

ص 11

كفاءات وطنية مؤهلة دولياً



الاحتفال بمرور 75 عاماً
Energy for generations
75
www.saudiaramco75.com

تعيينات جديدة
ص 10

ص 7
مشغلون جدد بمعمل الخرسانية

ص 10
استبدال أجهزة الكمبيوتر في الشركة

طلبات التأشيرات بالقنصلية الأمريكية في الظهران
يرجى من المتقدمين لطلب تأشيرة للولايات المتحدة الأمريكية الذين يرغبون في حجز موعد المقابلة الخاصة لدى القنصلية الأمريكية في الظهران، سواء أكانت بغرض العمل أو الزيارة، مراعاة أن المواعيد قد لا تكون متاحة إلا بعد فترات قد تمتد لأشهر من تقديم الطلب، لذا يجب عليهم التأكد من حصولهم على هذا الموعد قبل السفر بوقت مناسب.
وللمزيد من المعلومات يمكن زيارة موقع القنصلية:
<http://ksa-visaservices.com>

معدّل درجات الحرارة المتوقعة خلال 13 مايو - 19 مايو

الدمام 28 - 42 شمس	الرياض 25 - 38 شمس	مكة المكرمة 28 - 41 شمس
--------------------------	--------------------------	-------------------------------

المناسبات

قافلة

الأمن الصناعي تكرم عدداً من المتقاعدين

الظهران - عبدالله الحربي



مسؤولو الإدارة مع المكرمين في لحظة تذكارية بعد الاحتفال

احتفلت إدارة أعمال الأمن الصناعي في الظهران، يوم الثلاثاء 16 ربيع الآخر 1429هـ (22 أبريل 2008م)، في قاعة الديوان، بعدد من موظفيها المتقاعدين، والموظفين الذين أكملوا عدداً من سنوات الخدمة في الشركة. بدأ الاحتفال بكلمة، قدمها منسق الاحتفال عبدالله الحربي، رغب فيها بالحضور وشكر مدير الإدارة، الأستاذ إبراهيم النعيمي، على رعايته للمناسبة، ثم ألقى محمد الغباري كلمة رغب فيها بالاحتفاء بهم، قائلاً: «إن تنظيم هذا الاحتفال يأتي تكريماً لجهود الموظفين الكبيرة، في خدمة منشآت الشركة وحماية موظفيها»، بعدها وجه لهم الشكر والتثناء على عطايتهم المتميز طيلة مدة خدمتهم في الشركة، وأن هذا العطاء سيحني ثماره كل من سار على نهجهم، وتمنى الغباري للمتقاعدين حياة ترفل بالسعادة، والنجاحات المتواصلة، وللموظفين المكرمين، بتحقيق الكثير من النجاح، واستمرار العطاء في العمل ■

الشعبة تكسر الروتين وتطلق نشاطها الرياضي



جانب من المباريات في كرة الطائرة

المباراة بحضور كبير، كان من بينهم مدير إدارة الإنتاج في الشعبة، الأستاذ علي العجمي، ورؤساء الأقسام.

واعتبر العجمي في كلمته التي قالها إبان انطلاق الدورة، أن الجهود التي قامت بها وحدة أحياء السكن واللجنة الرياضية المنظمة للدورة، جاءت بنتائج إيجابية انعكست على موظفي الشعبة، مثنياً جهود الوحدة واللجنة المنظمة. كما حث الجميع بالتخلي بالروح الرياضية والمشاركة الفاعلة إلى جانب المحافظة على أصول السلامة من خلال المشاركة في هذه الدورات الرياضية.

جدير بالذكر أن أوجه النشاط شملت كرة القدم والطائرة والتنس والبياردو وألعاب أخرى متنوعة ■

الشعبة - طارق الراح

نظمت وحدة أحياء السكن في منطقة الشعبة، بالتعاون مع اللجنة الرياضية هناك، عدداً من أوجه النشاط الرياضية المختلفة، وذلك في إطار تغيير الروتين اليومي للموظفين بعد ساعات الدوام الرسمي، من خلال إدخال وسائل الترفيه والبرامج المتنوعة الرياضية، وتشجيع الموظفين على استغلال الوقت بالمتعة والفائدة.

وقد انطلقت الدورات الرياضية بمباراة في كرة الطائرة، جمعت بين فريقين السعوديين للتموين والإسكان، انتهت بفوز الأول. وحظيت هذه

رابغ تكرم المتميزين



الموظفون المتميزون مع مسؤولي الإدارة بعد تسلمهم شهادات التقدير

الذي يتحلى به الموظفون في اتباع أصول السلامة. وبعدها تحدث كل من أسعد النقيطي وكمال الظاهري ومحمود داغستاني عن إنجازات السلامة والخطط المستقبلية لعام 2008م، كما تم تكريم رؤساء الوحدات لإنجازاتهم خلال العام المنصرم وتحفيزهم لينعكس ذلك على موظفيهم، وكذلك تم تكريم عدد من الموظفين لأدائهم المتميز في مجال السلامة لعام 2007م، وهم: محمد بنجر، وعوض الحارثي، وفهد الغامدي، وخلف الرشيد، وعطية المولد، وصالح الغانمي، ومحمد كاظم، وصالح الغامدي، وسعيد الزهراني، وثامر السيد، ووليد الهندي، وبسام مصباح، ومحمد حبيب الله، وعبد القادر الغانمي، ومحمود المحمدي ■

رابغ - عبد الرحمن منشي

ضمن العمل المشترك بروح الفريق الواحد ورفع مستوى ثقافة الموظفين في مجال السلامة أقامت إدارة مصفاة رابغ احتفالها السنوي لتؤكد التزامها ببناء ثقافة عالية لدى موظفيها. وقد حضر الاحتفال مدير الإدارة، الأستاذ عبدالله زين الدين، ونظار الأقسام بالمصفاة.

وقد تم تنظيم الاحتفال في النادي الترفيهي بالحي السكني بعيداً عن أجواء العمل، حيث ألقى زين الدين كلمة ترحيبية بالحضور والمشاركين موضعاً إنجازات مصفاة رابغ في مجال السلامة لعام 2007م، التي أسفرت عن عام خالٍ من الحوادث، مثنياً على الوعي

حديثو التخرج في ضيافة ساسرف

الجبيل - حازم أكرم

وثمن رئيس الشركة، المهندس عبد الحكيم ابن عبد الله الفوحى، زيارة موظفي المالية، التي تأتي في إطار التواصل المستمر مع أرامكو السعودية. وفي ختام الزيارة قدم الوفد الزائر الشكر الجزيل لإدارة ساسرف معبرين عن سعادتهم بزيارة للشركة واللقاء بالعاملين فيها ■

والتقوا موظفيها، كما اطلعوا على سير أعمال التشغيل ومراحل الإنتاج في المصفاة. وتعرفوا كذلك على طبيعة الأعمال الإدارية والمالية والفنية، التي فتحت باب النقاش لعدد من المسائل المالية التي تهم الطرفين، حيث تم تبادل الآراء والمقترحات حيالها.

أرامكو السعودية شل (ساسرف) بالجبيل مؤخراً. وكان في استقبال الوفد مدير عام المالية والخدمات في شركة ساسرف، الأستاذ صالح عثمان العساف، وعدد من مسؤولي ومنسوبي الشركة. وقد تجول موظفو إدارة المحاسبة في المصفاة واطلعوا عن قرب على محتوياتها وغرفة التحكم

في إطار السعي الدؤوب لرفع مستوى موظفيها حديثي التخرج نظمت إدارة المحاسبة المالية في الظهران، مؤخراً، زيارة ميدانية لشركة مصفاة

وقفة

حوراء البوعينين

hawra.boainain@aramco.com

ريتا.. وأخواتها

ما الذي يجعل شركة نفط تعنى بصناعة كوادر ترميضية لتعمل في مرافقها الطبيعية، في الوقت الذي يُمكنها الحصول على الخدمة نفسها من خلال منشآت صحية وطبية متفرغة؟ السؤال قد يبدو غريباً، لكن الإجابة عنه تكشف عنها مشاريع وطنية صنعت من خلالها أرامكو السعودية ممرضين وممرضات على درجة مدهشة من الاحتراف والانضباط واحترام مهنة التمريض. ومثلما استثمرت في حقول النفط ومصافيها؛ فإنها استثمرت في الإنسان السعودي في تخصص صحي تعود نتائجه على العاملين في الشركة في المقام الأول. والمدهش أكثر هو أن صناعة هذه الكوادر تخضع للتطوير الفني والوظيفي بما في ذلك مشاريع الابتعاث الداخلي والخارجي الذي يرقى بأداء جهاز التمريض.

وفي هذه المرافق مئات القصص التي يكتبها ممرضو أرامكو السعودية وممرضاتها خدمة لأولئك الذين وضعهم المرض على الأسرة البيضاء.. ولكل مريض ألم وقصة وذكرة لا بد أنها تحترم جهود مواجهة الوباء التي لم تتم إلا بمؤازرة هذه الفئة من العاملين..!

ذكريات الألام التي أحدثتها الزائدة الدودية بعد استئصالها، بقيت عالقة، منذ دخولي غرفة العمليات التي تعج بممرضات كن يقمن بتعقيم الأدوات، ومحاولة الدكتور «عبد العزيز» في كسب ثقتي وطمانتي بسهولة العملية. كانت الممرضات حولي يرددن على مسامعي بلهجتهم العربية الركيكة «هيببتي مافي كوف»، الهلوسة بعد العملية في غرفة النقاهة، وثوبي الورد والقبعة الزرقاء التي مازلت أحفظ بها، وسريري الأبيض الملائق للنافذة المطلة على مباني المستشفى وشوارع مدينة الجبيل الممتدة لمصانعها الشاهقة، كلها زرعت في ذاكرتي.

لكن، ما هو السر في وقتي هذه واسترجاع شريط ذكرياتي وتأثيري الشديد بالممرضات اللواتي لم يفارقني للحظة، كان جرحي يلتئم والأيام تزاح بمجرد رؤيتي الممرضة المتابعة لحالتي، كانت «ريتا» من اللاتي يعكسن الصورة المشرفة لمهنة التمريض. تتبدل «ريتا» حسب ظروف نفسياتي فأحياناً تكون أمي الحنونة، وأحياناً صديقتي التي تربطني بها علاقة سنوات عديدة، نتحدث في موضوعات شتى وأنا متكئة عليها أثناء مشيتي بالمرمر. تذكرت «ريتا» كثيراً أثناء زيارتي الأخيرة لقريري «حسين» المنوم في المستشفى بعد حادث مروري فظيع!

انقلب «حسين» رأساً على عقب فبعد أن كان هادئاً، أصبح عنيف الطباع شرس التعامل. الممرض «لي» المتابع لحالته يمتص غضبه متحملاً مزاجاته المتعكبة وعناقه المستمر لعدم رغبته في تبديل المغذي وتناول أدويته وغيرها من المواقف التي لا يسلم بسببها «لي» من صفعات حسين المفاجئة.

ماذا عن «منى» و«سهام» صديقتي المقربتين اللتين اقتحمتا مجال التمريض وأصبحتا ممرضتين يعتمد عليهما في أصعب اللحظات التي تقابلهن في ردهات المستشفى. جلساتنا لا تخلو من الحديث عن مواقف المرضى الذين نتحدث عنهم منى بكل عطف خصوصاً كبار السن الذين يدعون لها بالتوفيق والنجاح في عملها ويفخرون بها لكونها بنت البلد. وكذلك تعلق الأطفال بسهام ذات الوجه الطفولي والابتسامة الساحرة.

يوم أمس 12 مايو 2008م، كان يعني لممرضينا وممرضاتنا الكثير فهو اليوم الذي يحتفل فيه العالم بـ«يوم التمريض»، ويتذكر جهودهم المبدولة في خدمة المرضى، ويعترف بمعجزات أياديهم البيضاء وردائهم الأبيض النقي. ماذا يجب علينا أن نفعله لهم في هذا اليوم؟

لنصف جميعنا وقفة شكر وتقدير نوجهها للقائمين على راحتنا، القريبين منا وقت مرضنا، العاملين صفات الرحمة والصبر ممتلكين قوة في التحمل لانظير لها، دقتهم في عملهم التي ترتب عليها حياة مريضهم الملقى بين أيديهم. كيف لا وهم الملقبون بـ«ملائكة الرحمة».

تحية شكر أخص بها جميع الممرضين العاملين في مستشفيات أرامكو السعودية في جميع مناطق أعمالها الذين يعكسون الصورة الجميلة للشركة في معاملاتهم للمرضى ومشاركتهم في المعارض والحملات الموجهة للمجتمع

ترحب القافلة الأسبوعية، بمشاركة موظفي الشركة في الكتابة لزاوية وقفة، وذلك تكميم الفائدة من خلال ما يطرح فيها من أفكار متنوعة تجبر عن آراء كتابها.

الخدمات الاستشارية تنظم الملتقى السابع للمحركات الكهربائية



مسؤولو إدارة الخدمات الاستشارية وعدد من مقدمي المحاضرات أثناء انعقاد الملتقى السابع للمحركات الكهربائية

المستخدمة في هذا الميدان. وقد قدم موظف إدارة خدمات الورش الميكانيكية المهندس سديف الشمري عرضاً بعنوان «صيانة المحركات الكهربائية الدوارة والممارسات الخاطئة في تشغيلها»، تبعه عرض قدمه المهندس رامي ديبوسي الموظف في إدارة الخدمات الاستشارية بعنوان «اعتبارات تشغيل المحركات الدوارة الكهربائية وأثر ذلك على تصميمها». أما المهندس ديل دير الموظف في شركة جي آي، فقد قدم عرضاً بعنوان «طريقة تشغيل المحرك بالبداية والتقاط البيانات»، تبعه عرض قدمه المهندس نبيل عباس من إدارة توزيع الطاقة بعنوان «المقاومة المنخفضة لحماية المحركات الكهربائية الدوارة»، بالإضافة إلى عدد من أوراق العمل الفنية والعروض التي قدمها موظفو أرامكو السعودية والشركات المشاركة في أعمال الملتقى.

أهمية الملتقيات الفنية

يذكر أن هذا الملتقى قد اشتمل على نقاش عدد من الموضوعات ذات العلاقة المباشرة بالمحركات الكهربائية التي استحوذت على اهتمام المشاركين من المهندسين والفنيين، لا سيما تلك المتعلقة بتبادل المعلومات، والمشاركة المستقبلية في الملتقيات الفنية، ومراجعة المواصفات والمقاييس، والهندسة القيمية، حيث يعمل فريق المراجعة على إزالة الالتباسات وتقاضي المتطلبات والتكاليف غير الضرورية للمحركات الكهربائية، بحسب المواصفات والمقاييس الدولية. وقد اختتم الملتقى بكلمة للمهندس في وحدة المعدات الكهربائية، المهندس عادل الخالدي، أثنى فيها على جودة العروض وشكر جميع الحضور لمشاركتهم الفاعلة لنجاح الملتقى السابع للمحركات الكهربائية

الظهران - القافلة الأسبوعية

نظمت إدارة الخدمات الاستشارية، مؤخراً، أعمال الملتقى السابع للمحركات الكهربائية، وذلك في مركز كمبيوتر التنقيب وهندسة البترول في الظهران. وقد حضر الملتقى عدد من المسؤولين في إدارة الخدمات الاستشارية كان من بينهم منسق قسم أنظمة الكهرباء، المهندس صالح العمري، ورؤساء وحدات أنظمة الكهربائية، إلى جانب أكثر من 100 مهندس وفني من مختلف قطاعات أعمال الشركة.

تبادل الخبرات

ويأتي تنظيم هذا الملتقى تلبية للتوجهات الاستراتيجية للشركة في إعداد الموظفين لمواجهة المستقبل وتحدياته. وقد شكّل هذا الملتقى فرصة ثمينة لتبادل الخبرات والمعلومات، وتطوير مستوى التنافسية الفنية ونقاش أحدث المستجدات التقنية واتجاهاتها. كذلك يأتي انعقاد هذا الملتقى لهما للمحركات الكهربائية من دور مهم في تسيير أعمال الشركة واستقرار مستويات الإنتاج وضمان إمدادات موثوقة من الزيت والغاز إلى أسواق الطاقة حول العالم. يذكر أن الكثير من أعمال الشركة تعتمد بشكل كبير على المحركات الكهربائية كأنظمة ضخ البترول ومنتجاته وتسييل الغاز وضخه.

وقد ألقى صالح العمري، كلمة مع مستهل أعمال الملتقى رغب من خلالها بالحضور ونوه بأهمية

المحركات الكهربائية ودورها في تزويد العالم بالطاقة بموثوقية، خصوصاً مع تزايد مشاريع التوسعة العملاقة التي تبنتها الشركة لتلبية الطلب المتزايد على الطاقة في العالم. كما أكد على الأهمية التي يشكّلها عقد مثل هذه الملتقيات الفنية لتبادل الخبرات وتطوير الكفاءات البشرية.

المحركات الكهربائية

وقد قدمت خلال الملتقى الكثير من العروض وأوراق العمل الفنية، حيث أشرف منظماً الملتقى، وهما رئيس لجنة مواصفات المحركات الكهربائية في الشركة، المهندس ثاني العنزي، والموظف في إدارة الخدمات الاستشارية، حسين بلفقيه، على تنظيم تقديم 8 محاضرات عرضت فيها موضوعات متعلقة بالمحركات الكهربائية، والتقنيات الحديثة



اشتمل الملتقى على مناقشة عدد من الموضوعات ذات العلاقة المباشرة بالمحركات الكهربائية

جمعية مهندسي التعدين تنظم الملتقى التقني الرابع بالجبيل

الجبيل - القافلة الأسبوعية

نظمت جمعية السعودية لمهندسي التعدين الملتقى التقني الرابع لهذا العام 2008م، وذلك بفندق الإنتركونتيننتال بمدينة الجبيل، حضره عدد كبير من مهندسي المواد والمعادن من شركات عديدة في المملكة. وقد جاء هذا اللقاء تحت عنوان «مركز التميز البحثي في المواد الهندسية بجامعة الملك سعود» برعاية شركة سابك، وألقى كلمته الافتتاحية رئيس الجمعية، الدكتور حسين الفاضلي، رغب من خلالها بالحضور وأكد على أهمية الاستمرار في عقد هذا اللقاء بشكل شهري لتبادل الخبرات في مجال تقنية المواد والمعادن وحث الحضور وأعضاء الجمعية على الاستفادة القصوى من هذه اللقاءات وذكرهم بضرورة العمل على تصنيع ما يحتاجونه من تقنيات حديثة من شأنها مساندة أعمالهم.

بعد ذلك، قدم رئيس قسم الهندسة الميكانيكية في جامعة الملك سعود بالرياض، الدكتور عبد الحكيم الماجد، كلمة عبّر فيها عن شكره العميق للجمعية وما تقدمه من خدمات للسوق المحلية والمؤسسات التعليمية من خلال تنظيمها لمثل هذه اللقاءات العلمية التي تتيح استقطاب عدد كبير من ممثلي الشركات المحلية ذات الخبرة الواسعة في مجال المواد والتعدين. كما تطرق د. عبد الحكيم في كلمته إلى أهمية الأبحاث في علم المواد وأهمية المركز في إعداد خطط تهدف إلى إنشاء برامج فاعلة في مجالات البحث والتعاون الصناعي ونقل التكنولوجيا الحديثة وأيضاً إطلاق مبادرات مبتكرة وجديدة لتلبية الحاجة إلى التقنية المتجددة في مجتمعنا، منوهاً بأهمية المركز في نقل التكنولوجيا الحديثة في مجال المواد الهندسية بطريقة أفضل تخدم الباحثين الشباب في الجامعات وتلبي حاجات قطاع الصناعة في المملكة.



ياسر الشهري (يمين) يسلم أحد الحضور إحدى جوائز المسابقة

وقد تخلل اللقاء مسابقة بين المشاركين والحضور تم خلالها توزيع الجوائز على الفائزين وممثلي الشركات التي شاركت في اللقاء

بالتعاون مع جامعة الملك عبدالعزيز .. أرامكو السعودية تحمل أفاقها الوظيفية للطلاب



عادل المغربي يقدم درعاً تقديريةً للدكتور عبدالله مهرجي

الشركة بمرور (75) عاماً على إنشائها، وكما هو معلوم للجميع فإن أرامكو السعودية، ومنذ اليوم الأول لانطلاقها قد سخرت كل الإمكانيات المادية والإدارية، لاستقطاب وتدريب وتطوير الكفاءات الوظيفية من السعوديين، عبر عدد من البرامج التدريبية والمهنية المتخصصة.

وتخلل البرنامج عدد من الفعاليات والنشاطات بدءاً بتعريف الطلاب بالأعمال الرئيسية، التي تقوم بها الشركة في صناعة البترول والغاز، وذلك من خلال مشاركة عدد من ذوي الخبرة في الشركة. كما شكّل الملتقى فرصة لطلاب الجامعة للاطلاع على الفرص الوظيفية الطموحة والمتاحة بالشركة والتعريف بالحواجز.

وتشيمناً للدور الذي تؤديه الشركة، فقد قدّم عميد شؤون الطلاب بجامعة الملك عبدالعزيز، درعين تقديريتين لأرامكو السعودية، تسلمهما عادل المغربي وخالد أبراس، كما قدّمت الشركة درعاً مماثلة للجامعة بهذه المناسبة ■

الاقتصاد الوطني، ودورها كمورد رئيس للطاقة بالعالم، والإسهام في صناعة العقول والموارد البشرية.

من جانبه صرح الدكتور الحبيب، في كلمته قائلاً: لقد تبنت جامعة الملك عبدالعزيز، خططاً وبرامج طموحة، لتطوير العملية التعليمية، وتحسين نوعيتها، وكذلك تبنت برامج لتأهيل الطالب لسوق العمل، والأهم من ذلك سياساتها في إيجاد صيغة مشتركة، بين الجامعة ومؤسسات العمل، لتحقيق المواءمة بين مخرجات التعليم ومتطلبات سوق العمل.

في معرض ذلك قال الناظر الإداري لتوظيف السعوديين بأرامكو السعودية، خالد أبراس: «إن استضافة جامعة الملك عبدالعزيز لفعاليات الملتقى الوظيفي الأول، يجسّد التعاون البناء بين أرامكو السعودية والجامعة». مُشيراً إلى أن الملتقى يهدف إلى مد جسور التواصل مع إخواننا وأبنائنا، في هذا الصرح العلمي العماق.

الجدير بالذكر أن تنظيم هذه الفعاليات يأتي متزامناً مع احتفاء

جدة - حامد العطاس

بالتعاون مع جامعة الملك عبدالعزيز، اختتم ملتقى الفرص الوظيفية، والذي نظّمته تحت شعار (أرامكو السعودية... آفاق وظيفية)، فعالياته بعد ثلاثة أيام، بقاعة الاحتفالات ومركز المؤتمرات بالجامعة، يُذكر أن عدد زوار المعرض بلغ أكثر من 2500 طالب، شاركوا في الفعاليات التي صاحبت الملتقى.

وكان عميد شؤون الطلاب الأستاذ الدكتور عبدالله مهرجي، قد افتتح الملتقى بحضور مدير إدارة شؤون أرامكو السعودية بالمنطقة الغربية بالوكالة، الأستاذ عادل أحمد المغربي، ووكيل عمادة شؤون الطلاب للخريجين، الدكتور عبد الرحمن الحبيب، وعدد من المسؤولين بالجامعة والشركة.

وقد رحّب الدكتور عبدالله مهرجي، في كلمته بمسؤولي أرامكو السعودية، والجامعة وطلباها، منوهاً بدور الشركة في تنمية

تشغيل وحدة غاز التغذية الرئيس بالخرسانية



فريق التشغيل يتوسطهم معجب القحطاني، الثالث من اليمين وقوفاً، يليه عبدالله الوديناني، وعبدالله السبيت، وبادي القحطاني

صهاريج التخزين قبل أن يتم نقله عبر شبكة الغاز المسال الرئيسية إلى معمل الغاز بالجميمة، لكي يتم بيعه من هناك.

أما الغاز الخفيف فيتم تحويله إلى قسم ضواغط الغاز الرئيسية ثم نقله عبر شبكة التغذية الرئيسة إلى معمل البتروكيماويات في الهيئة الملكية بالجبيل.

هذا وأشار منسق أعمال المشاريع، بادي القحطاني، إلى سير خطة السلامة والتشغيل جنباً إلى جنب لتقدم الأعمال الإنشائية المتبقية حسب الجدول الزمني الموضوع لها.

وأضاف رئيس وحدة استقبال غاز التغذية الرئيس، عبدالله الوديناني، أن الوحدة بدأت العمل بنظام الورديات قبل شهر من الآن حتى يتم الاستعداد التام لعملية التشغيل التي حققت نجاحاً باهراً وذلك نظراً لاتمامها دون تسجيل أية إصابات أو أضرار ووفقاً لأصول السلامة المعتمدة من قبل أرامكو السعودية.

وقد بذل فريق التشغيل المكون من كوادر شابة تم تخريجها، حديثاً، في مركز التدريب بالخرسانية، جهوداً كبيرة في سبيل المحافظة على مستوى عالٍ من الأداء واتباع أصول السلامة. ونتيجة لتكريس الكوادر الشابة الوقت والجهد اللازمين لإنهاء متطلبات برنامج التدرج بنجاح أدى إلى أدائهم لأعمالهم بصورة صحيحة ودقيقة، الأمر الذي كان له أثر كبير في إنهاء عملية التشغيل بهذا النجاح ■

الخرسانية - خليفة السويدي

بدأت إدارة معامل الخرسانية تشغيل وحدة استقبال غاز التغذية الرئيس للمعمل بعد أن أنهت تشغيل معمل الخدمات المساندة، الذي يقوم بإنتاج المواد الأساس التي تستخدمها جميع معامل الخرسانية، حيث تعتبر وحدة استقبال غاز التغذية الرئيس أول الوحدات الإنتاجية التي يتم تشغيلها في الخرسانية.

وأوضح مشرف النوبة بوحدة استقبال غاز التغذية الرئيس، معجب القحطاني، أن الوحدة تتكون من عدة أقسام رئيسة، وهي: قسم إزالة الشوائب من الغاز والتي تقوم باستقبال الغاز من ستة مصادر هي معمل السفانية، وأبو علي، ومرجان، وأبار أبوحدري، والفاضلي، والخرسانية، ثم تقوم بإزالة الشوائب وتنقية الغاز تماماً، ثم يتم إرساله إلى وحدة معالجة الغازات السامة. كما يتم استقبال الغاز من أبار أبوحدري والفاضلي والخرسانية حيث يتم استخراج الغاز الثقيل بعد فصله من الغاز الخفيف وإرساله إلى

4700 زائر في حملة أرامكو التوعوية لصحة القلب في جدة



شهدت الحملة حضوراً كثيفاً من موظفي الشركة وأفراد أسرهم

جدة - حامد العطاس

نظّمت أرامكو السعودية في مدينة جدة، مؤخراً، حملة صحية توعوية مخصصة للتعريف بأمراض القلب والأوعية الدموية وأسبابها وسبل الوقاية منها. وقد أقيم على هامش الحملة التي استمرت 3 أيام معرضاً تحت شعار «صحة قلبك بين يديك»، وذلك بمركز «رد سي مول» بمدينة جدة، وبلغ عدد زوارها ما يقرب من 4700 زائر.

أهداف الحملة

وقد هدفت الحملة إلى توعية أفراد أسر الموظفين بطبيعة أمراض القلب ومشكلاته المزمنة وكيفية الوقاية منها، بالإضافة إلى التعريف بالعوامل المسببة لأمراض القلب مثل التدخين والعادات الغذائية غير الصحية وتدني مستوى اللياقة البدنية.

تقديم الاستشارات الطبية

واشتملت الحملة كذلك على إجراء فحوصات طبية للزوار مثل قياس ضغط الدم والوزن الصحي بالإضافة إلى تقديم الاستشارات الطبية التي قام بها مسؤولو الحملة من الأطباء المتخصصين في الطب الوقائي ومختصي التنقيف الصحي الذين أجابوا عن كافة الاستفسارات والتساؤلات. كما قدّم عدد من المديرين المتخصصين في مجال اللياقة البدنية بعض الإرشادات والنصائح عن الفوائد المترتبة على الانتظام في ممارسة التمارين الرياضية وأنواعها وكيفية الاستفادة من كل أنواع الرياضة، بالإضافة إلى توزيع عدد من المطبوعات والأقراص المدمجة التي تحوي معلومات

وتعترم الشركة تنفيذ 22 حملة توعوية مماثلة خلال هذا العام، كانت قد بدأت أولها، مؤخراً، في الظهران ■

والجمعيات والمؤسسات الخيرية ودور الأيتام في مدينة جدة بهدف نشر التوعية وتوفير المعلومات المناسبة لكافة الأعمار.

وارشادات خاصة بصحة القلب والتنقيف الصحي. يذكر أن الحملة قد اشتملت كذلك على زيارات إلى عددٍ من المدارس

الأسبوعية

المشاعر في سطور = (-):



ولقد تطور بحثه حتى أصبحت هذه الرموز تستخدم عالمياً للدلالة على الحالة النفسية التي يعيشها الكاتب عند كتابته للرسالة. ومع تطور مجالات الحاسب وثورات الإنترنت والويب 2.0 و3.0، أصبح الحاسب

يستبدل هذه الرموز (اختيارياً) بأشكال تلقائية على حسب ذوق الكاتب أو الكاتبة. فنجد الحاسب يستبدل رمز (-) بالرمز التالي مثلاً للتعبير عن مشاعر الفرح: 😊

وقد قامت الولايات المتحدة مؤخراً بالاحتفال بمرور 25 سنة على ولادة رمز الفرح «(-)» والذي يعتبر بداية لعصر المشاعر في السطور!

إياد بن آدم بوحليقة

إكسبك

eyad.Buhulaiqah@aramco.com

كثيراً ما نواجه صعوبة في إظهار مشاعرنا، مثل الشعور بالفرح أو الشعور بالغضب، أثناء الكتابة. ولقد ناقش الكثير من العلماء والأدباء كيفية ترجمة هذه المشاعر إلى لغة الحروف والسطور. فجاءت فكرة استخدام الرموز كدلالات على مشاعر الكاتب أو الكاتبة. ولقد تطورت هذه الفكرة وخصوصاً بعد ظهور الكمبيوتر والهواتف النقالة وكثرة استخدام الرسائل القصيرة والإلكترونية حتى أصبح الجميع يلجأون إلى هذه الرموز للتعبير عن المشاعر باجتهادات شخصية تختلف من شخص لآخر. ولقد كان هذا الاختلاف في الرموز المستخدمة للتعبير عن نفس الحالة النفسية كالفرح أو الحزن، مثلاً، سبباً لقرار العلماء بأن يقوموا بإصدار مقاييس لتثبيت الرموز ودلالاتها.

بدأ هذه الفكرة عالم الكمبيوتر البروفيسور سكوت فهلمان عام 1982م، في جامعة كارنيج ميلون، والذي اقترح استخدام الرمز (-) للدلالة على الفرح والرمز (-) للدلالة على الحزن وإلغاء جميع الرموز الأخرى للتعبير عن هذه الحالات النفسية كالرمز ^ _ ^ مثلاً والذي كان يستخدم لإظهار حالات الفرح.

النقد البناء



يجب أن يكون النقد منصفاً ومبنياً على أسس موضوعية وأن يكون محاولة جادة لإثراء العمل والمشاركة بالأفكار وتعديل العيوب... إذ من الخطأ أن يكون الهدف من النقد مبنياً على مبدأ «النقد للنقد فقط» بل يجب أن يتم تجاوز ذلك إلى ما هو أبعد بالوصول إلى مكامن الخلل وإصلاحها بطريقة سليمة بعيدة عن التجريح والنظرة السلبية.

فلنكن دائماً كالمصباح الذي ينير الطريق أمام الآخرين ليصلوا إلى أهدافهم... وليكن نقدنا إيجابياً وفعالاً لأجل تحقيق الأفضل والأجمل ■

عويد العنزي

إدارة معمل غاز حرض

awaid.anazi@aramco.com

عندما يقوم الإنسان بإنجاز عمل ما ويطرحة أمام الآخرين، فإن هذا العمل سوف يكون عرضة للتقييم والنقد.. فهناك من يقوم بنقد العمل بالنظر إلى سلبياته ونواقصه فقط، دون النظر إلى ما فيه من جهد مبذول، أو إيجابيات وجماليات واضحة، وهذا ما يمكن تسميته بالنقد الهدام.. وهناك من يقوم بالنقد بالنظر إلى إيجابيات العمل أولاً ثم النظر إلى سلبياته بدون مبالغة أو تضخيم مع محاولة إعطاء بعض النصائح لتقويم جوانب الضعف وتقويتها وسد النقص فيه وهذا ما يسمى بالنقد الهادف أو البناء.. وهذا النوع هو ما يحتاج إليه الجميع في التعامل مع أعمال الآخرين وأفكارهم.

النقد سلاح ذو حدين، متى ما أجدنا استخدامه بطريقة بناءة، فسوف نحصل في النهاية على أعمال هي أقرب للكمال والمثالية.. أما إذا أسأنا استخدامه فربما قتلنا مواهب في بداياتها وأجهضنا أحلاماً من المحتمل أن تكون واقعاً رائعاً في يوم من الأيام.. ولتذكر دائماً بأن ننظر إلى نصف الكأس المملوءة قبل النظر إلى النصف الفارغ.

ماذا لو كان رئيسك فلفك!



لأحد في الطريق سواء، حتى وصل إلى عمله وسارع لتناول كوب من الزنجبيل لتهدئة أعصابه ومحو آثار هذا الصباح العاكر عنه.

لم يكن يعلم أن الزنجبيل لن يصلح ما أفسده التصرف الخاطئ، وأن رئيسه في العمل كان بمحض الصدفة يقف خلفه في سيارته يراقب كل ما جرى. لقد كان درساً مفيداً له رغم قسوته، فلقد كان توبيخ رئيسه له هو آخر شيء يريد حدوثه في حياته العملية. ولكنه بعد هذا اليوم أصبح يقود سيارته وكأنه معلم قيادة صارم، يحاول السيطرة على أعصابه أثناء سيارته مهما كانت ظروفه، ساعده على ذلك أنه كان يقودها متخيلاً رئيسه يقود سيارته خلفه دائماً.. ويعترف أن الفضل في تهذيب قيادته تحت الانفعال والضغط الشديد يعود إلى رئيسه الذي عاتبه بأسلوب على درجة عالية من الرقي جعلت صاحبنا ينجل من نفسه، فماذا سيكون يا ترى لو قاد الجميع سيارته متخيلاً أن رئيسه في سيارته خلفه مباشرة؟ طرح علي هذا السؤال فأردت أن أطرحه هنا ■

غيث عبدالعزيز الشايع

إدارة مشاريع التنقيب والإنتاج

ghaith.shaia@aramco.com

كان دائماً يدعي الانضباط في القيادة، ويتباهى أمام أقرانه بمدى تطبيقه لتقواعد سلامة المرور داخل الشركة وخارجها، كان الجميع يستنكر وقوفه أمام كل علامة قف، ولا يتجاوز بخطورة ويعطي الطريق حقه، هكذا كان يدعي أو على الأقل هكذا كان يرى نفسه، كما أن لديه أيضاً مشاركات في مجال السلامة أثناء القيادة.

وفي يوم هادئ من أيام الأسبوع قبل انتهاء الدوام، وبينما هو في مكتبه أثناء العمل، وصله طلب لمقابلة رئيسه حالاً، فظن صاحبنا خيراً، ولكنه خرج من مكتب رئيسه بوجه غير الذي دخل به، فلقد بدا كمن نال توبيخاً لا بأس به.

كان صباح ذلك اليوم بالنسبة له، على غير المعتاد، فلقد تعطلت سيارته واضطر إلى التأخر عن العمل مما حدا به إلى استعارة سيارة قريبه فتوجه للدوام متأخراً قليلاً منفعلاً، يبحث في المذياع عن تلاوة عطرة تريح أعصابه، فلم يجد ما يريد، فغير الموجة بحثاً عن صوت فيروز بين الإذاعات، لكن هيهات فلقد تأخر الوقت وبدأت نشرات الأخبار الصباحية، فشعر أكثر بحقيقة تأخره، وزاد ذلك من توتره واحتقانه حتى أصبح قابلاً للاشتعال والانفجار لا تقصه إلا الشرارة.

وأثناء وقوفه عند إشارة مرورية، وبعد أن أضاعت باللون الأخضر، لم يتحرك ذلك الثقل أمامه في سيارته الفارمة فلقد كان منشغلاً بهاتفه الجوال، فانفجر صاحبنا كالبركان وأطلق لأعصابه العنان، فزاد السرعة وغير المسار وتجاوز كل من أمامه بخطورة، متجاهلاً قواعد السلامة، يتصرف وكأنه

عيال كمب الشركة



(عيال كمب الشركة وغيرهم) أن يعملوا في أرامكو جيلاً بعد جيل. فما قدمته هذه الشركة لا يمكن أن يكون يسيراً بحيث يسرد في هذه الزاوية. وكان يكفيها فخراً أنها كانت سبباً رئيساً في تطوير مدارك الناس، وتطوير المدن التي حولها.

قد يكون من الصعب عليك الآن تحديد منطقة الدمام القديمة أو حتى مدينة العمال، فلقد عمّ البناء والرخاء المكان، وتوسع العمران وأصبح قباب قوسين أو أدنى من أن يكون مدينة كبيرة واحدة متصلة ببعضها من الخبر وحتى دارين.

أما الآن، فلم تعد القرابة بين الجيران كما كانت عليه، ولم تعد العلاقة بين أبناء البيت الواحد كما هي، والبسمة لم تعد مرسومة على الوجوه. إنه العصر الرقمي الذي غير حياتنا وجعلنا نتصرف كالألات التي تحيط بنا.

الماضي لن يعود ولكن هل من سبيل أن تعود إنسانيتنا ولو عن طريق التواصل مع الجار؟ ■

جمال الحربي

إدارة التخطيط والخدمات المساندة للأمن الصناعي

jamal.awfiharbi@aramco.com

كان هذا هو المصطلح المتعارف عليه والذي يدعى به سكان مدينة العمال بالدمام، من قبل ساكني الدمام القديمة (شرق)، حيث كان أبناء (كمب شركة أرامكو) يتميزون عن غيرهم بأشياء خاصة وفرتها لهم الشركة مثل المدارس الحديثة المزودة بالحدائق والملاعب وبرادات المياه. كما وفرت لهم الحدائق داخل الأحياء الحديثة والتي كانت متفصلاً لهم ولأبنائهم من بعد العصر وحتى أذان المغرب. ثم يذهبون جميعاً لأداء صلاة المغرب وبعد ذلك يتقابلون عند المخبز الشعبي في ركن الحي. كان أغلب سكان مدينة العمال من موظفي شركة أرامكو. وكان عدد كبير منهم يصل إلى الحي بعد الساعة الخامسة، على حافلات الشركة (الخضراء)، وتجد في أيدي بعضهم وعاء الماء الحلو (ماء بيذر)!!

كان الجميع منصهرين في بوتقة واحدة ليس هناك فرق بين النجدي والحجازي والشمالي والجنوبي. كانوا أبناء حي واحد، أيامهم كانت جميلة، فالكل يتبادل الاحترام، والبيوت كلها تعرف بعضها. كان كل رجل يعامل أولاد جاره كأنهم أولاده، والأمهات كن كالأخوات. حتى أن الأولاد كانوا يدخلون إلى كل بيت، حيث كان الإحساس أن كل بيت هو بيتنا. وها هو العم علي القطيفي بنبرة صوته الخاصة وهو يصيح بصوته المعروف (ياسمش) منادياً أهل الحي أن يشتروا منه السمك الطازج.

جاءت أرامكو وجاء الخير معها. فقد استطاع معظم

مواسم الحب

فقط لأن السطح لم يعد بحاجة!!

أه.. رمت ظهري بخنجر، غطيت جرحي بسترتي، لا أبالي، لن أنتفت، سأستمر.

أغوص للبحث في دفاثن الساكن في الأعماق، عن صناديق محروسة خلف قضبان الحصار، أعيد مضع ما تخزنه جيوب معدتي عند القيلولة، وأرشح ما تبقى على وجهي من خمار.

أه.. سددت لي بالظهر خنجر، أعذرهما لم تعرف من هي قبيلتي، وهو ما زال واقفاً ينظر، لا أبالي، لن أنتفت، سأستمر.

همس لي، لست أسطورة، ولست جلجامش، فثلاثي بشر، وثلاثي المتقي بشر، هممت بالرحيل، مددت كفي أصابع النهر، أه.. وفي ساعدي خنجر، وفي كفي آخر.

كانت شكراً فقط، لا أقل ولا أكثر، وتعبيراً عن مودتي، لا أبالي، لن أنتفت، سأستمر ■

هياثم الدوسري

إدارة وصف المكامن

hayathem.dossary@aramco.com

شتاء: تمايل الدفء يقبل ذلك الخد، بهمس كم أحبك، اشتاق إليك، ويمحو من عينها الكمد.

ربيع: نثرت أجنحة الطاووس، وتبعثر عطر السوسن، ليعصر عبيراً وهياماً، تراقص على قرع الكؤوس.

صيف: أشعة الحرف تسقط على سفح المحيا، رفيفها يتسابق ليسكن الفؤاد، ويرسل أمطار شوقي هدية.

خريف: بأجنحتها المكسورة، عبت السماء، وانطلقت جيوش الفراق، حاملة فتات القشور، تكورت، وتدرجت، وطوت عقارب الساعة.

شتاء: فستان عيدها الأول ارتدت

أه.. ررق ثوب الدجى، وضرب الشوق بمجدافه وسط نهر السكون الراكد، وبينما النخيل شامخة لنحيتي، وقاربي يشق صدر النهر، باحثاً عن يوقظ تلك المشاعر الملتهية.. أضعت وجهتي!!

أه في ظهري غرس الخنجر، لا أبالي.. لن أنتفت.. سأستمر.

أنامل سطح مكتبي، ماذا لو كنت أيقونة، فتتح بكبستين، وتغلق بكبسة، وكبسة وسحبة تجرها إلى سلة المهملات،

ألبوم الموظفين



حديقة الحيوانات تامان سفاري في إندونيسيا

عبدالعزیز عبدالوهاب المقهوي - دائرة مركز الاعتناء بتقنية المعلومات

60 مهنيًا يستطلعون تعديلات معمل سوائل الغاز الطبيعي في الحوية



أعضاء فرع الخليج العربي لمعهد إدارة المشاريع مع مسؤولي معمل سوائل الغاز الطبيعي في الحوية في لحظة تذكارية أثناء الزيارة

الحوية - القافلة الأسبوعية

التي لا تزال في المرحلة السابقة للتشغيل المبدئي.

معالجة 4 بلايين قدم

وقد استقبل الوفد مدير إدارة معمل الغاز في الحوية، الأستاذ محمد الحماد، وكبار موظفيه، وشاهد الزوار عرضين قدمهما مهندسا المشاريع أحمد العارضي ومحمد الهاشم، اللذان تحدثا حول هدف المشروع والدروس المستفادة من تطبيق المعايير الأساسية والأصول القيمة ودورها في تحسين تنفيذ المشاريع. ومن جهته ذكر مدير أعمال المعمل، الأستاذ يوسف

استطلع 60 مهنيًا من إدارة المشاريع، مؤخرًا، معمل سوائل الغاز الطبيعي في الحوية، عبر جولة استهدفت التعرف إلى تعديلات وإمكانات مشروع أرامكو السعودية الضخم الذي يقع على مقربة من نهاية المنطقة الجنوبية لحقل الغوار. وحصل المهنيون الذين يحملون عضوية معهد إدارة المشاريع «فرع الخليج العربي»، على تعريف مفصّل عن المشروع، كما وقفوا على المرافق

الدوسري، أن الوفد تجوّل، أيضاً، حول الموقع قبل العودة إلى الخيمة التي تناول فيها الجميع وجبة الغداء، وتبادلوا الأحاديث مع مهندسي المشروع.

الرقى والتميز

الجدير بالذكر أن العمل يجري حالياً على استكمال مشروع معمل سوائل الغاز الطبيعي في الحوية والمشروع المرتبط به في الجعيمة ليكونا قادرين على معالجة نحو 4 بلايين قدم مكعبة قياسية من الغاز الطبيعي، وكذلك إنتاج 310 آلاف برميل من سوائل

الغاز الطبيعي في اليوم. ويعد معهد إدارة المشاريع رائداً عالمياً في تحسين مقاييس إدارة المشاريع، ويضم قرابة 260 ألف عضو في 171 دولة، وهو داعم عالمي رائد لمهنة إدارة المشاريع. ويرعى فرع الخليج العربي لمعهد إدارة المشاريع دول البحرين والكويت وعمان وقطر والمملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة، وهدفه الرقى بتميز المشاريع في منطقة الخليج العربي. وللمعهد موقع إلكتروني على الشبكة عنوانه هو:

<http://www.pmi-agc.com>

تأهيل 20 مهندساً و300 متدرج للعمل في مرافق خريص



خالد العبدالقادر: نهيئ الموظفين ليكونوا أكثر وعياً بالسلامة في العمل وخارجة وتميزاً في الأداء

اكتساب المهارات

ويتم حالياً إعداد 20 مهندساً معينين حديثاً في برنامج التطوير المهني وأكثر من 300 متدرج أتوموا برنامج التدرج لتأهيلهم للعمل في مرافق خريص الجديدة وصيانتها. ويتضمن برنامج تطوير القوى العاملة في خريص العمل الميداني للمستجدين في إدارات مختلفة في دائرة أعمال الزيت في منطقة الأعمال الجنوبية، ودائرة أعمال الغاز في منطقة الأعمال الجنوبية، وقطاع معاميل بقيق وخطوط الأنابيب شرق/ غرب لاكتساب المهارات اللازمة والاستعداد لمساندة التشغيل المبدئي وبدء التشغيل لمرافق خريص بكل أمن واقتدار.

وتجري أعمال الإنشاء الحالية في مرافق خريص لتكون جاهزة لإنتاج 1.2 مليون برميل في اليوم من الخام العربي الخفيف المركز من حقول خريص وأبو جفان ومزاليج، إضافة إلى 320 مليون قدم مكعبة قياسية في اليوم من الغاز المر الجاف و80 ألف برميل في اليوم من سوائل الغاز الطبيعي كمنتجات ثانوية



جانب من المشاركين في الاحتفال

التطور والتميز

وفي كلمته التي ألقاها في الاحتفال الذي حضره عدد من مسؤولي الأقسام والوحدات؛ ركّز مدير إدارة الإنتاج في خريص، الأستاذ خالد العبدالقادر، على البرنامج والأمال المعقودة على الموظفين الجدد، منبهاً إلى مسؤوليات السلامة والتطوير المستمرين والتميز في الأداء. كما

خريص - عدنان المسلم

نظمت إدارة الإنتاج في خريص احتفالاً خاصاً بمهندسي برنامج التطوير المهني ومنتدري الأعمال والصيانة المستجدين، استهدف إطلاعهم على البرنامج المرهلي الضخم لأعمال الزيت في خريص.

جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية تعلن أسماء الفائزين بالمنح التنافسية لمراكز الأبحاث

الجامعات الفائزة

اسم الجامعة	مجال بحث المراكز الفائزة
جامعة أكسفورد، بريطانيا	الرياضيات المتقدمة وتطبيقاتها في مجالات العلوم الهندسية والطبيعية والحيوية
جامعة تكساس إيه أند إم، أمريكا	الرياضيات المتقدمة وتطبيقاتها الرقمية والحاسوبية
جامعة ستانفورد، أمريكا	أبحاث شمولية في علوم وتقنية الخلايا الضوئية المتقدمة عالية الكفاءة
جامعة كورنيل، أمريكا	النانو وتطبيقاتها في مجالات تحلية المياه والطاقة والنفط والغاز
جامعة أوتريخت، هولندا	دراسة واستصلاح التربة ومعالجة المياه والموارد الساحلية
جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، المملكة العربية السعودية	الأبحاث المتقدمة في البتر وكيمياء البترول والبوليمرات
جامعة تايوان الوطنية	هندسة وتصميم وإنتاج الخلايا الضوئية العملية وتطبيقاتها في المباني

بشكل دوري، والمشاركة في تدريس المناهج المتقدمة والمتخصصة، والإسهام في جذب أعضاء هيئة التدريس ذوي الكفاءة العالية، والمشاركة في الإشراف على أبحاث طلاب الدراسات العليا وتوجيهها وتنفيذ أجزاء مهمة من الأبحاث المقترحة في مختبرات جامعة الملك عبدالله والتواجد بشكل دوري لإلقاء المحاضرات وورش العمل مما سيضمن إبقاء تواصل متين بين جامعة الملك عبدالله وهذه الجامعات والمعاهد المرموقة، حيث يعتبر هذا التواصل استراتيجية رئيسة لا بد لها منها حتى تتعض الجامعة وتحقق أهدافها ورسالتها العلمية الطموحة.

وتتضمن شراكة الأبحاث العالمية ثلاثة برامج أساسية هي: برنامج مراكز الأبحاث، وبرنامج الباحثين، وبرنامج زملاء الأبحاث ■

الأبحاث التقنية المتقدمة ومدى أهمية الإنجازات العلمية المحتملة والإسهامات التي يمكن أن يقدمها المعهد المتقدم بالعرض. كما تضمنت معايير التقييم سجل الإنجازات السابقة للمعهد وللباحثين القائمين على المركز المتقدم لمنافسة وصلة البحث المقترح المباشرة بمجالات رسالة جامعة الملك عبدالله، وتشمل الطاقة والبيئة، وعلم وهندسة المواد، والعلوم الحيوية والرياضيات التطبيقية والحاسب.

التواصل استراتيجية رئيسية

وتتضمن كل العروض المتقدمة والفائزة عدداً كبيراً من أوجه النشاط المشتركة مع جامعة الملك عبدالله تشمل الإسهام في تصميم وتطوير مختبرات الجامعة حتى تكون على أرفع المستويات، وتبادل الباحثين والطلاب

الوراثية للنباتات التي تتحمل الملوحة، ومواد الإنشاءات المعمرة والصديقة للبيئة، وتقنية الطاقة الشمسية الاقتصادية العالية الكفاءة، وتطبيق العلم الحاسوبي على الصحة البشرية والتقنية الحيوية.

شراكة عالمية

وصرح رئيس جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية المعين، البروفيسور تشون فونق شي بقوله «إن مراكز الأبحاث هي عصب استراتيجيتنا للأبحاث وهي تعطي برنامج شراكتنا العالمية للأبحاث دفعة قوية للأمام بما يعود بالنفع على اقتصاد المملكة المعرفي الناشئ، كما تعتبر ركيزة للتقدم العلمي بما فيه صالح المنطقة والعالم». وأضاف قائلاً «إن هذا النوع من التعاون سيسهم في تعزيز علاقتنا مع معاهد الأبحاث رفيعة المستوى، كما سيدفعنا إلى أن نعمل معها في سبيل إيجاد حلول مبتكرة تلي حاجتنا الملحة».

كما صرح رئيس جامعة الملك عبدالله المكلف، الأستاذ نظمي النصر بقوله «إننا سعداء للغاية بمستوى العروض التي تلقيناها، وسعدتنا أكبر بفوز جامعة الملك فهد للبترول والمعادن وتفوقها على جامعات عالمية مرموقة في هذا البرنامج». وأضاف النصر قائلاً: «نعقد آمالاً عريضة على المشروعات التي اخترناها للمساعدة في إنشاء برنامج أبحاث جامعة الملك عبدالله».

ومن جهته صرح معالي مدير جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، الدكتور خالد السلطان بقوله «إن ما تقوم به جامعة الملك عبدالله في تأسيس روابط وعلاقات متينة بينها ومراكز الأبحاث المرموقة العالمية سيدفع، إن شاء الله، الحركة البحثية في المملكة والعالم».

الإنجازات العلمية والأبحاث التقنية

وقد اتصفت منهجية اختيار عروض المراكز بالمنافسة الشديدة وبنيت على معايير دقيقة بحيث تُدرس جميع العروض دراسة وافية من قبل مجموعة من الخبراء والباحثين العالميين، مع التركيز بصفة خاصة على

الظهران - فضيلة الجفال

أعلنت جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية، مؤخراً، أسماء الجامعات الفائزة في منافسة شراكة الأبحاث العالمية لمراكز الأبحاث. وقد اختيرت 7 جامعات للحصول على منح مراكز أبحاث جامعة الملك عبدالله، ومن بينها جامعة الملك فهد للبترول والمعادن في الظهران. وقد تمت في هذا الإطار دراسة وتقييم أكثر من 20 عرضاً مقدمة من عدة جامعات مرموقة ورائدة في مجال البحث العلمي.

البحث العلمي

ويهدف برنامج شراكة جامعة الملك عبدالله العالمية للأبحاث إلى دفع عجلة الأبحاث في مجالات العلوم والتقنية التي تهتم المملكة. ويعد البرنامج مبادرة مهمة تهدف إلى تلبية حاجة جامعة الملك عبدالله للتطويرية وضمان استمرارية الأبحاث على المدى البعيد بتأسيس روابط قوية بين جامعة الملك عبدالله والنشاط البحثي العالمي. وفي سبيل تحقيق هذه الغاية، أطلقت الجامعة هذا البرنامج الطموح في أغسطس 2007 ضمن استراتيجيتها لبناء قدرات الجامعة البحثية. وبدأت إجراءات شراكة الأبحاث العالمية بتوجيه دعوة واسعة النطاق إلى 60 جامعة لتقديم العروض. وتعتمد معايير المنافسة على مراجعة مستقلة من قبل علماء وباحثين لاختيار مجالات البحث التي تتسجم مع رسالة جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية.

وتسعى الجامعة من خلال برنامج الشراكة العالمية للأبحاث إلى التعاون مع مراكز أبحاث في جامعات ومعاهد متميزة. ويركز التعاون على المجالات البحثية التي تهتم المملكة كمجالات تحلية المياه، ومصادر الجيل التالي من الطاقة المتجددة والمستدامة، والعوامل

مؤسسة النقد تستضيف طلاب برنامج الإعداد الجامعي



طلاب برنامج الإعداد الجامعي أثناء زيارتهم لمؤسسة النقد

المؤسسة في تعزيز اقتصاد قابل للنمو والازدهار. وقد تلت المحاضرات جلسات لطرح الأسئلة والإجابة عنها.

كما شملت لقاءات، بين الجلسات، بين الطلاب و17 من أعضاء المؤسسة ممن اقتطعوا جزءاً من وقتهم لتبادل خبراتهم في مجال الاقتصاد والنظام المصرفي مع الطلاب.

وكان من بين الأعضاء التنفيذيين للمؤسسة المشاركين في فعاليات الزيارة: المدير العام المساعد للأبحاث والإحصاءات، الدكتور أحمد الخليفي، وأحمد بانفج (Banafe)، مستشار استثمار أعلى.

رافق الطلاب خلال الزيارة معلماً للاقتصاد في برنامج الإعداد الجامعي، هما: جيرمي ديفس ومايكل قالافز، ومنسق الزيارات الميدانية للبرنامج، جون يفجن ■

الظهران - القافلة الأسبوعية

ضمن برنامج زيارات ميدانية لبرنامج الإعداد الجامعي، قام أحد عشر طالباً من الطلبة المسجلين في دورة متقدمة للاقتصاديات الصغيرة، مؤخراً، بأولى تلك الزيارات لمؤسسة النقد العربي السعودي (ساما)، تحت رعاية نائب محافظ المؤسسة، الدكتور محمد الجاسر، وذلك بهدف منح الطلبة فهماً أشمل وتقديراً أكبر لمكان العمل والعلاقة بين المعرفة التي اكتسبونها في قاعة الدراسة وتطبيقها على أرض الواقع.

ربط النظرية بالتطبيق

تضمنت فعاليات الزيارة سلسلة من المحاضرات حول السياسة النقدية للمملكة العربية السعودية ودور

تفريج ثمانية مشغلين جدد بمعمل الخرسانية



الخريجون الجدد هم: (وقوفاً من اليمين) ماجد الحمادي، ومهدي الحمادة، ووليد العتيبي، وعبدالله المهنا، ومصطفى آل ريج. و(جلوساً من اليمين) سعود الشمري، وأحمد عبد رب النبي، ومحمد الحازمي

البرنامج كان مكثفاً للغاية وهو أول البرامج التدريبية التي تم تجهيزها خصيصاً بما يتوافق مع متطلبات التشغيل بالمعمل حيث إن بقية المشغلين أنهما برامجهما التدريبية في عدد من المعامل الأخرى، كمعمل الغاز في البري والثمانية.

وسيدأ المشغلون الجدد أعمالهم بعد انتهائهم من برنامج السلامة واختبارات التشغيل العملية بإشراف مباشر من قبل إدارة التدريب وتطوير الكفاءات حتى يتم اعتمادهم ضمن فريق التشغيل الأساس ■

الخرسانية - خليفة السويدي

استقبلت إدارة الخدمات المساندة بمعمل الغاز في الخرسانية ثمانية مشغلين جدد، بعد إنهائهم كافة متطلبات برنامج التدرج الوظيفي الخاص بقسم التشغيل، حيث تم إلحاقهم ببرنامج تدريبي إضافي عن السلامة في المعامل. وأوضح مشرف النوبة، عبد الله السالم، الذي أشرف على تنفيذ البرنامج التدريبي الخاص بالمشغلين أن

بداياتنا ...





جلالة الملك عبد العزيز، طيب الله ثراه، يقرأ برقية تهنئة بمناسبة تصدير أول شحنة بترول سعودي على ظهر ناقلة نفط في رأس تنورة في مايو ١٩٣٩م

لا تروي قصة البترول في المملكة إلا ويروي معها كفاح الرواد الذين حققوا معجزة تاريخية في أرض الجزيرة العربية، حيث التقت رؤية المؤسس، جلالة الملك عبدالعزيز بن عبدالرحمن آل سعود، بربحه الله، مع إرادة المستكشفين وجهود أبناء شعبه لتتوالى فصول نجاح قصة صناعة الزيت جيلا بعد جيل، بداياتنا تروي الفصول الأولى لقصة نجاح لا تزال مستمرة إلى اليوم.. وممتدة إلى الغد.

نجاحنا.. نجاحكم



طاقة للأجيال
Energy for generations

أمين الناصر نائباً أعلى للرئيس للاستكشاف والإنتاج



يناير 2008م، تم تعيينه رئيساً لقطاع أعمال التنقيب والإنتاج، وبهذا التعيين أصبح النائب الأعلى للرئيس للتنقيب والإنتاج. أكمل الأستاذ أمين الناصر مهام تطويرية متعددة بما فيها ندوة التطوير القيادي لأرامكو السعودية في واشنطن في العام 1999م، وبرنامج أرامكو السعودية للعمل العالمي في عام 2000م، وبرنامج الإدارة التنفيذية العليا في جامعة كولومبيا في عام 2002م، وبرنامج التدريب على التميز في عام 2003م. كما أنه أيضاً عضو مخضرم في جمعية مهندسي البترول، وفي بداية العام 2008م، تم انتخابه عضواً لمجلس الإشراف الصناعي التابع لجمعية مهندسي البترول الدولية ■

وإدارة الحضر والمكان. وخلال الفترة من مارس 1991م إلى مايو 1997م، تولى مناصب إشرافية مختلفة في إدارات الهندسة والإنتاج. وفي يونيو 1997م، أصبح مديراً للإنتاج في رأس تنورة، وشغل أيضاً منصب مدير هندسة الإنتاج في منطقة الأعمال الشمالية ومدير الإنتاج في المنطقة المغفورة في السفانية ومدير الإنتاج على اليابسة في السفانية، وعين أيضاً في وظيفة كبير مهندسي البترول في أبريل 2004م، ومديراً تنفيذياً لهندسة البترول والتطوير في مايو 2005م. وفي أبريل 2006م، تم تعيين الناصر في منصب نائب الرئيس لهندسة البترول والتطوير ثم ترأس قطاع أعمال التنقيب والإنتاج بالوكالة في أغسطس 2007م. وفي

الظهران - القافلة الأسبوعية

عين الأستاذ أمين حسن الناصر في منصب النائب الأعلى للرئيس للاستكشاف والإنتاج اعتباراً من 1 مايو 2008م. وتمتد خدمة الأستاذ أمين الناصر في الشركة لـ 26 عاماً، حيث التحق بالعمل في الشركة بعد حصوله على درجة البكالوريوس في هندسة البترول من جامعة الملك فهد للبترول والمعادن في العام 1982م. وخلال الفترة من نوفمبر 1982م إلى فبراير 1991م، تولى الناصر عدة مهام مختلفة في إدارة هندسة الإنتاج

السعدان .. نائباً للرئيس لتقنية المعلومات



الظهران - القافلة الأسبوعية

تم تعيين الأستاذ عبد الله السعدان في منصب نائب الرئيس لتقنية المعلومات ابتداءً من 1 مايو 2008م. تمتد خدمة الأستاذ السعدان في الشركة لـ 28 عاماً عمل خلالها في عدة وظائف، حيث التحق بالعمل في الشركة وهو طالب في المرحلة الثانوية في وحدة رسم الخرائط ثم عمل كمساعد جيولوجي قبل أن يكمل دراسته الجامعية ويحصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة الكيميائية من جامعة الملك فهد للبترول والمعادن في عام 1985م. وخلال الفترة ما بين أغسطس 1985م وأغسطس 1990م، عمل في وظائف مختلفة في قطاع أعمال الهندسة والتشغيل في معامل بقيق وأعمال الإنتاج في منطقة الأعمال الجنوبية وأعمال الإنتاج في منطقة الأعمال الشمالية وهندسة التصنيع. وفي سبتمبر 1990م، غادر إلى الولايات المتحدة الأمريكية لتحضير الماجستير في الهندسة الكيميائية التي حصل عليها من جامعة لويزيانا. وخلال الفترة من يناير 1992م إلى فبراير 2000م، تولى عدداً من المهام الهندسية والإشرافية في إدارات مصفاة الرياض ومعمل الغاز في العثمانية وهندسة التصنيع. وفي مارس 2000م، أصبح منسقاً لقسم تخطيط مرافق التصنيع وقسم تخطيط مرافق الزيت التابعين لإدارة تخطيط المرافق. ثم تولى بعدها عدداً من المناصب الإدارية في إدارات التنقيش، ومشاريع خطوط الأنابيب، وتخطيط المرافق. وبحلول شهر مايو من عام 2002م، تولى منصب الرئيس وكبير الإداريين التنفيذيين لشركة مصفاة أرامكو السعودية موبيل

(سامرف)، وفي نوفمبر 2005م، تولى منصب مدير إدارة تحليل الأعمال التابعة لدائرة التخطيط العام. وعين في منصب المدير التنفيذي لتقنية المعلومات في شهر يوليو 2007م قبل أن يعين في منصب نائب الرئيس لتقنية المعلومات في 1 مايو من هذا العام 2008م.

تجدر الإشارة إلى أن الأستاذ السعدان شارك في عدد من المهام التطويرية، بما في ذلك برنامج أرامكو السعودية للتدريب على الأداء في عام 1996م، وبرنامج الرئيس للتحدي القيادي في عام 2000م، وبرنامج أرامكو السعودية للتدريب على التميز في عام 2003م، وأنهى برنامج تطوير الأخصائيين في مجال إنتاج وتصنيع الزيت الخام، وبرنامج تطوير المديرين التنفيذيين في المعهد الدولي للتطوير الإداري (IMD) وبرنامج زمالة سولان سلون في معهد ماساتشوستس للتقنية في شهر أغسطس 2007م، وهو حاصل على شهادة ماجستير في إدارة الأعمال ■

الطويرقي نائباً للرئيس لمكتب رئيس مجلس الإدارة



الظهران - القافلة الأسبوعية

تم تعيين الأستاذ علي حسين الطويرقي في منصب نائب الرئيس لمكتب رئيس مجلس الإدارة اعتباراً من 1 مايو 2008م. وكان الأستاذ علي الطويرقي، الذي أمضى 41 سنة من الخدمة في أرامكو السعودية، قد التحق بالعمل فيها عام 1966م، كمتدرب في مركز التدريب الصناعي في أرامكو السعودية. وحصل على بعثة في عام 1972م حيث أكمل دراسته الثانوية في «مركز أكاديمية بن» في ولاية فيلادلفيا بالولايات المتحدة. وفي عام 1978م حصل على شهادة البكالوريوس في إدارة الأعمال من جامعة سام هيوستن في ولاية تكساس. بعد عودته للوطن، التحق بدائرة التدريب حيث عمل في مناصب مختلفة، إلى أن تقلد منصب مدير إدارة التدريب في منطقة الأعمال الجنوبية في عام 1983م. كما تقلد مناصب إدارية مختلفة في قطاع العلاقات الصناعية بما في ذلك، مدير شؤون الموظفين، ومدير إدارة تنظيم وتخطيط العلاقات بالموظفين، ومدير إدارة العلاقات العامة، ومدير إدارة التدريب الكفاءات الوظيفية، ومدير العلاقات الصناعية في شركة خدمات أرامكو السعودية في هيوستن، بالإضافة إلى مناصب إدارية مختلفة في خدمات أحياء السكن بما فيها مدير خدمات الصيانة في أحياء السكن، ومدير إدارة المنافع، ومدير خدمات أحياء

السكن في منطقة الأعمال الجنوبية. وفي عام 1996م تمت ترقيته إلى منصب مدير عام دائرة التدريب وتطوير الكفاءات الوظيفية. وفي عام 1999م تم تعيينه في منصب مدير عام خدمات المساندة الوزارية. وفي عام 2003م تمت ترقيته لمنصب مدير تنفيذي كمساعد لرئيس مجلس الإدارة، حتى ترقيته الأخيرة وهي نائب الرئيس لمكتب رئيس مجلس الإدارة. يذكر أن الأستاذ الطويرقي قد أكمل مهام تدريبية تنفيذية مختلفة بما فيها برنامج الإدارة الوسطى في جامعة جورج تاون في واشنطن في عام 1982م، وبرنامج تدريب المديرين التنفيذيين في جامعة فرجينيا في عام 1988م ■

أرامكو السعودية تحتفي بالذكرى الخامسة والسبعين لتأسيسها

صباحاً في الخيمة التي نصبت بالقرب من معرض الشركة، حيث سيقوم أقدم موظفي الشركة، وأحدثهم، بإلقاء كلمتين بهذه المناسبة، يلي ذلك الكلمة الرئيسية التي سيلقيها رئيس الشركة، كبير الإداريين التنفيذيين، الأستاذ عبد الله بن صالح ابن جمعة، والتي ستبث مباشرة عن طريق الفيديو إلى أجهزة الكمبيوتر في مكاتب الموظفين من خلال الشبكة الداخلية (الإنترنت) بحيث يتمكن جميع الموظفين من مشاهدة الكلمة مباشرة.

وسيتتم إرسال الدعوات لحضور هذه الفعالية لعدد من الموظفين، الذين تم اختيارهم وفقاً لمعايير موضوعية، لضمان أن يحضر الموظفون من جميع قطاعات أعمال الشركة، والجنسيات المختلفة، والفئات العمرية من الموظفين والموظفات. كما ستقل كلمة الأستاذ عبد الله جمعة مباشرة إلى 11 موقعاً آخر، من مواقع أعمال الشركة، في أرجاء المملكة، حيث تتواجد أعداد كبيرة من الموظفين. وسيجتمع الموظفون عند الساعة الثامنة صباحاً في كل موقع من هذه المواقع، حيث سيلقي أحد أعضاء الإدارة العليا أو التنفيذية كلمة بهذه المناسبة، إلى جانب كلمة من أحد أقدم الموظفين في تلك المواقع. كما سيتمكن الموظفون من الاطلاع على معرض خاص للصور التي تحكي التاريخ العريق للشركة. وستتم دعوة الموظفين إلى هذه المواقع الأحد عشر في مواقع أعمالهم من خلال رسائل البريد الإلكتروني الجماعية عبر فريق احتفالات الذكرى الـ 75. جدير بالذكر أن مواقع احتفالات الموظفين في أرجاء المملكة، بالإضافة إلى الخيمة التي نصبت بالقرب من معرض الشركة في الظهران، ستبقى مفتوحة حتى الرابعة مساءً من يوم الأربعاء 16 جمادى الأولى 1429هـ (21 مايو 2008م)، حيث سيتمكن الموظفون، الذين لم يستطيعوا حضور البرنامج الصباحي، من زيارة المعرض ومشاهدة الفلم، المعدين بهذه المناسبة، ومشاهدة تسجيل الفعاليات التي تمت صباح ذلك اليوم ■

سيتوج احتفاء أرامكو السعودية بالذكرى الخامسة والسبعين لتأسيسها وانطلاق الصناعة البترولية في المملكة، باحتفالين، سيقام أحدهما يوم الثلاثاء القادم 15 جمادى الأولى 1429هـ (20 مايو 2008م)، إحياءً لذكرى توقيع اتفاقية الامتياز، أما الآخر فسيقام يوم الأربعاء 16 جمادى الأولى 1429هـ (21 مايو 2008م)، وسيشهد الاحتفالية الخاصة بالموظفين، وذلك في منطقة الظهران وعدد من مواقع أعمال الشركة في أنحاء المملكة.

ذكرى توقيع اتفاقية الامتياز

وقد شيدت لبرنامج اليوم الأول وإحياء ذكرى توقيع اتفاقية الامتياز الأصلية، التي تمت في 4 صفر 1352هـ (29 مايو 1933م)، خيمتان بالقرب من مبنى معرض الشركة، حيث سيتم في إحدى الخيمتين إقامة معرض متعدد الوسائط يحكي تاريخ صناعة البترول في المملكة خلال الـ 75 عاماً الماضية وعرض للوثيقة الأصلية الخاصة بتوقيع اتفاقية الامتياز. وسيقام في الخيمة الأخرى برنامج خاص عن تاريخ الشركة على مدى الخمسة والسبعين عاماً الماضية. وبعد انتهاء فعاليات البرنامج، ستنتقل الاحتفالات إلى طريق الملك في الحي السكني في الظهران، حيث سينظم برنامج لإحياء ذكرى الزيارة التاريخية التي قام بها الملك عبد العزيز، يرحمه الله، إلى أرامكو في عام 1366هـ (1947م)، حين التقى مؤسس المملكة بموظفي الشركة الأجانب وأفراد عائلاتهم.

فرحة الموظفين

أما الاحتفال الثاني، والذي سيقام يوم الأربعاء 16 جمادى الأولى 1429هـ (21 مايو 2008م)، فسيخصص للاحتفال بإسهامات الموظفين في إنجاح أعمال الشركة طوال السنوات الخمس والسبعين الماضية. وستبدأ فعاليات هذا اليوم عند الساعة السابعة والنصف

برنامج لاستبدال أجهزة الكمبيوتر بأجهزة أحدث



بدأت في العاشر من هذا الشهر مايو 2008م أعمال تنفيذ برنامج لاستبدال ما يقارب من 51000 جهاز كمبيوتر في مناطق أعمال أرامكو السعودية بأجهزة جديدة ومتطورة تستخدم أحدث برامج الكمبيوتر. ويشتمل برنامج استبدال أجهزة الكمبيوتر على استبدال نحو 46000 جهاز كمبيوتر مكتبي و5000 جهاز كمبيوتر محمول في جميع مناطق أعمال الشركة مع حلول نهاية عام 2009م. وتتميز أجهزة الكمبيوتر الجديدة بأنها مزودة بنظام تشغيل ويندوز فيستا وميكروسوفت أوفيس 2007 سويت التي ستسهم في تأمين وحماية الأجهزة بصورة أفضل.

ويختلف برنامج الاستبدال الحالي عن البرامج السابقة في أن العدد الإجمالي للكمبيوترات المكتبية والمحمولة في برامج الاستبدال السابقة كان محدوداً، فيما تشمل عملية الاستبدال الحالية جميع أجهزة الكمبيوتر، مع تزويد كل جهاز بأنظمة تعزز من أداء الخدمات وتحسينها. وسيتم استئجار الكمبيوترات الجديدة بدلاً من شرائها، وذلك من أجل تحقيق خفض أكبر في التكاليف. ولمزيد من المعلومات حول برنامج الاستبدال، بما

في ذلك التاريخ الميداني لتسليم كل جهاز ومواصفات أجهزة الكمبيوتر المكتبية والمحمولة الجديدة والدخول إلى بنود التدريب على نظام التشغيل ويندوز فيستا وميكروسوفت أوفيس 2007، يمكنكم زيارة الرابط التالي:

<http://wrp.aramco.com.sa>

تفريغ الدفعة الأولى من فنيي صيانة الصمامات أثناء الإنتاج

مسؤولو خطوط الأنابيب يستعرضون فطهم المستقبلية



ظافر الشهري يشرح أعمال صيانة الصمامات أثناء الإنتاج أمام مجموعة من الفنيين



خالد النفيسي ومسؤولو خطوط الأنابيب يستمعون لأحد العروض

هذه الدفعة خمسة عشر فنياً ممن يعملون في أعمال صيانة خطوط الأنابيب؛ أصبحوا مؤهلين دولياً للعمل على صيانة تلك الصمامات أثناء الإنتاج (وهي في الخدمة). وقد تلقى الفنيون دراية ومعرفية كاملتين بالمخاطر الكامنة لهذه الصمامات وكيفية التعامل معها بالطرق الآمنة.

الظهران - فايز البيشي

يلقى العنصر البشري وتطويره اهتماماً كبيراً من لدن أرامكو السعودية، فهو المحرك والداعم الأساس لدفع عجلة الاقتصاد والساعد القوي لبنائه. ومن هذا المنطلق وفي ظل التطورات التي تشهدها دائرة خطوط الأنابيب في الشركة، في مجال تطوير وتعزيز مهارات موظفيها، بادرت الدائرة، ولأول مرة في تاريخ الشركة، بإعداد برنامج تدريبي مكثف لتأهيل الفنيين العاملين على صيانة صمامات خطوط الأنابيب، أثناء الإنتاج.

15 فنياً مؤهلاً

وقد جاءت أولى نتائج هذه المبادرة مباشرة عقب تخريج أول دفعة، اجتازت البرنامج التدريبي بنجاح. حيث ضمت

توطين الخبرة المهندس ظافر عبد الله الشهري، وهو أول سعودي يحصل على الشهادة الدولية في صيانة الصمامات أثناء الإنتاج، أشرف على إعداد وتنظيم هذه الدورة موظفاً خبرته وتجربته في تلك الدورة التي اجتازها بنجاح العام الماضي محققاً الشهادة الدولية في تخصص الصيانة الشاملة للصمامات، من كلية ساوثرين بيرتا التقنية (SAIT) بمدينة كاليفورنيا في كندا. حيث تميز البرنامج، كما وصف الشهري، باعتماده على التدريب النظري والعملي في نفس الوقت، مما أتاح للمتدربين الفنيين تلقي المعلومة وفهمها وتطبيقها في آن واحد. وأشار الشهري إلى أن البرنامج يأتي على ضوء الخطة المرسومة له، حيث سيتم تأهيل بقية الفنيين العاملين في صيانة صمامات خطوط الأنابيب بنهاية عام 2009م

باحثياتها اليومية من الغاز الطبيعي المسال، وإمداد مصفاة شركة ساسرف باحتياجاتها اليومية من الزيت العربي الخفيف والغاز. وتحديثاً كذلك عن الخطط المستقبلية لتلبية الزيادة المتوقعة في الطلب على الغاز واستعراضاً كذلك خطة الاستجابة لحالات الطوارئ التي أعدت في وقت سابق من أجل التأكيد على استمرارية إمداد هذه المصانع بشكل مستمر باحتياجاتها من الزيت والغاز أثناء الحالات الطارئة. واستعرضوا كذلك الخطط الرامية إلى تطوير منطقة أنابيب الغاز بالجبيل لتلبية الاحتياجات المستقبلية لتلك المصانع من الزيت والغاز. كما شملت العروض كيفية إيصال الغاز إلى المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بالجبيل.

وفي الختام، قدم خالد النفيسي ومحمد الطرابلسي الشكر والثناء نظير ما قدمه منسوبي خطوط الأنابيب بمنطقة الأعمال الشمالية من شروحات عن طبيعة أعمال المرافق والخطط المستقبلية لتطويرها وبرامج السلامة التي أعدت لحماية هذه المنشآت

الجبيل - القافلة الأسبوعية

قام نائب الرئيس لمعامل بقيق وخطوط الأنابيب والطاقة، الأستاذ خالد النفيسي، يرافقه مدير عام خطوط الأنابيب، الأستاذ محمد الطرابلسي، وعدد من مديري إدارة خطوط الأنابيب ومعامل بقيق بزيارة عدد من المواقع التابعة لإدارة خطوط الأنابيب في المنطقة الشمالية، اشتملت على مجمعات خطوط أنابيب الغاز. الجدير بالذكر أن هذه المجمعات تقوم بتغذية كل من مدينة الجبيل الصناعية والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بالجبيل بكامل احتياجاتها من الغاز والزيت.

وقد قام رؤساء وحدات التشغيل بمنطقة البري التابعة لإدارة خطوط الأنابيب بالمنطقة الشمالية بالجبيل، عوض القحطاني وسعد علوش وإبراهيم القحطاني، بتقديم عروض عن كيفية إمداد المصانع بمنطقة الجبيل

ملاحق

خالد الغامدي



ولد وترعرع في أحضان الشركة. فولده عمل لمدة تزيد على 37 سنة في مختلف قطاعات أرامكو السعودية. وإذا نظرت إلى ملفه الطبي في مستشفى الشركة، فستجده يحتوي على سجله الطبي منذ ولادته وحتى الآن. فارتباطه العميق بأرامكو السعودية بدأ منذ أن كان طالباً في المرحلة الثانوية، عندما التحق ببرنامج التدريب الصيفي آنذاك. ومنذ ذلك الحين وهو منتظم سنوياً باستغلال فترة الصيف في العمل بالشركة. ولم يتردد لحظة في اتخاذ القرار بالالتحاق بالشركة عندما تخرج في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، فهو مرتبط بالشركة منذ نعومة أظفاره.

خالد خليل الغامدي الذي عمل لفترة 10 سنوات في أقسام مختلفة في إدارة الفرضة برأس تنورة قبل أن ينتقل إلى قسم خدمات الحاسب الآلي في مركز الظهران الصحي مطلع عام 2005م، يعمل حالياً مسؤول علاقات تقنية المعلومات لقطاع العلاقات الصناعية في إدارة مركز العناية بعملاء تقنية المعلومات. كما حصل على عدة شهادات أثناء عمله في الشركة منها شهادة اعتماد بأعمال هندسة النظم (MCSE) من شركة مايكروسوفت، وشهادة تحليل مركز المساندة من Help Desk Institute، وغيرها.

خالد يتمتع بعلاقة ممتازة مع عملائه وذلك لأنه يعاملهم بمهنية يكمن سرها في أنه يتخيل نفسه مكان العميل ويعمل بأن يحقق له كل ما يحتاجه وأكثر. وعندما تنظر إلى عينيه تجد فيهما جمال الحياة وسعادتها. فهو ينظر إلى فلذتي كبده (ندي ولينا) كعينيه اللتين يرى بهما جمال الدنيا، ويعمل جاهداً لإسعادهما

فايز البيشي

بخيت الخالدي



الانضباط والجدية في العمل، صفتان انفرد بهما موظفو أرامكو، عبر سبعة عقود ونصف هي تاريخ الشركة الذي سنحتل به قرياً. الفكاهة والروح المرحة، مسألة قد تضي روتناً على طقس العمل اليومي، تجعل من تاديتيه متعة، ومن إقائه هدفاً، ولكن عبر ضوابط وشروط وحدود لا يمكن تعديها، وأوقات غير مسموح تجاوزها، فإن لم يكن ذلك موجود، فإن الفكاهة والروح المرحة لن تكون العامل الإيجابي، بل ستقلب إلى تشويش، وأمر مرفوض لن يقبله أي رئيس.

لذا أصبحت الفكاهة والروح المرحة، خلال العمل بشروطها الأنفة الذكر، مسألة صعبة لا يتقنها الكثير من الموظفين، فكيف تجعل نفسك محباً للبهجة والانطلاق، في حدود الانضباط والجدية.

بخيت الخالدي أحد موظفي معامل الخرسانية، تمكن بالفعل من ضبط هذه المعادلة الصعبة، وأوجد مزيجاً من المرح والفكاهة، التي يضبطها الجد والإخلاص في العمل، حتى صار مرحة وفكاهته، أمراً مطلوباً لإنجاز العمل باحترافية أكثر.

وقد عمل بخيت على إيجاد بيئة عمل جديدة تتصف بتسيير العمل بأساليبه المرحة حتى صار هناك علاقة وثيقة بين فكاهته والإبداع في العمل من قبل موظفي المعمل. فحتى معالجته لبعض جوانب الإهمال في العمل والتي لاقت نجاحاً كبيراً تتصف بالمرح والفكاهة.

من جهة أخرى فأى عمل سيؤدى بدون بخيت سيكون ناجحاً، ولكن مع وجود مرحة وفكاهته التي مزجت بالحماسة والانضباط، فسيجعل العمل احترافياً، متخطياً درجة النجاح بمراحل لا محدودة.

خليفة السويدي

فالح الدوسري



حينما فكرت في الكتابة عن فالح الدوسري، شعرت بأني كلما كتبت كلمة صنعت رواية ناجحة، وكلما زرت شجرة نبتت غابة، وكلما حصدت سنبله أطمعت قبيلة، يا ترى ما علاقة النجاح بالدوسري؟ إذا ما وجدت نفسك وأنت تقرأ في سيرته، وكأنك تشرع كل نوافذ الشركة على مصراعها، فيدخل الهواء دون أن يغير الأشياء سوى قيمتها.

أنجز الدوسري تصميم نظام حماية الشبكات المنزلية، وهو نظام متطور يقوم بمراقبة الشبكة المنزلية، حيث يكون الأب هو المسيطر على الشبكة، ويمكنه أن يتعرف إلى المواقع التي يتصفحها الأبناء عبر الإنترنت، من مواقع أو محادثات الشات، فالنظام عبارة عن برنامج مفتوح المصدر open source، ويتميز بالثبات والقوة في الأداء.

والأجمل من كل ذلك، ما قام به فالح وتم تكميله مؤخراً، بعد أن أنجز فلماً يوضح أخطار الإبل أثناء القيادة الليلية، يخدم الفلم السائقين الذين يتولون السياقة ليلاً، حيث أوضح الدوسري في الفلم، أن الإبل، وما مدى التمكن من رؤيتها ليلاً، كما أنه يشير إلى جانب ذلك، الاحتياطات المطلوبة خلال السياقة الليلية، بالإضافة إلى عدد من النصائح المهمة للسائقين.

يعشق فالح تصميم المواقع بالتقنيات الحديثة مثل الفوتوشوب وال فلاش، «أعشق برامج الفوتوشوب، وبدأت بتعلم البرنامج منذ أكثر من خمسة أعوام، عن طريق الإنترنت، ثم تطورت حتى احترفت هواية، وبدأت في تصميم المواقع، مع استخدام أحدث التقنيات كمساعدة في إظهار الموقع بشكل يثير الحماسة».

يذكر أن الدوسري الذي يعمل فني آلات دقيقة في قسم الإنتاج بالمبرز، ملتحق بالدراسة في الجامعة المفتوحة، ولديه ولدين وصبية صغيرة تدعى وضى

سارة مطر

السلامة

قصصات

تحصين منزلك ضد

حوادث السقوط



الباب الأمامي

يمكنك بدء تحصين جميع غرف منزلك ضد حوادث السقوط. ابدأ من الباب الأمامي، وإذا كانت هناك درجات عند باب المنزل الأمامي، تأكد من:

- وجود درابزينات على جانبي هذه الدرجات.
- وجود تباين واضح بين قائمي الباب الأرضية، فاختلف لون وشكل الأرضية، يساعد على توضيح فروق الارتفاع وتغيرات المستوى.

غرفة المعيشة

امنع وقوع حوادث السقوط في غرفة المعيشة من خلال:

- ترتيب الأثاث لتوفير ممرات متسعة.
- إزالة المهملات من على الأرضية، بما فيها الأشياء، التي قد تبدو غير ضارة. مثل أقلام التلوين ومجلات الأطفال، التي قد تسبب في السقوط بسهولة. اطلب من أطفالك ضرورة إعادة ألعابهم إلى أماكنها.
- إبعاد أسلاك الكهرباء والهاتف عن الممرات.
- تثبيت مفارش الأرضيات لكيلا تسبب في سقوطك إذا انزلقت أو اشتبك بها نعل حذاء أو أصبح قدم أو مشاية طفل.
- أيضاً كانت نوعية الطاولة في منزلك، زجاجية أو خشبية، لن تمنع تعرضك للسقوط، لكن الطاولة الزجاجية ستزيد احتمالات تعرضك لإصابات خطيرة عند السقوط. أما الطاولة الخشبية المتينة، المزودة بزوايا مستديرة، فقد تحد من تعرضك لإصابات خطيرة عند السقوط.

المطبخ

لمنع الانزلاق في المطبخ، تأكد من أنك:

- لا تضع مواد لامعة وملساء، مثل الحجر المصقول أو الرخام، على أرضية المطبخ، تجنب تلميع هذه الأرضيات بالشمع، الذي يسبب السقوط، وحيث تصبح الأرضيات زلقة بشكل أكبر.
- تسمح الانسكابات فوراً.
- تبعد الآخرين، خاصة الأطفال وكبار السن، عن المطبخ عند تنظيف الأرضية.
- تستخدم دائماً سلماً نقلاً أو كرسي تلميع للوصول إلى الأشياء في الخزانات، أو على الرفوف، ولا تستخدم المقعد أبداً، أو تمدد جسمك وأطرافك للوصول إلى الأشياء العالية.
- تمشي بحذر عند نقل الأطعمة الساخنة.

دورات المياه

لمنع الانزلاق في دورات المياه، تأكد من أنك:

- تحرص على تركيب أرضية غير زلقة في دورات المياه، وتجنب تلميع الأرضية بالشمع، أو المواد الزلقة الأخرى.
- نضع مفارش أرضيات مزودة بخلفيات مطاطية أو أشرطة لاصقة.
- تستخدم مفراً مانعاً للانزلاق، أو دواسات ذاتية الالتصاق ومقاومة للانزلاق في حوض الاستحمام (البانيو) أو المرش (الدش).
- تحرص على تركيب مقابض يدوية، داخل وخارج حوض الاستحمام أو المرش.
- تحرص على تركيب مصابيح ليالية في دورات المياه.
- تسمح الانسكابات فوراً ■

معظم مرتكبي الأخطاء، من الشباب

إعداد - سارة مطر



ينتهي أثرها بانتهاء وقت الحملة، والتظاهرات المصاحبة لها. ولكن في الحقيقة هذه الحملات، إنما تؤدي دوراً مهماً، في إيقاظ كثير من الناس، الذين لا يلوون في قيادتهم للسيارات على شيء، ولو دققنا لوجدنا أن نسبة الحوادث الكبيرة التي تحدث في المملكة، معظم مرتكبي الأخطاء فيها من الشباب.

إذا ألبد من توعية الشباب وصغار السن بهذا الخطر الداهم الذي يعرّضهم لفقد أحد أعضائهم أو حياتهم أو حياة الآخرين. ومن هنا يبرز أهمية دور الأسرة والمدرسة في تنمية الوعي المروري لدى مستخدمي الطرق. فالأب له دور كبير في توعية أبنائه وتعليمهم أصول القيادة الآمنة وأداب الطريق، وبالمثل تلعب المدرسة دوراً مهماً، في غرس المفاهيم الصالحة في أذهان الطلاب، ويشمل ذلك إعداد البرامج، التي يطلع من خلالها الطلاب، على المعارض المرورية، حيث إن المشاهدة على الطبيعة، لها الأثر الفاعل الذي يعدل المفاهيم الخاطئة لدى الطلاب، عن مخاطر السرعة والإهمال في القيادة، وما ينتج عن ذلك من مخاطر قد تؤدي إلى الوفاة والإعاقة في كثير من الأحيان.

من المؤسف ما يقوم به بعض قائدي المركبات، من تجاوز لقواعد وأنظمة المرور، التي ما وجدت إلا لتحقيق قواعد السلامة، وضمان الأمان لمستخدمي الطريق، فقد يتجاوز البعض قواعد المرور، بشيء من اللامبالاة ودون إدراك للخطورة..

فهي قبل أن تكون قانوناً يعاقب على مخالفته، هي سلوك حضاري يجب التمسك به، وعدم التقريط فيه، وما يقوم به البعض من تجاوز للإشارات المرورية الضوئية المنظمة لحركة السير ما هو إلا استهتار بقوانين المرور وليس جهلاً بها، لأن قوانين المرور واضحة للعيان، من خلال اللوائح الإرشادية التي تدل عليها، وهي سهلة التطبيق، كما أنها تعتبر أمانة يجب على كل مستخدم الطريق أدائها في حين وجوبها.

إن الكثير من الحوادث التي تقع بسبب تعدي الإشارة الحمراء، ناتجة عن عدم تقيد قائدي المركبات بها، ونتيجة للاستعجال وعدم التريث، فالدقيقة التي يعتقد قائد المركبة أنه سيكسبها إذا تجاوز الإشارة، فإنها ربما ستكون وبالاً عليه، وستعود عليه بمساوئ كثيرة. قد يظن البعض أن الحملات التي تقوم بها الأجهزة المعنية بالمرور والسير، هي مجرد تظاهرات حماسية،

ضرورة تكريس كافة الجهود والطاقات، بما في ذلك البشرية المتخصصة، لخدمة هدف تحقيق السلامة المرورية للجميع

ما هي نسبة الحوادث التي تقع على الطرق الرئيسية؟

الطرق الفرعية. كما أن 18% من الحوادث تقع في الطرق السريعة.

كذلك أظهرت الأبحاث أن 16% من الحوادث تقع بعد غروب الشمس والساعة الثانية عشرة ليلاً. كما أن نسبة 21% من الحوادث الكبيرة وقعت بين الساعة 12 ليلاً والساعة الثالثة صباحاً، مما يشير بإصبع الاتهام إلى مشكلة الأنوار والإضاءة. فقد تبين أن 90% من ردة فعل السائق في قيادته تعتمد على الرؤية والوضوح وتمييز الألوان، لذا فإن فترة الغسق مساءً وصباحاً هي من أهم ما يجب الاهتمام به حيث إنها الفترة التي تتطلب من السائق إعادة التوافق بين الأنوار والظلام والأشياء.

كما أن الطب يثبت أنه كلما كبر الإنسان كلما احتاج إلى أنوار أكثر ليبرص، فالإنسان في سن الخمسين من عمره يحتاج إلى ضعف الأنوار التي يحتاجها الإنسان ابن الثلاثين عاماً ليبري بوضوح. ويقدم البحث عدداً من النصائح منها التأكد من سلامة الأنوار ونظافة الزجاج، فالأوساخ والأتربة المترامية على الأنوار لا تساعد على الرؤية السليمة كما أنها تعمل على توزيع الأشعة بشكل عشوائي غير منتظم مما يشكل مشكلة للسائق وللناسق المقابل. أيضاً ينصح بعدم استخدام تظليل السيارات القوي فهو يحد بصر السائق ويسبب اختلافاً في رؤية الأشياء، والتظليل المثالي هو ما تقدمه الشركات المصنعة للسيارات والتي تعمل على مراعاة السلامة للجميع ■



وكانت أكثر الأماكن التي تقع فيها حوادث الأطفال هي الساحات والشوارع الداخلية ومناطق الأزدحام فيما بين الساعة الخامسة والثامنة مساءً لا سيما في أيام الخميس والجمعة والعطلات الرسمية. ودعت توصيات الندوة إلى العمل على زيادة الوعي المروري بين أوساط الطلبة والأسر والسائقين وتنظيم حركة صعود الطلبة ونزولهم وتنظيم حملات مرورية دورية ومستمرة.

سلامة الطريق

في بحث قامت به إحدى الشركات الخاصة بالتأمين عن الحوادث تبين لها: أن 48% من الحوادث تقع في الطرق الرئيسية (في المدن). وأن 34% من الحوادث تقع في

الظهران - القافلة الأسبوعية

في دراسة ميدانية طريفة عن خدمات سيارات الإسعاف داخل إحدى المدن الأمريكية التي يبلغ تعداد سكانها 46.000 نسمة تبين أنه عندما تسرع سيارة الإسعاف متجهة إلى مكان الحادث وهي تضيء إشارة الطوارئ وتطلق صفارة الإنذار فإن هذا يقلل الوقت المطلوب لنقل المصاب من موقع الحادث إلى المستشفى بحوالي 43.5 ثانية فقط، وهذا الوقت لا يحقق فائدة طبية تذكر إلا في حالات نادرة جداً، وفي مقابل الإسعاف السريع تتسبب هذه السرعة الزائدة في إصابة 537 و وفاة 62 شخصاً.

كشفت ندوة نظمها شرطة الشارقة عن معدلات وفيات حوادث السيارات من الطلبة في دولة الإمارات العربية المتحدة أن 60% من الحوادث التي يتعرض لها الأطفال سببها إهمال الأسرة لأطفالها والسماح لهم باللعب في الشوارع، وكانت السرعة الزائدة وراء وقوع 15% منها،

فريص تتأهب لتحقيق طموحها بـ 1.2 مليون برميل يومياً



كبار الإداريين في أرامكو السعودية وشركات المقاولات الرئيسية في مشروع خريص في صورة جماعية التقطت بهذه المناسبة



المدير التنفيذي لأعمال الزيت في منطقة الأعمال الجنوبية، الأستاذ فيصل الخالدي



نائب الرئيس لإدارة المشاريع، الأستاذ علي العجمي



النائب الأعلى للرئيس للهندسة وإدارة المشاريع، الأستاذ سالم آل عائض

••• خريص - فايز البيشي

ترأس النائب التنفيذي للرئيس للعمليات، الأستاذ خالد بن عبدالعزيز الفالح، يوم الإثنين 28 ربيع الآخر 1429 هـ (28 أبريل 2008م) الملتقى الثاني لكبار الإداريين التنفيذيين في أرامكو السعودية وشركات المقاولات الرئيسية العاملة في مشروع خريص، أكبر مشروع توسعة يتم تنفيذه حتى الآن، ليس في تاريخ أرامكو السعودية فحسب، بل في عالم صناعة البترول على الإطلاق. ويعد هذا المشروع جزءاً من خطة أرامكو السعودية الثابتة والرامية إلى زيادة إمدادات الزيت الخام لمقابلة الطلب المتزايد على موارد الطاقة في العالم. وقد شكّل الملتقى فرصة لأرامكو السعودية والتنفيذيين في شركات المقاولات للوقوف عن كثب على سير العمل وما تحقق من إنجازات على صعيد الإنشاءات في مشروع خريص.



محمد الرابع، استعرض التقدم الكبير لسير العمل في المشروع الذي سيبدأ الإنتاج خلال عام 2009م

الكبير لسير العمل في المشروع الذي سيبدأ الإنتاج خلال عام 2009م، إن شاء الله. وقد قدّمت كل شركة عرضاً مرئياً يوضح مسار التنفيذ والعمل الجاري في المشروع، وما تحقق من إنجازات في نطاق الأعمال الموكلة إليهم.

10 عقود للتطوير

الجدير بالذكر أن أرامكو السعودية قد وقّعت في وقت سابق عشرة عقود رئيسية لتطوير وتوسعة مشروع خريص الذي ستبلغ طاقته الإنتاجية 1.2 مليون برميل يومياً من الزيت الخام العربي الخفيف يومياً من حقل خريص بالدرجة الأولى بالإضافة إلى حقل أبو جيفان ومزاليج. حيث وقّعت مع شركة سنام بروجيتي الإيطالية عقداً لتطوير مشروع بناء مرافق لاستقبال النفط الخام الرطب المر ومعالجته ثم تصديره عبر خطوط الأنابيب، ويشتمل العقد على إنشاء أربعة معامل لفرز الغاز من الزيت. كما وقّعت أرامكو السعودية مع الشركة الإيطالية عقدين قبل ذلك، كان الأول لإنشاء مرافق وخدمات حقن المياه في خريص، أما الثاني فقد كان لتوسعة محطة معالجة المياه في معمل القرية.

بينما نال اتحاد إس إن سي لافالين الكندية وساييم الفرنسية عقد توسعة محطات الضخ لحقن المياه في منطقة الأعمال الجنوبية، وشركة الخضري وأبنائه للتجارة حازت على عقد تسوية الأرض في مرافق المعالجة المركزية، في حين حصلت مؤسسة الشلوي للمقاولات على عقد إنشاء الطرق وربط أجزاء



محمد الجوير: الشراكة المتميزة بين أرامكو السعودية والمقاولين أدت إلى التقدم الملحوظ الذي يعيشه المشروع

المشروع فيما نالت شركة سيرتي الإيطالية عقد إنشاء بنية تحتية شاملة للاتصالات في المواقع. أيضاً وقّعت أرامكو السعودية مع اتحاد شركتي فوستر ويلر البريطانية وهيونداي الكورية عقداً، لإنشاء معمل تكثيف ومعالجة الغاز الطبيعي ومرافق تخزين في خريص، حيث سيكون معدل إنتاج الغاز الطبيعي 300 مليون قدم مكعبة قياسية و70 ألف برميل يومياً من الغاز المسال. وقّعت عقداً مع شركة العيسيس لبناء المرافق السكنية الدائمة لمعمل خريص والمكاتب الرئيسية. كما وقّعت عقداً مع شركة التركي لبناء المرافق الصناعية لمعمل خريص ■

تصوير: عبدالعزيز المعويدي



حديث يجمع خالد الفالح (يسار) والنائب الأعلى للرئيس للاستكشاف والإنتاج، الأستاذ أمين الناصر (يمين) وبينهما كبير إداريي الأعمال في شركة ساييم السيد بيترو فاروني



جانب من جولة المجتمعين في مرافق مشروع خريص

أرامكو السعودية وجامعة الملك فهد ربع قرن من الشراكة العلمية للمحافظة على البيئة البحرية

الظهران - القافلة الأسبوعية



اختبار للبيئة المائية

حسناً وغيوب تقليل حركة المياه وتقييم الحاجة لإنشاء عيارات لإعادة حركة المياه لسابق عهدها.

- مسح وإعداد خرائط البيئات البحرية من الدمام إلى العقير. والهدف من العمل على إعداد خرائط البيئات البحرية، هو لاستخدامها في تقييم الأثار البيئية للمشاريع. تحتوي هذه الخرائط على تفاصيل توزيع البيئات البحرية في المناطق الضحلة مع استخدام صور جوية للمواقع المختارة لإجراء المسح عليها والتأكد من صحة الخرائط الميدانية. وكان لهذه الخرائط دور حيوي في أعمال التخطيط والتنمية للمناطق الساحلية لأرامكو السعودية وللمملكة والذي حصل على جائزة مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة لعام 1998م. والجدير بالذكر أن أرامكو السعودية بدأت إعداد الخرائط البيولوجية للمناطق الساحلية للخليج العربي ضمن المرحلة الثانية من هذا المشروع والذي بدأ في عام 1990م.

متخصصون أكفاء ومعدات متطورة

ومشروع الأبحاث المدعومة قد أسهم فعلاً في جمع المعلومات على المدى الطويل وعلى توفير معلومات دقيقة وكافية لإجراء تحاليل إحصائية مفصلة، ومن المعلوم أن إجراء مقارنات إحصائية يحتاج، في كثير من الأحيان، إلى سنوات عديدة لجمع المعلومات. وكانت الاستفادة من هذه المعلومات واضحة أثناء انسكاب الزيت الذي حدث أثناء حرب الخليج في عام 1991م. فقد كان معهد البحوث بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن المؤسسة الوحيدة التي كانت تملك المعلومات الضرورية لتقدير تأثيرات تلك المأساة البيئية بدقة. إضافة إلى ذلك أنه كان من المستحيل لمعهد البحوث أن يستجيب بالأسلوب الملائم عند وجود حالات طارئة في الخليج بدون وجود طواقم متخصصة ومعدات أمنها تواصل مشاريع الأبحاث المدعومة من أرامكو السعودية. ويمثل مشروع الأبحاث المدعومة للدراسات البيئية البحرية الحجر الأساس للأبحاث البيئية والأحيائية لمياه المملكة في الخليج العربي



مدير إدارة حماية البيئة، هشام المسيعيد، الخامس من اليمين، مع عدد من مسؤولي الإدارة ومسؤولي معهد البحوث في جامعة الملك فهد

الأحمر.

الأهداف الرئيسية للدراسة شملت إنشاء نموذج هايدروديناميكي يستطيع حساب التيارات البحرية الناتجة عن حركة المد والرياح في البحر الأحمر مع إمكانية نمذجة مسار بقعة الزيت في البحر الأحمر يستطيع توقع حركة بقعة الزيت في حالة حدوثها وتحديد مسارها كما تتضمن عمليات تغير خصائصها، والتبخر والانتشار السطحي، وتحويلها إلى عوالق ثم جنوحها للسواحل وتفتتها.

- دراسة مياه التوازن كناقلة لأحياء غير مستوطنة. وتأتي أهداف دراسة مياه التوازن في التوثيق العلمي للمعلومات المتوفرة عن مياه التوازن المطروحة من السفن والمتعلقة بمشكلة جلب أنواع من الأحياء غير المستوطنة في البيئات البحرية ودراسة دور مياه التوازن في نقل أحياء غير مستوطنة إلى الخليج العربي والبحر الأحمر مع مراجعة الخطوات المتخذة للوقاية والمعالجة لحماية منظومة الحياة المائية للخليج العربي والبحر الأحمر.

- مراقبة الشعاب المرجانية في الخليج العربي. وتم تحديد الأهداف الرئيسية لدراسة ومراقبة الشعاب المرجانية والتي تتمحور حول الحصول على معلومات أكيدة ودقيقة ودورية لاستخدامها كأداة لتقييم السبب والأثر وعلاقتها بحساسية البيئة البحرية والمراقبة الدورية للشعاب المرجانية القريبة من الشواطئ في السفانية ومنيفة ورأس أبو علي، وتاروت وكذلك الشعاب المرجانية البحرية في جزيرة جنا. مع تقييم المستعمرات المرجانية وتأثير التغيرات الطبيعية مثل الارتفاع في درجة حرارة مياه البحر والحوادث البشرية كبقع الزيت على صحة الشعاب المرجانية على طول السواحل السعودية.

- دراسة بيئات وحركة مياه الجزء الداخلي لخليج أبو علي. وتهدف الدراسة إلى تقييم الحالة في الجزء الداخلي لخليج أبو علي نتيجة لإنشاء طريقين بحريين مما أدى إلى إبطاء تبادل مياه البحر مع تقييم للتغيرات الحاصلة في الأحياء البحرية وكرتها وتقييم

مياه البحر.

- تحديث خرائط الغطاء الأحيائي لساحل المملكة على الخليج العربي، مع التركيز على البيئات الحساسة ومصايد الأسماك.
- الدراسات الإيكولوجية وتطوير خرائط البيئات الأحيائية للجزء الجنوبي لخليج سلوى.
- دراسة الإنتاجية الأولية والطحالب السامة في الخليج العربي.
- مراقبة الشعاب المرجانية في المياه السعودية من الخليج العربي.

الانتهاء من دراسات المرحلة الرابعة

من جانب آخر، أنهى معهد البحوث، مؤخراً، المرحلة الرابعة من هذا البرنامج، الذي شمل عدداً من الدراسات وهي:

- دراسة جودة المياه والإثراء الغذائي في مياه ساحل المملكة على الخليج العربي.
- شملت دراسة نوعية المياه وتحديد المستوى الأساس لملوثات رئيسة مختارة والعوامل الفيزيوكيميائية المصاحبة مع تقرير مستوى الإنتاج الأولي والإثراء الغذائي في البيئات البحرية الساحلية ومناطق المد الشاطئية لبعض المواقع المختارة وتطوير نموذج لدورة المغذيات.
- نمذجة مصير وانتقال بقع الزيت في البحر

وقّعت أرامكو السعودية، مؤخراً، مع معهد البحوث بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن المرحلة الخامسة من مشروع أرامكو السعودية لأبحاث البيئة البحرية. وتأتي هذه المرحلة امتداداً للمراحل التي سبقها بدءاً من المرحلة الأولى التي بدأت عام 1984م وكانت من بين أهم أهداف مشروع الأبحاث المدعومة إجراء الدراسات المعنية بالمحافظة على البيئة البحرية ورصد التأثيرات بعيدة المدى الناتجة عن أعمال التطوير الصناعي في الخليج، وذلك لتخفيض أية أثار بيئية محتملة. كما أن هذا المشروع يهدف إلى دعم قدرات معهد البحوث بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن في مجال حيوي ومهم وهو مجال الأبحاث البحرية بالدراسات البحرية حيث وفر دعماً متواصلاً تمكن بواسطته من تطوير قدرات مجموعة من العلماء والمهندسين على مهارات متخصصة بدراسة البيئة البحرية الطبيعية والكيميائية والفيزيائية والتيارات المائية.

وكتيجة لذلك فقد أصبح لدى معهد البحوث القدرة على القيام بجميع الدراسات الميدانية والمختبرية باستعمال الأجهزة والمعدات المتخصصة للأعمال العقلية البحرية. وقد أصبح لدى معهد البحوث بجامعة الملك فهد للبترول والمرافق الجيدة للقيام بالدراسات البحرية المختلفة والتي أسهم مشروع الأبحاث المدعومة في تطويرها.

خمس سنوات من الدراسات

وسوف تغطي المرحلة الحالية دراسات متعددة المجالات، حيث ستكون مدة تنفيذها خمس سنوات تنتهي في عام 2012م، وسوف تركز على:

- دراسة نوعية المياه الساحلية والرسوبيات والبيئات الإيكولوجية بالقرب من المصبات الصناعية الرئيسية على طول مياه المملكة في الخليج العربي.
- دراسة مستويات الملوثات في أنسجة الأسماك التجارية واللافقاريات في مياه الخليج العربي.
- دراسة دور المنشآت البحرية وإسهامها في الإنتاجية الحيوية.
- دراسات الأمواج والتيارات في المنطقة الساحلية.
- تقييم أثار الحمل الأحيائي في نقاط سحب

مشروع الأبحاث المدعومة قد أسهم فعلاً في جمع المعلومات على المدى الطويل وعلى توفير معلومات دقيقة وكافية لإجراء تحاليل إحصائية مفصلة



أحد الخبراء يجري اختباراً لسطح التربة البحرية



شعاب مرجانية

قافلة

الصحة

دراسات حديثة

الشوارع المشجرة

أشارت نتائج بحث أجري في مدينة نيويورك إلى أن الأحياء السكنية التي تضم أشجاراً كثيرة ربما تكون صحية بشكل أكبر لرئة الأطفال. ووجدت الدكتورة جينا اس. لوفاسي وزملاء لها من جامعة كولومبيا أن الأطفال البالغ أعمارهم أربعة وخمسة أعوام، والذين يعيشون في الشوارع الأكثر تشجيراً بالمدينة أقل احتمالاً للإصابة بالربو، مقارنة بالأطفال الصغار الذين يعيشون في أحياء غير مزروعة بأشجار كثيرة. وأشارت زملاؤها أن الأشجار يمكن أن تقلل من مخاطر الإصابة بالربو عبر تقنية الهواء، وتشجيع الأطفال على اللعب خارج الأبواب المغلقة. لكن اللقاح الذي تطلقه يمكن أن يسهم أيضاً في الإصابة بهجمات الربو. وكلما ارتفعت كثافة الأشجار في حي كلما انخفض معدل انتشار الربو حتى بعد أن أخذ الباحثون في الاعتبار نسبة السكان الذين يعيشون تحت خط الفقر، وقرب الحي لمصادر التلوث مثل طريق شاحنات مزدحم وغيرها من العوامل المعنية ■

رويترز

كيف نقتن المراهقين؟

كشفت دراسة أمريكية نفذت في ولاية ماساشوستس، أن حظر التدخين في المطاعم قد يلعب دوراً كبيراً في إقناع المراهقين بعدم ممارسة هذه العادة. ووجدت الدراسة أن الشباب الأمريكي ممن يعيشون في المدن التي تشدد قيودها على حظر التدخين، هم غير مرجحين بنسبة 40% بأن يصبحوا مدخنين منتظمين، مقارنة بنظرائهم ممن يقيمون في مناطق لا تمارس أي حظر على التدخين أو أن إجراءاتها للمكافحة ضعيفة. وقال الطبيب مايكل سيغيل كبير فريق الباحثين: «إن نتائج الدراسة تدعم الفكرة القائلة إن حظر التدخين، يثني المراهقين عن استخدام التبغ». وبالرغم من عدم وجود حظر عام على التدخين في الولاية عندما بدأ تنفيذ الدراسة عام 2001م، إلا أن قرابة مائة مدينة وبلدة فيها، شددت القيود على هذه الآفة في أماكن العمل والحانات والمطاعم. أما البلديات التي لا يسري فيها حظر للتدخين أو يمكن التدخين فقط في أماكن محددة، فقد وصلت هذه النسبة إلى قرابة 10%، غير أن الأماكن التي تشهد حظراً مشدداً على التدخين وتشمل المطاعم فإن نسبة المراهقين الذين أصبحوا مدخنين جاءت أقل من 8% ■

سي. إن. إن

السيطرة على المرض القاتل



قال باحثون أستراليون إن نوعاً جديداً من العلاج يدرّب خلايا الجهاز المناعي على التعرف بشكل أفضل على فيروس الإيدز، ربما يساعد في السيطرة على هذا المرض المعدي المميت وغير القابل للشفاء. وتظهر الاختبارات التي أجريت على قرود مصابة بفيروس مشابه أن هذا العلاج يسيطر على الفيروس بالرغم من أنه لا يشفي منه وأنه من المزمع بالفعل إجراء اختبارات لهذا العلاج على البشر. وقال ستيفين كنت من جامعة ملبورن وزملاء له إن هذا العلاج يعرف اختصاراً باسم «أوبال» وينتظر تصنيفه على أنه تقنية علاج مناعي أو ما يسمى لقاح علاجي. وكتبوا في دورية المكتبة العامة للمعلوم قائلين إن العلاج يتضمّن مزج خلايا دماء المريض مع أجزاء صغيرة جداً من بروتين الفيروس. ثم يعاد حقن هذه الخلايا بعد ذلك في المريض ■

ميدل إيست أونلاين

ماهي التغييرات المطلوب إجراؤها على حياتنا؟



د. نادر ناصيف: المكافآت الذاتية التي يكافئ بها الشخص نفسه تؤثر إيجاباً في تقليل العادات الختأ

الحياة، مثل: التدخين، وأكل الأطعمة الغنية بالدهون، وطريقة الجلوس والشرب. وتطرق أيضاً في محاضراته إلى المراحل التي يمر بها تغير السلوك والتي تتمحور حول تفكير الشخص بالتغيير، والاستعداد للقيام بالتغيير، والعمل على تذليل الصعوبات التي تواجه الشخص الراغب بالتغيير. كما أكد الدكتور ناصيف على التأثير الإيجابي للمكافآت الذاتية التي يمنحها الشخص لنفسه على الإنجازات التي حققها على صعيد المحافظة على صحته بتقليل العادات الختأ التي يمارسها.

وقد حدّد الدكتور عاملين رئيسيين في عملية الانتقال من مرحلة إلى أخرى وهما: «الثقة والإجراء». وأضاف: «قد تحدث الانتكاسة في أية مرحلة مبكرة، ولكن المهم في هذه المرحلة هو مساعدة الناس على فهم أن التعرض للانتكاسة شيء طبيعي لينجح الشخص في معالجة الوضع». موضعاً الاعتبارات التي يجب أن يعمل بها الشخص عند وقوع الانتكاسة، ومحور هذه الاعتبارات هو محاولة الإنسان الجادة بعدم توجيه اللوم لنفسه، وضرورة اعتبارها غلطة بسيطة وليست فشلاً، وازعاً لنفسه خريطة وخطة طوارئ تجعله مستعداً لمواجهة أي خطر، ومشجعاً نفسه على الاستمرار وإكمال ما بدأه ■

د. مروان محيو: الأشخاص النشيطون بدنياً أقل تعرضاً لخطر الإصابة بمرض القلب والأوعية الدموية



أسلوب الحياة ودورها في الوقاية من أمراض القلب والأوعية الدموية ومعالجتها، موضعاً أهمية الرياضة وفوائدها العديدة في تخفيض نسبة الكوليسترول «الضار» وزيادة نسبة الكوليسترول المفيد، وخفض عوامل الإصابة بضغط الدم، والسكري، والتهابات الجسم، وتقلل أيضاً الإصابة بتجلط الدم، والسكتة الدماغية، وخطر سرطان القولون والثدي، وتبعد أمراض هشاشة وكسور العظام، والإصابة بالاكتئاب والقلق.

وأوضح أن مزاوله النشاط البدني المنظم يعزّز الصحة والحالة النفسية والوزن الصحي للجسم. مضيفاً: «الأشخاص النشيطون بدنياً أقل تعرضاً لخطر الإصابة بمرض القلب والأوعية الدموية بنسبة 25 - 50%». وينصح الدكتور مروان بممارسة التمارين الرياضية مرتين في الأسبوع سواء المشي أو السباحة، خصوصاً ممارسة النساء لها وليس بالضرورة الذهاب لنادي تدريب متخصص فالمشي في أرجاء البيت يعتبر رياضة وقسماً من النشاط اليومي.

الثقة والإجراء ..

أما الدكتور نادر ناصيف، فقد ركّز في محاضراته على تغيير بعض السلوكيات الختأ والسلبية في نمط

الظهران - حوراء البوعيينين

كيف بإمكاننا أن ننعّم بحياة خالية من أمراض العصر التي باتت تنتشر في مجتمعنا ونوقف ممارساتنا الختأ التي قد تؤثر على حياتنا؟

الحل بين أيدينا، ولكننا قد نجهل الكثير من الحقائق التي تغيب عنا.. لذلك نظّمت دائرة الخدمات الطبية في أرامكو السعودية، سلسلة من المحاضرات التوعوية تسلط من خلالها الضوء على عدد من الموضوعات الصحية المهمة التي يقدمها نخبة من المختصين.

امتداداً لذلك، نظّمت الدائرة، مؤخراً، محاضرتين باللغة العربية والإنجليزية تحت عنوان «دور الرياضة وتغيير نمط الحياة في الوقاية من أمراض القلب والأوعية الدموية والتحكّم فيها»، حيث قدم المحاضرة الأولى، أخصائي أمراض القلب، الدكتور مروان محيو، وقدم المحاضرة الثانية، أخصائي التنقيف الصحي، الدكتور نادر ناصيف.

25 إلى 50%

وقد ركزت محاضرة الدكتور مروان محيو على أهمية تمارين اللياقة البدنية ومدى تأثيرها الإيجابي على

تسببهما الجراثيم

الزكام والانفلونزا مرضان مختلفان لكنهما متشابهان في الأعراض

هل تعلم بأن الزكام والانفلونزا لا يصاب بهما المرء بسبب تعرضه للهواء البارد أو الخروج من المنزل وشعره مبلتاً؟ على الرغم من ارتفاع حالات الإصابة بالزكام والانفلونزا خلال أشهر الشتاء، إلا أن ما يسببهما هو الفيروسات لا التغيرات الجوية. وتنتشر هذه الفيروسات بالاحتكاك المباشر، كعلاسة شخص يعاني من الزكام أو فيروس الأنفلونزا.

عدوى

الزكام والانفلونزا هما عدوى تصيب الجهاز التنفسي، ويؤثران في أجزاء الجسم التي تساعد في التنفس (بدءاً من الأنف حتى الرئة). وبالرغم من اختلاف هذين المرضين، إلا أنه قد يصعب التفريق بينهما. فالزكام، وهو عدوى تصيب الجزء العلوي من الجهاز التنفسي، يميل إلى إصابة الأنف والحلق، وتسببه عدد من الفيروسات، ومن أعراضه انسداد الأنف والعطس والتهاب الحلق وجة الصوت والسعال الجاف والحمى الخفيفة. يستطیع المرضی عامة الاستمرار في مزاوله نشاطهم الاعتيادي والتعافي تماماً خلال بضعة أيام، ولكن قد تستمر الأعراض أحياناً لمدة أسبوعين.

الشبه بين المرضين

تحدث الأنفلونزا نتيجة لفيروس الأنفلونزا، وقد تشبه الزكام فيما يتعلق بأعراض الأنف والحلق فقط، ولكنها في الأغلب تكون أكثر خطورة وتشمل الرئتين وأجزاء أخرى من الجسم. تسبب الأنفلونزا عادة حمى مفاجئة وقشعريرة وألماً في الحلق وسعالاً وسيلان الأنف، بالإضافة أحياناً إلى الصداع وألم العضلات والتعب والغثيان والتقيؤ والإسهال. وتحدث الأعراض غالباً من

الاحتكاك المباشر، كأن تلامس شخصاً مصاباً أو تقبله أو تصافحه، ولكن من الممكن التحكم في انتشارها. وتستطيع عدد من الفيروسات العيش لمدة نصف ساعة على الأيدي وعدة ساعات على أسطح المناضد والألعاب والأسطح الأخرى. كما تنتقل عبر الهواء في الرذاذ المتطاير من الشخص المصاب بالزكام أو الأنفلونزا عندما يعطس أو يسعل بالقرب منك.

إمكانية الوقاية

وبما أن الوقاية هي أفضل علاج، فإنه ينبغي عليك اتباع عادات صحية حذرة وتطهير المنزل بانتظام للمساعدة في منع هذه الأمراض التنفسية. اغسل يديك واحرص على نظافتها دائماً، وعلم أطفالك غسل أيديهم وفركها بالصابون والماء الدافئ لخمس عشرة ثانية على الأقل.

وبإمكانك أيضاً استخدام أحد منظفات الأيدي الكحولية (على الرغم من أنها تسمى مطهرات هلامية جل مضادة للبكتيريا إلا أنها تقتل الفيروسات أيضاً). وعليك بتغيير المناشف بانتظام وغسلها بالماء الساخن، واستخدام المحارم الورقية عند تنظيف الأنف، وارتداء كمامة إذا كنت تعاني من السعال أو العطس المستمر.

نظّف جميع الأسطح بانتظام بما في ذلك الألعاب بمطهر يقضي على الفيروسات. وأخيراً، حاول إبعاد الأطفال الصغار، خصوصاً المواليد والرضع، عن دخان السجائر الذي قد يزيد من مخاطر تعرضهم لعدوى تنفسية فيروسية حادة ■

قسم الطب الوقائي بالتعاون مع قسم

العلاقات الطبية



مستوى النشاط، ويبدأ التعافي من المرض بنهاية الأسبوع الأول. وقد يستمر بعض الناس في السعال والشعور بأنهم ليسوا على ما يرام لمدة أسبوعين أو أكثر.

يختلف الزكام والانفلونزا لدى الصغار عنه لدى الكبار، فقد يصاب الأطفال بسرعة بمضاعفات تتمثل عادة في سيلان مستمر من الأنف وسعال حاد أو خشن الصوت. كما قد يعانون من الأزيز والتنفس السريع وصعوبة في الأكل والتنفس. وهذا يتطلب استشارة الطبيب في وقت مبكر للحد من المضاعفات.

يستطيع معظم الناس معالجة أعراض الأنفلونزا والزكام في البيت، ما لم تكن هناك مضاعفات مثل انسداد الأذنين أو الألم عند التنفس أو خروج إفرازات خضراء أو صفراء من الأنف المسدود أو حمى مستمرة.

كم يعيش فيروس الأنفلونزا؟

يمكن أن تنتقل فيروسات الزكام والانفلونزا من خلال

كلام صورة



فهمي بصراوي مع عدد من
الطلبة في مدرسة الجبل
ويبدو في الصورة علي النعيمي
(الثاني من اليمين ممسكاً بكرة
البيسبول) الذي أصبح فيما بعد
رئيساً للشركة ومن ثم وزيراً
للبتروال والثروة المعدنية

أراء

تستضيف هذه الزاوية نخبة من الكتاب الصحفيين المتميزين
في الصحافة السعودية والعربية حيث يطرحون أفكاراً متنوعة تعبر
عن آراء كتابها.

ويبقى الحب

ما تلقينه خلال الأسبوع الماضي من ردود أفعال أكثر
من رائعة حول مقال (أرامكو التي أحببت) حفزني
أكثر لأروي لكم حكاية طالما رددتها جدي وجدتي
- حفظهما الله - على مسامعنا حتى حفظناها عن
ظهر قلب، فأسهمت في تلامي مشاعرنا الإيجابية
تجاه الشركة الأم، ومن يتولى زمام الأمور فيها.
إنها حكاية عمي الذي خرج إلى الدنيا هزليلاً بعد
أن أصرت شقيقته التوأم (مريم) على مرافقته
رحلة الخروج، مما اضطر جدي لعرضه على
المستشفى الأكثر تقدماً في الرعاية الطبية
حينذاك، وهو (مستشفى أرامكو)، الذي استضافه
لمدة تزيد على ثلاثة شهور بالرغم من أن والده
لا يعمل في الشركة، حتى غادرها سليماً معافى
وقد كتب له عمر جديد، وشاء الله تعالى بعدها أن
تنتقل (مريم) والتي كانت تتمتع بصحة جيدة إلى
جنانها، ليبقى الآخر على قيد الحياة خلاف ما كان
يتوقعه الجميع.

لعل من قبيل المصادفة المحضة أن ألتقي خلال
الأسبوع المنصرم بإحدى موظفات أرامكو التي
تقاعدت بعد أكثر من عشرين عاماً، وما إن
استنقحت معها الحديث عن المزايا التي تمنحها
الشركة لموظفيها حتى قالت بصوت شجي وحب
بالغ (افتقدت أرامكو).

ولم تنتظر مني أن أسألها: لماذا؟ بل استمرت في
الحديث تسترجع ذكريات حبيبة إلى قلبها لإحدى
محطات العمر الطويل.

ورغم أن المهندس سعاد الزاوي اليوم عضوفي
لجنة سيدات الأعمال بالغرفة التجارية الصناعية
في المنطقة الشرقية، إلا أنها لم تجد غضاضة في
الحديث عن فضل الشركة عليها.. قالت ونبرة الوله
لا تزال تلازمها: لم أرتبط وحدي بالشركة لكوني
موظفة، ولم يرتبط بها زوجي فقط لأنه موظف،
بل ارتبطت بها عائلتي بأسرها، فكانت بالنسبة
لنا مصدراً مهماً من مصادر الثقافة والوعي من
خلال نشاطها وحملاتها التوعوية الهادفة والتي
تعنى بالإنسان وصحته وسلامته أولاً وأخيراً، إضافة
إلى الدور الكبير الذي قامت به الشركة تجاهنا
كموظفين من توفير فرص التدريب والتطوير في
شتى المجالات حتى تميز موظفوها عن الآخرين في
التزامهم بالوقت وإخلاصهم للعمل، وما يمتلكونه
من مهارات وسمات شكلت نقاط تحول لا يمكن
إنكارها لدى الكثير منهم لاسيما من ولجوا مجال
المال والأعمال فأبدعوا فيه.

مشاعري بعد هذا اللقاء العابر ازدادت توهجاً..
وأعترف أنني أغبط كل موظف من موظفي العلاقات
العامة الذين أجروا حوارات مطولة مع الرؤاد من
متقاعدي الحبيبة أرامكو بمناسبة مرور خمسة
وسبعين عاماً حافلة بالكثير من الإنجازات، لأن
مثل هذه اللقاءات كفيلاً بإدخال السرور والفرح
إلى قلب من يحمل ولاء لهذه الشركة التي قدمت
ولا تزال تقدم الكثير من أجل المواطن والوطن،
لاسيما وأن هؤلاء الأفاضل قد عاصروا وضع اللبانات
الأولى في جسد هذا الكيان الكبير.

ومن القلب أقول: بعد أسبوع واحد، ستطلق أهالي
الفرح، لتعلن ميلاد يوم جديد، وعهد من الدر
والياقوت، ولعلي أمح من البعيد وجوهاً مستبشرة،
وشفاهاً باسمه، وأكفاً إلى الله ضارعة، أن يحفظ
الله لنا المليك والوطن، وأن نزداد تماسكاً بقيادة
وشعباً، لتبقى أرامكو، ويتوالى اكتشاف آبار الخير،
فيستمر تدفق الطاقة، لا من أجلنا فقط، بل لتبقى
طاقة للأجيال.

أجواء وافلاك

عواصف الغبار

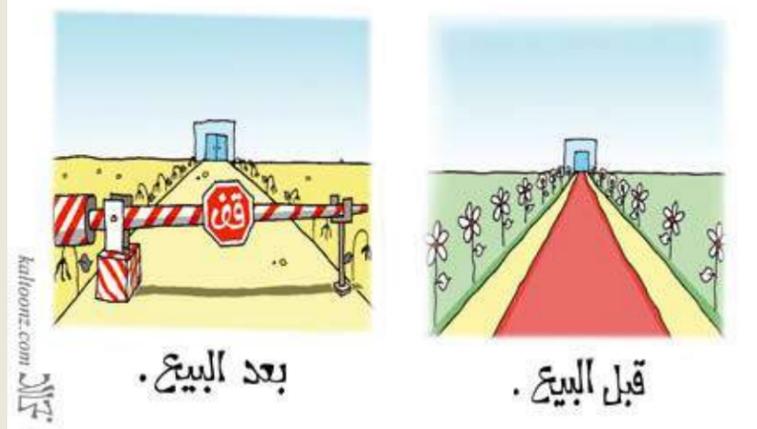
لم يحدث من قبل أن اهتم الناس بظاهرة جوية
مثل اهتمامهم بعواصف الغبار التي تعرضت لها
المناطق الشمالية والوسطى والشرقية من المملكة
هذه السنة، والتي تعتبر غير عادية بكل المقاييس
من حيث كثافة الغبار. عواصف الغبار الكثيف
المحمول جواً من مناطق بعيدة في الشمال قد
تأتي في أي فصل من فصول السنة لكنها قلماً
استمرت أكثر من يوم واحد، غير أنها هذه المرة
استمرت في بعض الفترات أياماً بلا انقطاع.
هبوب الرياح الشمالية المحملة بالغبار في فصل
الربيع الذي نمر به الآن من الأمور المعتادة، لكن
الشيء غير المعتاد هو الكثافة وطول المدة. ويعود
ذلك إلى عدة عوامل أهمها فترة الجفاف التي
تشهدها المنطقة في موسم يتوقع أن تهطل فيه
الأمطار بانتظام وهو موسم السرايات ثم امتداد
هذا الجفاف إلى الصحراء العراقية مصدر هذا
الغبار ثم إن أجواء فصل الربيع تمتاز بالتقلب
والاضطراب الشديد، لكن كثيراً ما ينتج عن
ذلك هطول المطر المصحوب بالرياح، غير
أنه بدل أن يأتي موسم السرايات بالمطر أتى
هذه السنة بعواصف الغبار الذي تحمله الرياح
الشمالية، وهذا نوع من أنواع السرايات. وستظل
أجواء المناطق الوسطى والشمالية والشرقية من

المملكة هذه الأيام مضطربة حتى دخول موسم
البارح، وتجدر الإشارة إلى أن أكثر العواصف
شدة وعنفاً حدثت في هذه المنطقة خلال فصلي
الربيع والخريف لما يتسمان به من أجواء غير
مستقرة. وتعتبر السرايات مثلاً حياً على مدى
تأثير ظاهرة التداخل بين الفصول. والسرايات
عادة هي العواصف الماطرة التي تأتي في معظم
الأحيان مصحوبة بالرياح الهوجاء المحملة
بالغبار والأترية والتي يتغير اتجاهها وسرعتها
في لحظات.

ومع اتجاه الشمس شيئاً فشيئاً نحو أقصى نقطة لها
شمالي خط الاستواء بعد انتهاء موسم السرايات،
ترتفع درجات الحرارة ارتفاعاً كبيراً لسقوط
أشعة الشمس بشكل عمودي أو شبه عمودي فوق
المناطق الواقعة شمالي خط الاستواء، مما يجعل
الفترة بين النصف الثاني من شهر مايو والنصف
الأول من شهر يوليو من أكثر فترات السنة حرارة
على الإطلاق. وتعتبر البوارح التي يبدأ موسمها
في أواخر شهر مايو الجاري من العوامل الملطفة
لحرارة الجو خلال هذا الوقت من السنة وبخاصة
إذا هبت من جهة الشمال تماماً فلولا هذه الرياح
لأصبحت حرارة الجو جحيماً لا يطاق.

جبر الدوسري

خدمات...



الكلمات المتقاطعة

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
									1
									2
									3
									4
									5
									6
									7
									8
									9
									10

افقياً

- 1 - الشاعر دايم السيف
- 2 - للنوم (معكوسة)، بيت الأسد
- 3 - شوق وحنين، آلة موسيقية، متشابهات
- 4 - من الجمال، جمع سد
- 5 - ينوب عن صاحب الشأن، من الغزلان
- 6 - جَمَع، بَسَط، من يعيش خارج بلاده (معكوسة)
- 7 - للتعريف، في الوجه
- 8 - اسم علم مؤنث (مبعثرة)، يجري في الإنسان
- 9 - المرأة التي في بيت أبيها ولم تتزوج (مبعثرة)، تأخي وتواد
- 10 - متشابهات، مرض يصيب العين

عمودياً

- 1 - عكس دخول، للنفي، أحد الوالدين
- 2 - موجع (مبعثرة)، جمع ملعب
- 3 - يسرع بعد المشي (مبعثرة)، ارتدى ملابس (مبعثرة)
- 4 - لحفظ مياه الأمطار (معكوسة)، لكز، عملة آسيوية
- 5 - يبقى (مبعثرة)
- 6 - فيه شفاء للناس
- 7 - نادر، عكس مصادر
- 8 - متشابهات، من عروق الإنسان
- 9 - جمع صندوق، التوهّم في معاني الكلام (مبعثرة)
- 10 - متشابهات

تصميم الشبكة: خالد العتيبي

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ل	م	ع	ن	و	ط	ن	ا	ل	ا
ب	ا	و	ل	ا	ب	ا	ل	ب	ل
ن	ي	ن	د	ب	ر	ح	ك	ب	ك
ا	ق	ا	ل	ق	ا	ل	ق	ا	ا
ن	ي	ن	ل	ب	ر	ب	ر	ب	ن
س	ر	ا	س	ن	ب	ر	ا	س	ت
و	س	ي	ز	ي	ز	ي	ز	ي	و
ر	ف	ن	ر	ف	ن	ر	ف	ن	ح
ا	ل	ا	ل	ا	ل	ا	ل	ا	ل
د	ب	ا	د	ب	ا	د	ب	ا	د