الأنباء
الثلاثاء 1 ديسمبر 2015

عقدان جديدان بين «البترول الكويتية» و«الأبحاث» في مجال الطاقة وجودة الهواء

دارين العلي

وقع كل من مؤسسة البترول الكويتية ومعهد الكويت للأبحاث العلميـة عقديـن، الأول ينفذ بموجبه المعهد مشروعا نموذجيا لاستخدام نظم الطاقة الشمسية الكهروضوئيـة كمصدر مكمل لتزويد مبنى مؤسسة البترول الكويتية بالطاقة الكهربائية، والثاني عقد استشاري لمشروع دراسـة جدوى الهواء الداخلي والخارجي وتأثير البيئة المحيطة على مبنى المجمع النفطي. وقع العقديـن عن معهـد الكويت للأبحاث العلمية مديره العام د.ناجي المطيري، وعن مؤسسة البترول الكويتية العضو المنتدب للشؤون الادارية بدر الشراد.

وعقب توقيع العقدين قال الرئيـس التنفيذي لمؤسسـة البتـرول الكويتيـة نـزار العدساني، إن المؤسسة تحرص على الاستفادة من نتائج البحث العلمي في تطوير أعمالها، وإن التعاون مع معهد الكويت للأبحاث العلمية له وقـع من اهتمامنا

د.ناجي المطيري وبدر الشراد خلال توقيع العقد بحضور نزار العدساني

الاعتماد على الطاقة المتجددة لتوليد الكهرباء لتقليل الاعتماد على النفط

وقـد أنجزنا معا في السـابق عددا من الدراسات والمشاريع البحثية كانت لها ثمار واضحة. وفيما يخـص العقد الأول قال العدساني إن المؤسسة تسعى بالتعاون مع المعهد ومن خلال تبني وتمويل مشـاريع «نظم الطاقة الشمسية» الى المساهمة في تنفيذ رؤية صاحب السمو الأمير الشـيخ صباح الأحمد «المتمثلـة في الاسـتفادة من مصادر الطاقة المتجددة لتوليد الكهرباء، وذلك لتقليل الاعتماد على النفـط، الذي يعد مصدر الدخل الرئيسي لدولة الكويت، من جهة، ولتقليل الآثار البيئية السلبية الناتجة عن استخدام الوقود الأحفوري في عمليات انتاج الطاقة من جهة أخرى».

وأضـاف الرئيـس التنفيذي لمؤسسة البترول الكويتية أن المشـروع الذي تقدر ميزانيته الاجمالية بمليون دينار سيتم خلاله استخدام أنظمة الخلايا الكهروضوئيـة (PV) لتوليد الكهرباء بالطاقة الشمسية في مواقف مبنى مؤسسة البترول الكويتة، وسـيتم اختيار هذا النظام الشمسي الكهروضوئي ضمن معاييـر علمية محددة، بهـدف تقليص الحمـل على الشـبكة الكهربائية في أوقات الذروة والحفـاظ على الموارد النفطيـة والحـد مـن الآثار البيئية السـلبية الناجمة عن انبعاث الغازات الضارة المسببة للاحتباس الحراري، مؤكدا على اهتمام المؤسسة والمعهد على تعزيز التعـاون بينهما لدعم الحلول الفنية لتحديات الطلب على الطاقة. وحول العقد الثاني أوضح العدساني ان مؤسسة البترول الكويتية تحرص على ترسيخ مفاهيم الأمن والسلامة والصحة والبيئة وأن تصبح هذه المفاهيم ثقافة مجتمعية وقيمة أخلاقية من خلال تبني وتمويل المشاريع البيئية ذات الصلة، وأن هذا المشروع الذي تقدر ميزانيته الاجمالية بمائة وخمسين ألف دينار هو امتداد لدراسات سابقة قامت بها المؤسسـة مع المعهد خلال عامـي 2006 و2008 قبل وبعد انتقال موظفي مؤسسة البترول الكويتية ووزارة النفط لمبنى المجمع النفطي الجديد.

وأضـاف العدسـاني أن المشـروع يهتم باعادة تقييم جودة الهواء في البيئة الداخلية والهواء المحيط بمبنى المجمع النفطي باستخدام أحدث الأجهزة ضمن معاييـر علمية محددة لمعرفة التغيـرات التي طرأت على المبنى منذ انتقال الموظفين اليه ومقارنة جميع القياسات بمعايير وقوانين الهيئة العامة للبيئة بدولة الكويت. من جهته، أشـاد مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية د.ناجي المطيري بالثقة التـي يحظى بها المعهد من مؤسسة البترول الكويتية ورئيسها التنفيذي، مؤكدا أن توقيع العقدين يعد ثمرة من ثمرات التعاون الدائم والمستمر بين المؤسسة والمعهد، لافتا الى أن المشروع النموذجي الخاص باستخدام نظم الطاقة الشمسية الكهروضوئية ويستغرق انجازه سـنتين، سـيؤدي الى انتاج طاقة متجددة تقدر بـ 10 ٪ من استهلاك الطاقة الكهربائية لمبنى المؤسسة سنويا، وبين أن هذا المشروع يشكل خطوة نموذجية نحو التطبيق العملي للطاقة المتجـددة، كما أنه ـ بصيغته الحاليـة ـ سـوف يسـاهم في تعزيز الوعـي العام فيما يخص استخدام تقنيات الطاقة المتجددة، ويخلق سوقا محلية جديدة تهتـم بتقنيات الطاقة الشمسية. وبين د.ناجي المطيري أنه على المستوى الاقليمي، فان مثل هذه المشاريع تمنح الكويت مكانة ريادية في تطبيق أنظمة الطاقة المتجـددة، واثنى على ثقة مؤسسة البترول الكويتية ورئيسها التنفيذي في نتائج أعمال المعهد، كما أشاد بجهود باحثي برنامج الطاقة المتجددة بمعهد الأبحـاث وفريق عمل على المشروع. وأضاف أن المعهد يقوم حاليا بعدد من المشاريع الرائدة الخاصة بتنويع مصادر الطاقة المتجددة مثل مشـروع مجمع الشقايا للطاقة المتجددة الذي سـيكتمل انجاز مرحلته الأولى بحلول نهاية العام 2017 والذي يهدف الى انشاء مجمع متكامل لانتاج الطاقة الكهربائية باستخدام تقنيات مصادر الطاقة المتجـددة، ويشـتمل المجمع على مزيج من تقنيات الطاقة المتجددة، وهي : 1100 ميغاوات لطاقة حرارة الشـمس، و750 ميغاوات لطاقة ضوء الشمس، و 150ميغـاوات لطاقة الرياح. وأوضح المطيري أن هذه المبادرة الطموحة تحظى بمتابعة ورعاية مسـتمرة من صاحب السمو الأمير، وقد حاز عمل المعهد في هذا الاتجاه مباركة ودعم سموه منذ أن كانت هذه المبادرة مجرد فكرة وحتى يومنا هذا، مشيرا الى أن لهذا المشروع آثارا إيجابية متعددة، تشمل تعزيز أمن الطاقة وتوفير الاستهلاك المحلي للوقود الأحفوري، فضلا عن النواحي الاقتصادية والبيئية والاجتماعية على المدى البعيد حيث سينتج طاقة كهربائية تكفي لسد حاجة 100 ألف منزل وتوفير 12 مليون برميل نفط مكافئ ويمنع انبعاث 5 ملايين طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنويا كما يوفر أكثر من ألف و200 فرصة عمل للشباب الكويتي.

إعلانات الدليل 22272748 - 22272749

خزان نعمة
اسأل عن الخدمات المجانية
خزانات مياه GRP مستقبل أنظمة تخزين المياه

• الخزان ٤ طبقات معزول مصنوع من البولي أثيلين النقي.
• مصنع ألياً قطعة واحدة دون وصلات.
• أحجام مختلفة من ١٥٠ إلى ٥٠٠٠ جالون.
• كفالة عشرون عاما.
٢٤٨٣٩٤٠٣ - ٢٤٩٢٩٢٣٣ - ٢٤٨١٤٤٨٣ - ٢٤٨٣٩٤٠٢

خزانات الزامل
الرواد في تحسين الجودة العالمية

• نهتم بصحتكم
مصنوعة من مادة البولي إيثيلين للحماية من أشعة الشمس والحرارة وتمنع تكون الفطريات والطحالب والبكتيريا.
• نهتم بالابتكار
بتنقية القولبة من اربع طبقات وبأعلى المواصفات.
٩٠٠٠٣٩٣٢ - ٦٥٨١١٧٤٧ - ٢٢٦١٢٩٠٠ - ٢٢٦١٢٦٠٠

تمتع ببريق دائم بالمكتب والمنزل
جلي وتلميع وصقل جميع أنواع الرخام بالأقراص الماسية

قسم خاص لمبيعات وصيانة ماكينات الجلي بالأقراص الماسية الإيطالية
كلين رايت 2481 4900 - 9919 7948

خزانات البديّح
ISO 9002
كفالة ١٠ سنوات

• قالب أوروبي معتمد.
• ناعم من الداخل والخارج.
• معالج ضد الطحالب والبكتيريا.
• خالي من الفوم والمواد السامة.
متوفر بأحجام
١٠٠ جالون
٢٠٠ جالون
٥٠٠ جالون
٨٠٠ جالون
١٠٠٠ جالون
١٢٠٠ جالون
١٥٠٠ جالون
٢٠٠٠ جالون
المصنع ٢٣٩٠٢٧٩٣ الفنطاس تلفاكس: ٢٣٩٠٤٤٢٤

خزانات أبيار علي

خزان صحي ومعتمد في تخزين مياه الشرب، ضد الطحالب والبكتيريا خالي من الفوم ناعم من الداخل والخارج، خزان قطعة واحدة بدون وصلة، ٣ طبقات و٤طبقات عازل حراري.
• تصليح جميع أنواع الخزانات.
المصنع ت: ٦٥٥٥٦٠٧٩ - ٢٣٩٠٥٦٥٥

مؤسسة عبدالله التميمي العقارية إدارة كويتية
للشكاوى والاستشارات: 65015044
المناطق المتاح فيها عروض للبدل لدينا:
غرب عبد الله المبارك (الدائري السابع) - صباح الأحمد - جابر الأحمد - شمال غرب الصليبخات - سعد العبدالله- عموم القرين - ام الهيمان- فهد الأحمد - جابرالعلي - مبارك الكبير - النهضة - الظهر- المنقف - النسيم - خيران السكني - القيروان - الوفرة - وتوجد مناطق أخرى.
بدل- بيع- ايجار- إدارة أملاك الغير - إيجار واستئجار الأراضي والعقارات
60655133 - 66015044 - 69020302 - 69006907
حولي - شارع بن خلدون - مجمع العثمان التجاري - فوق سوق الجوهرة - الميزانين - مكتب 15

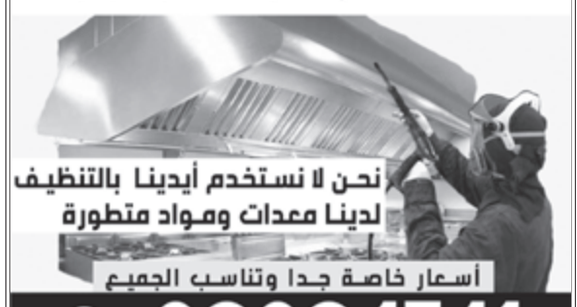
DAIKIN
تكييف دايكن

الصيانة 22444598
عقود صيانة سنوية
مبيعات التكييف
66645882- 22443764

لاعلاناتكم في دليل الأنباء
22272748
22272749

للبيع نخيل مثمر
مجدول - سلطانة - برحي - خلاص - أم الدهن - نبوت سيف - بريم
كما يوجد لدينا فروخ برحي - خلاص - أم الدهن - مزروعة في أحواض
ويوجد تمر ورطب
99791061 - 97029111
الوفرة - تقاطع شارع 600، 500

للإستثمار
محل دخله 1500 د.ك صافي وله مستقبل (للبيع أو الضمان)
وبيت دخله 850 د.ك صافي (إيجار)
للبيع جميعاً أو مفرد
أبو فيصل 65055558

شركة هودز
التنظيف المتخصص للمداخن والمراوح


أسعار خاصة جدا وتناسب الجميع
90904341
شارع الشهداء . الشرق ، بناية الهوندا . الطابق (2) ، مكتب (10)
22406031 99382848

لاعلاناتكم في دليل الأنباء
22272748
22272749

للإيجار فيلا ضاحية عبدالله السالم
دور ونص وسرداب وحديقة وملحق
(٥غرف نوم - ٢صالة - ٤حمام - ملحق خدم)
(الإيجار ١٨٠٠ د.ك مقدم سنة)
99479948

شقة فاخرة للإيجار بالروضة
٣ غرف نوم بالخزائن + صالة وصالون + مطبخ مجهز + حمامين + غرفة خادمة + سنترال +تشطيبات سوبر ديلوكس
مطلوب عرسان فقط
للاتصال: 99601733 بعد الساعة الثامنة صباحاً

تعديل كيان قانوني
تقدم : ١- حامد فايز العنزي
٢- طلال حامد فايز العنزي
٣- عبدالرحمن حامد فايز العنزي
٤- آلاء حامد فايز العنزي
أصحاب شركة الفنطل للتجارة العامة والمقاولات
بطلب تغيير الكيان القانوني من «توصية بسيطة» إلى «ذات مسؤولية محدودة».

خزانات كاي
صناعة كويتية 100%
كفالة تصل لغاية 20 سنة حسب نوع الخزان

* مصنوع من مادة البولي ثيلين النقي.
* معتمد من الهيئة العامة للإسكان.
* معتمد من منظمات الغذاء والدواء العالمية.
* متوفر بعدة طبقات ولا يتأثر بأشعة الشمس ومقاوم للظروف المناخية القاسية
* مزود بطبقة خارجية مقاومة للأشعة فوق البنفسجية وطبقة داخلية ملساء تمنع نمو الطحالب والبكتيريا.
* يحتوي على مداخل ومخارج للماء بوصلات خارجية مصنوعة من مادة النحاس عالية الجودة ضد الصدأ والتآكل.
* متوفر بأحجام وألوان مختلفة.

الشركة الكويتية العالمية للصناعات المتطورة ش.م.ك
الخط الساخن: 98008378/7/6
ت: 23263042 داخلي 311 إدارة المبيعات
kiaico@kiaico.com

الشركة المتحدة للفيبر جلاس والبولي إثيلين
United Fiber Glass and Boly Ethelen Co.
المتخصصة في مجال
الفيبر جلاس
وبولي إثيلين
وخزانات G.R.P
وخزانات الوقود
والبايبات والديكور
المعتمدة من منظمات
الغذاء والماء العالمية
ومعهد الأبحاث الكويتي

المبولة/ 23717770
مباشر/ 65999661
مباشر/ 66596116
الجهراء/ 24574340