيوم؛ حيث باتت هدفا رئيسا لتحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة في المنطقة الخليجية.

وأضاف: أن زيادة إنتاج الألمنيوم تفتح الطريق لتمهيد صناعات جديدة واعدة في الصناعات التحويلية، فضلا عن تعزيزها للخطة الإنمائية لدولة الكويت عبر تشجيعها للمشاريع الصغيرة والمتوسطة خاصة للشباب.

لثروات الدول.
سياسات توسعية
وأفاد بأن شركات صناعات الألمنيوم في منطقة الخليج انتهجت سياسات توسعية على خطوط إنتاجها بالتوازي مع حركة النشاط العمراني من خلال انتهابها

من القطاعات التي تحظى باهتمام رسمي عبر حكوماتها نظرا لأهميتها المستقبلية في احتضان المشاريع الكبيرة والصغيرة، معتبرا أن تطوير القطاع الصناعي عموما وقطاع صناعة الألمنيوم خصوصا بمنزلة الاستثمار الأمثل

على الألمنيوم نظرا لحالة الازدهار العمراني ومشروعات البنى التحتية الأساسية التي تشهدها دول المنطقة خلال السنوات المقبلة.

وبين أن صناعات الألمنيوم لدى دول المنطقة باتت

واعتبر نقي في لقاء أجرته "الصناعة والتنمية" على هامش فعاليات مؤتمر "عربال 2018" أن صناعات الألمنيوم بديل اقتصادي، وواحد من أهم الصناعات التحويلية في دول مجلس التعاون الخليجي، ومن المتوقع زيادة الطلب



صناعة الألمنيوم هدف رئيس لتحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة في الخليج

زيادة الإنتاج تفتح الطريق لتمهيد صناعات جديدة واعدة في الصناعات التحويلية

الصناعة تحتاج إلى تقنية وتكنولوجيا عالية في مراحل التصنيع والإنتاج



تصبح تلك الجزيرة مصفاة لإعادة إنتاج الألمنيوم نظرا لتمتعها بالعديد من المخلفات الطينية وإعادة تأهيلها..

وأشاد تقي بجميع مسؤولي الهيئة العامة للصناعة وعلى رأسهم مديرها العام عبدالكريم تقي في مواصلته واستمراره في وصول قطاع الصناعة إلى مستوى يرقى بهذا القطاع الحيوي، وجعله رافدا أساسيا للاقتصاد الوطني..

وأعرب عن أمله في توجيه الشباب من المبادرين الصناعيين إلى صناعة الألمنيوم لما لها من أبعاد مستقبلية تستطيع النهوض بمشاريعهم الخاصة، فضلا عن تعزيز أدوار بلادهم الاقتصادية والتنمية..

العوامل التي تحتاجها الكويت لجعل صناعة الألمنيوم واحدة من أهم القطاعات الداعمة لاقتصادها الوطني أفاد بأن البلاد تحتاج إلى مصاهر الألمنيوم ومساحات أراضٍ خاصة لتلك الصناعات لإمكانية تصديرها للخارج.

استيراد الألمنيوم

وأوضح أن استيراد الألمنيوم في الكويت يتم جميعها من الخارج عن طريق دول عربية وهي السعودية والإمارات وقطر، مؤكدا أن الاهتمام بهذه الصناعة تساهم في خلق فرص عمل للكويتيين..

وأشار إلى إمكانية استقطاب جزيرة بوبيان الكويتية لصناعات الألمنيوم؛ حيث بإمكانها أن

تقنيات تكنولوجية عالية ومصاهر متخصصة لإنتاج المعادن.

نمو حقيقي

وأشار إلى أن أهم الصناعات التي تحتاج إلى تطور كبير هي صناعة الألمنيوم والمعادن الأساسية؛ حيث بإمكانها المساهمة في زيادة معدل النمو الحقيقي للقطاع ذاته فضلا عن تعزيز الاقتصاد الوطني..

وأضاف أن صناعة الألمنيوم تعد من الصناعات التي تحتاج إلى تقنية وتكنولوجيا عالية في مراحل التصنيع والإنتاج، موضحا أن امتلاك تلك التقنيات يعزز من القدرة الإنتاجية للمصانع وإمكانية تصنيع منتجات ذات جودة مرتفعة..

ومن خلال سؤاله حول

بتصير مليونير ونص!

1,500,000

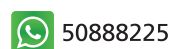
دينار كويتي

حساب النجمة ...
أكبر جائزة نقدية في العالم



امسح لمعرفة المزيد

*تطبق الشروط والأحكام



50888225



AltijariCBK



Commercial Bank of Kuwait


التجاري

1-888-225 cbk.com

التجاري... هو إختياري

خلال ترؤس الكويت اجتماعات الدورة الـ 54 للمجلس التنفيذي للمنظمة العربية للصناعة والتعدين

تقي : استراتيجية عربية موحدة للتقييس والجودة في 5 سنوات المقبلة



ترأست دولة الكويت اجتماعات الدورة الرابعة والخمسين للمجلس التنفيذي للمنظمة العربية للصناعة والتعدين والتي انطلقت فعالياتها في الفترة من 4 إلى 6 ديسمبر 2018 بمدينة الرباط في المملكة المغربية بوفد ترأسه مدير عام الهيئة العامة للصناعة عبد الكريم تقي عبد الكريم ونائب المدير العام للشؤون الإدارية والمالية السيد عبد الله السهلي وباقي الأعضاء المرافقين للوفد.

ويهذه المناسبة، أوضح مدير عام الهيئة عبد الكريم تقي أن الاجتماعات التي حضرها ممثلون عن 12 دولة عربية ناقشت عدداً من الموضوعات المهمة والحيوية التي تهم القطاع الصناعي العربي وبما يصب في مصلحة التكامل الصناعي العربي الذي يعد أحد أركان تحقيق التكامل الاقتصادي العربي الشامل.

استراتيجية للتقييس

وأضاف أن من بين القرارات التي شهدتها الاجتماعات اعتماد الاستراتيجية العربية للتقييس والجودة خلال 5

سنوات المقبلة من عام 2019 وحتى عام 2023 واعتماد مشروع اللائحة الفنية العربية للمنتجات الحلال تحت مسمى البرنامج العربي الحلال.

وبين أن المجلس اطلع على تقرير متابعة تنفيذ استراتيجية عمل المنظمة وخارطة الطريق للفترة الممتدة من عام 2017

وحتى عام 2020، مشيداً بالخطوات التي بذلت من قبل مسؤولي المنظمة العربية للصناعة والتعدين لتحقيق تلك الاستراتيجية في عام 2018.

تزويد المنظمة
بالبيانات اللازمة
لتغذية وتحديث
أطلس الصناعة
العربية

اعتماد مشروع
اللائحة الفنية
العربية للمنتجات
الحلال

إشادة بالخطوات
التي بذلت من
قبل مسؤولي
المنظمة العربية
للصناعة والتعدين



شكر وتقدير

وقد تمت الوفود المشاركة في الاجتماعات برقية شكر وعرفان إلى حضرة صاحب الجلالة ملك المملكة المغربية محمد السادس للحفاوة الكبيرة وكرم الضيافة التي قدمتها المملكة المغربية للوفود المشاركة والحرص الكبير الذي توليه المملكة لتحقيق طفرة في التعاون الصناعي العربي بمختلف المجالات.

كما قدم الوفد الكويتي برئاسة عبد الكريم تقي الشكر لممثلي الدول الأعضاء المشاركين في اجتماعات المجلس على حضورهم وحرصهم على دعم القطاع الصناعي العربي ودعم القائمين على المنظمة العربية للصناعة والتعدين برئاسة المهندس عادل الصقر في تحقيق التقدم والدعم المستمر والمتواصل للقطاع الصناعي في مختلف جوانبه.

وأوضح أن الاجتماعات ناقشت كذلك تقرير المدير العام للمنظمة خلال الفترة الفاصلة بين الدورتين الثالثة والخمسين والرابعة والخمسين للمجلس التنفيذي، حيث تمت دعوة الدول العربية لتزويد المنظمة لمخاطبة الجهات المعنية في الدول العربية لتزويدها بالبيانات الرسمية المحدثة لتغذية وتحديث أطلس الصناعة العربية. وقال تقي: إن الاجتماعات دعت الدول العربية لتزويد المنظمة بالبيانات المحدثة وربط قواعد المعلومات المتوفرة لديها بنظم معلومات المنظمة.



د. زكي الرباعي

رئيس قسم التسويق والعلاقات الدولية
هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

التقييس في التعليم: الواقع والمأمول والنتائج

إعداد : م . وليد المجني

تزداد التوقعات الكبيرة لسوق العمل من مخرجات الجودة والتميز باعتبارهما أداتين استراتيجيتين مهمتين تساعدان على بناء أنظمة الجودة وتعزيز الكفاءة وتحقيق الاستدامة، وعولمة التجارة وتعزيز الثقة في المنتجات والخدمات وتذليل العوائق والتحديات الفنية والاقتصادية والبيئية والاجتماعية أمامها، ولهذا، ينبغي أن تصبح ثقافة الجودة الحس العام لدى المؤسسات، والأفراد، وتنعكس واقعياً في العمليات والوظائف، وما يتبع ذلك من بناء للقدرات والكفاءات البشرية بالمعارف والمهارات في مجالات المواصفات والمطابقة والاعتماد والمقاييس باعتبارها الأنشطة المختلفة للتقييس أو البنية التحتية للجودة، نظراً للدور الحيوي الذي تلعبه هذه الأنشطة في شتى المجالات الصناعية والتجارية والخدمية، وبحجم هذه التوقعات، يزداد الاهتمام الدولي بمجال التقييس في التعليم.

اقتصاد المعرفة

ينظر اليوم للطلبة على أنهم أصول اقتصادية استراتيجية مهمة لأي بلد، خصوصاً في المجتمعات التي تعتمد أساساً على التجارة والاستثمار، ولتحقيق هذا التوجه، يحتاج طلبة الجامعات والمؤسسات التعليمية المختلفة - باعتبارهم المديرين ورواد الأعمال المصنعين والمصدرين والمستوردين ومديري

ومطوري المواصفات في المستقبل، وقبل ذلك كله (مستهلكين) - إلى تزويدهم بالمعارف والمهارات والخبرات المطلوبة وأفضل الممارسات الدولية في مجال التقييس، قبل تخرجهم - جرت العادة أن يكون التدريب حول هذه الموضوعات لاحقاً على رأس العمل؛ وهذا بدوره يفتح أسواق العمل لهم بعد تخرجهم (قيمة مضافة للجامعات)، ويشجعهم على المشاركة

في التقييس في إعداد وتبني المواصفات الدولية والحلول الصديقة للمجتمع والبيئة، والقيام بالبحوث والدراسات المتخصصة وتوفير قاعدة بيانات تساعد الجهات المختصة على تبني هذه المعلومات ونشرها وتوظيفها في صناعة واتخاذ القرارات ذات العلاقة.

الفجوة .. تصنع الحاجة

ومع الأهمية الكبيرة للتقييس في حياتنا، ومع

التقدم التقني والصناعي الذي يشهده العالم اليوم، تتسع الفجوة بين مخرجات التعليم واحتياجات السوق من الأيدي العاملة، وتزداد أرقام البطالة لخريجي الجامعات والمعاهد. وعليه، أخذت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية على عاتقها مسؤولية كبيرة لردم هذه الفجوة من خلال تبني مبادرات وأنشطة في خطتها الاستراتيجية للفترة (2016-2020)، وقد دشنت

يجب أن تصبح ثقافة الجودة الحس العام لدى المؤسسات والأفراد

ازدياد الفجوة بين مخرجات التعليم واحتياجات السوق من الأيدي العاملة

إدخال مفاهيم التقييس في التعليم والاستفادة منها



- تشجيع الجهات ذات العلاقة على المشاركة الفاعلة في اللجان الفنية المختصة على المستوى الخليجي والوطني.
- تصميم وتنفيذ الأيام الأكاديمية حول التقييس والحملات التوعوية، والندوات التوعوية، وورش العمل المتخصصة، وطلاقات الحوار المستديرة، والمؤتمرات والمنتديات، والمطبوعات والكتيبات.
- تصميم مواد تعليمية بلغة بسيطة مقروءة ومسموعة ومرئية عن التقييس (المواصفات، المطابقة، الاعتماد، والمقاييس).
- إعداد برنامج لتعليم المعلمين في مجال التقييس.
- تصميم مناهج وبرامج دراسية في مجال التقييس من المراحل الأولية حتى التعليم العالي، بما يخدم سوق العمل ويوفر الكفاءات المهنية المتخصصة.
- تبني كرسى التقييس في الجامعات، وتضمين التقييس في بحوث ومشاريع تخرج الطلبة.
- تعزيز العلاقة مع وسائل الإعلام وتوظيف وسائل التواصل الاجتماعي بما يساهم في التوعية

وقيادة برؤية مستقبلية، واستراتيجية بمعالم وغايات واضحة؛ ومن خلال مجموعة عمل على مستوى الدول الأعضاء تمثل فيها جميع الأطراف كأجهزة التقييس الوطنية، والقطاع الصناعي، والجهات الحكومية المعنية ووزارات التربية والتعليم والجامعات ومراكز البحوث والتطوير، بهدف العمل على تطبيق هذه الاستراتيجية وإعداد خطة العمل.

وقد نشرت المنظمة الدولية للتقييس (أيزو) دليلًا لتعليم التقييس أكدت فيه أهمية تضمين التقييس في التعليم، واستعرض أفضل الممارسات الدولية، والمقترحات والتوصيات التي تعزز التعاون بين (الآيزو) وأعضائها في هذا المجال.

الآليات والأدوات

- لا بد من وضع آليات وتصميم أدوات تضمن نشر التوعية بالتقييس في التعليم وتحقق الأثر المطلوب وتعزز العلاقة مع الجهات ذات العلاقة لتبني هذه المفاهيم والمشاركة الفنية في مختلف الأنشطة، ويمكننا أن نقترح بعضاً منها:
- دراسة تجارب الدول الرائدة في إدخال مفاهيم التقييس في التعليم والاستفادة منها.

الهيئة أولى هذه المبادرات بإطلاق المنتدى الخليجي الأول للتقييس في التعليم (الدوحة، ديسمبر 2015م) برعاية كريمة من سعادة وزير البيئة وبحضور معالي وزير التعليم والتعليم العالي الأمين العام لمجلس التعليم الأعلى بدولة قطر، وبمشاركة أكثر من عشرة خبراء من مختلف أنحاء العالم وعدد كبير من المهتمين والمختصين في أجهزة التقييس، ووزارات التربية والتعليم والجامعات ومراكز البحوث في الدول الأعضاء، وخرج هذا المنتدى بالعديد من التوصيات المهمة التي أقرها المجلس الفني لهيئة التقييس في اجتماعه السابع والثلاثين (الرياض، 23 ديسمبر 2015م) ووافق على تنفيذها بدءاً من يناير 2016.

كيف نبدأ استراتيجياً!

لنشر وتبني مفاهيم التقييس في مدارسنا وجامعاتنا، لابد من تطوير خطة عمل ذات أولوية وطنية وخليجية بمشاريع وبمبادرات تعمل على المساهمة الفاعلة في التوعية بالتقييس وتطوير الآليات والأدوات التي تضمن تنفيذ وتحقيق الغايات والأهداف المنشودة وقياس الأثر، بتنسيق وتكامل فاعل،

بالتقييس لأكبر شريحة ممكنة.

جولة حول العالم لاستثمار الجهود

و كي لا نعيد اختراع العجلة، نسرد هنا بعض التجارب- على سبيل المثال لا الحصر- التي يمكن الاسترشاد بها:

كوريا الجنوبية

أدرجت المواصفات في مناهجها الدراسية الثانوية في عموم مدارسها، وتبنت العديد من الوسائل التي ساعدتها على نشر مفاهيم التقييس والتوعية به، ومن أهمها تنظيم اولمبياد المواصفات، يحصل الفائزون فيه على جائزة وزير التجارة الكوري، ويمنح المشاركون فيه أولوية وفرص قبول أكثر في الجامعات، كما طورت برنامجاً لإعداد خبراء فنيين في مجال المواصفات والمطابقة بمستوى أساسي ومتقدم معتمد بشهادة مهنية يساعد على الاعتراف بهذه الكفاءات أو الخبرات، ويفتح الفرص أمامها في سوق العمل.

سنغافورة

طورت (SPRING) برنامجاً لنشر التقييس في التعليم من سن 7 سنوات حتى التعليم العالي، وركزت أيضاً على المشروعات

المتوسطة والصغيرة، وتأهيل مجموعة من المهنيين الشباب والباحثين بالمعارف والمهارات وأفضل الممارسات في مجال المواصفات والمطابقة، من خلال المناهج الدراسية والرحلات التعليمية والمهرجانات والمنافسات والمسابقات والجوائز والمحادثات العامة والرسوم المتحركة ومقاطع اليوتيوب، كما شجعت الشركاء في التعليم على المشاركة في هذه الجهود؛ حيث عملت مع (سنغافورة للفنون التطبيقية) و(وزارة التعليم) و (جامعة التميز (UniSIM) و (TP) و (SAC) على تطوير مناهج وبرامج تعليمية وتدريبية في مجالات الحوكمة والاستدامة والمسؤولية المجتمعية وإدارة الجودة والبيئة والمختبرات الكيميائية والغذائية والدوائية.

معهد المواصفات الأندونيسي (BSN)

تعد التجربة الأندونيسية مرجعاً للعديد من دول العالم والمختصين بشأن التقييس في التعليم، وتشمل تجربتها التعليم العالي والثانوي والابتدائي، وتتبنى العديد من الأدوات والآليات في هذا الصدد، منها توقيع مذكرات التعاون مع الجامعات والمحاضرات

والندوات والملصقات وورش العمل والأنشطة التنافسية والجوائز الجامعية والألعاب والزيارات الطلابية للقطاعات الصناعية وتدريب المدربين والمختصين في مجالات التدقيق والتوثيق والفحص والمقاييس والشهادات.

الجمعية الأمريكية الدولية للاختبار والمواد (ASTM International)

تقدم الجمعية منحا دراسية للراغبين في اكتساب وتعلم المواصفات الفنية في مجالات محددة، كما تقوم الجمعية بتنظيم مخيم صيفي لطلبة الجامعات يتضمن العديد من الأنشطة والمحاضرات في مجال التقييس، وتمنح الجمعية عضوية مجانية لطلبة الجامعات - خصوصاً طلبة الهندسة- تتيح لهم الحصول على المواصفات والاطلاع على البحوث والإصدارات والمراجع المتوفرة في مكتبتها الإلكترونية، وتعمل على توفير مقاطع توعوية عن التقييس، يمكن للطلبة الراغبين والمختصين تحميلها من موقعها الإلكتروني.

اللجنة الدولية الكهروتقنية (IEC)

قدمت اللجنة الدولية الكهروتقنية برنامجاً مهنيّاً

للشباب من المهندسين والفنيين والمديرين لرسم مستقبل التقييس الدولي وتقييم المطابقة في المجال الكهروتقني، ومنهم معرفّة أكثر حول نشاطات التقييس والمطابقة ومهارات العصف الذهني والتعرف على أعضاء اللجنة من دول العالم المختلفة؛ بهدف تعزيز الشراكة بين المؤسسات الأكاديمية والصناعية والتشريعية والمختصين في أجهزة التقييس الوطنية.

مؤسسة المواصفات الدانماركية (DSF) بيت المواصفات

قامت هذه المؤسسة بإطلاق برنامج عن التقييس في التعليم بالتعاون مع الجامعات والمدارس والمعاهد الفنية، ويتم تدريس منهج التقييس لطلبة الهندسة، والطب، وإدارة الأعمال في العديد من مؤسسات التعليم العالي في الدانمارك، والتوعية به من خلال استضافة الخبراء والمحاضرين في مجال التقييس، وتوفير المواد التعليمية السمعية والبصرية وتنفيذ البرامج التدريبية والمؤتمرات وتطوير أوراق العمل وتصميم الكتب وتوفير المصادر التفاعلية المختلفة.



شركاء في النجاح

ملتزمون بتحقيق النجاح انطلاقاً من مبادئنا الراسخة

تمارس شركة ايكويت للبتروكيماويات أعمالها بناءً على مبادئها 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 شراكاتنا الوثيقة حول العالم.

www.equate.com

ثورة في مجال القياس منذ توقيع اتفاقية المتر الدولية في 1875

العدواني: الكويت شاركت في إعادة تعريف 4 وحدات دولية للقياس



أكد الوكيل المساعد نائب المدير العام للمواصفات والخدمات الصناعية في الهيئة العامة للصناعة المهندس محمد العدواني أن إعادة تعريف وحدات القياس يمثل اتجاهاً دولياً يستهدف مواكبة التطور الكبير الذي يشهده العالم في قطاعات الصناعة والفضاء والتكنولوجيا بعد عقود من جهود الخبراء وعلماء الفيزياء والكيمياء والقياس للتوصل إلى إعادة تعريف جديد للوحدات الأساسية المبنية على الثوابت الكونية.

**الوحدات تشمل
الكيلو غرام
والكيلفن والأمبير
والمول**

**إحالة الكيلوغرام إلى
التقاع واستبداله
بتعريف جديد يعتمد
على صيغة علمية**

**الكويت تعد من
الدول صاحبة
التجارب الرائدة في
مجال القياسات
العلمية**

وشدد العدواني على أن الكويت تعد من الدول صاحبة التجارب الرائدة في مجال القياسات العلمية؛ حيث حصلت على عضوية مشاركة في المكتب الدولي للأوزان والمقاييس، كما تولي اهتماماً كبيراً لتطبيق أفضل الممارسات العالمية في مجالات القياس القانونية التي تهدف إلى حماية حقوق المتعاملين والمستهلكين لضمان دقة القياسات في أسواق الدولة.

وقال: إن الهيئة العامة للصناعة وبالتعاون مع الجهات الحكومية المعنية تسعى إلى حماية المستهلكين في العديد من مجالات القياس.

عمليات الإنتاج والتصنيع عالي التقنية، بصورة تؤهل هذه الوحدات لإفادة عصر الثورة الصناعية الرابعة التي يعيشها العالم، ومشروعات الفضاء، والطاقة النووية، والذكاء الاصطناعي، فضلاً عن قطاعات مثل الصحة، والإنتاج، والتجارة وغيرها. وأوضح أنه بموجب التصويت الجديد ستتم إحالة الكيلوغرام إلى التقاعد واستبداله بتعريف جديد يعتمد على صيغة علمية؛ إذ إن الدول وافقت في تصويتها بالإجماع على التحديثات لثلاث وحدات رئيسية أخرى، وهي "كلفن" لقياس درجات الحرارة و "أمبير" للتيار الكهربائي، و "مول" لقياس كمية المادة في الكيمياء؛ حيث سيدخل التعريف الجديد حيز التنفيذ في 20 مايو من 2019.

وبين العدواني خلال مشاركته في إعادة تعريف 4 وحدات دولية للقياس خلال المؤتمر العام للأوزان والمقاييس (CGPM) السادس والعشرين الذي عقد في فرنسا خلال شهر نوفمبر؛ حيث شملت الوحدات الكيلوغرام "الوزن" والكيلفن "درجة الحرارة" والأمبير " التيار الكهربائي" والمول " كمية المادة" من إجمالي 7 وحدات معمول بها حالياً.

وقد شاركت الكويت في إعادة تعريف تلك الوحدات دولياً باعتبارها عضواً في المكتب الدولي للأوزان والمقاييس، ويشكل الحدث أكبر تحول فردي في القياس الدولي منذ توقيع اتفاقية المتر الدولية في العام 1875؛ حيث يتوقع العلماء أنه سيحفز الابتكار التكنولوجي، ويخفض تكلفة العديد من

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
Email: info@unitedneamagroup.com

افتتاح معرض (جسور 2018 KIU EXPO) برعاية أميرية وحضور وزير التجارة والصناعة

الصبيح : مناطق صناعية جديدة لدعم المبادرين



انطلقت فعاليات معرض (جسور 2018 KIU EXPO) الذي نظمه اتحاد الصناعات الكويتية في الفترة من 2 إلى 4 ديسمبر تحت رعاية حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، وبحضور معالي وزير التجارة والصناعة رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للصناعة خالد ناصر الروضان. وبمشاركة كبرى من قبل عدد من المصانع المحلية والشركات ذات العلاقة، والمبادرين من أصحاب المشروعات الصغيرة والمتوسطة، إضافة إلى مشاركات فاعلة من قبل الجهات الحكومية المعنية بالقطاع.

خطة التنمية

في البداية قالت معالي وزيرة الشؤون الاجتماعية والعمل ووزيرة الدولة للشؤون الاقتصادية هند الصبيح: إن الاتجاه نحو فتح مناطق صناعية جديدة سيسهم في تعزيز أعمال

المبادرين الكويتيين، وهو ما نسعى ونطمح إليه في خطة التنمية لتعزيز الصناعة المحلية.

وأوضحت أن الصناعة الكويتية تشهد ازدهاراً لاسيما مع حل معظم المشكلات التي يواجهها

جسر للتعاون

من جانبه، أعرب المدير العام للهيئة العامة للصناعة عبد الكريم تقي عن سعادته برعاية هيئة الصناعة لمعرض الصناعات الكويتية، مثنياً اهتمام الاتحاد بخلق جسر للتعاون

القطاع الصناعي، معربة عن أملها في استمرار ازدهار جميع الصناعات المحلية، خصوصاً مع ما نراه من إمكانية التصدير إلى الخارج الذي قدمته بعض الشركات المتواجدة في المعرض.

تقي : المعرض
يمثل جسراً للتعاون
بين القطاعين العام
والخاص

الخرافي: اهتمام
شريحة كبيرة من
الشركات والجهات
الحكومية بالمشاركة

الموسى: أكثر
من 60 منشأة
صناعية شاركت في
فعاليات المعرض



أمور وتنمية وتطور القطاع
الصناعي.

سنة خامسة

وبدوره، قال رئيس اتحاد
الصناعات الكويتية حسين
الخرافي: إن الاتحاد ينظم
هذا المعرض للسنة
الخامسة على التوالي،
وإنه أصبح محط اهتمام
شريحة كبيرة من الشركات
الصناعية المحلية، والجهات
الحكومية ذات العلاقة،
وكذلك المهتمين بالشأن
الصناعي من المستثمرين
والمواطنين على حد سواء.

وأضاف: أنه يكفي الإشارة
إلى العدد الكبير من
الجهات الحكومية والخاصة
التي قامت بتقديم الرعاية
والمشاركة في هذه الدورة
الحالية من المعرض،
للتدليل على المكانة
والأهمية الكبيرة التي أصبح
يحتلها معرض الصناعات
الكويتية؛ حيث حظي

الكويت.

وأضاف: أن القطاع
الصناعي أصبح ومن دون
أي شك القطاع القادر على
أن يكون البديل الأمثل
للقطاع النفطي الذي
يشكل المصدر الأول للدخل
بالنسبة للدولة، مبيّناً
أن الاهتمام بمثل هذه
المعارض والمشاركة فيها
من شأنهما أن يعطيا قيمة
مضافة للقطاع الصناعي
بالشكل الذي يؤثر في
نهاية الأمر على المنظومة
الاقتصادية للكويت.

وأعرب تقي عن أمله في
أن تحقق الدورة الحالية
للمعرض المزيد من
النجاحات التي حققتها
الدورات السابقة، وأن
يشهد مشاركات حقيقية
وفعالة، وأن تستمر مثل
هذه المعارض في الكويت
بالتعاون مع كل القطاعات
العامة ذات العلاقة بتسهيل

بين القطاعين العام
والخاص من خلال تنظيم
هذا الحدث السنوي المهم،
وأشار إلى أن مبدأ إنشاء
جسر بين القطاعين العام
والخاص، والعمل على
تبادل الخبرات بين هذين
القطاعين يعد أحد أهداف
الهيئة العامة للصناعة،
وذلك كله بهدف تنمية
وتطوير القطاع الصناعي
في الكويت، وأكد تقي
أن مثل هذه الفعاليات
والمعارض - وإن كانت تهدف
إلى إبراز المنتجات الكويتية-
فإنها في الوقت نفسه
تعد مناسبة لنقد وتطوير
هذه المنتجات ووضع
الملاحظات عليها، ومحاولة
إيجاد فرص للشراكة بين
المصانع بعضها مع
البعض في مثل هذه
الملتقيات، بالإضافة إلى
كونها مكاناً مناسباً لتبادل
الآراء المتعلقة بكيفية
تطوير القطاع الصناعي في



منشأة صناعية. وأشاد الموسى بالدور الفعال لاتحاد الصناعات الكويتية وجهوده الواضحة في رعاية وتطوير القطاع الصناعي، كما تقدم بالشكر لاتحاد الصناعات على إقامة مثل هذه المعارض التي تساهم في اطلاع الجمهور على أهم إنجازات الهيئة العامة للقوى العاملة.



بالمنتجات الوطنية وخلق الثقة بجودتها.

الهيئة العامة للقوى العاملة

من جهته أكد المدير العام للهيئة العامة للقوى العاملة كراي ذهبي أحمد الموسى على حرص الهيئة على المشاركة بهذا المعرض للسنة الخامسة على التوالي، لافتاً إلى أن الاتحاد يعد شريكاً استراتيجياً للهيئة، وإيماناً بالشراكة مع القطاع الخاص .

وأفاد بأهمية تواجد الهيئة في مثل هذه المعارض لعرض الخدمات التي تقدمها للقطاع الخاص، وخاصة القطاع الصناعي بمشاركة أكثر من 60

الغرفة دوراً كبيراً ومؤثراً في مختلف مجالات النشاط الاقتصادي والاجتماعي؛ حيث شاركت في وضع صياغة القوانين والتشريعات التي تتعلق بالشأن الاقتصادي الكويتي.

وأقيم المعرض للمرة الخامسة بتنظيم من اتحاد الصناعات الكويتية، ويحظى بمشاركة واسعة من منشآت كويتية متعددة من القطاعين العام والخاص، ويهدف إلى التأكيد على أهمية تعزيز مفهوم الصناعة، ويسعى اتحاد الصناعات عبر هذا المعرض إلى نشر الوعي بدور القطاع الصناعي وأهميته في تعزيز الاقتصاد الوطني والتعريف

المعرض برعاية غرفة تجارة وصناعة الكويت، الهيئة العامة للصناعة، الصندوق الوطني لرعاية وتنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة، والهيئة العامة للقوى العاملة، إلى جانب الرعاية التي قدمتها كبرى الشركات الصناعية والبنوك المحلية، التي ساهمت في حشد أكبر عدد ممكن من الجهات الداعمة للصناعة تحت سقف واحد.

غرفة التجارة

وقد شاركت غرفة تجارة وصناعة الكويت كراي ذهبي في معرض الصناعات الكويتية الذي ينظمه اتحاد الصناعات الكويتية. وعلى مدى سبعة أيام، تلعب

تحت رعاية نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي

"الصناعة" شاركت في معرض "The Big 5"



شاركت الهيئة العامة للصناعة في معرض البناء والإنشاءات "The Big 5" الذي يعد الأكبر من نوعه في الشرق الأوسط تحت رعاية نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي سمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم الذي استمرت فعالياته خلال الفترة من 26 إلى 29 نوفمبر الماضي.

وتأتي مشاركة الهيئة العامة للصناعة في المعرض تشجيعاً للمنتج الكويتي وتعريف الكثير من الشركات والمصانع العربية والخليجية بما وصلت إليه تكنولوجيا البناء والتشييد على مستوى دولة الكويت في العديد من القطاعات والصناعات الحيوية التي من شأنها المنافسة وبقوة نظيرتها من دول الخليج والدول العربية.

ويمثل الهيئة وفد رسمي يضم نائب المدير العام لتنمية الصادرات محمد العجمي ومدير إدارة الترويج حماد الزعبي ورئيس قسم المعارض لينا الموسى. ويشارك في المعرض 16 مصنعا كويتيا متخصصا في قطاع البناء والإنشاءات حرصاً على تعزيز المنتجات الوطنية بكافة القطاعات الصناعية داخل و خارج الكويت

حضرها ممثلو عدد من الإدارات وشهدت تقديم مقترحات بناءة

التشغيل والدعم الفني أقام دورة " Microsoft Office 365 "

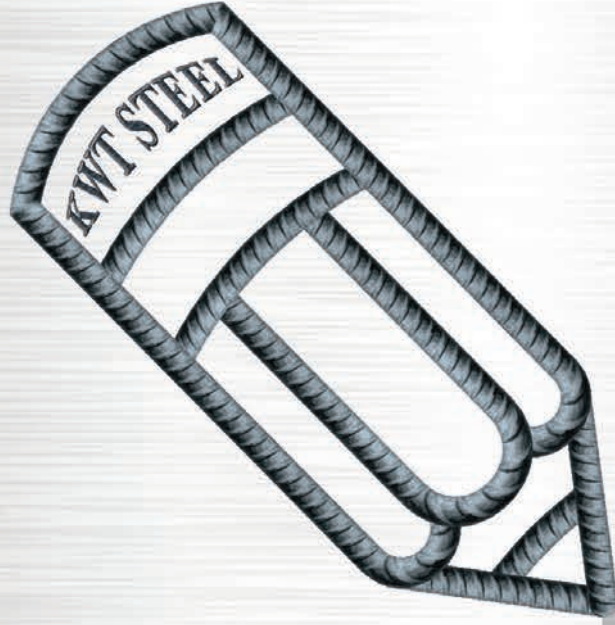


قام قسم التشغيل والدعم الفني التابع للهيئة العامة للصناعة بالتعاون مع شركة Microsoft وشركة EBLA بتنظيم دورة تعريفية بخصوص Microsoft Office 365 لممثلي الإدارات Champions الأسبوع الماضي. ووجه مركز المعلومات ودعم القرار الشكر لممثلي الإدارات لتعاونهم ومشاركتهم في أثناء الدورة بأفكار ومقترحات قد تطور وتسرع حركة العمل في الهيئة العامة للصناعة، والذي بدوره سينعكس إيجاباً على عجلة التنمية والصناعة في الكويت.



وأشار قسم التشغيل والدعم الفني إلى أن تقديم الأفكار الخلاقة من شأنها تعزيز عجلة التنمية الاقتصادية والاجتماعية على اعتبار أن القطاع الصناعي يمثل أحد المحركات الرئيسة لتحقيق التنمية وتحويل الكويت لمركز مالي وتجاري بما ينسجم مع الرغبة الأميرية السامية، وسعيًا إلى تطوير قدرات القطاع الصناعي في العديد من المجالات.

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

Website: www.kwtsteel.com



ضمن ملف موسع أعدته "الصناعة والتنمية"

تكنولوجيا المعلومات ركيزة رئيسة لتنفيذ المدن الصناعية الذكية



أصبح مفهوم المدن الصناعية الذكية من بين أكثر المفاهيم شيوعاً في وقتنا الحالي في ظل تزايد أعداد المصانع حول العالم وزيادة معدلات التلوث واستهلاك الطاقة والمياه وسوء استخدامها، وهو ما جعل الحكومات في كل دول العالم ملزمة بتوظيف التكنولوجيا الرقمية لخفض نسب التلوث إلى المعدلات المسموح بها دولياً للحفاظ على البيئة والارتفاع بمستوى الخدمات وتوفير بيئة مستدامة ذات مستويات عالية من الصحة واستشراف المستقبل الصناعي والاقتصادي مما ينعكس إيجاباً على الاقتصاد الكويتي والمساهمة في استقطاب صناعات جديدة.

قبل الهيئة العامة للصناعة يتزامن مع قرب انتهاء مرحلة التسليم لمشروع الشداية كأول مدينة صناعية ذكية سيتم تخصيصها للصناعات المختلفة.

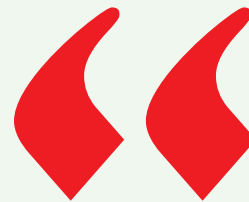
وأكد أن الهيئة تسعى دائماً إلى وضع رؤية صاحب السمو أمير البلاد بتحويل الكويت لمركز مالي وتجاري موضع التنفيذ في مختلف قطاعات وإدارات الهيئة

رؤية تنمية شاملة

في البداية، أشار مدير عام الهيئة عبد الكريم تقى عبد الكريم إلى أهمية تطوير البنية التحتية التكنولوجية في مجال المدن الصناعية الذكية وبناء الخبرات اللازمة في هذا المجال لأهميته القصوى في المرحلة الحالية والمستقبلية للقطاع الصناعي.

وقال: إن هذا الاهتمام من

القومي للدولة.



وقد أعدت "الصناعة والتنمية" ملفاً موسعاً حول "جهود الهيئة العامة للصناعة بتنفيذ رؤية متكاملة للبنية التحتية التكنولوجية في المناطق والمدن الصناعية الجديدة" سعياً منها إلى المساهمة، وبشكل فعال في بناء رؤية "كويت جديدة 2035" على اعتبار أن الصناعة رديف رئيسي للنقط في الدخل



صادق : مشروعات نوعية ترفع درجة الإنجاز بالمشاريع الصناعية الحالية والمستقبلية

توصلت إليه التكنولوجيا بهذا المجال، والذي يستطيع من خلاله المستثمر إنجاز كل الخدمات الإلكترونية ذاتياً وتقديم الإجراءات، ودفع الرسوم بدون أي وسيط وفي أي وقت على مدار الساعة 7/24.

وتعد تلك الأكشاك التفاعلية منظومة متكاملة ومتداخلة من خلال الخدمات التي توفرها ابتداءً من تقديم الطلب وإرفاق المستندات المطلوبة والدفع عن طريق خدمات K-net أو الإيداع النقدي من خلال أجهزة التحصيل الآلي (ATM) والاستعلام عن الطلبات المقدمة وانتهاءً بطباعة العقد والترخيص أو الوثيقة موقعة ومختومة آلياً، وبعد أخذ الموافقات اللازمة من الجهات الحكومية ذات العلاقة.

وتحديد نوع الملوثات والانبعاثات الناتجة عن كل نشاط تمهيداً لوضع خطة عمل لرصد الملوثات والتقليل من أثرها، وهذا يأتي انسجاماً مع خطة التنمية، والتي تهدف بشكل رئيسي لرفع مؤشر دولة الكويت البيئي.

مبنى Data Center

وكشف صادق عن اتجاه الهيئة لتأسيس مبنى Data Center شبه الذكي الذي يعد الأول من نوعه ومصمم وفق أفضل الممارسات بهذا الشأن (Tier3).

وأضاف يقع المشروع بمنطقة صبحان وتبلغ مساحته نحو 1000 متر مربع، ويوفر المركز طاقة تخزينية عالية قابلة للنمو من أجل تلبية الاحتياجات المتزايدة للبيئة الإلكترونية للهيئة، كما يشتمل على خدمات التخزين الاحتياطي بتقنيات متقدمة للتأكد من سلامة البيانات المخزنة وسهولة وسرعة استرجاعها عند الحاجة، مشيراً إلى أن المبنى الجديد صديق للبيئة يخفض استهلاك الطاقة، وسوف تنتهي المرحلة الأولى في نهاية سنة 2019.

أكشاك تفاعلية

كما أكد صادق أن المبنى يضم مركزاً للخدمات الذاتية التفاعلية لخدمة المستثمر الصناعي وفق أحدث ما

نسبة الملوثات بالمناطق الصناعية.

مشاريع ومبادرات

وبدوره، كشف مدير إدارة نظم المعلومات في الهيئة المهندس أحمد صادق عن أن الهيئة قامت باتخاذ الخطوات والمبادرات وترجمة تلك الأهداف ضمن استراتيجية مركز المعلومات ودعم القرار إلى جهود مبدولة على أرض الواقع، ومنها مشروع مبنى صبحان شبه ذكي، ومشروع منظومة الرصد والمراقبة البيئية في المناطق الصناعية ومشروع مدينة الشداية الصناعية الذكية.

منظومة الرصد والمراقبة.

وتطرق صادق لأهم المشروعات التي تقوم بها الهيئة في هذا الخصوص والمتمثل في مشروع منظومة الرصد والمراقبة البيئية الذي تعكف الهيئة حالياً على وضع أسس وقواعد تأسيس البنية التحتية لمنظومة بيئية لرصد ومراقبة الملوثات في الهواء والماء والترربة والمخلفات الصناعية في المناطق الصناعية التابعة للهيئة العامة للصناعة.

وأضاف أن الهيئة وبالتعاون مع مكتب استشاري عالمي متخصص في مجال مراقبة البيئة ستقوم بدراسة المناطق الصناعية والمصانع كل على حدة



تقي : هيئة الصناعة تستهدف بناء الخبرات وتعزيز التقنيات في قطاع الصناعة

العام للصناعة مع التركيز على جعل مشاريع الهيئة واقعاً ملموساً ومنطقاً حقيقياً لكل الأنشطة والمشروعات التي تقوم بها الهيئة حالياً ومستقبلياً.

وأوضح أن التركيز على تكنولوجيا المعلومات وأهميتها في بناء مدن صناعية جديدة ينسجم مع برنامج عمل الحكومة الذي يستهدف تعزيز وتطوير التنمية المستدامة، موضحاً أن الهيئة العامة للصناعة جعلت الاهتمام بهذا الجانب كأحد أهدافها الرئيسية ضمن استراتيجيتها الصناعية بتوظيف تكنولوجيا المعلومات وتحويلها إلى قيمة منتجة، وليست مستهلكة لتحقيق عوائد مالية وأرباح قابلة للقياس ولتحسين ودعم اقتصاد الدولة وتقليل



الوزان : مشروع منظومة الرصد والمراقبة البيئية الأول من نوعه بالشرق الأوسط

ثانياً: تخزين البيانات باستخدام تقنيات السحابة الالكترونية، ومن ثم تحليلها ومعالجتها عبر تطبيقات ومنصات تشغيلية وفق أفضل الممارسات بهذا الشأن وتحويلها إلى معلومات يمكن الاستفادة منها ومشاركتها مع الجهات المختصة.

ثالثاً: الاستعانة بنظم وتطبيقات ذكية لحفظ نسب ومستويات التلوث والتنبؤ بالأخطار المستقبلية، والعمل على أخذ الاحتياطات الاحترازية قبل ارتفاع مستويات التلوث من خلال تطبيقات الذكاء الاصطناعي (AI).

كوادر كويتية

وبدورها، أوضحت رئيس قسم تطوير النظم في الهيئة سارة الوزان أن مشروع منظومة الرصد والمراقبة البيئية يعد الأول من نوعه في الشرق الأوسط لرصد ومراقبة نسب الملوثات بأنواعها بصورة آلية مباشرة ودية ومرتبطة بغرفة عمليات مركزية للمراقبة تدار بواسطة كوادر متخصصة كويتية مدربة، ومزودة بشاشات لعرض نسب الانبعاثات من المصانع ولقياس جودة الهواء في المناطق الصناعية على أنظمة المعلومات الجغرافية (GIS). ولفتت الوزان إلى أن منظومة الرصد البيئية للمشروع تتكون من 3 عناصر رئيسية هي:

أولاً: أجهزة الاستشعار (sensor) بمختلف أنواعها لاسلكية وسلكية ثابتة ومرتبطة بأجهزة ومعدات عبر شبكة الانترنت بما يعرف حالياً بالإنترنت الأشياء (IOT). وتوزع على أماكن محددة وبطريقة مدروسة في 7 مناطق صناعية كمرحلة أولى، وهي: منطقة الشعيبة الغربية والشرقية ومنطقة صبحان ومنطقة أمغرة ومنطقة الصليبية الصناعية ومنطقة الصليبية في كبد ومنطقة ميناء عبد الله.

والماء.

• حلول وأنظمة لبوابات الدخول والخروج الذكية.

• مركز عمليات لتحسين ومراقبة ورصد الأنشطة البيئية.

• أنظمة مراقبة وتدوير النفايات ومعالجة مياه الصرف الصحي والشبكات الذكية لتصريف مياه الأمطار.

• أنظمة وحلول لخدمات الأمن والسلامة الذكية وسرعة الاستجابة للطوارئ والتنبؤ بالحوادث قبل وقوعها.

• استخدام أنظمة وأعمدة الإنارة الذكية والتي تضمن خدمة Wifi وكاميرات المراقبة للطرق والخلايا الشمسية لتوفير الطاقة، وخدمة الاستغاثة في حالة الطوارئ.

• أنظمة وحلول للمواقف الذكية.

• أنظمة وحلول لإدارة أصول المنطقة.



المتروك : لتكنولوجيا المعلومات دور متميز في تعزيز القيمة المضافة

و توفر تلك الأجهزة خدمة الاستعلام الصوتي التفاعلي للتواصل مع العملاء، والرد على استفساراتهم مباشرة من دون الحاجة إلى زيارة مركز الخدمة المتكاملة وعلى مدار الساعة.

مدينة الشدادية

وأوضح أن الإدارة حالياً بصدد عمل دراسة تتضمن المكونات الأساسية لمفهوم المدينة الصناعية الذكية المزمع إنشاؤها في منطقة الشدادية، ومن ثم عرضها على المدير العام تمهيدا لاعتمادها والبدء بتطبيقها.

وحول المكونات التي تضمها الدراسة، أشار إلى 8 مكونات رئيسية وهي :

• أنظمة وحلول ذكية لمراقبة وتحسين استهلاك الكهرباء

بناء اقتصاد
دائم وتوفير
فرص وظيفية
واستثمارية

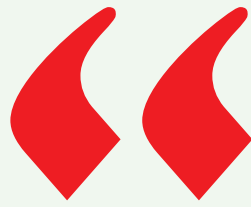
الاستعانة بنظم
وتطبيقات ذكية
لحفظ نسب
ومستويات التلوث
والتنبؤ بالأخطار
المستقبلية

التكلفة العالية التي
سوف تطرأ على
المنتجات النهائية
أبرز التحديات



فرص واعدة

- ودول أهمية ودور تكنولوجيا المعلومات في التنمية الصناعية وتعزيز البنية التحتية المعلوماتية، أشار رئيس قسم التشغيل والدعم الفني مجيد المتروك إلى أن تلك الأهمية تكمن في خلق اقتصاد قائم على المعرفة لتنويع مصادر الدخل، وخلق فرص وظيفية جديدة لظهور وتنوع التقنيات الصناعية. والمساعدة في اتخاذ القرارات وتحديد الأولويات الصناعية وتوفير فرص استثمارية واعدة وجديدة.
- وفيما يتعلق بالتحديات التي تواجه الهيئة في مجال تطبيق تلك التكنولوجيا، أشار المتروك إلى 7 تحديات رئيسة تتمثل في :
 - التكلفة العالية التي سوف تطرأ على المنتجات النهائية التي ستؤثر على المستهلك .
 - عدم الوعي الكافي من قبل أصحاب المنشآت الصناعية بالمخاطر البيئية.
 - عدم تقبل أصحاب المنشآت بوجود أنظمة للمراقبة والرصد للملوثات والانبعاثات الناتجة عن أنشطتهم مما يشكل عبئاً مادياً وبشرياً وفنياً على صاحب المنشأة .
 - ضعف التنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
 - عدم وجود تصور واضح لمفهوم المدن الذكية ومكوناتها .



امتدحوا خطوات هيئة الصناعة في إضافة التكنولوجيا ضمن معايير توزيع القسائم

صناعيون : الشركات ملزمة بإدخال التكنولوجيا لتواكب التطور الصناعي

خاص : الصناعة والتنمية



لم يعد دور الهيئة العامة للصناعة يقتصر على توزيع القسائم الصناعية وبناء المدن الصناعية وتوفير كل الخدمات المصاحبة من شبكات الطرق، وتوفير خدمات الكهرباء والبنى التحتية، بل امتد إلى تقديم المشاريع التكنولوجية الحديثة ومنها "داتا سنتر" وغيرها من المشروعات الطموحة مع وضع تكنولوجيا المعلومات نصب عينها في معايير القسائم التي ستوزع قريباً.

من الدول المجاورة". وأوضح أنه لا توجد شركات صناعية محلية قامت بالعمل بالتكنولوجيا إلا عدداً بسيطاً بخلاف أعداد الشركات العالمية والإقليمية التي راعت هذا الجانب في السابق.

وعن المشاريع الصناعية التي ستقوم بها الهيئة في الجانب التقني ومنها مشروعا الداتا سنتر بين أن التطلعات ممتازة ومطلوبة للقطاع الصناعي.

مردود إيجابي

واعتقد البسام أن التكنولوجيا في المصانع جيدة بل يجب إدخالها حتى في المباني والمنازل وليس فقط المصانع، ويجب تطبيقها حتى تماشي تطور الدولة والصناعات الحديثة والشركات،

المصانع أمر إيجابي وجيد، وهو ما نطالب به، ولكن لن يتم تحقيقه على المدى البسيط .

وطالب الشركات الصناعية بإدخال التكنولوجيا لزيادة خطوط الإنتاج ورفع قيمة المنتج المحلي، مؤكداً أنها ممتازة، وستساهم كذلك عن الاستغناء عن الأيدي العاملة، والتي لا حاجة لها مما سيقفل الكلفة وتزيد من قيمة المنتج.

إلا أن البسام ذكر " أننا في الكويت نخطط، وليس هناك شيء على أرض الواقع في الجانب التكنولوجي، والذي يفتر إلى مثل تلك المشاريع الصناعية المواكبة للتكنولوجيا، في ظل التوجه للتحويل إلى حكومة إلكترونية، والتي لم يتم إنجازها بشكل كامل إلى الآن، وقد سبقتنا فيها كثير

رفع كفاءة العمل بالمصانع وتزيد الإنتاجية إلى جانب تسريع وتيرة العمل وتسهيلها.

خفض التكلفة

بداية، أكد نائب رئيس مجلس إدارة مجموعة عربي القابضة حامد البسام أهمية استخدام التكنولوجيا في المصانع المحلية في المدن الصناعية الجديدة كالشداية والنعايم، ذاكراً أن المصانع ذات التقنيات المتخصصة جيدة بالتأكد وستفيد القطاع الصناعي بصورة عامة.

وذكر أهمية المشاريع التي ستقوم بها الهيئة العامة للصناعة في المدن الصناعية الجديدة، والتي ستفيد المستثمر الصناعي بالتأكيد، وعلى صعيد متصل بين أن التكنولوجيا وإدخالها ضمن صلب عمل

وأكد صناعيون في تحقيق موسع أجرته "الصناعة والتنمية" على أن استخدام وإدخال تكنولوجيا المعلومات في الشركات الصناعية ومصانعها بات ضرورياً أكثر من ذي قبل، مما سيساهم في تعزيز الصناعة وزيادة إنتاجية الشركات الصناعية مما ينعكس على الناتج المحلي للدولة.

وأشاروا إلى أن المصانع المحلية عليها أن تواكب التطور العالمي والإقليمي والخليجي في وجود التقنيات الحديثة في مصانعها، لصناعة منتج محلي ذي جودة عالية ينافس كل المنتجات المنافسة.

وبينوا أن توافر التكنولوجيا المتطورة في العديد من الآليات يسهم بالتأكيد في



النوري: امتداد تكنولوجيا المعلومات لكل المصانع بالكويت

وبين أن التكنولوجيا ممتازة وذات أهمية وضرورة استخدام الحديثة منها، والعمل في أحدث التقنيات، موضحاً أن التكنولوجيا ستوفر على صاحب المنشأة رواتب بمبالغ كبيرة ستساهم في تطوير المنتج وتطوير المصنع، مشيراً إلى أن صاحب المصنع يجب ألا يكون قصير النظر، وأن يدفع باتجاه إدخال التكنولوجيا، والذي ستساهم في تحسين خطوط الإنتاج وذات مردود أكبر.

وأشاد النوري بخطوات الهيئة العامة للصناعة من مشاريع تتعلق بالتكنولوجيا أو تقنية المعلومات، كما أنها اشترطت ضمن المعايير استخدام المصنع للتكنولوجيا ضمن معيار

للمصانع بشكل عام كذلك، مبيناً أن لها فوائد جمة منها توفير كلفة على المستثمر الصناعي عن طريق توفير العمالة؛ حيث إن التكنولوجيا الجديدة تستطيع تشغيل المصانع بأقل أيدٍ عاملة، كما أن جودة المنتج بدلا من أن تكون معتمدة على العنصر البشري سيكون بدلا عنها الاعتماد على مكائن تعطيك جودة أعلى، وتوحد المخرجات الصناعية على المنتج، ولن يكون هناك أخطاء بشرية وذات نفس المواصفات العالمية.

وبيّن أن عدة أمور ثانوية منها جودة المنتج والمساهمة تساهم في تخفيف المرور، وتعزيز الأمن، وجميعها ذات صلة كبيرة في التكنولوجيا المستخدمة، والتي يجب ربطها بالمصانع حتى لو كانت قديمة.

وأشار إلى أن المصانع المحلية قادرة على استخدام التكنولوجيا شريطة رغبتها في العمل الصناعي، وليس العمل بورش، مضيفاً أن مفهوم العمل الصناعي يحمل في طياته معاني كثيرة،

وذكر النوري أن التكنولوجيا أصبحت محل اهتمام الدول المتطورة العالمية، بالإضافة إلى الدول المجاورة، والتي بدأت تهتم في هذا الموضوع بشكل كبير، ومنتجات الدول نفسها تنافس المنتجات العالمية.

كالسابق.

وأشار إلى أن بعض الشركات الصناعية ليست لديها دراسات جيدة لكيفية عمل التكنولوجيا في مصانعها، بل إنها قد تلجأ إلى وضع دراسات بغرض الحصول على أرض بغض النظر إن كانت جيدة أم لا، ومن ثم بيع تلك الأرض مستقبلاً.

التكنولوجيا ضرورة

من جانبه قال الخبير الصناعي أحمد النوري: إن تكنولوجيا المعلومات من الأمور المهمة جداً، والذي تدعمه الهيئة العامة للصناعة، وتهتم به بشكل كبير بمساعدة عدة جهات حكومية أخرى، ومنها مؤسسة الكويت للتقدم العلمي التي تعمل حسب اختصاصها في البحث والتحري في هذا الشأن عن التكنولوجيا العالمية الموجودة.

وامتدح النوري الجهود المبذولة المتكاثفة لتطوير القطاع الصناعي في الدولة، والتي جاءت حسب اهتمام صاحب السمو أمير البلاد وتوجيهاته السامية في الشأن الصناعي، والتي كانت نبراساً جعلت العقول تعمل وتفكر وتهتم في هذا الشأن

وذكر أن تكنولوجيا المعلومات يجب ألا تقتصر على مشاريع المدن الصناعية الجديدة، وإنما



البسام: تحديات كبيرة تواجه القطاع الخاص لتطوير تقنية المعلومات

ونصح البسام المصانع عند تخطيطها للعمل ضمن الأساسيات التكنولوجية بالألا تجلب التقنية من الخارج فقط، وتضعها في المصنع بل الاهتمام بالمخرجات التي ستنتج عنها ومحاولة تطويرها للوصول إلى أفضل مخرجات صناعية.

وطالب بالابتعاد عن الصناعات المقلدة في المستقبل؛ قائلاً رأينا في السابق من يفتح مصنعا "للأواني" كمثال تتسابق عدة شركات لبناء نفس المنتج على الرغم من أن تلك الصناعات لا تستخدم بشكل يومي، وبالتالي يتم تشبع السوق منها، بل يجب أن يتم تطويرها لتشمل السيارات والثلاجات والأدوات الكهربائية وذات جودة عالية، و ألا تكون



السلطان: التقنيات المتطورة تعزز أداء القطاع الصناعي

الرأسمالية الصناعية التي تعنى بحجم رأس المال المستخدم في التكنولوجيا والآلات والمعدات، مؤكداً أن كل تلك الخطوات ستعكس على القطاع الصناعي بصورة كبيرة في الفترة المقبلة.

تقنيات متطورة

بدوره أكد مستشار مجلس الإدارة في شركة "أرزاق كابيتال" صلاح السلطان ضرورة الاستعانة بالتكنولوجيا وإدخالها ضمن عمل المصانع المحلية ، وذلك لما سينتج عنها من فوائد إيجابية كثيرة مستقبلاً .

وأشار إلى أن الهيئة العامة للصناعة وضعت التكنولوجيا نصب عينها ، واهتمت بها في المشاريع المستقبلية، وحرصت على تطويرها لتواكب الدول المختلفة، وذلك لضمان زيادة الدورة الاقتصادية

والاقتصاد الكلي للدولة. ورأى السلطان أن الشركات المحلية يجب أن تواكب مشاريعها تقنيات متطورة ، وتعمل ضمن أطر التكنولوجيا ، والتي ستتغش انتعاشاً تاماً، مشيراً إلى أن مفهوم الصناعة سيتغير كذلك من تطبيق تلك الأدوات الحديثة خلافاً عن المفهوم الصناعي السائد في الوقت الراهن.

وأشار السلطان إلى أن تطبيق التكنولوجيا في المدن الصناعية الذكية الجديدة سينعكس على جودة المنتج المحلي بصورة خاصة، والاقتصاد المحلي بصورة عامة، وستعمل على تطوير المخرجات وتعزيز دور العنصر البشري بأمر أهم والاهتمام بالثروة البشرية.

مفيداً بأنه لو تم تطبيقها بشكل سليم فستكون هناك ثورة في العالم الصناعي المحلي.

وبين أن المدن الصناعية الجديدة يجب أن تحوي مصانعها على أحدث التقنيات الالكترونية الجديدة واستخدامها بصورة صحيحة، وحتى لا تكون المنافسة عليهم أصعب في المستقبل من المصانع العالمية.

وبين السلطان أن الشركات العالمية والخليجية اهتمت في هذا الجانب في السابق لذا يجب علينا أن نلحق الركب وألا نكون

متأخرين؛ حيث إن للمصانع المحلية دوراً ومسؤولية في المشاركة بالخطوة الاستراتيجية للدولة كويت جديدة 2035 ، ولما يشكله القطاع الصناعي من أهمية قصوى .

ونصح السلطان المصانع المحلية لاسيما الحديثة منها بجلب التقنيات الحديثة والتكنولوجيا من الخارج كي تواكب الصناعات المختلفة سواء الإقليمية أو من الخارج ، وكي لا تكون هناك منافسة غير عادلة بالمنتج المحلي.

و ضرب السلطان مثالا عن أهمية التكنولوجيا الصناعية بما قامت به ألمانيا التي مولت أصحاب المصانع المتضررة من الحرب العالمية، واشترطت عليهم بناء مصانع جديدة بأحدث التكنولوجيا كي تنهض بصورة أكبر بصناعاتها، والتي أصبحت الآن مثالا على التطور الصناعي.

وأكد السلطان أن النمو والتطور الصناعي لن يتحقق دون زيادة الدعم الحكومي على أنشطة التطور الصناعي التكنولوجي وإنشاء مصانع محلية ذات قيمة مضافة، مع الاهتمام بوضعها سياسات صناعية وتنفيذها لتواكب الخطط التنموية، والتي بدورها ستمكن من تحقيق التنمية المستدامة لبناء اقتصاد صناعي واقتصاد رقمي قائم على المعلومات والمعرفة.

أهمية المشاريع التي ستقوم بها الهيئة العامة للصناعة في المدن الصناعية الجديدة

إشادة بخطوات الهيئة العامة للصناعة من مشاريع تتعلق بالتكنولوجيا أو تقنية المعلومات

زيادة الدعم الحكومي على أنشطة التطور الصناعي التكنولوجي ضرورة ملحة



شريكتك في المذاق
Partner in Taste



قريباً في الأسواق



@kfmkuwait



@kfmkuwait



@kfmkuwait



@kfmkuwait

طالبوا بتأسيس مراكز بحوث في الجامعات

خبراء: تكنولوجيا المعلومات قادرة على توطين المشروعات الصغيرة



خاص : الصناعة والتنمية

أجمع عدد من الخبراء والصناعيين على أهمية دور تكنولوجيا المعلومات سواء في توطين مشروعات المبادرين بالمناطق الصناعية الجديدة، أو في حل الإشكاليات والمعوقات التي تواجه الشباب المبادر؛ حيث شددوا في لقاءات متفرقة مع مجلة الصناعة على أهمية الصناعات الصغيرة لاسيما أنها تعد مصدراً للدخل الوطني ورافداً سيساهم في

الانتقال تدريجياً، وبخطى مدروسة من اقتصاد قائم على النفط إلى اقتصاد متنوع؛ حيث تؤدي الصناعات الصغيرة والمتوسطة دوراً مهماً في تحقيق الأهداف الاستراتيجية التنموية للدولة.

وشدد فريق من الصناعيين على أهمية تهيئة البيئة المناسبة للمستثمرين الصناعيين عن طريق إصدار التشريعات والقوانين ووضع النظم الكفيلة بتشجيع وتحفيز القطاع الخاص المحلي والأجنبي على الاستثمار في القطاع الصناعي، ورأى أن التكنولوجيا كفيلة بضبط سوق الصناعات الصغيرة وتحسين آلياته، لاسيما إذا تمت إدارتها من قبل مختصين وخبراء، فيما أكد فريق آخر على أن الدول المتطورة استطاعت تحقيق أهدافها عبر استحداث التكنولوجيا وتوظيفها في جميع مكونات المشروع سواء الإدارية أو المالية أو المحاسبية أو الفنية .

وعلى الجانب الآخر قال فريق: إن التكنولوجيا قادرة على حل المشكلات التي طالما صاحبت أصحاب تلك النوعية؛ حيث يمكن عن طريقها صياغة دراسات الجدوى وإعداد البحوث ووضع الخطط وتحديد نوعية المشروع ونسبة نجاحه ونوعية العمالة المطلوبة، وتحديد الموقع المناسب ومساحة الأراضي المناسبة لطبيعة المشروع.

وفيما يلي التفاصيل :



الراشد: الشركات الصناعية الناشئة المعتمدة على التكنولوجيا بدأت تتضاعف يوماً تلو الآخر

إلى تطبيق الحلول التكنولوجية في جميع إداراتها واستطاعت إحراز خطوات جادة في مجال تكنولوجيا المعلومات من أجل تحفيز السوق، وأضاف "لا شك أن قرار الدخول إلى دائرة تلك النوعية من المشروعات يحتاج إلى تفكير عميق لاسيما عند الحديث عن نوعية المشروع والتكلفة والفترة الزمنية اللازمة لتنفيذه، ولهذا كانت تكنولوجيا المعلومات خياراً سليماً للمساهمة في الإجابة على تلك التساؤلات التي تحتاج إلى دراسة وتأنٍ .

وأضاف الراشد أن عدد الشركات الناشئة الصناعية التي بدأت في استخدام تكنولوجيا المعلومات بات يتضاعف يوماً تلو الآخر؛

أغلب الدول خاصة الصناعية إلى اعتماد أحدث الأساليب في اتخاذ القرارات الخاصة بتلك المشروعات التي بدأت تشكل نسبة كبيرة من الدخل القومي لبعض الدول الناشئة، مشيراً إلى أن تطوير وتطبيق البرامج سيساهم في تذليل أي عقبات قد تحيل دون نجاح تلك النوعية من المشروعات، مشيراً إلى أن أغلب الشباب أصبح لديه الدراية الكافية والثقافة التكنولوجية التي تؤهله إلى تحديد أولوياته وتحسين مشروعه.

تشجيع الإبداع

من جانبه قال رئيس مجلس إدارة شركة الصخور الكويتية بدر الراشد: إن الشركات الصغيرة والمتوسطة تمثل أكثر من 90 بالمئة من قطاع الأعمال عالمياً، كما أن المشروعات الصناعية تمثل نسبة كبيرة من حجم الناتج المحلي الإجمالي العالمي، ولهذا تعد تلك المشروعات مصدراً رئيساً لحل العديد من إشكاليات سوق العمل المكتظ بالتشابكات والعراقيل، ولهذا كان لزاماً علينا الاحتذاء بتجارب الدول المتطورة صناعياً لمعالجة العراقيل التي تحيق بمنظومة المشروعات الصغيرة والمتوسطة؛ حيث لجأت تلك الدول

تحتاج إلى أسس علمية ومعلومات مستفيضة، كما يجب العمل على تحسين نوعية تلك البرامج لاسيما في ظل نمو وتيرة تلك المشروعات والإقبال المتزايد عليها من قبل الشباب والخريجين، وأشار إلى أن هناك العديد من المؤسسات المسؤولة عن إدارة مشاريع صغيرة متميزة بدأت بالفعل في تطبيق برامج تكنولوجية حديثة سواء كانت تلك الجهات حكومية أو شركات خاصة، مؤكداً أن هناك مشاريع صغيرة ذات صبغة محلية استطاعت بفضل استخدامهما للتكنولوجيا الرقمية بلوغ مستويات عالمية .

وقال: إن المشاريع المستقبلية أصبحت أغلبيتها تعتمد على أحدث ما توصلت إليه تكنولوجيا المعلومات، مشيراً إلى أن العالم يشهد حالياً نمواً ملحوظاً في مجال تكنولوجيا المعلومات على جميع الأصعدة، وهو ما من شأنه أن ينعكس على أعمال إدارات المشاريع التي يجب عليها تسليط الضوء على تلك التكنولوجيا وتخصيص مراكز وإدارات متخصصة في إطار تعزيز آليات المشاريع سواء من الناحية التنظيمية أو الإدارية .

قال العنزي: "إن المتغيرات العالمية المتلاحقة دفعت



العنزي: المشروعات الصغيرة الصناعية تتطلب برامج تكنولوجية مدروسة لتعزيز آلية عملها

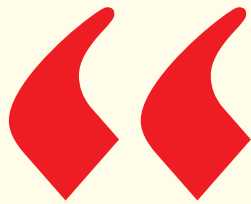
تسريع آلية العمل

بداية قال نائب المدير العام لقطاع خدمات ريادة الأعمال بالصندوق الوطني لتنمية ورعاية المشروعات الصغيرة والمتوسطة المهندس فارس العنزي: إن تكنولوجيا المعلومات تؤدي دوراً رئيساً في نجاح المشروعات الصناعية الصغيرة والمتوسطة؛ حيث اعتبرها قاطرة تقود تلك المنظومة، وتساهم في تسريع آلية عملها في السوق، كما أنها عامل لتقليل الجهد وتقليص التكاليف اللازمة لتأسيس المشروعات، وأضاف: "يجب وضع برامج تكنولوجية مدروسة تساهم في تطوير المشروعات الصغيرة في المناطق والمدن الصناعية التي



عكاشة : محدودية فرص الحصول على البرامج المالية والمحاسبية والفنية يضطر البعض إلى التحرك بشكل عشوائي

بتأسيس مراكز البحوث ومراكز الدراسات داخل الجامعات والمؤسسات التعليمية استعداداً لتطبيق التكنولوجيا في جميع مناحي الدولة، وليس القطاع الصناعي فقط .



تتوافق مع طبيعة المشروع، لافتة إلى أن ضعف صياغة دراسات الجدوى يعد أحد العراقيل التي قد تعيق آلية عمل المشروعات الصغيرة، وهو ما يمكن للتكنولوجيا أن تساهم في حله عن طريق قيامها بتصميم الدراسات المطلوبة وفقاً للإحصائيات والبيانات المتاحة، مشيرة إلى أن اتجاه الحكومة إلى تفعيل المعاملات التكنولوجية داخل مؤسساتها سيكون له أثر كبير على تسهيل الإجراءات وتحسين آليات العمل .

وأضافت المنصور: "الدول المتطورة تسعى دائماً إلى تحسين آليات عملها لاسيما فيما يتعلق بالمشروعات التي تستوعب نسبة واسعة من الشباب، والتي تعتمد على الأفكار المنتجة، ولهذا يجب على الحكومة دراسة أسباب نجاح تجارب تلك الدول والوقوف على العوامل المساندة حتى يتثنى لها تعزيز آلياتها، كما يجب عليها استحداث الوسائل التكنولوجية الحديثة واستقطاب العمالة الأجنبية القادرة على إدارتها سواء الأجنبية أو الوطنية .

وقالت "ستضطر الدول عاجلاً أو آجلاً إلى تطبيق التكنولوجيا في كل مراحل تنفيذ المشروع الصناعي سواء من الناحية الإدارية أو المالية أو الفنية، ولهذا يجب علينا الإسراع

مركز ريادي عالمي، وهو ما سيساهم في دفع عجلة النمو الاقتصادي من خلال تصميم عدد من البرامج التكنولوجية المتطورة التي تهدف إلى بناء مراكز التميز في الجامعات، علاوة على أهمية تقديم الدعم المالي والتسويقي لتلك الشريحة من المشروعات .

وأشار الراشد إلى أهمية دعم المبادرات الشبابية، لاسيما المتخصصة في مجال التكنولوجيا وتطوير قطاع ريادة الأعمال والشركات الناشئة وبرنامج تحفيز المشروعات وبرنامج دعم الملكية الفكرية، كما يجب استعراض قصص النجاح لتلك المشروعات لتكون بمثابة حافز ونموذج يحتذى .

حل الإشكاليات

من جانبها قالت رئيس مجلس إدارة شركة جلوبال فرانشايز للاستشارات الإدارية والصناعية سارة المنصور: إن التكنولوجيا قادرة على حل أي إشكاليات تعيق نمو منظومة المشروعات الصغيرة والمتوسطة الصناعية، لافتة إلى أن الإشكاليات الأساسية تتمثل في غياب التوجيه وتحديد نوعية المشروع والموقع ونوعية العمالة وهو ما يمكن للتكنولوجيا التغلب عليه عن طريق تحديد أولويات صاحب المشروع والإمكانات المتاحة التي



المنصور: اتجاه الحكومة إلى تفعيل المعاملات التكنولوجية سينعكس إيجاباً على تسهيل الإجراءات

حيث انتشرت الشركات صغيرة الحجم والمتوسطة المعتمدة على التقنيات الحديثة، كما بدأ العديد من الموظفين العاملين في القطاعات الحكومية يتركون وظائفهم الثابتة، ويتجهون إلى إطلاق مشاريع تعتمد على قطاع التكنولوجيا، مشيراً إلى أن مشاريع القطاع الصناعي تحديداً تتطلب تكنولوجيا من نوع خاص ودقيق .

وقال "يجب أن تسعى الحكومة وهيئاتها المسؤولة عن قطاع تكنولوجيا المعلومات إلى تشجيع الإبداع وريادة الأعمال في قطاع المشروعات الصغيرة والمتوسطة من أجل تحويل الكويت إلى

الحصول على الموارد

وفي السياق ذاته قال رئيس مجلس إدارة الشركة الكويتية لصناعة المواد الحفازة د. سعد الدين أحمد عكاشة: إنه على الرغم من إسهام المشروعات الصغيرة لاسيما الصناعية بدور كبير في تشكيل هيكل الاقتصاد إلا أن الشركات الصغيرة والمتوسطة تواجه تحديات كبيرة في الحصول على الموارد التي تحتاج إليها للوصول إلى إمكانات النمو الكاملة، فعلى سبيل المثال هناك إشكالية نقص التمويل الذي يعيق تنمية المشاريع الصغيرة والمتوسطة؛ حيث يتطلب الحصول على فرض العديد من الإجراءات والمتطلبات التي قد لا يستطيع البعض تلبيةها خلال فترة قصيرة، علاوة على ذلك، يواجه أصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة عقبة المستويات المنخفضة من التعليم التجاري، وأحياناً عدم وجود الكفاءة في إدارة المشروع ونقص الخبرة، إلى جانب محدودية فرص الحصول على البرامج المالية أو المحاسبية أو الفنية ما يضطر البعض إلى التحرك بشكل عشوائي غير مدروس، وهو ما ينعكس على نوعية وجودة المشروع ما يولد عقبات حقيقية في المستقبل. وأشار عكاشة إلى أن المؤسسات الصغيرة

والمتوسطة تلعب حالياً دوراً حاسماً في اقتصادات البلدان، وغالباً ما تكون من المحفزات القوية لخلق فرص العمل والتنمية الاقتصادية، ولكن للأسف أصبح دعم الشركات الصغيرة والمتوسطة منخفضاً نسبياً في السنوات الماضية، بالرغم من التوقعات التي تؤكد أنها ستصبح القوة الدافعة لمسيرة التنويع الاقتصادي في أغلب الدول، لاسيما أن تلك المشاريع تخلق نوعاً من التنويع بشكل مطرد، وهو ما يعني أن الشركات الصغيرة والمتوسطة ستكون لاعباً أساسياً في تطوير الاقتصاد في مختلف القطاعات، ومن هذا المنطلق يجب على الجهات المعنية في الدولة وضع أطر وتشريعات تساهم في تعزيز تكنولوجيا المعلومات التي من شأنها إحداث قفزة نوعية ونقلها لا مثيل لها، خصوصاً إذا استطعنا إدارة تلك التكنولوجيا بشكل سليم ومنظم.

توفير مناطق حرفية

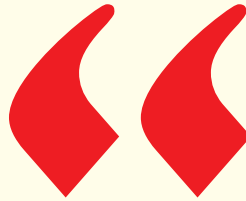
وقال حمد المطيري أحد المبادرين للحصول على منطقة صناعية لإقامة مشروع تصنيع أحذية وجلود: إنه استطاع الحصول على الموافقات لإقامة المشروع، ولكنه لم يشرع في إجراءات تنفيذ المشروع حتى الآن بسبب عدم الانتهاء من بعض الإجراءات الروتينية الحكومية التي وصفها بالطويلة والمعقدة، وأضاف: يجب على الحكومة أن توفر مناطق حرفية للشباب تجمعهم وتمكنهم من ممارسة حرفهم وتسويق بضائعهم بالشكل الأمثل. وأشار إلى وجوب تسهيل إجراءات عملهم في الجهات الحكومية المعنية وتمويل نشاطهم الحرفي، لاسيما أن الشباب هم عماد الاقتصاد،

كما يجب على الدولة أن تقوم بتخصيص مناطق حرفية في كل محافظة دعماً للشباب الذي بدأ يقبل بشكل كبير على تلك النوعية من المشروعات.

المؤسسات الصغيرة والمتوسطة تلعب حالياً دوراً حاسماً في اقتصادات دول العالم

المشاريع الصغيرة والمتوسطة ركيزة أساسية في تنويع مصادر الدخل

الإجراءات الروتينية أبرز تحديات إقامة المشاريع أمام المبادرين



"الصناعة" شاركت في المؤتمر الدولي السنوي هواوي كونكت 2018



إيماناً منها بأهمية المشاركة والاستفادة من خبرات الآخرين في المجالات المتنوعة، وسعيًا منها إلى تطوير أدائها في المجالات الصناعية المختلفة، شاركت الهيئة العامة للصناعة بوفد ترأسه المدير العام عبد الكريم تقي عبد الكريم، وضم مدير مركز المعلومات ودعم القرار أحمد صادق، ورئيس قسم التشغيل والدعم الفني عبدالمجيد المتروك، ورئيس قسم تطوير النظم سارة الوزان في المؤتمر الدولي السنوي هواوي كونكت 2018، وذلك في مدينة شنغهاي بجمهورية الصين، وذلك خلال الفترة الممتدة من 10 إلى 12 أكتوبر 2018.

مشروع DATA Center

ومن جانبه، كشف مدير مركز المعلومات أحمد صادق عن مشروع مبنى Data Center الذكي، والذي يعد الأول من نوعه ومصمماً وفق أفضل الممارسات بهذا الشأن (Tier3). حيث يقع المشروع في منطقة صباحان على مساحة 1000 متر مربع.

لمشروع الشدادية كأول مدينه صناعية ذكية سيتم تخصيصها للصناعات المختلفة.

وذكر أن "هيئة الصناعة" قد دأبت على وضع الرؤية السامية لصاحب السمو الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح بتحويل الكويت إلى مركز مالي وتجاري جاذب للاستثمار وتنويع مصادر الدخل وخلق اقتصاد قائم على المعرفة هدفا ومحورا تسعى إلى تحقيقه في المرحلة المقبلة.

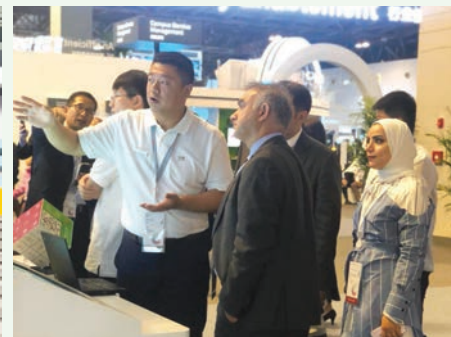
مدن صناعية ذكية

وبهذه المناسبة، أوضح مدير عام الهيئة للصناعة عبد الكريم تقي أن مشاركة الهيئة في هذه المعارض والمؤتمرات تثري وتساهم بزيادة الخبرات في مجال تكنولوجيا المعلومات، وهذا ما تصبو إليه الهيئة العامة للصناعة من إنشاء مدن صناعية ذكية للفترة الحالية والقادمة.

وأضاف تقي "يأتي ذلك تزامناً مع قرب انتهاء مرحلة التسليم الأولى

ويعد المعرض والمؤتمر المصاحب له الأضخم من نوعه على مستوى العالم؛ حيث يضم 200 ورشة عمل؛ ويشتمل على أكثر من 670 نوعاً من الحلول، وبحضور أكثر من 25 ألف زائر من مختلف أنحاء العالم.

ويركز المؤتمر هذه السنة على عدة مواضيع أهمها ما يتعلق بالترنيت الأشياء، OT والذكاء الاصطناعي AI والمدن الذكية Smart Cities





Mujeza Laboratory
for Food Testing

Physical, Chemical and Microbiological Test of Honey, Spices, Nuts, Oil, Tea and Herbals

شركة معجزة الشفاء للتجارة العامة ذ.م.م. Mujezat Al-Shifa General Trading Co. w.l.l.

SGS - ISO Certified Company

مختبر المعجزة

لفحص المواد الغذائية



Mujeza Laboratory
مراقبة الجودة



تحليل شامل (فيزيائي - كيميائي - ميكروبيولوجي)

مختبر العسل التخصصي

شركة معجزة الشفاء للتجارة العامة
(مراقبة الجودة)

فنيون على أعلى مستوى

لفحص العسل ومشتقاته - حبوب اللقاح - غذاء الملكات - صمغ النحل
زيت الزيتون - الخل والحبوب والبهارات

أحدث وأدق أجهزة التحليل (HPLC)

- تعيين نسبة الهيدروكسي ميثيل فوفورال (HMF) في العسل ومطابقته للمواصفات القياسية العالمية والخليجية
- تحديد نوع العسل والمصدر الزهري • تحديد نوع ودرجة زيت الزيتون



25644888/999



info@mujeza.com



www.mujeza.com



mujeza

الشويخ الصناعية | ص.ب: ١٩٧٩ - سالمية ٢٢٠٢٠ - الكويت

Tel: (965) 249 24 999 | Fax: 249 23 999 | E-mail: info@mujeza.com

ت: ٢٤٩٢٤٩٩٩ (+٩٦٥) | ف: ٢٤٩٢٣٩٩٩ (+٩٦٥)

في دراسة حول "انعكاس تطبيق إدارة الجودة الشاملة على رضا العملاء الداخليين" شركات الغذاء بالكويت ملتزمة بدعم وحاجات العاملين



خاص: الصناعة والتنمية

في دراسة تطبيقية على قطاع الصناعات الغذائية بالكويت ضمن بحث قدمه رئيس قسم السلامة الصناعية بالهيئة العامة للصناعة المهندس محمد عويد المطيري لنيل درجة الماجستير بعنوان "انعكاس تطبيق إدارة الجودة الشاملة على رضا العملاء الداخليين"، اختار الباحث الذي يشغل وظيفة رئيس قسم السلامة الصناعية بالهيئة العامة للصناعة عينة من المصانع العاملة من الشركات الصناعية التي تطبق الجودة، وتنتمي إلى قطاع الصناعات الغذائية بدولة الكويت والحاصلة على علامة الجودة الكويتية وعددها 12 شركة من إجمالي المنشآت الصناعية المتخصصة في الصناعات الغذائية، وعددها 119 منشأة، وقد تألفت عينة البحث من 348 عاملاً وموظفاً، وتم استخدام العينة الطبقية العشوائية التناسبية؛ حيث تم أخذ نسبة من كل طبقة تمثل نفس نسبة وجودها في مجتمع البحث.

من مشاركتهم في صنع واتخاذ القرار، ووضع نظام حوافز للمتميزين منهم في الإنتاجية.

كما أظهرت نتائج الدراسة أيضاً وجود معوقات خاصة بتطبيق إدارة الجودة الشاملة تتعلق بعدم استيعاب فلسفة إدارة الجودة

لحاجات العاملين ورغباتهم وتحقيق أمنهم الوظيفي، وكذلك اهتمام الإدارة العليا بوجود اتصال وتبادل معلومات بين الرؤساء والمرؤوسين وتحليل الشكاوى والمقترحات التي تصدر منهم لحلها ودراساتها بشكل أكبر

والانحرافات المعيارية والنسب المئوية، كما تم التحقق من صحة فرضيات البحث من خلال اختبار تحليل التباين (ANOVA).

وشملت النتائج التزام الإدارة العليا تجاه الزبائن بشكل أفضل ومستمر من التزامها ودعمها

وقد توصلت الدراسة لعدد من النتائج بعد تحليل مخرجات الاستبيانات إحصائياً ومعالجتها بواسطة برنامج (SPSS) الإحصائي، وذلك للتأكد من الإحصاء الوصفي لعبارات وأبعاد الاستبانة من خلال حساب المتوسطات الحسابية

اهتمام الإدارة العليا في المصانع بوجود اتصال بين الرؤساء والمرؤوسين

التعرف على انعكاسات تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة في رضا العملاء

الدراسة استندت للمفاهيم الأساسية والتطور التاريخي لإدارة الجودة الشاملة وأدواتها



يتناول الفصل الأول الإطار المنهجي للبحث، والفصل الثاني إدارة الجودة الشاملة والرضا الوظيفي للعملاء الداخليين، والفصل الثالث منهجية البحث، والفصل الرابع نتائج الدراسة الميدانية واختبار الفروض، وأخيراً الفصل الخامس للاستنتاجات والتوصيات.

وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي التحليلي في البحث، باعتباره المنهج المناسب لمتغيرات البحث وأهدافه وفرضياته، وقام ببناء استبانة مقسمة إلى قسمين، يتناول القسم الأول المتغيرات الديموغرافية لأفراد عينة البحث من العملاء الداخليين لقطاع الصناعات الغذائية بدولة الكويت وهي (الجنس، العمر، الخبرة، المستوى التعليمي، المستوى الوظيفي، الدورات التدريبية في مجال الجودة)، ويتناول القسم الثاني 47 عبارة موزعة على 6 محاور رئيسة، وهي: التزام ودعم الإدارة العليا، رضا الزبون، مشاركة العاملين وتفويضهم، التحسين المستمر، اتخاذ القرارات بناء على الحقائق، معوقات تطبيق إدارة الجودة الشاملة.

رضا العملاء الداخليين في قطاع الصناعات الغذائية بدولة الكويت، كما يهدف إلى إبراز أهم المعوقات والمشاكل التي تواجه تطبيقها من وجهة نظر العملاء الداخليين واقتراح الحلول والتوصيات للتغلب عليها من منظور علمي وعملي.

وقد اعتمد الباحث على الدراسات المكتبية والميدانية للحصول على البيانات اللازمة لتحقيق أهداف البحث؛ حيث استهدفت الدراسة المكتبية جمع المزيد من البيانات الثانوية المتعلقة بقضية البحث، والتي تركزت حول موضوعات المفاهيم الأساسية والتطورات التاريخية لإدارة الجودة الشاملة وأدواتها ومبادئها وأهدافها وإسهامات روادها، ومتطلبات ومراحل ومعوقات تطبيقها، وكذلك المفاهيم الأساسية للرضا الوظيفي للعملاء الداخليين وأهميته وخصائصه والعوامل المحددة له وعلاقته الإدارية.

ويقوم البحث على اختبار 3 فرضيات رئيسة تمت صياغتها بطريقة عملية تتماشى مع موضوع البحث.

خطة ومنهج الدراسة

تتكون خطة البحث من خمسة فصول؛ حيث

الشاملة، بالإدارة العليا، وبالعاملين، وبالتدريب. وقد تم التوصل إليها بناء على تحليل إحصائي.

توصيات الدراسة

وقد وضعت الدراسة عدداً من التوصيات تمثلت في: التركيز على وضع أنظمة ضبط جودة لأداء العاملين في الشركة والتقييم المستمر لم مدى حاجات العاملين للتدريب، ونشر ثقافة الجودة.

على الإدارة العليا التركيز على سياسة المنظمة الداخلية، نظام العوائد، نظام الإشراف، ونظام بيئة العمل التي تحقق رضا العميل الداخلي وأمنه الوظيفي، واتباع سياسة التحسين المستمر لهذه الأنظمة لتتوافق مع رغبات وحاجات العاملين لديها مما ينعكس إيجاباً على إنتاجيتهم ليضع الشركة في المقدمة.

أهداف الدراسة

وأشارت الدراسة التي أعدها المطيري إلى أن الهدف من الدراسة هو التعرف على انعكاسات تطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة المتمثلة في التزام ودعم الإدارة العليا ورضا الزبون، ومشاركة العاملين وتفويضهم والتحسين المستمر واتخاذ القرارات بناء على الحقائق وعلى

تصميم هندسي ذكي جداً يعمل بالطاقة الشمسية يغسل الملابس وينشفها للمسافر

الطالبان سلمان العتيبي ويعقوب بوشهري فازا بمسابقة الابتكار لأفضل اختراع في جامعة تمبل الأميركية



إعداد: علي جاسم

تتوالى الإنجازات والابتكارات لشباب الكويت في الداخل والخارج ورفع علم الكويت عالياً، حيث يثبت الشباب من الجنسين دائماً جدارتهم وكفاءتهم في التنافس على جوائز عالمية وإقليمية، مجسدين بذلك المثل والقودة لغيرهم في كل المجالات.

**نتقدم بالشكر
للنادي العلمي
الذي عزز البحث
العلمي لدينا**

**نتمنى أن يكون
المنتج كويتي
100 في المئة في
التصنيع والتسويق**

أمام طلبة الجامعة وخريجها وأعضاء هيئة التدريس لتقديم اختراعاتهم وابتكاراتهم كل في مجاله أمام المحكمين في الجامعة.

وأوضح أن المنافسة كانت شديدة بين المتقدمين وهو ما عزز من أهمية الاختراع الذي قمنا به كونه يمثل دولة الكويت في الخارج. وحول الاختراع المقدم، أشارا إلى أنه عبارة عن تصميم هندسي

في مجال الهندسة وهو عبارة عن آلة صغيرة خفيفة الوزن تعمل بالطاقة الشمسية تغسل الملابس وتنشفها للمسافر.

ومن جهتها باركت منظمة الطلبة الكويتيين في جامعة تمبل للطلابين بمناسبة حصولهما على المركز الأول في مسابقة الابتكار التي تقيمها الجامعة.

وحول المسابقة أشار الطالبان العتيبي وبوشهري إلى أن المسابقة مفتوحة

فقد حصد الطالبان الكويتيان سلمان العتيبي ويعقوب بوشهري على المركز الأول في مسابقة الابتكار لأفضل اختراع في جامعة تمبل Temple في الولايات المتحدة الأميركية.

إشادة بالاختراع

وكتبت إحدى الصحف الأمريكية عن الطالبين الكويتيين بعد حصولهما على الجائزة الكبرى بمسابقة الابتكار بجامعة تمبل، وأشادت باختراعهما

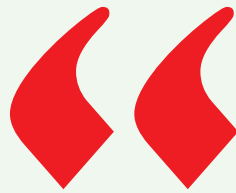
مستعدان
للتعاون مع
جهة حكومية
أو القطاع
الخاص لتسويق
المشروع

ننتظر مستثمرين
للمشروع ونعمل
حالياً للحصول
على براءة
الاختراع

تأسيس شركة
تابعة للجامعة
بدعم 50 ألف
دولار لتسويق
الجهاز



يضع بصمة كويتية على
انتاج وتسويق الجهاز.



وأوضح أنه قد يتجهان
لتأسيس شركة تابعة
للجامعة بدعم مادي قدره
50 ألف دولار وهو أحد
الخيارات المتاحة أمامنا
لتسويق الجهاز وبيعه.

وقال نحن نعمل على
أن يكون المنتج كويتي
ويصنع داخل الكويت
ويتم تصديره إلى الخارج.
وقد استقبل أعضاء هيئة
التدريس والعلاقات العامة
في الكلية والمشفرون
خبر فوزنا بالمركز الأول بكل
فرح وسرور. وأوضح
أننا نتطلع إلى التعاون
المستقبلي مع مؤسسات
الدولة والجهات الحكومية
أو القطاع الخاص لتسويق
المشروع.

وقال إن النادي العلمي
في الكويت له فضل
كبير عليهما لكونه ساهم
وبشكل رئيسي في تعزيز
اتجاهات البحث العلمي
لديهما وأن الكويت أعطت
لهما الكثير ويتمنيان أن

ذكي يوفر للمسافرين
غسيل وتنشيف ملابسهم
بشكل مبسط.

وأوضح الطالبان أن فكرة
تصميم الجهاز جاءت بعد
مشاهدة المشكلات التي
يواجهها الأفراد والعائلات
عند قيامهم بالسفر لأيام
طويلة وعدم قدرتهم على
حمل حقائب الملابس
الخاصة بهم خلال السفر.

بصمة كويتية

وقالوا إن فكرة تأسيس
المشروع استغرقت
10 أشهر كاملة في
التجهيز والإعداد وهناك
نموذج هندسي كامل حالياً
للجهاز وسيتم الحصول
على براءة للاختراع من
الجهات المعتمدة عالمياً
ومحلياً. وأشارا إلى أنهم
حالياً في مرحلة الحصول
على براءة الاختراع والملكية
الفكرية للمشروع، والاختراع
سيكون تابعاً لهم وليس
للجامعة.

رئيس مجلس إدارة "الشعبية الصناعية" لـ "الصناعة والتنمية"

الكويت بحاجة إلى استراتيجية صناعية مستقبلية تجعل من الصناعة أحد روافد الاقتصاد

خاص : الصناعة والتنمية



أكد رئيس مجلس إدارة شركة الشعبية الصناعية صالح عمران كنعان أن الكويت كانت من الدول السبّاقة في دعم الصناعة والتأسيس للصناعات الاستراتيجية المهمة، وعلى رأسها الصناعات الغذائية، فكانت من أوائل الدول التي أنشأت شركة المطاحن الكويتية لدعم خطة الأمن الغذائي في الكويت، فيما دشنت فيما بعد قصة نجاح شركة الألبان الكويتية لتأمين احتياجات الدولة من منتجات الحليب والأجبان ومشتقاتها.

الحلول التي تساعد الصناعة على التوسع والانتشار بكل سهولة.

وقال: إن ذلك الأمر يمكن تحقيقه من خلال اللقاءات الدورية بين الهيئة العامة للصناعة والمصانع الكويتية، وكذلك من خلال تخصيص بعض الإدارات داخل الهيئة للتعرف على هموم واحتياجات المصانع عن قرب قبل اتخاذ بعض القرارات المصيرية التي تهم الصناعة والصناعيين، خاصة أن هيئة الصناعة هي التي تمثل المصانع الكويتية داخل الكويت وخارجها.

كما طالب كنعان الجهات المعنية بالدولة بضرورة العمل على توفير الأراضي

فهناك مصنع للبلاستيك وبجانبه مصنع للمواد الغذائية وهكذا، في حين يفترض أن يكون هناك تنسيق بين الصناعات المتشابهة والمتجانسة في المناطق الصناعية الصحية، فضلاً عن وجود خدمات تخزين مناسبة في هذه المناطق لتقوم بخدمة المصانع وتلبية كل متطلبات الصناعة.

ومن هذا المنطلق، شدد كنعان على ضرورة أن تنظر الدولة للبنية التحتية اللازمة للصناعة نظرة مختلفة، وأن تحاول التعرف على المشاكل التي تواجه الصناعيين والعمل على حلها لمساعدتها على التصدير والشحن للخارج من خلال مجموعة من

النفطية أو الصناعات المساندة للصناعة النفطية، لكن هذا كله يحتاج إلى أن تقوم الدولة باستصدار قوانين جديدة تدعم الصناعة وتنميتها، وذلك من خلال رؤية استراتيجية متكاملة.

وأشار إلى أن الكويت تفتقد المناطق الصناعية بمفهومها الصحيح، فمنطقة صبحان مثلاً تعد من المناطق الصناعية الجيدة، لكنها تفتقد أهم مقومات المناطق الصناعية المماثلة لها حول العالم، فالمنطقة تفتقد لسكن العمال، كما أنها تفتقد لوجود فندق يخدم ضيوف المصانع القادمين من خارج الكويت، ناهيك عن تداخل الصناعات فيما بينها،

وأضاف خلال حوار خاص بـ "الصناعة والتنمية" أن الصناعة النفطية تعد من الصناعات المهمة التي يجب دعمها والاهتمام بها، بل والاعتماد عليها كصناعات مستقبلية ضرورية للاقتصاد الوطني بشكل عام.

ومضى كنعان يقول: إنه يجب على الدولة التركيز على الصناعات التي تحتاجها بالفعل، وأنه لا بد من إيجاد استراتيجية صناعية مستقبلية، وأن تصبح الصناعة بالفعل أحد روافد الاقتصاد، وأن يتم دعم الاقتصاد الصناعي، مبيناً أن هناك العديد من الصناعات الاستراتيجية التي يفترض وجودها في الكويت، سواء على صعيد الصناعات

الكويت كانت
سباقة في
دعم الصناعة
والتأسيس
للصناعات
الاستراتيجية

يفترض أن يكون
هناك تنسيق
بين الصناعات
المتشابهة
والمتجانسة
في المناطق
الصناعية

نؤمن تماماً بأن
أي صناعة لن
تنجح إلا بيد أبناء
البلد



إنتاجية تصل إلى 90 مليون كيس سنوياً من خلال خطي إنتاج.

وتتوزع أسواق هذا المصنع ما بين الكويت وخارج الكويت؛ حيث يلبي حاجة شركات الأسمنت المحلية، بالإضافة إلى تلبية أسواق العديد من الأسواق الخليجية والعربية.

أما القسم الثاني من الصناعة فهو قسم أكياس التغليف التجارية، وهذا القسم يقوم بإنتاج مجموعة كبيرة وواسعة من الأكياس التجارية التي تلبي حاجة جميع أنواع المطاعم والمحلات التجارية؛ حيث يقوم هذا القسم بإنتاج أكياس بلاستيكية وورقية بمواصفات خاصة تتماشى مع استخداماتها في المطاعم لضمان السلامة الصحية.

أما القسم الثالث فهو خط إنتاج الأكياس المرنة، والتي تستخدم في تغليف بعض الأطعمة، وعادة

التي تستخدم في تعبئة الأسمنت ومواد البناء المتعلقة بها، خاصة أن تلك الفترة تزامنت مع فترة بناء الكويت ونهضتها.

وأشار إلى أن الشركة بدأت عملها في منطقة الشعبية الصناعية، ثم ومع زيادة الطلب بدأت الشركة تتطور حتى وصل رأسمالها الحالي إلى 10 ملايين دينار، لاسيما في ظل التوسعات التي شهدتها الشركة داخل وخارج الكويت، حتى إنها أصبحت تمتلك اليوم مصنعين رئيسيين الأول في منطقة صبحان الصناعية على مساحة 15 ألف متر، والثاني في منطقة الشعبية الصناعية على مساحة 10 آلاف متر مربع.

وقال: إن صناعات الشركة تنقسم إلى ثلاثة أقسام رئيسية؛ الأول لصناعة الأكياس الصناعية، وهي تلك التي تتعلق بالصناعات الأسمنتية والمواد الخصوصية للبناء وبطاقة

الصناعية والمخازن اللازمة للصناعة والتخزين، مشيراً إلى أن الأراضي الصناعية ما زالت شحيحة، كما أن المساحات المتاحة للصناعة مازالت ضيقة، حتى إن المصانع تعاني من عدم وجود المساحات اللازمة للآلات والمعدات اللازمة للصناعة، فضلاً عن عدم وجود المساحات اللازمة لتخزين المواد الأولية أو المواد الناجمة عن الصناعة والمعدة للتصدير.

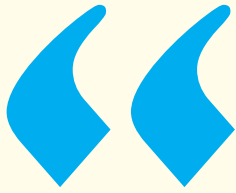
وشدد في الوقت ذاته على ضرورة العمل على تأهيل المجتمع والشباب الكويتي للعمل في هذا القطاع المهم، وتعريفهم بأهمية الصناعة بالنسبة لأي اقتصاد حول العالم.

مصنع الشركة

من ناحية أخرى، تطرق كنعان إلى مصنع شركة الشعبية الذي قال إنه تأسس في العام 1978 بهدف تلبية حاجة الأسواق في إنتاج الأكياس الورقية

تتسبب له ببعض العوائق، فعلى سبيل المثال نعتمد في استيرادنا على مجموعة كبيرة من المواد الأولية اللازمة للصناعة، علماً أن لدينا قراراً داخلياً في مجلس الإدارة بعدم شراء أي مادة أولية من الخارج في حال توافر لها بديل على الصعيد المحلي، وذلك في إطار دعم المنتج المحلي حتى وإن كان سعرها أعلى من المنتج الخارجي.

أما فيما يتعلق بالعمالة الوطنية، فقال: "لم نبخل في مصنعنا على تدريب الشباب الكويتي، حتى إننا نفكر حالياً بإعداد دورات تدريبية خاصة بطلبة التعليم التطبيقي وطلبة الهندسة في الجامعة لتدريبهم في مصانعنا؛ حيث إننا نحتاج فعلياً إلى مهنيين يعملون داخل المصانع، وليس فقط في الإدارات؛ حيث ستكون هذه الدورات التدريبية بمنزلة المدخل التعريفي للطلبة قبل تخرجهم، ونحن نؤمن تماماً بأن أي صناعة لن تنجح إلا بيد أبناء البلد".



الطاقة الإنتاجية الحالية لمصنع الكويت، ومن خلاله انطلقنا إلى إيران والهند والعديد من الدول الأفريقية، فيما نخطط للوصول إلى الأسواق الأوروبية في المستقبل القريب، خاصة أننا نفكر حالياً في الوصول إلى دول شمال أفريقيا ودول حوض البحر المتوسط، ومنها سنلج إلى الأسواق القريبة من شمال أفريقيا مثل إسبانيا وإيطاليا واليونان وغيرها من الدول التي ستصلنا فيما بعد بباقي الدول الأوروبية القريبة".

شهادات الجودة

وتابع كنعان يقول: «ساعدتنا شهادات الجودة المحلية والعالمية في العمل في الكثير من الأسواق الإقليمية والأجنبية؛ حيث حصلنا على شهادة الأيزو 9001:2015 الخاصة بأنظمة ضبط الجودة والإنتاج، وكذلك شهادة PRC المعنية بالأحبار والطباعة، وشهادة FSC الخاصة بنوع المواد الأولية المستخدمة، ناهيك عن شهادات الجودة الكويتية وبعض التقارير المتعلقة بنوعية الطباعة.. وغيرها».

التصدير

وفيما يتعلق بالتصدير للخارج قال كنعان: إن هناك عدة جوانب أولها جانب يتعلق بالمنافسة، والآخر يتعلق بالتكلفة التي يتحملها المصنع المحلي، والتي قد

ما يستخدم هذا النوع من الأكياس لتغليف السندويشات والمكسرات وغيرها من المواد الغذائية؛ حيث تبلغ الطاقة الإنتاجية الشهرية لهذا المصنع 200 طن تقريباً.

وأوضح كنعان أن صناعة الأكياس الورقية قد ارتبطت بصناعة الأسمنت في الكويت، مضيفاً أنه وبعد أن استطاعت الشركة تلبية حاجة شركات الأسمنت من الأكياس الورقية، برزت أمامها فرصة للاستثمار في السوق السعودي من خلال شركة أسمنت ينبع؛ حيث دخلت معها في شراكة في مصنع الأكياس؛ حيث تملك نسبة 40 بالمئة من مصنع أكياس الأسمنت هناك، فيما تملك شركة ينبع نسبة 60 بالمئة من هذا المصنع، وبذلك استطاعت تلبية طلبات السوق السعودي من هذه الأكياس من خلال شراكتها في ذلك المصنع التي تزيد طاقته عن 100 مليون كيس سنوياً.

وأضاف: "فكرنا في فتح أسواق جديدة وبعيدة؛ حيث خططنا لدخول السوق الهندي والأفريقي والعديد من المناطق الواعدة، فقمنا بتأسيس مصنع مملوك للشركة بالكامل في منطقة جبل علي بدبي؛ حيث تم تأسيس المصنع على مساحة 18 ألف متر مربع ويقوم بالإنتاج بنفس

نطالب بقاءات دورية بين الهيئة والمصانع للتعرف على هموم واحتياجات الصناعة

يجب تأهيل المجتمع والشباب الكويتي للعمل في القطاع الصناعي

للصناعة مصرف

حلول مالية ومصرفية متكاملة لدعم الصناعة



جودة في الخدمات المصرفية المتكاملة • تسهيلات مصرفية للتشغيل الصناعي
التمويل وفق أحكام الشريعة الإسلامية • ترويج فرص الاستثمار الصناعي
التمويل بفوائد ثابتة تشجيعية • تمويل متميز طويل الأجل
الاستثمار في المشاريع الصناعية الواعدة.



1844446 - 22337000
www.ibkuwt.com
ibk@ibkuwt.com



فرص واعدة وشراكة متميزة رغم تراجع أسعار النفط مشروعات تنموية وفرص استثمار واعدة تنفذها الكويت بالمليارات

خاص : الصناعة والتنمية

ساهمت النسخة الثانية من "ملتقى الكويت للاستثمار" التي أقيمت، برعاية من حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح، في تسليط الضوء على السوق الحيوية في دولة الكويت وقائمة الفرص الاستثمارية الجذابة المتوافرة أمام المستثمرين من مختلف أرجاء العالم.

وشهد الملتقى الإعلان عن سلسلة من المشروعات التي تندرج في إطار قطاعات اقتصادية متنوعة تشمل: تطوير البنية التحتية، والطاقة المتجددة، ومبادرات التحول الرقمي في البلاد.



400 ألف وظيفة

وسيوفر المشروع نحو 300 إلى 400 ألف فرصة عمل قائمة على المعارف للشباب، كما سيكون قادراً على استقبال نحو 3 إلى 5 ملايين زائر سنوياً، بما يشكل رافداً مهماً لتعزيز قطاعات السياحة والضيافة والترفيه، وعلوّة على توفير وجهة سياحية جذابة، سيشكل المشروع

اهتمام المستثمرين من شتى أرجاء العالم، ويتوقع لمشروع "إقليم شمال الخليج" أن يجذب استثمارات أجنبية مباشرة تتراوح قيمتها بين 150 و200 مليار دولار لتطوير ما نسبته 20 في المئة من المشروع، في خطوة من شأنها دفع عجلة التنمية الاقتصادية الشاملة.

تعزيز التنوع الاقتصادي سعياً إلى ترسيخ مسيرة التنمية المستدامة.

وقد تجسدت هذه الجهود الحكومية المبذولة في إطلاق مشروع "إقليم شمال الخليج"، المتكامل الذي يشكل المعلم الرئيسي في "كويت المستقبل"، ومن شأنه فتح آفاق جديدة من الفرص الاستثمارية للاستقطاب

كما تخلق الفعالية الكشف عن عدد من الخطوات والمبادرات التي تهدف إلى تعزيز مكانة الكويت كمركز مالي وسوق لرؤوس الأموال والاستثمارات، ولا تقتصر هذه الخطوات على تحقيق أهداف رؤية "كويت جديدة 2035" فحسب، بل تندرج في إطار حرص قيادة وحكومة دولة الكويت وتركيزها المتواصل على

200 مليار دولار
لتطوير 20 % من
إقليم شمال الخليج

400 ألف فرصة
عمل يوفرها
مشروع للمواطنين

رفع الطاقة
الاستيعابية
لمطار الكويت
إلى 25 مليون
مسافر يومياً

ميناء يستوعب 8
ملايين حاوية يومياً

إقامة مدينة
النعائم الصناعية
بكلفة 6.6 مليارات
دولار

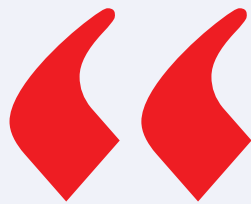
إطلاق مشروع
الوقود البيئي
ومصفاة الزور

النشاطات الصناعية في البلاد. وستضع أيضاً نهج الابتكار في صميم أعمالها، وستمثل مشروع مدن صديقة للبيئة تغذيها الطاقة الشمسية، وتنتشر في أرجائها الأبنية الذكية.

مدينة شحن

ومن المشروعات الأخرى البارزة ضمن الخطط التنموية: مدينة الشحن الجديدة في مطار الكويت الدولي "المرحلة الأولى" والتي تم تشييدها على مساحة قدرها 3 ملايين متر مربع؛ إذ تعد واحدة من أبرز المشاريع المبتكرة ضمن أجندة التطوير والازدهار في البلاد، وستكون أضخم مدينة للشحن في منطقة الشرق الأوسط، وستساهم جلياً في تطوير إمكانات الخدمات اللوجستية والتخزين في الكويت.

وتحرص دولة الكويت أيضاً على تطوير القطاع السياحي؛ إذ تمتلك البلاد أعلى معدلات الإنفاق على السفر والسياحة بالنسبة للفرد الواحد في دول مجلس التعاون الخليجي، سواءً على المستوى المحلي الداخلي أو على صعيد السفر إلى الخارج.



استكمالاً في عام 2022. وكان "مشروع الوقود النظيف" لتحديث وتجديد مصفاتي الأحمدى وميناء عبدالله، من القضايا التي سلط الملتقى الضوء عليها؛ حيث سيؤدي المشروع إلى رفع إنتاج النفط وتحسين نسب الاحتياطي، ليحقق عائداً متوقعة على الاستثمار في المشروع تصل إلى 11.5 في المئة.

ودعماً لمسيرة التحول الرقمي في الكويت، تعمل "الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات" على إطلاق عدد من المبادرات في قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات بهدف دفع عجلة تطوير الخدمات الحكومية الإلكترونية وفقاً لأرقى المعايير العالمية، وتشجيع تأسيس الشركات الناشئة بقيادة رواد أعمال كويتيين في هذا القطاع الحيوي.

مدينة النعائم

ويتمحور تركيز "مدينة النعائم الصناعية، على التحول من النموذج التقليدي لإنشاء المناطق الصناعية إلى تشييد مدن ذكية متكاملة، وذلك انسجاماً مع أهداف "رؤية الكويت 2035".

وستركز المدينة على تنويع الإمكانيات الصناعية الوطنية، وتسخير أكثر التقنيات تطوراً، وإضافة مزيد من القيمة على

حافزاً مهماً للنمو والازدهار الاقتصادي في البلاد عبر دمج عدة مناطق تخصصية منافسة تشمل: مركز تعليمي ومنشأة طبية بمستوى عالمي؛ ومركز للصناعات الذكية والتقنيات المستقبلية وميناءً تبلغ طاقته الاستيعابية 8 ملايين حاوية يومياً؛ ومركزاً مالياً وسوقاً لتداول الأسهم.

وتشمل الفرص الاقتصادية الأخرى في قطاع البنية التحتية، التي ستحفز نشاط الاقتصاد الكويتي، العمليات الإنشائية المتواصلة لتشييد مباني المسافرين الجديدة في مطار الكويت الدولي المقرر استكمالها في عام 2022 لتصل الطاقة الاستيعابية للمطار إلى 25 مليون مسافر سنوياً، وبالتالي تحقيق إيرادات سنوية إضافية تبلغ نحو 300 مليون دولار، ومن المتوقع لهذا المشروع أن يساهم في توفير 12 ألف فرصة.

طاقة متجددة

كما تناول المنتدى الأهمية الكبيرة التي توليها دولة الكويت لجهود تنويع قطاع الطاقة، والذي سيوفر العديد من الفرص الاستثمارية الجديدة. وقد كشف المنتدى عن أهداف "مجمع الشقايا للطاقات المتجددة" لرفع الطاقة الإنتاجية الحالية لمحطات توليد الطاقة؛ حيث تم حتى اليوم إنجاز نحو 80 في المئة من المشروع المقرر

مؤسس الـ Instagram كيفن سيستروم ..

فكرة بسيطة تحولت إلى العالمية في عامين



خاص : الصناعة والتنمية

تبدأ قصص النجاح العالمية بفكرة صغيرة يتم تطويرها وتسويقها محلياً وعالمياً لتصبح بعد ذلك عالمية، وتحقق بعد ذلك قيمة رأسمالية كبيرة، وتم الاستحواذ عليها من كبرى الشركات العالمية.

وتسعى "الصناعة والتنمية" من خلال أعدادها إلى التعرف على قصص نجاح رواد الأعمال لتكون مصدر إلهام للمبادرين أصحاب المشاريع الصغيرة والمتوسطة، وكذلك لأصحاب الشركات الكبيرة من القطاع الخاص والقياديين في القطاع الحكومي لاستخلاص العبر والدروس من تلك التجارب التي لم تولد ولم تكبر من فراغ، بل بالعمل والصبر.

وفي هذا العدد، نستعرض معاً تجربة كيفن سيستروم المؤسس الشريك والرئيس التنفيذي لـ "Instagram"، تطبيق مشاركة الصور لأجهزة آيفون وأندرويد، الذي يُمكنك من إضافة "المرشحات" إلى الصور، ومشاركتها على التطبيق نفسه، أو على الشبكات الاجتماعية الأخرى.

فشركة الانستجرام تعد واحدة من أكبر النجاحات

يستهدف الحرم الجامعي في "ستانفورد"، واستخدم الخدمة 8000 شخص في الجامعة، وكانت هذه واحدة من أولى تجارب كيفن في تأسيس الشركات الناشئة.

ويشير كيفن إلى أن "جامعة ستانفورد هي واحدة من أفضل الأماكن لمقابلة المهندسين الأذكياء جداً، وذوي الخبرات الهائلة أيضاً، وقد سجل كيفن اسمه في صف علوم الحاسب في جامعة ستانفورد. ويتذكر أنه وجد الصف صعباً للغاية؛ ولم يحصل على علامات رائعة، ومع ذلك، فإنه يتذكر العديد من زملائه، الذين يعمل واحد منهم في إنستجرام في واقع الأمر.

بدأت فيها الأمور حقيقةً، سألني مُمتناً لـ Doom II في كل شيء." وقد مارس مارس كيفن هواية البرمجة أولاً مع البرمجة بلغة كيو بيسك (QBasic). وحين حصل على AOL، طوّر كيفن برامج باستخدام لغة Visual Basic للإقلاع دون اتصال بالشبكة. وفي المدرسة الثانوية، حضر كيفن دروس علوم الحاسب بدلاً من علم الأحياء.

أيام "ستانفورد"

وتشير المقالات المترجمة عن كيفن إلى أنه مارس البرمجة نشاطاً جانبياً طوال الوقت الذي أمضاه في جامعة ستانفورد، وطوّر موقعاً منافساً لكريغسليست (Craigslist)،

التي تحققت مؤخراً؛ فقد استحوذ عليها "فيس بوك" بملياري دولار أمريكي قبل مرور سنتين على إطلاق التطبيق؛ وتجاوزت حاجز الخمسين مليون مستخدم، ما جعلها واحدة من أسرع الخدمات نموّاً على الإطلاق، إذ كيف بدأ كيفن رحلته نحو تأسيس شركته الناشئة وتحقيق هذا النجاح؟ دعونا نلقي نظرة.

البدايات

نشأ كيفن في بلدة صغيرة في ولاية ماساتشوستس الأمريكية، ودخل أول جهاز حاسوب إلى منزله في سن 12؛ وعندما كان يلعب Doom II، بدأ في تعديل مستويات اللعبة، قائلاً: "هذه هي الطريقة التي

قيمتة السوقية
بلغت ملياري
دولار و50 مليون
مستخدم حول
العالم

وقع الاختيار عليه
ليكون ضمن
فريق التعرف على
شركات التكنولوجيا
العالمية

بدأ تعلم لغة
البرمجة واحترافها
منذ كان طالباً في
الثانوية

طور من قدراته في
المرحلة الجامعية
بشكل لا يصدق
باستخدام تكنولوجيا
متطورة



له الفرصة للعمل لصالح
"فيس بوك".

العمل في جوجل

وقد تولى كيفن بعد ستانفورد وظيفة في مجال التسويق للمنتجات في جوجل، وكانت لديه خبرة تسويقية نتيجة لتدريبه في عدد من وكالات التسويق، وقد عمل كيفن على Gmail وتقويم جوجل (Google Calendar)، وتطبيق Docs (المستندات) و Spreadsheets (جداول البيانات) خلال عمله في جوجل، وتعلم في جوجل كيفية التحدث عن المنتجات، ثم انتقل كيفن إلى فريق تطوير الشركات الذي يقوم على أمر الاستحواذ على الشركات الناشئة، الأمر الذي أطلق شرارة رغبته في أن يكون جزءاً من شركة ناشئة هو نفسه.

تأسيس Burbn

قرّر كيفن أن يؤسس شركته الناشئة باسم Burbn.

قبل أن تصبح تويتر، ولكن مؤسس تويتر الشريك جاك دورسي (Jack Dorsey) كان أحد أوائل المستثمرين في إنستجرام بعد عدة سنوات، وسعيًا للحصول على التدريب، وجد كيفن بريد "إيفان ويليامز" الإلكتروني عن طريق إجراء بحث عن اسم نطاق Odeo عبر خدمة whois. لم يلقَ كيفن ردًا في المرة الأولى التي أرسل فيها بريداً إلكترونياً، ولكن بعد رسالتين آخريتين وافق "إيفان" على مقابلة كيفن.

وحول قيامه تأسيس موقع الصور الشهير العالمي "إنستجرام"، يقول كيفن: أفضل عمل هو ذلك الذي تفعله بك؛ فهذا ما أقوم به يومًا بعد يوم في إنستجرام. وقد تطلب إنجاز الأمر الكثير من العمل الشاق والتدريب باعتباره وسيلة رائعة للتعلم، وفي عام 2005، وخلال فترة تدريبه في Odeo، اجتمع كيفن بشون باركر، ومارك زوكربيرغ، وأتيحت

بعد ذلك وقع الاختيار على كيفن ليكون ضمن برنامج زمالة مايفيلد (Mayfield Fellows)؛ وهو برنامج عمل يهدف إلى التعرف إلى شركات التكنولوجيا الصاعدة، يقتصر الانتساب إلى البرنامج على القليل من الطلبة المُميّزين في "ستانفورد" أو الطلبة الذين يدرسون درجة الماجستير جنباً إلى جنب مع البكالوريوس.

وخلال الفترة التي قضاها كيفن في جامعة ستانفورد، التقى شون باركر، ومارك زوكربيرغ، وأدم دانجيلو وغيرهم، من خلال نشاطاته وفترة التدريب في شركة Odeo.

التدريب في Odeo

وقد ضمن كيفن لنفسه فرصة تدريب في Odeo (شركة ناشئة تنتج البودكاست). وكما يعرف البعض، ستصبح Odeo في وقت لاحق "تويتر"، وكان كيفن في Odeo



يلعب Doom II ويستمتع بتعديل المستويات بغير هذا الشغف، ربّما لم يكن ليبنّي موقعًا منافسًا لـ Craigslist في ستانفورد، الأمر الذي من المرجّح أنه قد لعب دورًا كبيرًا في حصوله على التدريب في Odeo.

ونتيجةً للتدريب في Odeo والمشاريع الجانبية العديدة التي نفّذها، كان كيفن في وضع قوي يؤهله لتكتشفه "فيس بوك"؛ ومكّنه ذلك من مقابلة مارك زوكربيرغ والمرور إلى آدم دانجيلو، أوّل مدير تقني CTO في "فيس بوك"، حين كان يواجه مشكلة في توسيع أعمال إنستجرام.

وكان كيفن مُسوِّقًا بارعًا ومهندسًا مُتمكّنًا في الوقت الذي أسّس فيه Burbn وإنستجرام عبر كل تجاربه السابقة، وكانت لدى كيفن أيضًا صلاتٌ بعددٍ كبيرٍ من الناس الذين قدّموا له المساعدة في كل جوانب تأسيس الشركات الناشئة.

وقرّرا أن تطبيقهما لم يكن مميّزًا بما فيه الكفاية في مجال تطبيقات تسجيل الحضور (check-in)؛ وأدركا أن الصور كانت شيئًا يستمتع به مستخدمو Burbn؛ فقرّرا أن يركّزا تمامًا على الصور، هكذا وُلِد إنستجرام.

وتم بناء موقع إنستجرام حول 3 مشاكل حقيقية: لم يكن باستطاعة المستخدمين التقاط صور جميلة بهواتفهم، وكان من الصعب نشر الصور على شبكات متعددة، وكان تحميل الصور عبر التطبيقات الأخرى بطيئًا جدًّا، وحين أطلق إنستجرام، وواجهها مشاكل تتعلّق بتوسيع نطاق العمل، أصبح "آدم دانجيلو" مُنقذهما؛ فتابع معهما خطوات الحصول على خطة بديلة، و كان آدم دانجيلو أيضًا أحد أوائل المستثمرين في إنستجرام.

سلسلة من الخطوات

لم يكن من المرجّح أن يجد كيفن شغفًا في العمل على مشاريع جانبية من دون أن

وعمل كيفن على تأسيس Burbn بنفسه، وكان Burbn تطبيقًا لتسجيل الحضور عبر الهاتف المحمول (check-in) مبنيا بالكامل على لغة HTML5 وحين تُسجّل حضورك إلى مكان ما عبر Burbn، يمكنك إضافة مقطع فيديو أو صورة، وقد التقى كيفن "أندرسون ستيف" من شركة Baseline للاستثمار، وخلال الاجتماع، كان كيفن سيتقبل رسائل نصية تبلغه بأن مُستخدمين جُددًا كانوا ينضمون إلى Burbn، وكان ستيف يعرف بعضهم؛ مما دفعه إلى اتخاذ قراره بأن ثمة أمرًا ما مهما يحدث أمام عينيه، أمّن كيفن في هذا الاجتماع أوّل استثمار لـ Burbn بقيمة 50 ألف دولار، وقد قدمه أحد زملاء كيفن السابقين في جوجل قدّمه إلى المستثمر مارك أندرسن الذي كتب له شيكا بمبلغ 250 ألف دولار من 500 ألف دولار حصل عليها كيفن، واستطاع كيفن جذب عددٍ كافٍ من الناس لمشروعه Burbn؛ فجمع 500 ألف دولار تمويليًا مبدئيًا، وكان "مايك كريغر" واحدًا من أوائل مستخدمي Burbn، بالإضافة إلى كونه زميلًا في برنامج Mayfield Fellows. وأصبح مايك مؤسسًا شريكًا لكيفن وأحد أعمدة إنستجرام.

إنستجرام

وقد جلس كيفن مع مايك

مؤسس فيس بوك أحد المستخدمين والمستثمرين في التطبيق منذ بداياته

المشروعات الكبيرة تحتاج إلى الكثير من الوقت والجهد

موظف في إدارة التسويق في جوجل تحول بعدها إلى مؤسس شركة

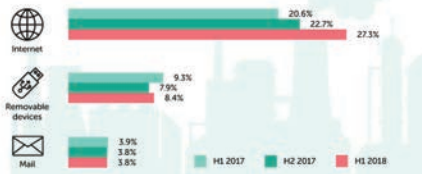


40% من أجهزة الرقابة الصناعية عالمياً تعرضت لهجمات في 6 شهور

THREAT LANDSCAPE FOR INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS 2018 in numbers

PERCENTAGE OF ICS COMPUTERS ATTACKED - 41.2%

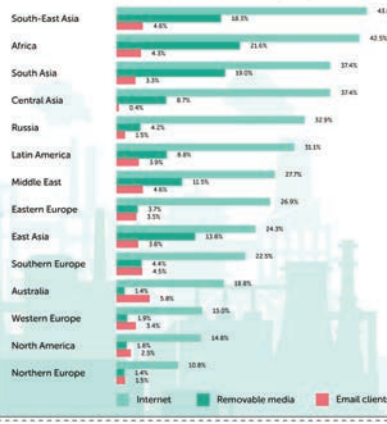
Main sources of infection



ICS in Asia and Africa are particularly victimized



Main sources of ICS computer infections by region



تعرض أكثر من 40 في المئة من جميع أجهزة الحاسوب المتصلة بأنظمة الرقابة الصناعية التي تديرها شركة كاسبرسكي لاب إلى هجمات شنتها جهات تخريبية باستخدام برمجيات خبيثة، وذلك مرة واحدة على الأقل خلال النصف الأول من العام 2018.

وتبين أن أكثر البلدان تأثراً في هذه الهجمات هي فيتنام والجزائر والمغرب، فيما كانت الدنمارك أكثر البلدان أماناً للأجهزة الصناعية، بحسب النتائج التي أوردها تقرير كاسبرسكي لاب الصادر بعنوان "مشهد التهديدات المحدقة

الجزائر بنسبة 71.6 بالمائة. فالمغرب بنسبة 65 بالمائة. أما فيما يتعلق بالمنشآت الصناعية الأقل تعرضاً للهجوم، فقد اتضح أن البلدان الثلاثة الأولى هي الدانمارك؛ حيث تعرضت 14 بالمائة من الحواسيب لدى الجهات الصناعية إلى هجمات، تلتها إيرلندا بفارق بسيط عند 14.4 بالمائة، فسويسرا بنسبة 15.9 بالمائة. وتمثل للاقتصادات النامية محل استهداف أكبر عدد من أجهزة الحاسوب المتصلة بأنظمة الرقابة الصناعية، في حين كانت تلك الحواسيب أقل استهدافاً في بلدان المناطق المتقدمة.

الساخنة" بحصة بلغت أكثر من 21.6 بالمائة. من الهجمات التي استهدفت نظم الرقابة الصناعية، أما جنوب شرق آسيا فكانت حصتها من الهجمات 19 بالمائة. وتحتل أفريقيا حالياً المرتبة الثانية، بينما تحتل الشرق الأوسط المركز الثامن من ناحية نسبة أنظمة الرقابة الصناعية التي تمت مهاجمتها عالمياً. وكانت الدول الأولى في أعداد أجهزة الحاسوب المتصلة بأنظمة الرقابة الصناعية التي تعرضت للهجوم في النصف الأول من عام 2018 فيتنام؛ حيث تم الهجوم على 75.1 بالمائة من الأجهزة، تلتها

التي جمعها باحثون في كاسبرسكي لاب أن هذا النوع من التهديدات يثير قلقاً متزايداً؛ فقد جرت مهاجمة 41.2 بالمائة من أجهزة الحاسوب المتصلة بنظم الرقابة الصناعية مرة واحدة على الأقل في النصف الأول من 2018، وهو ما بدا استمراراً لتوجه قائم؛ إذ كانت هذه النسبة ارتفعت من 36.61 بالمائة في النصف الأول من العام 2017 لتبلغ 37.75 بالمائة في النصف الثاني منه.

كانت بلدان في منطقة الشرق الأوسط من بين العشرين بلداً الأوائل التي استهدفتها هذه الهجمات، فيما كانت أفريقيا "البقعة

بأنظمة الرقابة الصناعية في النصف الأول من 2018"، الذي يعدّ دورياً فريق الاستجابة لحالات الطوارئ الإلكترونية في نظم الرقابة الصناعية لدى كاسبرسكي لاب ICS CERT.

وتعتبر الهجمات الإلكترونية على الحواسيب الصناعية من أخطر التهديدات، نظراً لقدرتها على التسبب بخسائر مادية وتعطّل الإنتاج في النظام الصناعي بأكمله، كذلك فإن خروج الشركات الصناعية من الخدمة وتعطلها يمكن أن يقوّض الرفاه الاجتماعي والبيئي، بل والاقتصاد الكلي، في منطقة ما بصورة خطيرة، وتُظهر الإحصائيات

خلال حضوره ورعايته ماراثون الجري الذي أقامه اتحاد الصناعات

تقي : للقطاع الخاص دور كبير ومتزايد في التنمية الصناعية

إعداد: سالم المهنا



أطلق اتحاد الصناعات الكويتية ماراثون الجري شارك فيه أكثر من 200 متسابق تحت رعاية وحضور مدير عام الهيئة العامة للصناعة عبد الكريم تقي عبد الكريم وعدد من أعضاء اتحاد الصناعات.

وأكد تقي في تصريحات على هامش فعاليات الماراثون أن فكرة إطلاق ماراثون رياضي مميزة كونها تجمع بين طوائف المجتمع لتقربها من القطاع الصناعي، مشيداً بجهود اتحاد الصناعات الكويتية لما بذل من جهود لإقامة هذا الماراثون.

في الدول المتقدمة كذلك النامية.

وأكد على أن المهرجان أتاح الفرصة أمام المشاركين من كل شرائح المجتمع- خصوصاً العاملين في المصانع- للمنافسة في هذا الماراثون، في خطوة لإيصال رسالة حول أهمية الرياضة في التخلص من ضغوط العمل خصوصاً للعاملين على خطوط الإنتاج، بما يخلق الإيجابية ويرفع كفاءة الإنتاج وبالتالي الابتكار في العمل.

مسؤولية مجتمعية

وفي السياق ذاته أكد مدير أول علاقات الخدمات الحكومية في صناعات الغانم مشعل الجاسم أن

وأضاف القضيبني أنه وفي إطار سعي الاتحاد إلى تنويع أساليبه المتعلقة بالتسويق للقطاع الصناعي، جاءت فكرة الماراثون الرياضي الذي يأتي في ظل زيادة الاهتمام بالمفهوم الصحي والرياضي الذي بات مؤخراً ظاهرة منتشرة بين كل الأوساط والمجتمعات، كما أصبح يمثل أحد أهم العناصر التمكينية للتنمية المستدامة لدوره العظيم في تمكين كل أفراد المجتمع في تحقيق الاندماج الاجتماعي، وباعتبار النشاط الرياضي حقاً للجميع أسوة بالتعليم والصحة وغيرها من القضايا المهمة في المجتمع، وأصبح جزءاً لا يتجزأ من العمل المؤسسي

استمرار هذه النوعية من الأنشطة المحفزة للمجتمع ليتعرف علي ما يتم إنجازه من مشاريع صناعية وطنية.

ظاهرة منتشرة

ومن جانبه قال نائب رئيس اتحاد الصناعات أحمد القضيبني عن سعادته بنجاح الماراثون الذي قال: إنه قد حقق الأهداف الموضوعة له، خاصة فيما يتعلق بتعريف مختلف شرائح المجتمع بالقطاع الصناعي، ومدى أهميته بالنسبة لمستقبل الكويت، مشيراً إلى أن الماراثون قد أقيم في قلب منطقة صباحان الصناعية، مروراً بعدد من المنشآت الصناعية المختلفة الواقعة في المنطقة.

وأضاف في تصريحات صحافية أن القطاع الخاص له دور كبير في تنمية الصناعة الوطنية، مؤكداً أن الجانب الرياضي يساهم في تحفيز مكونات المجتمع للارتباط بالصناعة من خلال الرياضة، لافتاً إلى أن الماراثون يمثل رسالة لأهمية القطاع الصناعي وارتباطه الحيوي بالاقتصاد الوطني كأحد الأسس الداعمة للاقتصاد.

وقال إن الهيئة تكثف جهودها لتكون عوناً للقطاع الخاص المختص بالصناعة، وتعمل على تذليل كل الصعاب وصولاً إلى تحقيق الأهداف المنشودة لتنمية الصادرات والمنتجات وتعزيز أداء الصناعة، متمنياً



القضيبي: تعريف المجتمع بالقطاع الصناعي وأهميته لمستقبل الكويت

البقشي : الرياضة جزء لا يتجزأ من أي عمل مؤسسي

الجاسم: مشاركة الشركات ودعمها للمسؤولية الاجتماعية واجب وطني

الجائزة الأولى تذكرة سفر وإقامة كويت باريس كويت، والفائز الثاني كويت لندن كويت فيما حصل الفائز الثالث على كويت استانبول كويت، مشيرة إلى أن الجوائز تتزامن مع مرحلة السفر في هذه الآونة مع قرب نهاية العام، متمنية أن تكون اختيارات الجوائز ملائمة لهذه الأجواء.

سواء كان لقطاع أو شركة حكومية أو خاصة، مؤكدة أنه، ومن هذا المنطلق، بادر اتحاد الصناعات بفكرة ذكية لهذا العام باستغلال هذا المفهوم الذي انتشر بصورة كبيرة في الآونة الأخيرة بأن ينشر مفهوم الصناعة من خلال هذه النوعية من الرياضة.

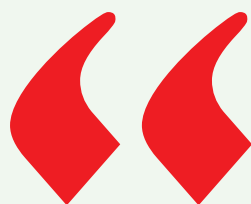
وأعربت البقشي عن أملها في أن تتكرر الماراثون في السنوات القادمة، ونأمل بمزيد من المشاركات لما شهدناه من تفاعل في المشاركات، مبينة أن المشاركات توالى على الموقع الإلكتروني، وتم استنفاد حجم المشاركات المقررة خلال أربعة أيام مما يعكس أهمية مثل هذه الرياضة للمجتمع.

وحول الجوائز المقدمة، أفادت البقشي بأن سفريات الغانم رعت تقديم الجوائز للفائزين؛ حيث قدمت

مشاركة الشركات ودعمها للمسؤولية المجتمعية ينطلق من الجانب الوطني لتعزيز الجوانب الخدمية في المجتمع، مبيناً أن الماراثون يعد واحدا من الأنشطة الرياضية الحيوية والمهمة للمجتمع، والتي تهدف إلى تحقيق التفاعل في الأنشطة الرياضية، مشيدا بجهود القائمين علي الماراثون، ومتمنيا استمراره للسنوات القادمة بنجاح.

اهتمام رياضي

وبدورها، قالت مدير عام اتحاد الصناعات الكويتية هدى البقشي: إن هذا المهرجان الرياضي يأتي في ظل انتشار المفهوم الصحي والرياضي في جميع أوساط المجتمع وتمكين أفراد من الوعي وتحقيق الاندماج فيما بينهم، لاسيما أن الرياضة أصبحت جزءا لا يتجزأ من أي عمل مؤسسي





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 وبحوثهم 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

THE KEY

in building Kuwait's future



**A SOLID FOUNDATION
FOR FUTURE GENERATIONS**



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 - web.: www.kwtsteel.com

