

الوطنية



السنة 47 | العدد 537 | أبريل 2023

مهبط لطائرات
الإسعاف الجوي



الوطنية

العدد 537 - أبريل 2023

مجلة شهرية تصدرها
دائرة العلاقات العامة والإعلام
بشركة البترول الوطنية الكويتية
(صدر العدد الأول في يناير 1975)

رئيس التحرير

خلود سعد المطيري
(مدير العلاقات العامة والإعلام)

لمراسلتنا

ص.ب: 70 الصفاة - الكويت 13001

mha220@knpc.com
ymh999@knpc.com

أرقامنا

هاتف: 23887597 - 23887579

فاكس: 23986221

تواصل معنا

@knpcofficial
www.knpc.com

تنفيذ وطباعة

مجموعة النظائر الإعلامية



المحتويات



4 ● مركز الإسناد الرئيسي

14 ● المعرض الزراعي الأول

19 ● "تبرعك حياة" في مستودع صبحان

22 ● "كويت الاستدامة"

38 ● أفضل طبق قريش



كلمة العدد

السلامة أولاً

تهتم شركة البترول الوطنية الكويتية بسلامة موظفيها، وتتعامل مع هذا الجانب باعتباره أولوية كبرى، تسبق أية خطوة تقدم عليها الشركة، لتنفيذ مشروع، أو إقامة منشأة، أو غير ذلك من الأعمال والمهام والأنشطة الأخرى.

في جميع خطط الشركة واستراتيجياتها، تحظى السلامة بموقع الصدارة، وذلك لارتباطها بالعنصر البشري، الذي تعده الشركة أئمن أصولها، وأهم استثماراتها، والأساس التي تستند إليه في تحقيق أهدافها، والقيام بمهامها بالشكل الأمثل.

ويتعاضم هذا الاهتمام، وهذه العناية الخاصة، بالنظر إلى طبيعة الأعمال التي تقوم بها الشركة، والتي ترتبط بالصناعة النفطية، بكل ما فيها من مصاعب، ومن مخاطر محتملة ناتجة عن التعامل مع مواد سريعة الاشتعال، واستخدام معدات دقيقة ومعقدة وبالغة الحساسية.

بمواجهة هذه المعطيات، وأمام مثل هذه التحديات، تحرص الشركة على توفير كل ما يلزم لتأمين سلامة موظفيها، وتجنبيهم احتمالية التعرض لأي خطر قد يؤثر على سلامتهم الشخصية، أو يعيق أداءهم لمهامهم الوظيفية، وينعكس بالتالي سلباً على الشركة وعلى مصالحها وانسيابية أعمالها.

في الأسابيع الأخيرة، عززت "البترول الوطنية" منظومة السلامة لديها بإنشاء مهبط لطائرات الإسعاف الجوي، هو الأول في تاريخها، وذلك بهدف إنجاز عمليات الإنقاذ في حال وقوع حوادث عرضية، بأقصى سرعة، مما يقلص من مخاطر التعرض للمضاعفات الصحية، ويحد من تفاقمها.

لقد روعي في هذا المهبط، الذي نفذته دائرة الأمن والإطفاء بالتعاون مع دائرة المشاريع 2، الالتزام الدقيق بالموصفات والمعايير العالمية المعتمدة، كما جرى التنسيق بشأنه مع كل من شركة نفط الكويت والإدارة العامة للطيران المدني، ليعمل على تعزيز إمكانات الشركة والقطاع النفطي في جانب السلامة.

خلود سعد المطيري



7

● يوم الوفاء
لذوي الإعاقة



10

● مؤتمر التغير
المناخي (COP27)



26

● تكريم
"البترول الوطنية"

الخطيب تابعت سير العمل في أقسامه

مركز الإسناد الرئيسي

قامت الرئيس التنفيذي للشركة وضحة أحمد الخطيب، بزيارة ميدانية إلى مركز الإسناد الرئيسي (MSEOC) بدائرة الأمن والإطفاء، الواقع جنوب مدينة الأحمد، رافقها فيها نائب الرئيس التنفيذي للخدمات المُساندة عبدالعزيز الدعيج.

وخلال الزيارة، اطلعت الخطيب على المنشآت التابعة لهذا المرفق الحيوي، والذي يقدم الدعم والإسناد اللوجستي لمصافي ومرافق "البتروال الوطنية"، وكذلك الشركات النفطية الزميلة في حالات الطوارئ، بما يحتويه من تجهيزات حديثة ومركبات وآليات مخصصة للتعامل مع الحرائق النفطية.

تطوير العمل في "الأمن
والإطفاء" بما يخدم
استراتيجية الشركة

“





● الرئيس التنفيذي يتبادل الأحاديث مع المسؤولين والموظفين بالمركز

الاطلاع على الآليات الجديدة والتعرف على إمكانياتها

متخصصاً في تدريبات الإطفاء، يتم فيه تدريب موظفي الإطفاء وتقديم دورات تدريبية متخصصة ومعتمدة عالمياً من قبل الجمعية الأمريكية الوطنية للحماية من الحريق (NFPA). تحت إشراف مستشار عالمي متخصص في هذا المجال، لرفع درجة التأهب والاستجابة لحالات الطوارئ، وتطبيق خطة الاستجابة للطوارئ المعمول بها في مرافق الشركة.

توفير التكلفة

وأوضح الأنصاري أنه يتم تقييم الكفاءة وتعزيزها من قبل مستشاري التدريب الدوليين عبر الدورات التنشيطية

طواقم وطنية مدربة ومؤهلة لتنفيذ المهام في الظروف الاستثنائية

كشركة مرموقة على المستويين الإقليمي والعالمي. كما تفقدت عدداً من الآليات الجديدة، وتعرّفت على طريقة عملها وإمكانياتها في مكافحة الحرائق النفطية على وجه الخصوص، والتعامل معها بحرفية ومهنية، من خلال وجود طواقم وطنية تمّ تدريبها وتأهيلها لهذه المهمات والظروف الاستثنائية.

إنجازات ومشاريع

وخلال الزيارة قدم مهندس أول الدعم الفني - إطفاء، معاذ الأنصاري عرضاً حول إنجازات ومشاريع دائرة الأمن والإطفاء، وسبل وآليات تطوير عمل الدائرة بما يخدم استراتيجية الشركة.

كما تمّت مناقشة آلية تدريب وتأهيل وإعداد رجال الإطفاء بمركز التدريب، وآلية تطوير كفاءة موظفي الأمن والإطفاء على جميع المستويات، وأيضاً تطوير البرامج التدريبية للمعنيين بخطة الاستجابة للطوارئ.

ويضم مركز الإسناد الرئيسي مركزاً

الارتقاء بـ "البتروال الوطنية"

وقد شملت جولة الخطيب للمركز زيارة مبنى التصاريح المركزي، ومبنى المراقبة والتحكم، ومركز تدريب الإطفاء، وورش صيانة معدات الإطفاء وأجهزة التنفس، وورش تعبئة طفايات الحريق المحمولة، وكذلك المخزن المركزي لدائرة الأمن والإطفاء.

واطلعت الخطيب على آلية سير العمل في كل قسم على حدة، وتبادلت الأحاديث مع المسؤولين والموظفين بتلك الأقسام حول أفضل السبل لتطوير عملهم بما يصب في الارتقاء بسمعة ومكانة "البتروال الوطنية".

الأنصاري قدّم عرضاً حول إنجازات ومشاريع دائرة الأمن والإطفاء

خطط لجعل مركز الإسناد جهة معتمدة عالمياً للتدريب



● الخطيب تكرم عدداً من الموظفين

طلب إصدار تصاريح الدخول إلى مرافق "البترول الوطنية" من خلال هذا النظام.

خط الدفاع الأول

وفي الختام، كَرّمت الخطيب عدداً من الموظفين في مواقع عملهم أثناء الجولة، مقدمة الشكر لهم على جهودهم للمحافظة على ممتلكات الشركة، حيث تشكل هذه الممتلكات والأصول أهمية كبيرة على مستوى الدولة والمنطقة.

وأنتت على دور دائرة الأمن والإطفاء الحيوي والهام، مشيدة بجهودها للمحافظة على أمن وسلامة الشركة أفراداً ومنشآت، معبرة عن تقديرها للجهود التي تبذلها لتطوير العمل ورفع الكفاءة والجاهزية لموظفي الدائرة، لاسيما موظفي الإطفاء الذين هم بمثابة خط الدفاع الأول للشركة في حالات الطوارئ وفي مواجهة أخطار الحرائق.

كما أنتت على خطط الدائرة في توفير الدورات التدريبية المتخصصة والسعي إلى جعل مركز الإسناد رائداً في مجال تدريب الإطفاء بالمنطقة.

يخص التعامل مع حالات الطوارئ والحرائق بالمنشآت النفطية.

نظام يتسر

كما تمّ استعراض آلية عمل نظام "يتسر"، وهو النظام الموحد لإصدار التصاريح للأفراد والمركبات في الشركة، والذي يعتبر أحد الممارسات المثلى على مستوى القطاع النفطي الكويتي.

وقد تمّ ربطه مع العديد من الجهات الخارجية ذات الصلة، مثل: وزارة الداخلية، والهيئة العامة للمعلومات المدنية، كما تم منح الشركات النفطية الزميلة إمكانية

مناقشة أفضل السبل لتطوير العمل بما يعزز سمعة ومكانة الشركة

المنتظمة أثناء العمل، كما يتم تدريب موظفي الأمن والإطفاء على الإسعافات الأولية، وعقد الدورات التخصصية التوعوية لموظفي الشركة وموظفي المقاول، والتي يتم تنظيمها في مركز تدريب الإطفاء.

وأيضاً يتم تدريب موظفي الإطفاء الجدد (حديثي التعيين) في دورة (NFPA) المعتمدة في مرافق مركز الإسناد، وتدريب ضباط الإطفاء من خلال دورة "ضباط إطفاء معتمد"، وهو ما يُسهم في توفير التكلفة العالية التي تكبدها الشركة للتدريب في الخارج.

وشرح الأنصاري كذلك آلية عمل مشروع تطوير أجهزة محاكاة مكافحة الحرائق (Live Fire Simulator)، التي تكون شبيهة بمعدات الوحدات التشغيلية والمستودعات في المصافي، حيث تهدف دائرة الأمن والإطفاء إلى أن يصبح مركز الإسناد جهة معتمدة عالمياً لتدريب وتطوير رجال الإطفاء على مستوى الشرق الأوسط، فيما

● "البتترول الوطنية" شاركت في رعايته

يوم الوفاء لذوي الإعاقة

شاركت شركة البترول الوطنية الكويتية، ممثلة بدائرة العلاقات العامة والإعلام في رعاية فعاليات يوم الوفاء الرابع لذوي الإعاقة، الذي نظمته محافظة الأحمدية تحت شعار "إبداعات وهمم"، بالتعاون مع الهيئة العامة لذوي الإعاقة، وذلك تزامناً مع اليوم العالمي للأشخاص ذوي الإعاقة. أقيمت الفعاليات تحت رعاية وحضور محافظ الأحمدية الشيخ فواز خالد الحمد الصباح، وبمشاركة جهات رسمية وأهلية. وقام خلالها فريق "ستار" التطوعي التابع لـ "البتترول الوطنية" بتوزيع الهدايا على زوار جناح الشركة.

”
الخالد: رعاية الدولة
لذوي الإعاقة تتعاضم
عبر مختلف الجهات

“





● محافظ الأحمدية يزور جناح "البتترول الوطنية"

العتيبي: الشركة حريصة على تأدية مسؤوليتها المجتمعية

عهده الأمين، وسمو رئيس مجلس الوزراء - حفظهم الله ورعاهم."

خدمة المجتمع

من جانبه، أعرب نائب الرئيس التنفيذي لعمليات تزويد الوقود ونائب الرئيس التنفيذي للمشاريع بالإدارة غانم العتيبي، عن سعادته بأن تكون الشركة من الجهات المساهمة في يوم محافظة الأحمدية الرابع للوفاء لذوي الإعاقة، كمبادرة طيبة تعكس اهتمام المحافظة بهذه الشريحة من مجتمعنا المستحقة لكل رعاية واهتمام، مؤكداً حرص الشركة على تنظيم الفعاليات الهادفة لدمجهم التزاماً منها بأداء مسؤوليتها الاجتماعية تجاههم، علاوة على خدمة المجتمع بمختلف فئاته وشرائحه.

محافظة الأحمدية الدائم بذوي الإعاقة، الذين يمثلون ركيزة من ركائز المجتمع، قائلاً: "أنهم كانوا وما زالوا وسيظلون بإذن الله في بؤرة الاهتمام، وهذا استحقاقهم، وبكفينا فخراً أن إنجازاتهم تتوالى محلياً وإقليمياً ودولياً".

وتابع: "تتضاعف سعادتنا بأن يكون تنظيمنا ليوم محافظة الأحمدية للوفاء، متزامناً مع الاحتفال باليوم العالمي لذوي الإعاقة".

وقدم الخالد الشكر والتقدير لجميع الجهات المنظمة والداعمة والمشاركة في الفعاليات، سائلاً المولى سبحانه أن يحقق الملتقى أهدافه المرجوة، وأن يسدد خطى الجميع لرفعة شأن وطننا الحبيب في ظل القيادة الحكيمة لحضرة صاحب السمو أمير البلاد المفدى، وسمو ولي

رعاية خاصة

وفي بداية الفعاليات، ثمن محافظ الأحمدية الشيخ فواز الخالد، الرعاية التي توليها الكويت قيادة وحكومة لأبنائها وبناتها من ذوي الإعاقة، والتي تتعاضد يوماً بعد يوم وترجمها جهات الاختصاص على أكمل وجه، لنجني جميعاً ثمارها عاماً بعد عام، محلياً وإقليمياً وعالمياً.

وقام الخالد بجولة على مقرات الجهات المشاركة في الفعاليات والتي وصلت إلى نحو 25 جهة رسمية وأهلية وتطوعية، معرباً عن إعجابه بتنوع المشاركات وحرص الجهات على تقديم أفضل ما لديها من إبداعات ومهارات ومنتجات يدوية وفنية وتراثية.

وأكد الخالد على اعتزازه شخصياً واعتزاز

الجهات المشاركة

شهدت الفعاليات مشاركة العديد من الجهات ذات الصلة، منها: الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب، والجمعية الكويتية للإعاقة السمعية، والجمعية الكويتية لمتلازمة الداون، والجمعية الكويتية لأولياء أمور المعاقين، ونادي الطموح الكويتي الرياضي، ومركز الخرافي لأنشطة الأطفال المعاقين، والجمعية الكويتية لرعاية المعوقين، والجمعية الكويتية لمرضى التصلب العصبي، والجمعية الكويتية لاختلافات التعلم، ومجمع "كويت ماجيك".

المبيلش: سعداء باهتمام الجميع بهذه الفئة



● أنشطة متنوعة استمتع بها الأطفال خلال الفعاليات

” الصالح: سعي دائم لدمج ذوي الإعاقة في المجتمع

“

الصالح في هذا النهج المجتمعي، ومشاركتها في تنظيم مثل هذه الفعاليات ودعمها مستقبلاً.

وسائل التمكين

بدورها، أعربت المدير الأول للاتصالات والمسؤولية الاجتماعية لشركات التسويق والاتصالات بمجموعة بنك برقان، حصة النجادة، عن سعادتها بالاحتفال بـ "اليوم العالمي لذوي الإعاقة"، الذي خصصته الأمم المتحدة منذ عام 1992 من أجل دعم تلك الفئة وضمان حقوقهم.

وقالت النجادة، إن بنك برقان كان وما زال من أكبر الداعمين لهذه الفئة، تقديراً لعزيمتهم وإصرارهم على تحدي إعاقاتهم وتحقيقهم الإنجازات المتميزة في شتى المجالات. كما يفخر البنك بكونه سباقاً في رعاية فعالياتهم واحتفالاتهم، حيث لا يتوانى عن تقديم كافة الوسائل الفعالة لتمكينهم من لعب دور محوري في المجتمع الكويتي، متوجهة بالشكر إلى محافظة الأحمدية على اهتمامها وتبنيها لهذه الفعالية ضمن أنشطة المشروع التنموي بعيد المدى "محافظة أجمل".

هذه الفئة وزيادة الوعي بأهمية إدماجهم في الحياة الاجتماعية.

اهتمام بكل الفئات

في ذات الشأن، ثمن رئيس مجلس إدارة مجموعة عدنان الصالح التجارية هاشم الصالح، جهود محافظة الأحمدية لتنظيم الفعاليات المجتمعية التي تعكس اهتمام دولة الكويت بكافة فئات المجتمع، مؤكداً أنّ مجمع "كويت ماجيك" احتضن الفعالية انطلاقاً من حرصه على المسؤولية المجتمعية والمساهمة في تنظيم الفعاليات التي تدعم هذا التوجه بالتعاون مع الجهات الرسمية والأهلية.

وأشاد بالاهتمام المتنامي بذوي الإعاقة والسعي المستمر لدمجهم في المجتمع، منوهاً إلى استمرار مجموعة

وأوضح العتيبي أن مساهمة "البتروال الوطنية" ضمن فعاليات هذا اليوم تشتمل على إقامة جناح لتعريف المشاركين بمهام وأدوار الشركة، وتوزيع مجموعة من كتيباتها ومطبوعاتها، إضافة إلى تنظيم ورش عمل، وتقديم عدد من الكراسي المتحركة لمن يحتاجون إليها، ومنح جوائز للفائزين بالمسابقات والأنشطة الترفيهية، وتقديم وجبات خفيفة للمشاركين على مدار اليوم.

زيادة الوعي

من جهتها، أكدت مدير عام الهيئة العامة لشؤون ذوي الإعاقة هنادي الميبيلش، أهمية هذه الفعاليات ومساهمتها في دمج ذوي الإعاقة بالمجتمع، من خلال إبراز وعرض إبداعاتهم ومهاراتهم وابتكاراتهم الفنية والعلمية.

وأوضحت أن شهر ديسمبر حافل بالفعاليات التوعوية والرياضية والاجتماعية الخاصة بذوي الإعاقة، معربة عن سعادتها باهتمام الجهات الرسمية وغير الرسمية بهذه الفئة العزيزة على الجميع.

وأشادت بتنظيم محافظة الأحمدية لـ "يوم الوفاء لذوي الإعاقة"، ونجاحها في دعم

” النجادة: "برقان" من أكبر الداعمين لهذه الفئة في تحديهم للإعاقة

“

● محاضرة استعرضت أثره على "البتترول الوطنية"

مؤتمر التغير المناخي (COP27)

تهتم شركة البترول الوطنية الكويتية بشكل كبير بالشأن البيئي، وتحقيق أهداف التنمية المستدامة، حيث نفذت الكثير من المشروعات التي تصب في هذا الاتجاه، منها مشروع الوقود البيئي، ومشروع وحدة استرجاع غاز الشعلة بمصفاة ميناء عبدالله، ومشروع وحدة استرجاع غاز الشعلة بمصفاة ميناء الأحمدى. وتأكيداً على هذا الاهتمام، نظّمت الشركة محاضرة بعنوان "مؤتمر التغير المناخي (COP27) .. وأثره على شركة البترول الوطنية الكويتية"، تحت رعاية وحضور الرئيس التنفيذي وضحة أحمد الخطيب. أقيمت المحاضرة على مسرح المبنى الرئيسي، وقدمها مهندس أول بيئة حسام جمال، وحضرها نواب الرئيس التنفيذي، ومدير إدارة رصد جودة الهواء في الهيئة العامة للبيئة شريف الخياط، ومجموعة كبيرة من موظفي الشركة والشركات النفطية الزميلة.

”
الخطيب: إعطاء
أهمية خاصة من
الجميع لحماية بيئتنا

“





• الخطيب: الوقود البيئي وخط الغاز المسال الخامس مشاريع بيئية غير مسبوقة

وفد تفاوضي كويتي من جهات متعددة شارك في المؤتمر

أهمية خاصة

في بداية المحاضرة، أكدت الخطيب على ضرورة إعطاء أهمية خاصة من الجميع لحماية البيئة المحيطة بنا، وذلك من أجل الحفاظ على هذا الكون، مؤكدة أنه من واجبنا كقطاع نفطي القيام بدورنا على أكمل وجه في هذا المجال.

دور حيوي

وخلال المحاضرة، أطلع جمال الحضور على أهم مقررات النسخة الـ 27 من مؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن المناخ (COP27)، والتي عُقدت في مدينة شرم الشيخ المصرية، وناقشت قضايا التغيرات المناخية، وعلى رأسها الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، والتكيف مع الآثار الخطيرة لهذه التغيرات.

وأشار إلى الدور الحيوي والهام لوفد دولة الكويت في هذا الملتقى العالمي، ومساهمات الشركة وخطتها وتطلعاتها المستقبلية لحماية البيئة وخفض الانبعاثات الكربونية للوصول إلى الحياد الكربوني (معدل صفر من الكربون)، شارحاً الآثار السلبية لثاني أكسيد الكربون على البيئة.

الغازات الدفيئة

وأوضح جمال أنه تمّت المصادقة على اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) في عام 1992، للحد من غازات الاحتباس الحراري (GHG) ومنع التدخل البشري الخطير في نظام مناخ الأرض، والذي أدى إلى ارتفاع درجة حرارة العالم منذ بداية الثورة الصناعية، لافتاً إلى أن 90% من دول العالم ملتزمة الآن بصافي انبعاثات الغازات الدفيئة، وإنشاء سوق كربون دولي، وإفصاح أكثر صرامة عن الانبعاثات.

وفي هذا الصدد، تمّ تسليط الضوء على "خفض تدريجي" لاستخدام الفحم والوقود الأحفوري لأول مرة في اتفاقية نهائية لمؤتمر الأطراف، مع التزام سياسي مشترك بشأن عملية إزالة الغابات وإيقاف انبعاث غاز الميثان، للوصول إلى صفر من انبعاثات الغازات الدفيئة بحلول عام 2050 لقطاع النفط والغاز.

وفد تفاوضي كويتي

من جانبه، تحدث مدير إدارة رصد جودة الهواء في الهيئة العامة للبيئة شريف

الخياط عن مؤتمر (COP27)، والأطراف الكويتية المشاركة، وأبرز الملفات التي طرحت على جدول أعمال المؤتمر، لافتاً إلى أن اهتمام القيادة السياسية بهذا الملف بدأ منذ عام 1992.

وأوضح الخياط أن الوفد التفاوضي الكويتي الذي كان يتكون من 19 مفاوضاً من عدة جهات حكومية ونفطية، شارك في 352 اجتماعاً تفاوضياً وتنسيقياً، منها 325 اجتماعاً تفاوضياً تخص الاتفاقية الإطارية لتغير المناخ، و"برتوكول كيوتو"، واتفاق باريس، واجتماعات الهيئة الفرعية للتنفيذ، والهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية.

كما شارك الوفد في 70 اجتماعاً تنسيقياً مع مجموعة الـ 77 والصين، ومجموعة الدول ذات التفكير المشترك، والمجموعة التفاوضية العربية، واجتماعات منظمة البلدان المصدرة للنفط "أوبك".

ويمكن تحديد دور الوفد الكويتي في المفاوضات فيما يلي:

- الدفاع عن مصالح الكويت والصناعة النفطية قدر الإمكان.
- عدم تحميل دولة الكويت أي أعباء مالية.

تم في المؤتمر استعراض جهود الشركة البيئية



● جمال يوضح خطط الشركة المستقبلية لخفض الانبعاثات الكربونية

القائمة والمستقبلية لحساب كميات الخفض.
● حساب الحياد الكربوني لأنشطة الشركة حتى عام 2050.

مفاوضات

من جهته، قدّم كبير خبراء البيئة في شركة نفط الكويت محمد حيدر مداخلة حول المفاوضات مع الأطراف الأكثر تلويناً للبيئة في العالم، بصفته واحداً من ثلاثة ممن فاضوا باسم الكويت والمجموعة العربية في هذا الملحق، لتحقيق أكبر قدر من المكاسب للمجموعة، ووضع الأمور في سياقها الصحيح.

الكربون الدائري

وتتمثل الجهود المبذولة للحد من الانبعاثات في إطار مبدأ الاقتصاد الدائري للكربون في:
● تعزيز كفاءة الطاقة، وزيادة استخدام الطاقة المتجددة والنوية.
● إعادة استخدام الكربون (مثل تحويل ثاني أكسيد الكربون إلى الأسمدة).

التدهور على الدول المتضررة.
● الهدف العالمي الجديد لتمويل المناخ بحلول 2025، وإيجاد موارد مالية جديدة.
● آلية المراجعة الدورية لتقارير الشفافية.
● تحديد الهدف العالمي للتكيف ووضع منهجيات لتطبيق آليات التنفيذ.
● تعريف الحياد الكربوني ووسائل تنفيذه.
● الخسائر والأضرار المتعلقة بتغير المناخ.

توصيات

وقد أوصى الوفد الكويتي بعدد من التوصيات تخص شركة البترول الوطنية الكويتية، وهي كالتالي:
● دراسة الفرص المتاحة لخفض الغازات الدفينة بشركة البترول الوطنية الكويتية على المدى القصير.
● دراسة الفرص المتاحة لخفض الغازات الدفينة في الشركة على المدى الطويل.
● مراجعة المشاريع القائمة وحساب كميات خفض الانبعاثات منها.
● اخطار الهيئة العامة للبيئة بالمشاريع

● الاستفادة من الفرص المتاحة في نقل التكنولوجيا وبناء القدرات والدعم المالي.
● بيان الآثار المباشرة وغير المباشرة لتغير المناخ على القطاعات الرئيسية في دولة الكويت.
وتتمثل أبرز الملفات التي طرحت بمؤتمر (COP27) في الآتي:
● التخفيف من انبعاثات الغازات الدفينة.
● التكيف مع الآثار السلبية لظاهرة التغير المناخي.
● نقل التكنولوجيا النظيفة من الدول المتقدمة إلى الدول النامية.
● بناء القدرات الوطنية لمواجهة مخاطر التغير المناخي.
● التمويل المالي لمشاريع خفض الانبعاثات والتكيف مع آثاره السلبية.
● المحصلة العلمية الأولى التي سيتم عرضها على مؤتمر (COP 28) القادم.
● إجراءات تنفيذ المبادئ التوجيهية لآليات التخفيف والتنمية المستدامة.
● تقييم الآثار السلبية وحساب كلفة



● المحاضرات التي تهتم بالشأن البيئي تحظى بحضور كثيف من قبل الموظفين

الوفد الكويتي حضر اجتماعاً تخصص اتفاقية تغير المناخ

المحاضرة، مشيرة إلى الدور الكبير لمشروعي الوقود البيئي وخط الغاز المسال الخامس في المحافظة على البيئة كمشاريع غير مسبوقه على مستوى دولة الكويت، إضافة إلى اهتمام الشركة بالتخضير وتقليل استهلاك الطاقة في جميع مرافقها وفي المصافي خصوصاً.

● توليد الهيدروجين للقطاع الخاص.
● زراعة الطحالب الخضراء.
● استرجاع الحرارة.
وفي ختام اللقاء أثنى الخطيب على الروح الجماعية والمشاركات والمدخلات التي أثرت

● إعادة التدوير: الطاقة الحيوية.
● التقاط الكربون واستخدامه وتخزينه (CCUS)، والتقاط الهواء المباشر (DAC).
● زيادة استخدام الهيدروجين كمصدر طاقة نظيف وغير ملوث للبيئة.

استراتيجية دول "التعاون"

تطرق حسام جمال خلال المحاضرة إلى استراتيجية دول مجلس التعاون الخليجي للوصول إلى صفر من انبعاثات الغازات الدفيئة بحلول عام 2050، بالتوازي مع احتجاز الكربون وتخزينه (CCS)، وزيادة استخدام الطاقة المتجددة، وزراعة الملايين من أشجار المنغروف، وهي كالتالي:

قطر

سوف يصل صافي انبعاثات الغازات الدفيئة في دولة قطر إلى الصفر بحلول عام 2050. وقد التزمت شركة قطر للطاقة بعدم حرق الغاز بشكل روتيني وزراعة 10 ملايين شجرة منغروف بحلول عام 2030. كما أعلنت الخطوط الجوية القطرية عن صافي انبعاثات صفرية للغازات الدفيئة بحلول 2050، وذلك بالتوازي مع التقاط الكربون وتخزينه (CCS)، وزيادة استخدام الطاقة المتجددة، وشهادة المياني الخضراء (GSAS) للمباني والملاعب والمطارات والفنادق.

الإمارات

سيصل صافي انبعاثات الغازات الدفيئة إلى الصفر في الإمارات بحلول 2050، مع التخطيط لزراعة 100 مليون شجرة منغروف بحلول 2030، وذلك بالتوازي مع التقاط الكربون واستخدامه وتخزينه (CCUS)، والتقاط الهواء المباشر (DAC). وتوسع شركة "أدنوك" لخفض انبعاثاتها بنسبة 25% بحلول 2030، وبدأت في العمل على تحقيق أهدافها لعام 2050، كما بدأت باستثمارات التنفيذ في شركة (Clean Electric Power).

السعودية

أما صافي انبعاثات الغازات الدفيئة في السعودية سيصل لصفر بحلول 2060، وقد أعلنت شركة "أرامكو" أن الصافي سيصل إلى صفر في (النطاق 1 و2) بحلول 2050، وستكون 50% من الطاقة متجددة بحلول 2030، إلى جانب إنشاء سوق الكربون المحلي، وتطوير أكبر منشأة للهيدروجين الأخضر في منطقة "تيوم".

نظّمته "الخدمات العامة"

المعرض الزراعي الأول

الحفاظ على البيئة وصحة الإنسان والكائنات الحية على اختلاف أنواعها نهج تسير عليه شركة البترول الوطنية الكويتية. وتأكيداً لهذا، نظّمت دائرة الخدمات العامة بحضور الرئيس التنفيذي للشركة وضحة أحمد الخطيب، يرافقتها عدد من نواب الرئيس التنفيذي ومديري الدوائر، المعرض الزراعي الأول للشركة خلال الفترة من 28 إلى 30 نوفمبر 2022 بالمبنى الرئيسي. شارك في المعرض 10 شركات تعمل في مجال الزراعة وأدواتها ومستلزمات الحدائق.

”

**دعم الفعاليات
البيئية الهادفة لزيادة
المساحات الخضراء**

“

زيادة المساحات الخضراء

وخلال جولتها في المعرض، أشادت الخطيب بجهود دائرة الخدمات العامة لتنظيمها هذا المعرض المميز، مؤكدة أن إدارة الشركة تقدّم كل الدعم للفعاليات البيئية التي من شأنها زيادة المساحات الخضراء في البلاد، وتحقيق الهدف الاستراتيجي بالتحول إلى "كويت خضراء". وخلال الجولة، قامت الخطيب بتكريم المشاركين وتقديم شهادات تقدير لهم.

أنواع نباتات مناسبة

من جانبه، قام مدير دائرة الخدمات العامة، علي الخشاوي بتقديم شرح لبعض أنواع النباتات المعروضة، مؤكداً أن الدائرة تهتم كثيراً بمجال تخضير حدائق الشركة ومصافئها ومرافقها، وكذلك اقتناء نوعيات مناسبة من النباتات لتخضير





● الخطيب تستفسر عن أنواع النباتات الموجودة بالمعرض

ري حدائق المصافي يتم بالمياه الصناعية المعالجة



من النصائح الزراعية التي اكتسبها من حياته العملية. وتحدث عن نوعيات النباتات التي تتماشى مع مناخ الكويت شديد الحرارة صيفاً، وكيفية الحفاظ على النباتات الخارجية من الآفات والحشرات بطرق طبيعية دون استخدام المبيدات الحشرية الكيميائية.

وفي المحاضرة الثالثة، تحدث المزارع حسن عيسى عن صناعة الأسمدة الطبيعية من مخلفات الطعام ونشارة الأخشاب، وكيفية تجميعها، وعملية التخمير للحصول في النهاية على تربة زراعية غنية بالمركبات الهيدروجينية والكربونية.

الزراعة المائية

وخلال اليوم الثالث والأخير، تمّ تقديم محاضرة عن الزراعة المائية، شرح خلالها المزارع حمد الكليب، والمزارع محمد الشعلان مشاريع الاستزراع على سطح الماء للنباتات الورقية الخضراء المختلفة، كالملفوف (الكرنب) والخس، وغيرهما من الخضروات. كما قدّم النحال، يوسف السيف محاضرة أخرى عن تربية النحل في الكويت عرض خلالها للحضور عملية استخراج النحل من الخلية.

من المتخصصين والمباردين في المجال، حيث قدّمت المتخصصة في الديكور الداخلي خديجة الناصر في اليوم الأول محاضرة عن النباتات الداخلية، وتوزيعها وفق تصميم المكاتب والغرف.

واستعرضت الناصر نماذج للمكاتب والنباتات التي تتماشى مع نسب الإضاءة المختلفة في كل مكتب، موضحة العديد من العوامل التي تدخل في اختيار النبتة المناسبة، كدخول الشمس للمكتب، ونظم التهوية، وشكل المكتب، وطبيعة عمل صاحبه.

وشهد اليوم الثاني تقديم ثلاث محاضرات، الأولى عن البيئة والمناخ في الكويت قدمتها نوف الحشاش من الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية، حيث أشارت خلالها إلى جهود الدولة في تبني مشروع ضخم لإكثار النباتات الفطرية، عبر زيادة عدد المحميات الطبيعية، بهدف الحفاظ على مفردات البيئة الكويتية الأصيلة من التصحر وعمليات الرعي الجائر.

والمحاضرة الثانية كانت عن الزراعة الخارجية، وقدّمها المزارع محمد العبدالجادر، والذي نقل للحضور العديد

المكاتب والمباني من الداخل، مشيداً بالتعاون القائم بين الشركة والهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية.

وأوضح أن الشركة تستخدم التربة المعالجة والمياه الصناعية التي تمت معالجتها في زراعة حدائق المصافي، مما يوفر مبالغ كبيرة على الميزانية، ويساهم في ترشيد استخدام المياه الواردة عبر شبكة المياه الحكومية، مشيراً إلى رؤية الشركة الاستراتيجية تجاه المشاريع البيئية المستدامة.

وأعرب الخشاوي عن رغبة الدائرة في تشجيع موظفيها على المشاركة الإيجابية في التنمية الخضراء لكويتنا الغالية، مشيراً إلى عمليات الاستزراع التي تقوم بها الدائرة في مشتل مصفاة ميناء الأحمد، ومشتل مصفاة ميناء عبدالله، وحديقة المبنى الرئيسي، وكيف ساهمت هذه الجهود الذاتية في توفير العديد من النباتات لحدائق مرافق الشركة المختلفة، مبيناً أن الدائرة ستقوم بتوزيع بعض هذه النباتات على العاملين بالشركة.

محاضرات زراعية وبيئية

وعلى هامش المعرض أقيمت محاضرات عن الزراعة والبيئة بالكويت، قدّمها عدد

يعزز إمكانيات الشركة في الأمن والسلامة

مهبط لطائرات الإسعاف الجوي

مواكبة التطور بصفة مستمرة في مجال الأمن والسلامة وحماية الأرواح والممتلكات من الأهداف الاستراتيجية لشركة البترول الوطنية الكويتية. وفي هذا الصدد، دشنت الشركة مؤخراً أول مهبط للطائرات العمودية المُخصصة لحالات الإسعاف الجوي في مركز إسناد وتدريب الأمن والإطفاء، الواقع في جنوب مدينة الأحمدية. وقد تمّ تشييد المهبط من قبل دائرة الأمن والإطفاء بالتعاون مع دائرة المشاريع (2)، وروعي فيه الالتزام الدقيق بالمواصفات والمعايير سواء العالمية أو المعتمدة في دولة الكويت.

”

الدعيج: التصميمات
تمت وفقاً لأعلى
المواصفات والمعايير

“





● قيادات من مختلف الجهات المعنية حضرت تدشين المهبط

جازع: تعاون مثمر بين دوائر الشركة في إنجاز المشاريع الرائدة

من إمكانات الشركة والقطاع النفطي في جانب الأمن والسلامة.

مشاريع رائدة

من جانبه، قال كبير مهندسي مشاريع أمنية في دائرة الأمن والإطفاء جزاع جازع، إن تدشين المهبط، والذي يحمل الرقم (21) يعطي أهمية خاصة للشركة، مشيداً بالتعاون الذي تم بين دائرة الأمن والإطفاء، ودائرة المشاريع (2)، مما يجسد التعاون والتكامل بين دوائر الشركة في إنجاز المشاريع والأعمال الرائدة والتميزة.

مواصفات ومعايير

من جهته، أوضح رئيس فريق تنسيق المشاريع - المجموعة (8) بدائرة المشاريع (2)، محمد حياتي أنه تم التنسيق المُسبق مع الإدارة العامة للطيران المدني، وعقد عدة اجتماعات وتنفيذ زيارات ميدانية وفنية للوقوف على ملاحظات الإدارة، والالتزام بها خلال عمليات تنفيذ المهبط، مع مراعاة المعايير والمواصفات الفنية المعتمدة محلياً وعالمياً.

المدني بدولة الكويت وقوة الإطفاء العام، مشيراً إلى أن استخدام المهبط سيكون متاحاً على مدار الساعة عند الحاجة إليه في حالات الطوارئ التي تتطلب إخلاء مصابين تستدعي خطورة وضعهم الصحي نقلهم للمستشفى بالسرعة القصوى، وكذلك للاستخدام الأمني، إن استدعت الحاجة.

وأوضح الدعيج أن المهبط يخدم "البتترول الوطنية" والقطاع النفطي بشكل عام، وقد تم التنسيق بشأنه مع شركة نفط الكويت، والإدارة العامة للطيران المدني، موجهاً الشكر للجهتين على تعاونهما الذي أسفر عن تنفيذ هذا المشروع الذي يُعد خطوة متقدمة تعزز

حياتي: نظام إطفاء متكامل حسب المعايير المعتمدة

هبوط تجريبي

حضر التدشين نائب الرئيس التنفيذي للخدمات المساندة عبدالعزيز الدعيج، ونائب الرئيس التنفيذي لمصفاة ميناء الأحمدية شجاع العجمي، بالإضافة إلى ممثلين من بعض الجهات الرسمية، على رأسهم مدير عام الإدارة العامة لأمن المنشآت العميد حمود شريان، ومدير إدارة إطفاء محافظة الأحمدية العقيد أحمد الهدبان، ومراقب خدمات الإسعاف بوزارة الصحة د. أحمد الحمادي، ومدير الخدمات الصناعية في شركة نفط الكويت سيف الرشيد، وعدد من مديري الدوائر ورؤساء الفرق في "البتترول الوطنية".

وبهذه المناسبة، نظّمت الشركة احتفالاً رمزياً في مركز الإسناد والتدريب للأمن والإطفاء، والذي شهد أول هبوط تجريبي لطائرة تابعة لشركة نفط الكويت في المهبط.

وخلال الحفل، أكد الدعيج أن الشركة قامت بتصميم المهبط وتنفيذه وفقاً لأعلى المواصفات والمعايير الدولية، مع الأخذ بالاعتبار جميع ملاحظات وتعليمات الإدارة العامة للطيران



● لقطة جماعية للمشاركين في تدشين مهبط طائرات الإسعاف الجوي

(Aviation Flash Edge Light)، وكشافات قوية وإضاءات متدرجة ذات إنارة عالية وحادة على المهبط ليتسنى للطيار مشاهدة المهبط بوضوح ومعرفة موقع الهبوط والإقلاع، حتى في حال الأحوال الجوية السيئة.

مجسات لـ "الذهب"

بالإضافة إلى ذلك تم وضع جهاز يبين اتجاه الريح، كما تم عمل غرفة للرغوة الخاصة المستخدمة في إطفاء الحرائق حسب المواصفات والمعايير العالمية المطلوبة لمثل هذه الأعمال. ويتضمن المهبط أيضاً مجسات الذهب وشاشات للمراقبة لضمان فاعلية منظومة إطفاء الحريق.

وتتم صيانة المهبط بشكل دوري حسب الإجراءات المتبعة.

واختتم حياتي بالتأكيد على أن وجود مثل هذا المهبط من الأمور الضرورية والمهمة للشركة للاستعداد لجميع حالات الطوارئ، مقدماً الشكر لجميع جهات الدولة التي تعاونت في تنفيذ المهبط، وكذلك إدارات وفرق عمل الشركة المعنية.

القاعدة الخرسانية المسلحة بطول 40 متراً، وعرض 40 متراً، موضعاً أن قوة الخرسانة المسلحة كانت 400 KG على 2سم وبميول 1% باتجاه مصارف الأمطار من المركز لضمان تصريف مياه الأمطار. وبحاشية خرسانية حول المهبط بارتفاع 25سم وعرض 15سم.

وأشار إلى أن سطح المهبط يتضمن طبقة ناعمة خاصة، وقد تم وضع الخطوط الأرضية المضيئة حسب المواصفات العالمية، كما وضعت إضاءات خاصة على المباني المجاورة (Aviation Obstruction lights)، وإضاءات ذات مواصفات خاصة على المهبط

وأضاف أنه تم تصميم وتنفيذ نظام إطفاء متكامل خاص بالمهبط حسب المعايير المعتمدة في هذا الشأن، مشيراً إلى أنه تم اختبار موقع المهبط بعناية تامة، ومن ثم حاز على الاعتماد المطلوب لسلسلة الهبوط والإقلاع للطائرات العمودية.

أنظمة الإضاءة

وأوضح أنه قد تم تنفيذ أنظمة الإضاءة والإنارة للمهبط والمباني المجاورة وفق المعايير والمواصفات المعتمدة، بما يضمن جاهزية المهبط لإقلاع وهبوط الطائرات في الفترة المسائية (إن استدعت الحاجة)، لافتاً إلى أنه قد تم اختبار المهبط عدة مرات من قبل الجهات المعنية وبالتنسيق مع شركة نفط الكويت للتأكد من جاهزيته.

قواعد خرسانية

وشرح حياتي بعض المواصفات الفنية والتقنية للمهبط، مبيناً أن فريق المجموعة الثامنة في دائرة المشاريع (2) قام بالإشراف على التصميم والتنفيذ بدقة، بداية من إعداد الأرض قبل الإنشاء، ومن ثم عمل

”
مجسات لـ "الذهب"
لضمان فاعلية
منظومة الإطفاء

“

● جمعت 207 أكياس من الدم

”تبرعك حياة“ في مستودع صباحان

يوصل القسم الطبي بدائرة الصحة والسلامة والبيئة تنظيم سلسلة حملات التبرع بالدم، التي يقيمها تحت شعار ”تبرعك حياة“ في المواقع التابعة للشركة، بالتعاون مع بنك الدم المركزي الكويتي.

وقد نظم القسم، تحت رعاية نائب الرئيس التنفيذي لعمليات تزويد الوقود ونائب الرئيس التنفيذي للمشاريع بالإدارة غانم العتيبي يوماً للتبرع بالدم في عيادة مستودع صباحان لموظفي دائرة التسويق المحلي والشركة الكويتية لتزويد الطائرات بالوقود (كافكو)، والذي أسفر عن جمع 207 أكياس من الدم.

”
العتيبي وجه بدعم الحملة
للمساهمة في إنقاذ حياة
الأشخاص وخدمة المجتمع

“



الصادق: تنظيم حملات تطوعية متعددة لدعم المجتمع



• تنسيق بين أقسام "التسويق المحلي" لضمان خروج الحملة بأفضل صورة

الشركة تعتزم تنظيم حملة جديدة في مصفاة ميناء الأحمدية، وأخرى في مصفاة ميناء عبدالله. وأكد جراح أن "البتترول الوطنية" تحقق أرقاماً قياسية في التبرع بالدم سنوياً، حيث تكرم كل عام ضمن أكثر 10 مؤسسات تبرعاً على مستوى دولة الكويت. وقد حصدت خلال العام الماضي المركز الثالث على مستوى مؤسسات الكويت.

حملات متعددة

بدوره، أكد كبير الصيادلة بفريق الشركة الطبي د. طارق جراح أن الشركة لا تذخر جهداً في دعم مخزون بنك الدم المركزي عبر الحملات التي تنظمها بصفة مُتكررة على مدار العام في مواقعها المختلفة، مبيناً أن الحملة التي تمّ تنظيمها في عيادة صبحان تُعدّ الثانية لهذا العام بعد نجاح الحملة الأولى التي أقيمت في مبنى الشركة الرئيسي في الأحمدية، مشيراً إلى أن

دعم مجتمعي

وقد وجه العتيبي دعوة لجميع العاملين في شركة البترول الوطنية الكويتية، وشركة "كافكو"، والجهات ذات العلاقة، للمشاركة ودعم الحملة التي تقيّمها الشركة بهدف المساهمة في إنقاذ حياة الأشخاص وخدمة المجتمع.

من جانبه، قال مدير دائرة الصحة والسلامة والبيئة بالوكالة عبدالعزيز الصادق "الشركة تعمل بشكل مستمر على تنظيم الحملات التطوعية لدعم المجتمع في شتى المجالات"، مشيراً إلى انتظام الشركة في تنظيم حملات التبرع بالدم بمواقعها المختلفة، وكذلك الحملات الطبية التوعوية الأخرى، الأمر الذي يؤكد اهتمام إدارة "البتترول الوطنية" بصحة العاملين، وفي ذات الوقت حثهم على المشاركة المجتمعية الإيجابية.



جراح: حملات مُتكررة على مدار العام لدعم مخزون بنك الدم



● تحرض الشركة بمختلف أقسامها ودوائرها على انتظام حملات التبرع

حملات جديدة قادمة في مصفاة مينا عبدالله ومينا الأحمد

وتجهيز شهادات الشكر للطواقم الطبي
من الشركة وبنك الدم، تقديراً لجهودهم
الواضحة لإنجاح الحملة.

تسهيل الدخول

علاوة على ذلك، نسّق قسم المستودعات
أيضاً مع فريق أمن التسويق المحلي
المسؤول عن مستودعات صبحان،
لتسهيل عملية دخول المتبرعين من
خارج الدائرة من شركات المقاولين
التابعين للتسويق المحلي، بالإضافة إلى
موظفي شركة "كافكو"، حيث تمّت دعوتها
للمشاركة بهذه الفعالية.

وقام القسم أيضاً بالتنسيق مع الأقسام
الأخرى بالدائرة لحث وتشجيع جميع
العاملين فيها من موظفي الشركة
وشركات المقاولين بالمشاركة في الحملة.

البتروال الوطنية الكويتية لدعمها
المستمر وحملاتها المتكررة.

دور تنظيمي

من جهته، كلف مدير التسويق
المحلي بالوكالة مزيد الديحاني، قسم
المستودعات بالدائرة بتنظيم الحملة،
والتي جرت العادة على إقامتها بالتناوب
بين أقسام الدائرة.

ومن ثم قام قسم المستودعات برئاسة
رئيس الفريق جاسم الكندري بالتنسيق
مع القسم الطبي بدائرة الصحة والسلامة
والبيئة لإنجاز هذه الحملة.

كما قام قسم المستودعات بالتنسيق
مع عدة جهات أخرى في الشركة لإنجاح
هذه الفعالية، منها: فريق الخدمات العامة
لتجهيز العيادة الطبية في مستودع صبحان
لتناسب إقامة الحملة من حيث تنسيق
المكان، وتوفير كل ما يلزم من الأثاث،
والاتفاق مع شركة التجهيزات الغذائية
لخدمة المتبرعين بتقديم المأكولات
والمشروبات الخفيفة، وتجهيز بوفيه للكادر
الطبي من الشركة، وبنك الدم بنهاية الحملة.

كما تمّ التنسيق مع دائرة العلاقات العامة
والإعلام لتوفير هدايا رمزية لكل متبرع،

أهمية التبرع

من جهتها، قالت فاطمة المذكوري
من قسم العلاقات العامة ببنك
الدم: "يستقبل بنك الدم المتبرعين
على مدار العام صباحاً ومساءً، وخلال
العطلات الرسمية، بحسب المواعيد
اليومية، في الفرع الرئيس بالجابرية، أو
أفرع: مستشفيات العدان، والفروانية،
والجھراء، وبعض الأفرع الأخرى.

وأوضحت أن البنك يستقبل يومياً ما
بين 30 إلى 200 متبرع في الأفرع، أو
ضمن الحملات الخارجية التي يقوم بها
في المواقع المختلفة، مشيرة إلى قيام
البنك أيضاً بحملات توعية طبية لشرح
وتوضيح أهمية التبرع بالدم وفوائده.

وتقدمت المذكوري بالشكر لشركة

بنك الدم يستقبل
يوميّاً ما بين
30 إلى 200 متبرع

المذكوري: نشكر
"البتروال الوطنية"
لدعمها المستمر

● مؤتمر ناقش سبل الحفاظ على البيئة

“كويت الاستدامة”

شاركت شركة البترول الوطنية الكويتية في مؤتمر ومعرض “كويت الاستدامة”، الذي نظّمته جمعية العلاقات العامة الكويتية تحت شعار “التنوع البيولوجي لبناء مستقبل مستدام” برعاية وحضور رئيس مجلس الإدارة والمدير العام للهيئة العامة للبيئة الشيخ عبدالله أحمد الحمود الصباح. مثل الشركة في المؤتمر مهندس أول بيئية يعقوب الحداد، ومهندس بيئية علي الراشد من دائرة الصحة والسلامة والبيئة، حيث تحدثا عن تطوير منتجات الشركة والفوائد التي تحققت من ذلك، والمشاريع التي تم تنفيذها وتخدم البيئة.

”
الحمود: المؤتمرات
البيئية تزيد الوعي
المجتمعي

“





● تأكيد على أهمية تطوير ثرواتنا النفطية لتصبح صديقة للبيئة

الحداد: رؤية شمولية للموضوع البيولوجي للكائنات الحية بالكويت

زيادة الوعي

افتتح المؤتمر بكلمة لرئيس مجلس الإدارة والمدير العام للهيئة العامة للبيئة الشيخ عبدالله أحمد الحمود الصباح، قال فيها إن "التوعية البيئية هي أساس تحقيق مفاهيم الاستدامة التي تحافظ على مستحقات الأجيال المقبلة"، معتبراً أن المؤتمرات البيئية روافد أساسية لزيادة الوعي المجتمعي، وصولاً إلى بيئة مستدامة في البلاد.

وأضاف أن التنوع الحيوي هو أساس العمل في القطاعات التنموية البيئية، مشيراً إلى الخطة الإنمائية للدولة وما ذكر فيها عن استحداث مساحات خضراء للحفاظ على البيئة من أجل الأجيال المقبلة.

هو الأمل في حياة صحية مستدامة لهذه الأجيال.

وأشار إلى أن التراجع البيئي وتغير المناخ يتطلبان تضامناً للجهود، مبيناً أن المؤتمر يناقش هذه القضية المهمة للخروج بتوصيات قابلة للتنفيذ على أرض الواقع.

وبيّن أن الشراكة مع القطاع الخاص من أساسيات التنمية المستدامة، مؤكداً حرص شركات القطاع الخاص على المشاركة في تحقيق الأهداف التنموية ودعمها، ما يدفع الجمعية للأمام والسعي للمزيد من الأنشطة لخدمة الوطن.

ضغوط متزايدة

وخلال الجلسة الأولى للمؤتمر، استعرض نائب المدير العام للهيئة العامة للبيئة

وأوضح أن الهيئة العامة للبيئة تسعى لزيادة المحميات الطبيعية في الدولة ضمن التزامها بتنفيذ الاتفاقيات الدولية، مبيناً أن مساحة المحميات تتراوح ما بين 13 و15% من إجمالي مساحة الدولة، وهي نسبة تسمح بإقامة السياحة البيئية في الكويت، والتي بدأتها الهيئة في محمية الجهراء.

وأكد دعم والتزام الكويت الكامل بمبادرة المملكة العربية السعودية للشرق الأوسط الأخضر، والتي تم إطلاقها على هامش مؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة بشأن المناخ (COP27)، الذي عُقد في مدينة شرم الشيخ المصرية مؤخراً، لافتاً إلى أن هناك مشاريع تخضير ضمن هذه المبادرة تتم داخل الكويت وخارجها.

تنمية مستدامة

من جانبه، أوضح رئيس مجلس إدارة جمعية العلاقات العامة الكويتية جمال النصرالله، أنه مع زيادة التلوث البيئي بدأت الدول تضع خططاً تستهدف التنمية المستدامة ووقف استنزاف الطبيعة، مؤكداً أن مستقبل الأجيال المقبلة على المحك، والحفاظ على البيئة

**النصرالله: الحفاظ
على البيئة هو الأمل
لحياة صحية**

**"البتترول الوطنية" تبذل
جهوداً كبيرة للحفاظ
على الحياة الفطرية**

الراشد: مشاريع فنية واجتماعية داخل وخارج الشركة تخدم البيئة

“



● استعراض أهم المشاريع الفنية والوحدات التي نفذتها الشركة

المختلفة، حتى تكون هناك رؤية شمولية للوضع البيئي والبيولوجي للكائنات الحية في الكويت.

الحياة الفطرية

وفي الجلسة الثانية، تحدث مهندس البيئة علي الراشد عن دور "البتترول الوطنية" في الحفاظ على الحياة الفطرية بالكويت، عبر تنفيذ العديد من المشاريع الفنية داخل مصافي الشركة، والمشاريع الاجتماعية خارج الشركة.

وتناول الراشد أهم المشاريع الفنية التي نفذتها الشركة، وعلى رأسها مشروع الوقود البيئي، مبيناً تأثير هذا المشروع على منتجات الشركة، وكيف أصبحت بعد تدشينه صديقة للبيئة ومطابقة للاشتراطات البيئية العالمية (يورو 4 - يورو 5).

وقدم الراشد معلومات للحضور عن الوحدات التي قامت الشركة بتنفيذها لأهداف بيئية، ودور كل منها، كوحدة معالجة الحمأة، ووحدة استخلاص الكبريت، ووحدة معالجة المياه الصناعية، وجميعها مشاريع تؤكد

العامة للشباب أسرار الأنصاري أن الهيئة لديها العديد من المشاريع التنموية والأنشطة والفعاليات التي تُسهم في دعم الثقافة البيئية المستدامة من خلال رفع الوعي الشبابي، مما سينتج عنه تغيير السلوكيات، وبناء الشراكات مع مختلف الجهات ومساندتها لتحقيق الهدف المنشود، مبينة أنه من أهم مشاريع هيئة الشباب، محمية مركز شباب الشامية البيئية، والبرنامج التدريبي "المبادر المحترف" في قطاع البيئة والطاقة المتجددة.

"البتترول الوطنية"

وخلال فعاليات المؤتمر قدم مهندس يعقوب الحداد كلمة عامة عن شركة البترول الوطنية الكويتية وجهودها البيئية، وأهمية تطوير ثروتنا ومنتجاتنا لتصبح صديقة للبيئة، مشيراً إلى أهمية الوقود الأحفوري والمردود الاقتصادي منه بالنسبة للكويت.

وتطرق الحداد إلى موضوع قواعد البيانات البيئية الموحدة التي يجب أن تضم معلومات عن كل المصادر المتوافرة بما يخدم الهيئات والمؤسسات

د. عبدالله الزيدان استراتيجية الهيئة لحماية البيئة، مؤكداً أن العالم أجمع يشهد اهتماماً متنامياً بالشأن البيئي، نتيجة لما تتعرض له عناصر البيئة والموارد الطبيعية من ضغوط كبيرة ومتزايدة أدت في كثير من الأحيان إلى استنزاف تلك الموارد جزئياً أو كلياً، مما شكّل تحدياً أمام دول العالم، حيث اجتمعت الدول لوضع الحلول التي تكفل منع تدهور عناصر البيئة والحد من آثارها.

وذكر أن الهيئة العامة للبيئة تعمل جاهدة على وضع الأولويات الواضحة لمواجهة هذه التحديات، والتجهيز للتعامل معها بجدية عن طريق تطبيق قانون حماية البيئة 42 لسنة 2014، وكذلك تطبيق أهداف خطة التنمية المستدامة.

تحديث القوانين

من جانبها، أكدت رئيس مكتب برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية د. أميرة الحسن أهمية تحديث القوانين المتعلقة بالبيئة، لافتة إلى أن الالتزام بالحفاظ على البيئة مسؤولية الجميع.

وفي ذات الشأن، قالت ممثلة الهيئة



● فعاليات المؤتمر شهدت مشاركة جهات متعددة

الحسن: أهمية تحديث القوانين المتعلقة بالشأن البيئي

يستفيد منها كل باحث، مستشهدة بالعديد من الأوراق العلمية للمعهد التي رصدت كائنات بحرية نادرة وجديدة عن عمليات الرصد القديمة التي تمت في الثمانينيات.

وفي ختام الجلسة، قدّمت باحثة الأحياء من الهيئة العامة للبيئة جمانة الخميس ورقة علمية عن جهود الهيئة التنسيقية بين الجهات المختلفة للدولة من أجل الحفاظ على بيئة الكويت.

يشار إلى أنه شارك في المؤتمر العديد من الجهات، منها: الأمم المتحدة، ومجلس الأمة، والأمانة العامة للتخطيط، وجامعة الكويت، ومعهد الكويت للأبحاث العلمية، ومؤسسة البترول الكويتية، والهيئة العامة للتعليم التطبيقي، ووزارتي: الداخلية، والإعلام، وقوة الإطفاء العام، وبلدية الكويت، والهيئة العامة للشباب، والمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية والجمعية الكويتية لحماية البيئة، كما شارك القطاع الخاص ممثلاً في مجموعة الخليج للتأمين، وشركة زين للاتصالات.

كلية العلوم الصحية د. علي خريط، أهمية المعايير الدولية للبيئة، متحدثاً عن المنظمة الدولية للمواصفات (ISO)، ودورها ومهامها العالمية. ثم انتقل بالحديث إلى موضوع "التنمية المستدامة"، وكيفية تطبيق المعايير الدولية للحصول على هذا النوع من التنمية.

وأكد خريط على أهمية الحفاظ على مصالح الدولة عند تطبيق أي اتفاقية بيئية عالمية، مشيراً إلى مصالح الدول الغربية في تعميم فكر الطاقة المتجددة، والتي يمسك الغرب بكافة مفاتيحها وبراءات اختراعاتها، في حين أنها لا تقل تلويثاً عن استخدام النفط والوقود الأحفوري، فبعد استهلاك خلايا الطاقة الشمسية على سبيل المثال تصبح نفايات خطيرة غير قابلة للتحلل، ويجب التعامل معها بحذر.

رصد الكائنات الحية

من جانبها، قالت ممثلة معهد الكويت للأبحاث العلمية د. منال الكندري إن المعهد يعمل على رصد الكائنات الحية والمكونات البيولوجية لبيئة الكويت، وتسجيلها عبر أوراق علمية وموسوعات

مدى اهتمام الشركة بالجانب البيئي واستثمارها في هذا المجال.

وعن المشاريع الاجتماعية، أوضح الراشد أن الشركة لديها محمية زراعية في الوفرة بمساحة كيلو متر مربع، وهي محمية تهدف إلى الحفاظ على النباتات الفطرية الأصيلة وإكثارها في بيئة الكويت.

كما أن الشركة تعمل أيضاً على مشروع لزراعة مليون شجيرة "سدر" بالكويت، وقد نجحت حتى الآن في زراعة أكثر من 10 آلاف شجيرة، كذلك تنظم حملات تنظيف للشواطئ تقوم بها الدوائر المختلفة بالشركة سنوياً بهدف حماية الكائنات البحرية من المخلفات.

وتطرّق الراشد إلى جهود الشركة لاستصلاح التربة الملوثة بالنفط لتكون قابلة للزراعة، حيث استطاعت تنفيذ هذه التجربة في حدائق مصافي الشركة، وبعض محطات تعبئة الوقود التابعة لها.

تطبيق المعايير الدولية

من جهته، شرح أستاذ علوم البيئة ومساعد عميد الشؤون الطلابية في

في أسبوع المرور الخليجي الموحد الـ 36

تكريم "البتترول الوطنية"

تقديرًا لدورها الاجتماعي الهادف إلى توفير سبل الدعم والمساندة لجهود الجهات الرسمية التي تبذل للحد من الحوادث المرورية والحفاظ على أرواح الجميع، كرم وكيل وزارة الداخلية الفريق أنور البرجس، شركة البترول الوطنية الكويتية بصفتها أحد رعاة أسبوع المرور الخليجي الموحد السادس والثلاثين، الذي أقيم تحت شعار "حياتك أمانة" إلى جانب العديد من الجهات الحكومية والأهلية التي شاركت في الفعاليات. مثل الشركة في حفل التكريم مدير دائرة الأمن والإطفاء بالوكالة عوض سالم.

”

سالم: مساندة جهود
كافة الجهات الحكومية
من أجل المصلحة العليا

“





● تكريم "البتترول الوطنية" تقديراً لدورها الاجتماعي

الجلال: برامج توعوية متنوعة لضمان سلامة مرطادي الطرق

له، والسلوكيات المرورية الخاطئة وخطورتها على مرطادي الطريق.

كما شرح المحاضرون للطلبة آلية عمل الكاميرات التي ترصد المخالفات المرورية، وأهمية وضرة الالتزام بقواعد وقوانين المرور.

بالإضافة إلى ذلك، قامت لجنة الفعاليات بزيارة المستشفى الرازي بمشاركة كوكبة من الفنانين والإعلاميين ولعبي كرة القدم، حيث أطلعوا على المصابين الذين كانوا ضحايا للحوادث المرورية.

وتضمنت الفعاليات أيضاً خدمات دفع المخالفات والإفراج عن المركبات المحجوزة في معرض توعوي بمجمع الأفنيوز.

واختتمت بتكريم قيادات المرور في جميع المحافظات والإعلاميين المشاركين في الفعاليات.

فعاليات متنوعة

وعلى مدار أسبوع كامل، شملت الفعاليات جولات عديدة لقطاع المرور في مطار الكويت الدولي لتوعية القادمين إلى البلاد بأهمية الالتزام بالقوانين المرورية ونشر التوعية. كما تم عقد محاضرات في كلية الآداب بجامعة الكويت لتوعية الطلبة بقانون المرور واللوائح المنظمة

مُساندة ودعم

وبهذه المناسبة، أكد سالم أن شركة البترول الوطنية الكويتية لا تدخر جهداً في مساندة جهود كافة الجهات الحكومية من أجل المصلحة العليا، مشيراً إلى أن رعاية مثل هذه الأحداث التي تتعلق بأرواح الأشخاص والممتلكات تستحق كل المساندة والدعم من الجميع، متمنياً أن تحقق هذه الفعالية أهدافها المنشودة التي تصبو إليها.

أوبريت خليجي

خلال حفل الافتتاح الذي أقيم في حديقة الشهيد، تم عرض "أوبريت خليجي" قدمه أطفال حضانة (B.A.B)، كما تم تقديم عرض آخر يتضمن القضية المرورية، حاز على أعجاب الحضور. وبعدها تم عرض فيديوهات توعوية حول أسباب الحوادث المرورية، إضافة إلى سبل تجنبها، كما تم عرض بعض الحوادث المرورية التي رصدتها كاميرات المراقبة التابعة لإدارة العمليات المرورية.

عرض فيديوهات توعوية تناولت أسباب الحوادث المرورية



● الشركة تحرص على المشاركة في الفعاليات التي تهدف إلى خدمة المجتمع

مرتادي الطريق، مشيراً إلى أن نشر التوعية المرورية سيكون له الأثر البالغ في انخفاض نسب الحوادث المرورية والحفاظ على أرواح الناس.

وأشار الجلال إلى أن اختيار الأمانة العامة لشعار "حياتك أمانة" لأسبوع المرور جاء متنوعاً في الشكل والمضمون، وعليه نكثف كل جهودنا لتوصيل رسالة كاملة من خلال مختلف وسائل الإعلام، مشيداً بالدور الكبير الذي قام به القطاعين العام والخاص في دعم الفعاليات وإنجاحها، ودور وسائل الإعلام الكبير في إيصال المعلومات والمفاهيم للجميع.

الفحص الفني، والتي تضمنت مخالفة تصنيع وبيع عوادم السيارات المسببة للأصوات بمشاركة: وزارة التجارة والصناعة، ووزارة الكهرباء والماء، وبلدية الكويت، والهيئة العامة للصناعة، والهيئة العامة للغذاء والتغذية، والإدارة العامة لمباحث الإقامة، وإدارة مكافحة جرائم التزوير والتزييف.

حفاظ على الأرواح

وأكد رئيس لجنة فعاليات أسبوع المرور العميد إبراهيم الجلال أن الفعاليات تتضمن العديد من البرامج المتنوعة والتوعوية لضمان سلامة

إحصائيات

وكان حفل افتتاح الفعاليات شهد عرض عدد من الفيديوهات التوعوية حول إحصاءات الإدارة العامة للمرور، وبعض حوادث الطرق التي ترصدها كاميرات المراقبة، حيث أوضحت الإحصائيات أن عدد الحوادث المرورية بلغ 67 ألف و770 حادثاً خلال عام 2022، نجم عنها 403 حالات وفاة.

كما تضمنت الإحصائيات عدد المركبات المسجلة في العام ذاته، والبالغ عددها 2 مليون و422 ألف و223 مركبة.

وتطرقت الإحصائيات إلى ضبطيات إدارة

الحضور

حضر فعاليات أسبوع المرور الخليجي، سفراء دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، والوكيل المساعد لشؤون المرور والعمليات اللواء جمال الصايغ، ومدير عام المرور اللواء يوسف الخدة، ورئيس لجنة فعاليات أسبوع المرور العميد إبراهيم الجلال، وقيادات أمنية من الإدارة العامة للمرور، والجهات الراعية والمشاركة في الفعاليات، وممثلين عن الصحف ووسائل الإعلام المحلية المختلفة.

عدد الحوادث المرورية
بلغ 67 ألف و770 حادثاً
خلال عام 2022

أهميته كبيرة في المؤسسات والشركات

تنمية التفكير الإبداعي

التفكير الإبداعي أصبح مهماً في الحياة المعاصرة بكافة المناحي، خصوصاً في المؤسسات والشركات ذات الأهمية الاقتصادية والاجتماعية، والتي تحتوي على وظائف وأنشطة اجتماعية وتنموية تخدم الدول والمجتمعات. لذلك لا بد من فهم ماهية الإبداع والابتكار، وتنمية هذا النوع من التفكير، ومعرفة مزايا وخصائص التفكير الإبداعي الابتكاري، بالإضافة إلى تحليل أنماط التفكير للموارد البشرية.

يساعد في الوصول
لحلول جديدة للمشاكل
المركبة ويكسر الروتين



بقلم: أحمد عبدالرحمن الفارس
مدير دائرة الموارد البشرية





● البحث عن مفاهيم جديدة للحصول على معرفة وأفكار ابتكارية

ضرورة تنمية الإبداع والابتكار وتحليل أنماط التفكير للموارد البشرية



حلول ابتكارية

يُعتبر التفكير الإبداعي للعنصر البشري من أهم المهارات اللازمة للعمل في الوقت الحالي، وهذا يقود إلى كسر الروتين والأنماط الجامدة للسلوك، وبالتالي يؤدي إلى الوصول لحلول جديدة للمشاكل المركبة والمعقدة، ويُساعد في البحث عن مفاهيم جديدة للحصول على معرفة وأفكار ابتكارية.

وفي هذا الصدد، لابد من القول إنه يتم التعرّف والوصول إلى الإبداع والابتكار من خلال الاعتراف بأن كل كائن بشري لديه من الإمكانيات ما يكفي لطرح حلول ابتكارية جديدة.

تنمية الإبداع

يتأثر الإدراك لدى المورد البشري بالتعلّم والخبرة والرغبة والحاجات، ويحقق هذا الإدراك إمكانيات تحديد الصورة الكلية للشيء، وتحديد الأشياء المشابهة والمختلفة ومستويات الاستمرارية، وكذلك العناصر غير المتوافرة والمتكاملة. وكذلك يتأثر الإدراك بالخبرات السابقة للمورد البشري ومعرفة الماضي والإدراك الاجتماعي الذي يختلف من كائن بشري إلى آخر. في حين يتأثر التفكير الإبداعي بكل من الأفكار والشعور والإحساس الداخلي والخارجي بالبيئة المحيطة.

أما فيما يتعلق بأنماط تنمية التفكير

الإبداعي لدى الموظفين، فيكون هناك دور للشركة في أربع حالات هي:

● عندما يكون هناك دور مرتفع في تنمية الإبداع، ولكن ردود الفعل منخفضة وسلبية لدى الموظف.

● في حالة وجود مجهودات مرتفعة للشركة في تنمية التفكير الإبداعي، مع ردة فعل مرتفعة وإيجابية على الموظف.

● غياب دور الشركة في تنمية الإبداع لدى الموظف، وردة فعل سلبية منه.

● وجود دور منخفض للشركة في تنمية الإبداع، مع اتجاهات إيجابية للموظف في تنمية الإبداع.

مزايا

ويحقق التفكير الإبداعي الابتكاري العديد من المزايا، أهمها:

1. تغيير أنماط التفكير الحالية.

2. استخدام المنطق والتفكير المبتكر.

3. فهم متكامل بين عناصر التفكير الإبداعي والابتكاري.

4. استخدام الخبرات السابقة للبحث عن الحلول.

5. فكر ابتكاري لزيادة الفرص.

6. تحليل وتقييم الحلول البديلة قبل اتخاذ القرار.

ويتميز التفكير الإبداعي الابتكاري بعدة خصائص هي:

1. القدرة على معرفة علاقات جديدة.

2. القدرة على معرفة العلاقات والإخبار عنها.

3. الربط بين العلاقات التقليدية والجديدة.

تحقيق الأهداف

ومن هنا يمكننا القول، إن الابتكار والإبداع هما عبارة عن منظومة متكاملة، ولا يجوز التعامل مع الإبداع والإدراك على أنهما منفصلين عن المجتمع والشركة، إذ إن العملية الابتكارية تتأثر كثيراً بالرغبة والقدرة على التحسينات في العمليات. ومن هنا يظهر التساؤل عن أهمية العملية أو الناتج منها، أي هل تبدأ بتجديد العمليات، أم إعادة المنتجات والمخرجات والتفكير بطريقة ابتكارية، مع القناعة بأنه يمكن التفكير في الحلول المثالية.

إن الأنماط التقليدية في العمل لا تقبل القيود الإدارية، وتؤيد فكرة أن المشاكل هي مصدر الابتكار، ولتغيير السلوك التقليدي اللازم للبحث عن حلول ابتكارية، يجب تطبيق قاعدة ماذا لو استخدمت الخيال في البحث عن الحلول الابتكارية؟ حيث يساهم الخيال



إبداع العنصر البشري من أهم المهارات اللازمة للعمل

4. هل أنا قادر على رؤية كامل المشكلة، أم أهتم بأدق التفاصيل؟

في الختام، فإن الإجابة عن الأسئلة السابقة توفر للإدارة التحليل للتفكير الإبداعي للموارد البشرية، والذي يكون سبباً في إيجاد طرق جديدة ومبتكرة لتنفيذ الأعمال.

ويقول شارلي شابلن: "على مدى الأعوام اكتشفت أن الأفكار تأتي من خلال الرغبة الشديدة في إيجادها، والرغبة المتصلة تحوّل العقل إلى برج مراقبة يفتش عن الجديد في الملابس التي تثير الخيال، فقد يؤدي غروب الشمس إلى إلهام بفكرة جديدة، وعندها ينبعث السرور في النفس وتنشأ رغبة قوية في الاستمرار".

• تعلم التغيير، ويكون من خلال الاعتراف به وقبوله، واتخاذ القرار بذلك. ومن ثم التطبيق العملي للأفكار الجديدة.

تحليل أنماط التفكير

فهم العمليات الذهنية والعمليات الفكرية ضروري حتى يكون هناك قدرة للتكيف معها وقبول تطبيقها، وهذا يستتبع الإجابة عن التساؤلات التالية:

1. ماذا أفعل إذا قام أحد الموظفين بتغيير طريقة العمل؟ هل أوافق أم لا؟
2. هل أتمسك بالروتين أم أعطي مساحة للمرونة في الأداء؟
3. هل أنا مدير عاطفي تجاه الآخرين؟

في الوصول لحلول جديدة تحوّل الأخطام لواقع عملي.

تنمية الابتكار

تتطلب تنمية الابتكار للمورد البشري التخلص من القيود والعوائق التالية:

- الاعتراف بالمزايا والعيوب لكل نمط من أنماط التفكير للموارد البشرية.
- إعادة هيكلة الوقت حتى يكون منتجاً.
- إعداد قائمة بكل الأفكار الجديدة قبل اتخاذ القرار.
- البحث عن فرص لتوفير الوقت اللازم لتنمية الأفكار.
- مراجعة الإجراءات المطبقة للبحث عن الفرص للتطوير.
- تخصيص وقت للبحث عن حلول ابتكارية.
- التذكر أن هناك أكثر من أسلوب لأداء العمل.
- الاستعداد لطرح الأسئلة والدفاع عن الإجابات.
- النظر للمشكلات على أنها تحديات تبحث عن التغيير، ويكون ذلك من خلال الاستماع إلى الأفكار الإبداعية بصدر رحب، وعقل مفتوح، مع ضرورة قبول التغيير، وتطبيق الحلول الابتكارية.

الدوافع الذاتية

تتمثل الدوافع الذاتية للتفكير الإبداعي في الآتي:

1. الحماس في تحقيق الأهداف الشخصية.
2. الرغبة في تقديم مساهمة وقيمة جديدة مبتكرة.
3. الرغبة في معالجة الأشياء الغامضة والمعقدة.
4. الحصول على رضا النفس وتحقيق الذات.
5. الإبداع يعطي مجال لإشباع الحاجات الإنسانية بطريقة أفضل من السابق ويساعد على تحقيق الأهداف بطريقة أسهل وأفضل.

حفرها إدوين دريك عام 1859

أول بئر نفط في العالم

كان الناس في جميع أنحاء العالم وعلى مدار قرون يعتمدون على "التسريبات" للحصول على النفط، أي ارتفاع النفط بشكل طبيعي إلى سطح القشرة الأرضية. وكانت مشكلة هذه الطريقة أنه حتى أكثر المناطق إنتاجاً كانت تنتج كميات قليلة جداً من النفط.

وفي عام 1859 حدث التحوّل الكبير في صناعة النفط، عندما نجح إدوين دريك الذي كان يعمل كموظف قطع تذاكر في السكة الحديد بحفر أول بئر نفط بولاية بنسلفانيا الأمريكية، ثم توالى عمليات حفر الآبار بعد ذلك، ووصل إنتاج البترول من ألفتي برمبيل عام 1859 إلى حوالي 3 ملايين برمبيل في عام 1926. وتوالى اكتشافات البترول في ولايات كولورادو وتكساس وأوكلاهوما، واتجهت غرباً حتى ولاية كاليفورنيا.

دريك ولد عام 1819
في نيويورك وعمل
بوظائف مختلفة





● عمليات حفر آبار النفط توالى بعد الاكتشاف الذي حققه دريك



● إدوين دريك

الحفر بطريقة ما في الأرض للوصول إلى النفط.

ومن ثم فكّر دريك في حفر منجم، ولكنه غمرته المياه وباءت محاولته الأولى بالفشل، ثم فكّر أن يستخدم نفس الطريقة التي تستخدم لاستخراج الملح، عن طريق دفع أنابيب حديدية إلى داخل الأرض حتى تصل إلى المناطق التي يوجد بها النفط.

وبالفعل قام بتجربة ذلك، واستعان بحداد محلي يسمى ويليام سميث، أو العم بيلي، لمساعدته في تنفيذ فكرته، وفي البداية كان التقدم بطيئاً للغاية، حيث كان الأنبوب يدق 3 أقدام كل يوم، وبحلول 27 أغسطس 1859 كان الأنبوب قد وصل لعمق 69 قدماً.

مختلفة، قبل حصوله على وظيفة في السكة الحديدية عام 1850 كقاطع للتذاكر، وبعد حوالي سبع سنوات من العمل تقاعد بسبب اعتلال صحته.

وحصل دريك على فرصة جديدة للعمل مع اثنين من رجال الأعمال هما: جورج بيسل، وجوناثان إيفليت، اللذان كانا يملكان شركة للبحث عن النفط تسمى "سينيكا أويل"، حيث كانا يبحثان عن شخص يسافر ذهاباً وإياباً إلى بنسلفانيا لتفقد أعمالهما في جمع تسريبات النفط.

وقد بدا أن دريك الذي كان يبحث بالفعل عن عمل مرشح مناسب، لأنه ويفضل عمله في السكة الحديد كان يستطيع ركوب جميع القطارات مجاناً.

زيادة الإنتاج

وعندما بدأ دريك في العمل داخل مجال النفط، أصبح يفكر في طريقة لزيادة كميات الإنتاج، وكانت الطريقة المتبعة في ذلك الوقت هي امتصاص تسريبات النفط باستخدام البطانيات، وهذا بالطبع كان يؤدي لإنتاج كميات قليلة جداً، وكان الحل الواضح أمام دريك هو

صناعة جديدة

وفي خمسينيات القرن التاسع عشر ظهرت الكثير من الآلات الجديدة التي كانت تحتاج للتشحيم باستخدام النفط، وكانت المصادر الرئيسية للحصول على هذا النفط في تلك الأيام هي صيد الحيتان والتسريبات من باطن الأرض، وهذه المصادر ببساطة لم تستطيع تلبية الطلب المتزايد على النفط، وقد أدى نجاح البئر التي حفرها دريك إلى خلق صناعة جديدة، وظهور رجال أعمال صنعوا ثروتهم من قطاع النفط.

دريك والنفط

ولد إدوين دريك في عام 1819 بولاية نيويورك، وقد عمل وهو شاب في وظائف

محاولته الأولى باءت بالفشل والمياه غمرت المنجم الذي حفره

النفط ارتفع من خلال الأنبوب وبدأ البئر ينتج إمدادات ثابتة



● تحوّل كبير شهدته صناعة النفط بعد عام 1859

الأخرى تنتج النفط بمعدلات أعلى منه، حيث امتلأ غرب بنسلفانيا بالآبار التي كانت تنتج آلاف البراميل يومياً.

وقد انخفضت أسعار النفط بشكل كبير بسبب زيادة الإنتاج، مما جعل دريك وأرباب عمله يخرجوا من مجال التنقيب عن النفط. ولكن دريك أثبت أن جهوده للتنقيب عن النفط كانت عملية.

وبالرغم من أن دريك كان رائد عملية التنقيب عن النفط، إلا أنه لم يتمكن من حفر الكثير من الآبار، قبل أن يترك مجال النفط ككل، وقد قضى معظم حياته المتبقية في فقر.

وفي عام 1870، ونظراً لجهود دريك في اكتشاف فكرة التنقيب عن النفط صوتت الهيئة التشريعية في ولاية بنسلفانيا لمنحه معاشاً، وبعدها عاش في بنسلفانيا حتى وفاته عام 1880.

المصدر:

- موقع جريدة أخبار اليوم

أول بئر دائم

وبدأ بئر دريك ينتج حوالي 400 جالون من النفط كل 4 ساعات، وهي كمية كبيرة بالمقارنة بالكمية التي كان يتم الحصول عليها من التسريبات، وتم إنشاء آبار أخرى، ولأن دريك لم يسجل براءة اختراع لطريقته، فقد كان بإمكان أي شخص أن يستخدم تلك الطريقة.

وبعد عامين تم إغلاق بئر دريك الأولى، بسبب الطفرة التي حدثت بمجال إنتاج النفط في بنسلفانيا، فقد أصبحت الآبار

وفي الصباح التالي حين وصل سميث إلى الموقع لاستئناف العمل اكتشف أن النفط قد ارتفع من خلال الأنبوب.

وبالفعل نجحت فكرة دريك وبسرعة بدأ البئر ينتج إمدادات ثابتة من النفط.

وقد أطلق السكان المحليين على فكرة أول بئر نفط لدريك اسم "دريك فولي" أو "حماقة دريك" لأنهم شكوا في نجاحه، ولكنه أصر على استكمال فكرته حتى استطاع تحقيق الأهداف التي كان يخطط لها.

محاولات متعددة

شهد القرن التاسع عشر محاولات متعددة لحفر آبار نفطية، قبل أن ينجح إدوين دريك في حفر بئر النفطية بولاية بنسلفانيا، حيث قامت مجموعة من المهندسين والعمال بتوجيه من الجنرال أليكسييف من فيلق مهندسي التعدين في الجيش الروسي بحفر بئر يدوياً في منطقة "باكو" عام 1846.

وكانت هناك محاولات أخرى لحفر آبار بواسطة محركات خاصة في غرب ولاية فرجينيا الأمريكية في نفس العام الذي حفرت فيه بئر دريك، كما حفرت بئر تجارية في بولندا عام 1853، وأخرى في رومانيا عام 1857، إلا أن كل هذه التجارب ظلت محاولات فقط ولم تنجح بشكل كبير، ولا يمكن مقارنة إنتاجها بإنتاج بئر دريك.

تضم أكثر من 3 ملايين مادة معرفية

مكتبة الملك عبدالعزيز العامة

تضم مكتبة الملك عبدالعزيز العامة في العاصمة السعودية الرياض أكثر من 3 ملايين مادة معرفية ما بين: كتب، ودوريات، وصحف، ومخطوطات، ووثائق نادرة، ومسكوكات، وصور فوتوغرافية، وخرائط، وغيرها من المواد التي تُشكّل النتاج الكبير للغة العربية.

وتقوم المكتبة من خلال فروعها في الرياض، والدار البيضاء، وجامعة بكين بجمهورية الصين الشعبية، بجهود فعّالة وبارزة في خدمة اللغة العربية، التي لا تتحدّد عند أطر التعليم أو الدراسة فحسب، ولكنها تتحدّد من خلال البعد الثقافي والمعرفي، والعناية بالعربية وآدابها وثقافتها، وتوفير هذه المادة المعرفية للدارسين والباحثين والقراء بوجه عام.

تهتم برصد التراث
الثقافي والعلمي للحج
وللحرمين الشريفين





● 130 ألف وثيقة موجودة بالمكتبة ومجلات يعود تاريخها إلى عام 1860

تثري اللغة العربية بالمصطلحات والمفاهيم الجديدة



إستراتيجية ثقافية

يتأسس الاهتمام الكبير بكل عناصر الثقافة العربية والإسلامية عبر منظومة من البرامج والخطط الإستراتيجية الثقافية التي تنتهجها المكتبة للقيام بدورها المعرفي المتجدد في ظل رؤية المملكة العربية السعودية 2030.

وتبرز من ضمن هذه المنظومة العناية باللغة العربية لغة القرآن الكريم، حيث خصصت المكتبة ضمن برنامجها للنشر العلمي جانباً كبيراً لإصداراتها، التي تعنى باللغة العربية وآدابها والتراث العربي.

من جانب آخر، اهتمت المكتبة منذ نشأتها برصد التراث الحضاري والثقافي والعلمي للحج وللحرمين الشريفين، من خلال الكتب والصور النادرة للحرمين والمخطوطات التي كتبت في مكة المكرمة والمدينة المنورة، والمسكوكات الإسلامية التي تم سكها منذ ما يزيد على ألف سنة، والتي تنفرد المكتبة باقتنائها.

جوائز للترجمة

ومن خلال برنامج وأهداف جائزة الملك

عبدالله بن عبدالعزيز العالمية للترجمة تقوم المكتبة بدور كبير في نشر ثقافة اللغة العربية، من خلال منح جوائز للترجمة من العربية وإليها بمختلف اللغات، وهي بذلك تقوم بإثراء اللغة العربية بالمصطلحات والمفاهيم العالمية الجديدة في مختلف المجالات، مما يوسع من فضاءها المعجمي والمفاهيمي.

وقد حازت جائزة الملك عبدالله العالمية للترجمة ثقة مراكز الترجمة والتعليم والجامعات العالمية، واعتراكاً دولياً كبيراً لأهمية الجائزة وما تقدمه من جهود كبيرة لتفاعل الثقافات واللغات العالمية.

جماليات العربية

وفي إطار العناية والاهتمام النوعي بإبراز بعض جماليات اللغة العربية وأناقته في الكتابة والخطوط، أقامت المكتبة أربعة معارض مهمة، الأول في 9 مارس 2021، وهو "المعرض العالمي للخط العربي" في خطوة تعكس اهتمام المملكة ومؤسساتها الثقافية والمعرفية بأهمية العناية بالموروث العربي والإسلامي الأصيل، حيث عرضت أكثر من 200 كتاب عن جماليات الخط العربي وفنونه ولوحات متنوعة.

توثيق وفهرسة

كما أصبح مركز الفهرس العربي الموحد، الذي أطلقته المكتبة مطلع أبريل 2007 لخدمة اللغة والثقافة العربية، وتوثيق وفهرسة المنجز الفكري للوطن العربي باللغة العربية من الأعمال الثقافية الجلية، حيث يوحد الفهرس العمل المكتبي في 22 دولة، كما يوفر الاطلاع على كل المكتبات العربية من أي مكان وفي أي زمان، وربطها بالثقافات العالمية الأخرى.

مركز الفهرس بالمكتبة يوحد العمل المكتبي في 22 دولة



وتضم المكتبة أيضاً نحو 12 ألف مخطوطة وأكثر من 12 ألف صورة فوتوغرافية، ومجموعة من الخرائط تزيد على 700 خريطة، كذلك تضم 9500 عملة نادرة، وألف كتاب للأطفال، و60 ألفاً من الدوريات، و16 ألفاً من الرسائل الأكاديمية، وفي مجال النشر والطباعة أصدرت المكتبة نحو 800 عنوان من الكتب والإصدارات الثقافية والعلمية والأعمال المترجمة، طبع منها نحو مليوني نسخة، وتحتوي على عدد من الكتب العلمية المحكمة والمترجمة والأدلة التعريفية والدوريات وكتب الأطفال. وتُعرّف المكتبة بثناء الثقافة العربية والإسلامية وإسهاماتها الكبيرة في تطوّر الحضارات الإنسانية، وإبراز ذلك كله عبر الإصدارات والمؤلفات التي تشير إلى خصائص الثقافة العربية والإسلامية وتأثيرها في مختلف ثقافات العالم.

المصدر:
القبس الثقافي.

مخطوطات كتب اللغة وعلومها، كتبت ونسخت خلال القرون الماضية.

شراء وتنوع

ويعد التنوع والنهل من مختلف أنواع الثقافة المرتكز الأول الذي تتسم به المادة المعرفية بمكتبة الملك عبدالعزيز العامة، حيث نجد على أرففها مختلف العلوم والمعارف بما يخدم القراء والباحثين بمختلف أطيافهم وتوجهاتهم العلمية والبحثية، وبما يخدم اللغة العربية أيضاً.

وتتملك المكتبة مصادر ضخمة ثرية من المعلومات، كما تضم مقتنيات كثيرة من مصادر المعرفة بمجموعة متميزة من الكتب العربية والنادرة التي تُعد من بواكير الكتب العربية، التي تمّت طباعتها في أوروبا، إضافة إلى مجموعات من المجلات العربية التي يعود تاريخ بعضها إلى عام 1860، وما يقرب من 130 ألف وثيقة، وما يزيد على 35 ألفاً من الكتب النادرة التي تفيد في حركة التاريخ الأدبي والعلمي والثقافي بوجه عام.

والمعرض الثاني، هو معرض "المسكوكات الإسلامية عبر العصور" الذي أقيم في 19 ديسمبر 2021، ويتبين فيه طرق الكتابة على العملات بخطوط اللغة العربية، مما يدل على هذا التنوع وحركة الكتابة الدقيقة في صياغة معلومات العملة.

267 مصحفاً

والمعرض الثالث أقيم في 20 من أبريل 2022، وهو معرض خاص تضمن مجموعات نادرة من المصاحف الشريفة، كتب معظمها ما بين القرن العاشر إلى القرن الثالث عشر الهجري، وتتكون من 267 مصحفاً، وتمثل المصاحف المتحفية (20 مصحفاً) طرز الفن الإسلامي والمنمنمات العربية والإسلامية التي تركز على الألوان المتكررة، حيث تشير دائماً إلى عالم الزهور بألوانها المختلفة والطبيعة بثرائها اللوني الرحيب ورونق الخطوط العربية الزاهية.

أما المعرض الرابع فقد أقيم في 18 ديسمبر 2022، بمناسبة الاحتفاء باليوم العالمي للغة العربية، وضم مجموعة من

مسابقة نظمتها الشركة

أفضل طبق قريش

على الرغم من أن بعض عادات وطقوس شهر رمضان المبارك التي تحدث في الكويت لا تختلف كثيراً عما يجري في معظم الدول العربية، مثل التجمع أول أيام الشهر الفضيل في بيت كبير العائلة، وإقامة موآءد الرحمن، والزيارات العائلية طوال الشهر، إلا أنها تتميز بالعديد من العادات الفولكلورية القديمة التي تحرص جميع الأسر على المحافظة عليها، مثل: يوم القريش، والقرقيعان، والتجمع في الديوانيات.

”
الاحتفال بيوم
القريش بدأ في
القرن التاسع عشر

إحياء العادات

يُعدّ الاحتفال بـ "يوم القريش" الذي يصادف آخر أيام شهر شعبان من العادات التراثية القديمة التي يحرص الكويتيون على إحيائها، وذلك للاحتفال بقدم شهر رمضان المبارك والاستعداد لبدء الصيام.

بداية الاحتفال

وقد بدأ الاحتفال بهذا اليوم منذ القرن التاسع عشر، حيث اعتادت الأسر على حمل الأطعمة المتوافرة في المنزل والذهاب بها إلى بيت كبير العائلة (العود)، والتجمع حولها للاحتفال بقدم الشهر الفضيل.

ويرجع الفضل في ابتداء هذه العادة إلى النساء، بسبب الخوف من تلف الطعام القابل للأكل في ذلك اليوم، خاصة مع ارتفاع درجات الحرارة والرطوبة، وعدم وجود مبردات لحفظ الأطعمة، فجاءت تلك الفكرة للاستفادة من الأطعمة قبل





● الشركة تحرص على إحياء التراث الشعبي والعادات الكويتية القديمة

حتى الآن، لكنها أصبحت مقصورة لدى الغالبية على العائلة الصغيرة فقط، التي تضم الأبناء والأحفاد. أما اللقاءات الكبيرة التي تجمع كل أفراد العائلة فباتت قليلة. ويمكن القول أن "القريش" من المظاهر التي بقيت عند بعض الكويتيين فقط.

"البتروال الوطنية"

ولأن شركة البترول الوطنية الكويتية جزء من هذا المجتمع، لذا تحرص أشد الحرص على إحياء التراث الشعبي والعادات الكويتية القديمة، وتواكب كل مناسبة بما يتناسب معها من طقوس.

وبمناسبة قدوم شهر رمضان الكريم أقامت دائرة العلاقات العامة والاعلام مسابقة لأفضل طبق قريش في المبنى الرئيسي للشركة، بحضور الرئيس التنفيذي وضحة أحمد الخطيب.

وقسمت المسابقة إلى ثلاثة أقسام هي: الحلويات، السَّلطات، الطبق الرئيسي، وشارك فيها موظفو الشركة من كافة الدوائر والأقسام، وتم منح كل فئة ثلاثة جوائز على المركز الأول والثاني والثالث.

وقد أشرف على التحكيم بين الأطباق المشاركة الشيف خالد البكر.

مختلف أصناف الأطعمة وغيرها ويرددن:
أمس الضحى مر المحبوب
ليلة سعد يوم لا فاني
قلت واش عنك
قال عليك يا شوق ولهاني
إلى قريش عندكم مذكور
يعني له الضيف والعاني

وما زالت عادة التجمع في منزل كبير العائلة في يوم "القريش"، وأول أيام شهر رمضان موجودة عند بعض الأسر

الفائزون بـ "قريش"

فاز بفئة السَّلطات:

1. ندى أحمد عبدالله
2. حنان محمد يوسف
3. أسامة زيدان صالحة

وبفئة الحلويات:

1. شليني مادهو
2. عبدالله فالح راشد
3. راجيف رام شاندارا

وفاز بجائزة الطبق الرئيسي:

1. لورا سعود بدر
2. رغد محمد فهد
3. نور جيهان محمد

بدء الصوم من ناحية، ومن ناحية أخرى للالتقاء بباقي أفراد العائلة.

سقاء

وكلمة "القريش" في اللغة العربية تعني "السقاء"، ف"يقرمش" الإنسان أي يسمع صوت النقود في جيبه، ومن هنا جاءت التسمية، حيث كانت كل أسرة تجود أو "تقرمش" بما لديها من طعام وشراب.

واعتاد الكويتيون في هذا اليوم إقامة وليمة عامرة بين أفراد العائلة تزرز بالأطعمة والمأكولات وغيرها، لوداع أيام الإفطار وملء المعدة للمساعدة على تحمل الجوع والعطش أثناء الصيام في اليوم التالي.

وفي هذا اليوم كانت تتردد المقولة الشعبية الشهيرة "اليوم القريش.. وياكر نطوي القريش"، وتقوم النساء في ذلك اليوم بوضع الحناء في أيديهن وأرجلهن بعد تنظيف المنزل وتبخيره وتحضير الأواني الكبيرة استعداداً للشهر الفضيل.

وكانت النساء في الماضي يجمعن الملابس ويذهبن بها إلى البحر لغسلها في فترة الصباح، كما كانت تقوم فرقة نسائية بالطواف على منازل الشيوخ والتجار بغية الحصول على ما تجود به أيديهم من

● يجب أن يكون تحت إشراف طبي

تناول الأدوية في رمضان

مع دخول شهر رمضان الفضيل تظهر بعض التساؤلات حول: المرض، والصيام، وتناول الدواء. ومع تقديرنا الكامل لمشاعر المريض الذي يرغب في الصوم تقرباً إلى الله، فإنه في بعض الحالات المرضية العارضة أو المزمنة قد يؤدي الصيام إلى تأخير الشفاء وتدهور الحالة المرضية، لذا يجب مراجعة الطبيب المختص، والذي إذا كان رأيه عدم الصوم، فإن على المريض الامتنال لذلك، إذ إنه من حكمة الإسلام ويسره ومراعاته لطبيعة الإنسان وضعفه وجود رخصة الفطر للمريض.

بالمقابل هناك بعض الأمراض يمكن الصوم معها بعد استشارة الطبيب أو الصيدلي لتحديد نظام لتناول الأدوية في رمضان، وفيما يلي نرصد بعض الأخطاء التي يقوم بها المرضى في عملية تناول الأدوية خلال الشهر الفضيل.



إعداد: طارق جراح
كبير الصيادلة - القسم الطبي





• ضرورة المواظبة على قياس ضغط الدم أثناء الصيام

مضاعفة جرعة الأدوية لاختصار تناولها بالمساء فقط يشكل خطورة

السامة على الجسم، لذلك فإن تقليل الزمن الفاصل بين جرعات هذه الأدوية يزيد من تركيزها في الدم، وبالتالي تزداد احتمالية حدوث سمية لهذه الأدوية في رمضان.

على سبيل المثال، إذا كان الزمن الفاصل بين تناول جرعات دواء ما قبل رمضان 12 ساعة، فإنه يصبح 8 ساعات أو أقل في رمضان، بحكم أن موعد تناول الجرعتين أصبح مرتبطاً بموعد الإفطار والسحور فقط.

• تنظيم تناول

بشكل عام، يمكن تلخيص الطرق الصحيحة المتبعة لتناول الأدوية في رمضان بما يلي:

الأدوية التي تؤخذ مرة واحدة (كل 24 ساعة)، لا يوجد حاجة إلى تغيير جرعتها، مثل بعض أدوية ارتفاع الضغط، أما الأدوية التي تؤخذ مرتين في اليوم (كل 12 ساعة)، يمكن إعطاء الدواء عند وجبتي السحور والإفطار بشرط عدم تسببها بسمية. وبالنسبة للأدوية ذات

• تناول الأدوية معاً

يلجأ بعض المرضى الذين يأخذون عدة أدوية في توقيتات محددة إلى تناول جميع الأدوية في رمضان في وقت الإفطار والسحور دون مراعاة أن هذه الأدوية قد تتداخل مع بعضها في حال تناولها بنفس الوقت، حيث يمكن أن تقلل أو تزيد من فاعلية بعضها، وبذلك تزيد احتمالية حدوث الآثار الجانبية عند تناولها بشكل مترام.

• تقليل الزمن الفاصل

تصنف بعض الأدوية كأدوية ذات نطاق علاجي ضيق، أي أن الزيادات الطفيفة بالجرعة قد تسبب بعض الأضرار

• مضاعفة الجرعات

القيام بمضاعفة الجرعة لاختصار تناولها بالمساء فقط للتمكن من الصوم هو أمر في غاية الخطورة لأن كثير من الأدوية لها تأثير مؤذي أو سمي عند زيادة جرعتها، لذلك يتم تقسيمها حتى لا تتسبب في أضرار للكلى أو الكبد أو أي من أجهزة الجسم. ومن جهة أخرى فإن لكل دواء عمر محدد في الجسم ينتهي خلال وقت معين حتى لو تم مضاعفة الجرعة، فعلى سبيل المثال، إذا كان دواء جرعته 500 ملغ ويؤخذ كل 12 ساعة فهذا يعني أن عمر الدواء هو 12 ساعة، وإن تم مضاعفة الجرعة إلى 1000 ملغ للجرعة الواحدة فسينتهي أيضاً تأثير جرعة الدواء بعد 12 ساعة.

• تناول بعد الطعام

هناك العديد من الأدوية التي ينبغي تناولها قبل الطعام، وقد يلجأ بعض المرضى إلى تناولها بعد الإفطار في رمضان، مما يقلل من امتصاصها وفعاليتها، خاصة إذا كان الدواء يتداخل مع أطعمة معينة.

ينصح بتجنب تناول بعض الأطعمة التي تتداخل مع أدوية الضغط



● الطبيب المختص يحدد كمية الأنسولين المناسبة لمريض السكري الصائم

يجب على مريض السكري مراجعة الطبيب قبل الصيام

مساءً، والإكثار من شرب الماء في الفترة المسموح فيها.

وينصح بتجنب تناول بعض الأطعمة التي تتداخل مع أدوية الضغط، مثل الزنجبيل، والثوم اللذان يتداخلان مع مثبطات قنوات الكالسيوم كعقار "الأملوديبين".

تتسبب أدوية ضغط الدم في بعض الأحيان بهبوط الضغط أثناء فترة الصيام، لذا يجب المواظبة على قياس ضغط الدم في هذه الفترة، والإفطار في حال عدم القدرة على السيطرة على ضغط الدم.

أدوية السكري

يجب على مريض السكري مراجعة الطبيب قبل بدء شهر رمضان، فقد يؤثر الصيام على كمية الأنسولين التي يحتاجها مريض السكري من النوع الأول، كما قد ينصح الطبيب بتغيير دواء السكري خلال الصيام، بما يشمل نوع الأنسولين الذي يستخدمه المريض أو جرعاته أو موعد أخذ الحقن، ويمكن تنظيم بعض أدوية السكري كما يأتي:

● الأنسولين

يلجأ الطبيب إلى العديد من الطرق

بعين الاعتبار التداخلات المحتملة بين الأدوية في رمضان.

أدوية ضغط الدم

إن معظم أدوية الضغط الحالية تؤخذ مرة واحدة يومياً، ويستحب أن تكون عند الإفطار، وفي حالة الحاجة إلى استخدام دواء الضغط مرتين يومياً فيمكن استخدامه عند الإفطار وعند السحور.

وتؤخذ بعض أدوية ضغط الدم على معدة فارغة، مثل حاصرات مستقبلات بيتا، ومنها "البيزوبرولول"، و "الميتوبرولول". أما مدرات البول فتؤخذ مع وجبة الإفطار أو بعدها بساعتين. كما تُعدّ أدوية مدرات البول غير مناسبة للصيام، حيث قد تؤدي إلى هبوط ضغط الدم، لذا يُفضل تناولها

تداخل بعض الأدوية مع الطعام قد يقلل من فاعليتها

النطاق العلاجي الضيق التي قد تؤدي إلى حدوث السمية نتيجة تقليل الزمن الفاصل بين الجرعتين، يمكن التغلب على خطورتها باستخدام شكل ممتد المفعول للدواء بجرعة واحدة يومياً، أو استبدال الدواء بأخر يؤخذ مرة واحدة باليوم.

وبخصوص الأدوية التي تؤخذ بأكثر من جرعتين يومياً، يمكن بعد الرجوع للطبيب استبدالها بأدوية أخرى من نفس النوعية، ولها نفس الفاعلية تؤخذ مرة واحدة.

استبدال طريقة إعطاء الأدوية التي تستخدم أكثر من مرة في اليوم، كالأدوية الفموية، بأخرى لا تفطر، فمثلاً يمكن استبدال أقراص المسكنات بالتحاميل أو الحقن.

الأدوية التي يفضل تناولها قبل الطعام، مثل أدوية حموضة المعدة، يمكن أخذها قبل السحور بنصف ساعة أو بعد الإفطار بساعتين.

تجدر الإشارة إلى أن توزيع الأدوية في رمضان بين فترة الإفطار والسحور يجب أن يكون تحت إشراف الطبيب، خاصة المرضى الذين يتناولون عدة أدوية، مثل أدوية الضغط والقلب، بحيث يتم الأخذ



على مريض الربو استخدام البخاخ عند حدوث نوبة

“

رمضان، ويفضل استبدالها. إن أمكن ذلك وبعد استشارة الطبيب.

أدوية الغدة الدرقية

يتم تناول دواء "الثايروكسين" في الأيام العادية قبل 30 دقيقة من وجبة الفطور. يمكن استبدال وجبة الفطور في الأيام العادية بوجبة السحور في رمضان، إلا أنه يصعب على بعض الأشخاص الاستيقاظ في تلك الفترة، لذا يمكن تناوله قبل الخلود إلى النوم بنصف ساعة.

أدوية الربو

يجب على مريض الربو استخدام بخاخ الربو عند حدوث نوبة، حتى وإن كان ذلك قبل موعد الإفطار وأذان المغرب.

أما الأدوية التي لا يُبطل تناولها الصيام فهي:

- قطرات العينين والأذنين.
- المراهم والكريمات.
- التحاميل المهبلية والغسول المهبلي.
- الحقن من خلال الجلد والعضلات والمفاصل.
- الأكسجين والغاز المخدر.
- غسول الفم بشرط ضمان عدم ابتلاعه.

● مثبطات ثنائي ببتيديل ببتيداز من أسمائها التجارية: "جانوفيا"، و"أونجليزا"، و"تراجنتا"، و"جالفس" وغيرها، ولا تسبب أدوية هذه المجموعة حدوث نقص السكر في الدم دون المعدل الطبيعي، وتستخدم نفس الجرعة كما كانت قبل رمضان.

● السلفونيل يوريا

من أسمائها التجارية: "داونيل"، و"داياتاب"، و"دياميكرون"، و"أماريل" وغيرها. ويرجح أن أدوية السكري التابعة لمجموعة السلفونيل يوريا تُعدّ غير صالحة للاستخدام أثناء الصيام، وذلك بسبب الخطر الكامن بحدوث نقص السكر في الدم دون المعدل الطبيعي. لذلك يجب أن يتم استخدام هذا الدواء بحذر من قبل مرضى السكري في

لتحديد كيفية أخذ جرعات الأنسولين من قبل مرضى السكري في رمضان، حيث يحدد لكل حالة ما يناسبها من الجرعات وأوقاتها.

● الميتفورمين

من أمثلة أسمائها التجارية: "جلوكوفاج"، و"ميتافاج"، ويُعدّ استخدام أدوية الميتفورمين لوحدها آمناً، وذلك لأن احتمال حدوث نقص السكر في الدم دون المعدل الطبيعي المرتبط بتناول هذا الدواء يُعدّ قليلاً. ومع ذلك، من المقترح أن يتم تعديل توقيت الجرعات، حيث من المستحسن أخذ ثلثي مجموع الجرعة اليومية من الدواء مباشرة قبل وجبة الإفطار، وأخذ الثلث المتبقي قبل وجبة السحور.

● الثيازوليدينون

من أسمائها التجارية دواء "أكتوس"، ولا تسبب هذه الأدوية نقص السكر في الدم دون المعدل الطبيعي، ومن ثم فلا داعي لتعديل الجرعة، وينصح بتناولها مع وجبة الإفطار، ولكن في حال كان المريض يقوم بتناول العلاج المركب فهنا قد يحتاج إلى تعديل الجرعة لتصبح نصف حبة مع وجبة الإفطار والنصف الآخر مع وجبة السحور.

يستحب أن تؤخذ أدوية الضغط عند الإفطار

“

نستضيف في هذه الزاوية أحد أفراد أسرة الشركة،
للتعرف عليه عن قرب، والحديث عن بعض الجوانب
المهنية والشخصية في تجربته.

علي الرمضان

”
صيانة الساعات
ومحركاتها أقرب
الهوايات إلى قلبي

“

- بطاقة تعارف.. من أنت؟ وما تخصصك العلمي، والجامعة التي تخرجت منها؟
علي جعفر الرمضان، مهندس بدائرة عمليات مصفاة ميناء عبدالله. تخرجت من جامعة واشنطن في الولايات المتحدة الأمريكية - تخصص هندسة كيميائية، كما درست الاقتصاد كتخصص مُساند.
وقد اخترت الهندسة الكيميائية لأهميتها الكبيرة في المجال الصناعي بالكويت والمنطقة، وقررت تعزيز هذا التخصص بدراسة الاقتصاد، لِيُساعدني على فهم المجال بصورة أكثر شمولية.
- ما طبيعة العمل الذي تؤديه بالشركة؟
أعمل بوظيفة مهندس تشغيل بوحدة إزالة الكبريت من النفط المتبقي في





● فك وتركيب الساعات من هوايات الرمضان

الاطلاع على الممارسات العالمية والاحتكاك أفضل الوسائل للتعلم

“

أعمل فيه، حيث أسعى إلى المساهمة في تعزيز مكانة "البنترول الوطنية" بين شركات التكرير العالمية الرائدة.

● ما هواياتك، وهل تحرص على ممارستها؟

أحرص على ممارسة العديد من الهوايات. وأقرب هذه الهوايات إلى قلبي فك وتركيب وصيانة الساعات ومحركاتها.

بالإضافة إلى ذلك أحب السباحة، وكذلك أحب ممارسة لعبة البادل وكرة القدم، لكنني توقفت في الفترة الأخيرة عن تدريباتهما بسبب الإصابة.

● هل حققت أي إنجازات في مجال ممارسة الهواية؟

في مجال الساعات، ساهمت في إنشاء منصة عربية تهتم بنشر كل ما يخص الساعات الميكانيكية، ونشرت بها العديد من الأحداث العالمية الجديدة.

● كيف توفق بين ممارسة الهواية والعمل؟

ممارسة الهواية مهمة للتخلص من الضغوطات، كما أنها تمدنا بالطاقة لاستكمال حياتنا بنشاط، لذلك من الضروري تحقيق التوازن ما بين الأسرة والعمل والهواية.

● هل تشعر أن عملك يتناسب مع ميولك؟

بالتأكيد، حيث أميل إلى الجوانب الفنية الهندسية وتحليلاتها وطرق تطويرها، وهذا يتوافق مع عملي كمهندس.

● ما أهم الإنجازات التي حققتها في العمل؟

يُعدّ تطوير إجراءات تسليم المفاعلات لتنفيذ أعمال الصيانة بصورة آمنة وسريعة من أهم الإنجازات التي أفخر بها، حيث إن هذا الإجراءات الجديدة تهدف إلى تقليل المخاطر التي يمكن أن تصيب العاملين، وكذلك تقليل تكلفة أعمال الصيانة الدورية للوحدة.

وقد ساهمت أيضاً في العديد من المشاريع التي طوّرت الوحدة وإنتاجها، بالإضافة إلى المشاركة في تنفيذ وعمل برنامج تدريبي للعاملين بغرفة التحكم باسم (OTS) مع شركة (Honeywell) العالمية.

● ما رؤيتك في تطوير الذات؟

التعلم المستمر هو المفتاح لتطوير الذات والنجاح. وأفضل وسيلة للتعلم هي الاطلاع على الممارسات العالمية والاحتكاك مع الكفاءات والخبرات.

● ما طموحاتك المستقبلية؟

طموحي هو ترك علامة فارقة في كل مكان

مصفاة ميناء عبدالله، كما أقوم أنا وفريق العمليات بتشغيل الوحدة بأقصى درجات السلامة، وتجهيزها لأعمال الصيانة الدورية، علاوة على التنسيق مع الأقسام الأخرى للمحافظة على استمرار الإنتاج بأعلى كفاءة.

● ما سبب اختيارك للعمل بالقطاع النفطي؟

يُعتبر قطاع النفط والغاز من أكثر القطاعات أهمية، لتأثيره الاقتصادي الكبير، سواء على المستوى المحلي أو العالمي، مما يجعله من أكثر القطاعات استقطاباً للكفاءات.

وقد اخترت العمل في هذا القطاع لأنه يضيف خبرة عملية وعلمية تختلف عن أي مجال مهني آخر، خاصة للتخصصات الفنية، مثل التخصصات الهندسية.

● إلى أي مدى لمست اختلافاً بين طبيعة الحياة العملية والدراسة النظرية؟

الحياة العملية والدراسة النظرية يكمل كل منهما الآخر، ومن وجهة نظري أن الحياة النظرية هي حجر الأساس للحياة العملية.

● ما أهم التحديات التي تقابلها في العمل؟ وكيف تتغلب عليها؟

التحديات هي جزء من حياتنا بشكل عام، وطبيعة عملي كمهندس تشغيل لا تخلو يوماً منها، حيث نتعامل مع الكثير من المتغيرات التي تحتاج إلى الخبرة.



استراحة الوطنية



معلومات عامة

- مرض الملاريا ينتقل بواسطة نوع خاص من البعوض يسمى "الأنوفيل".
- المجرة الفضائية تضم ما يتراوح بين 100 و400 مليار نجم تقريباً
- الماء يُساعد على تنظيم درجة حرارة الأرض، مثلما ينظم درجة حرارة جسم الإنسان.



هل تعلم؟

- أن وزن دماغ الإنسان البالغ يزن حوالي 2% من إجمالي وزن جسمه.
- أن التمساح لا يستطيع إخراج لسانه من فمه.
- أن الحرياء تستطيع الرؤية في اتجاهين مختلفين بالوقت ذاته.



من الكويت

غطاس: نوع من أنواع الطيور الشبيهة بالبط، وهو زائر شتوي يتواجد في محمية الجهراء، كما يتواجد أيضاً في المستنقعات. يتغير لونه في الشتاء ليكون بالأبيض والأسود، بينما يكون لونه مختلفاً تماماً في فصل الصيف خلال موسم التزاوج.



كلمات

- الرجل المثالي يشعر بالمتعة في إسداء المعروف للآخرين.
- الاستمتاع بالعمل يضفي عليه النجاح.
- التعليم أفضل مؤونة للشيخوخة.
- الرأي الصائب هو ثروة التفكير.



مواسم

العَرْفَج (الزهرة الوطنية لدولة الكويت):



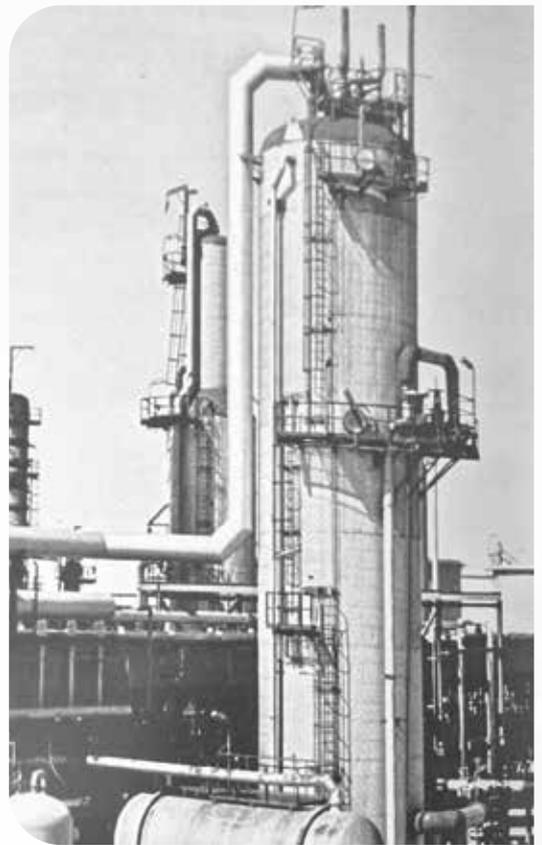
كتاب "مواسم"

شجيرة معمرة يصل ارتفاعها إلى قرابة المتر، وزهرتها هي الزهرة الوطنية لدولة الكويت. كانت تستخدم كوقود للطبخ والتدفئة في السابق، كما كان يستخرج من أزهارها اللون الأصفر لاستخدامه بصباغة المنسوجات. سميت منطقة عريفجان نسبة إلى نبات العرفج. لها عدة فوائد طبية، وتنمو في التربة الرملية، حيث تزهر وتنتج ثمارها بين شهري فبراير ويوليو.

من الأرشييف



إحدى قاطرات توفير
الطاقة في وحدة التكرير
بمصفاة ميناء الأحمدى



لقطة لوحدي "الأيزوماكس"
و"الأيزوكراكر" للتكرير الهيدروجيني
لزيت الغاز بمصفاة الشعبية

مجلة الوطنية: عدد يناير 1984

7 أبريل



يوم الصحة العالمي

تواصل معنا
@knpcofficial
www.knpc.com