أصدرت تقريراً متخصصاً حول ما تم في عام 2012

مؤسسة البترول تتحدث عن أعمالها: إنجازات في كل القطاعات

كشفت مؤسسة البترول الكويتية عن تقرير تضمن انجازاتها وشركاتها التابعة في العام 2012 حيث تضمن انجازات قطاع الشؤون الإدارية والبحث والتطوير خلال العام ومنها :تحديث وتطوير الكفاءات الوظيفية لمجموعة الإدارة ومجموعة المالية ومجموعة تقنية المعلومات.

فضلا عن إعداد وتنظيم دورات تدريبية متخصصة بمجال الموارد البشرية بناء على نتائج قياس وتقييم كفاءات موظفي مجموعة الإدارة وذلك في الفترة من 2012/1/23 الى 2012/2/1 .

واعداد وتنظيم ملتقى العاملين في مجال الموارد البشرية الثالث على مستوى القطاع النفطي «معا للتميز 3» وذلك في الفترة من 2012/3/20 الى 2012/3/21 في فندق هيلتون النقف تحت رعاية الرئيس التنفيذي.

وايضا اعتماد عدد من اللوائح والنظم والضوابط للانشطة والميزات التي تقدم من قبل مؤسسة البترول الكويتية وذلك من قبل مجلس الإدارة مثل «نظام تكريم قدامى العاملين والقياديين اثناء الخدمة في القطاع النفطي، نظام تكريم العاملين والقياديين عند انتهاء الخدمة في القطاع النفطي، نظام بطاقة الشكر، نظام اللجان الدائمة والمؤقتة الموحد على مستوى القطاع النفطي»،وإقرار تعديل نظامي المكافأة التشجيعية والفورية بما يخدم مصلحة العمل،وإقرار تطبيق نظام الموظف المثالي.

وإقرار تطبيق بدل الطريق للعاملين بمصنع تعبئة الغاز المسال بمنطقة أم العيش «قيد الإنشاء» التابع لشركة ناقلات النفط الكويتية.وإقرار شمول العاملين الكويتيين بعمليات الخفجي المشتركة لبدل طبيعة العمل وتصنيف الوظائف حسب طبيعة عملها، وتعيين عدد «1035» كويتياً من حملة الشهادة الجامعية والدبلوم والثانوي بالقطاع النفطي، لتبلغ نسبة الكويتيين 81.5 في المئة.وشمول المعاقين والذين يرعون معاقا باستحقاق معاش تقاعدي من صندوق التأمين الخاص.

ورسم السياسات والاستراتيجيات الخاصة بالموارد البشرية على المدى القصير والبعيد للمؤسسة وشركاتها التابعة لتحقيق التوجهات الإستراتيجية للقطاع النفطي.ووضع الخطط الخمسية للقوى العاملة للمؤسسة وشركاتها التابعة لتحقيق الأهداف التشغيلية للقطاع النفطي

وتحديد الأهداف والمقاييس المستخدمة لبطاقة الأداء المتوازنة.

وتطوير نظام تقديم الإجازات بأنواعها عن طريق تدشين نظام الكتروني جديد لتقديم الإجازات وذلك لتسهيل وتوفير الوقت و الجهد على الموظفين.

وتحدث التقرير عن انجازات مجموعة البحث و التطوير و ادارة التكنولوجيا حيث تم الانتهاء من

■ الانتهاء من تنفيذ مشروع بحثي متكامل مع معهد الكويت للأبحاث

■ البدء بالعمل على إعادة هيكلة مجموعة البحث والتكنولوجيا

■ نتطلع إلى فتح سوق جديد للمنافسة في السوق التايلندي

مؤسسة البترول تواصل التطوير

■ تحقيق أرباح فعلية بمبلغ 1372.8 مليون دينار للمؤسسة

■ إنجاز المرحلة الأولى من دراسة تطوير تكنولوجيا الطاقة الشمسية

■ نسعى إلى زيادة الحصص السوقية في السوقين الصيني والهندي

تنفيذ مشروع بحثي مع معهد الكويت للأبحاث العلمية لخدمة شركة البترول الوطنية حول «تقييم ومكافحة نمو الميكروبات في مستودعات تخزين الوقود في مصفاة الشعيبة والأحمدي وخزانات التسويق المحلي لصبحان والأحمدي المرحلة الأولى: تحديد كمية الكائنات الحية الدقيقة وأنواعها الموجودة في خزانات الـATK». القيمة الإجمالية للمشروع: خمس و تسعون الف و ثمانمائة دينار كويتي «95.800 د.ك.»

وتم الانتهاء من تنفيذ مشروع بحثي مع جامعة الكويت حول « المواد الحفازة الصديقة للبيئة والمستخدمة لاحتراق الغازات الصناعية» لخدمة PIC. القيمة الإجمالية للمشروع: اثنان و سبعون الف وأربعمائة دينار كويتي «72.400 د.ك.».

واستمرار العمل حسب الخطة في تنفيذ مشروع بحثي مع جامعة الكويت:

1. حقن مواد الامتزاج – دراسة معملية لتحسين الانتاج النفطي – لخدمة KOC. «نسبة الإنجاز: 86 في المئة». القيمة الاجمالية للمشروع: مئتان و خمس و أربعون الف دينار كويتي «245.000 د.ك.».

– استمرار العمل حسب الخطة في تنفيذ «4» مشاريع بحثية مع معهد الكويت للأبحاث العلمية لخدمة شركة البترول الوطنية الكويتية، والمشاريع هي:

1. المعالجة الهيدروجينية العميقة لإزالة الكبريت من لقيم زيت الغاز من نفوط كويتية ثقيلة لإنتاج وقود الديزل الخالي من الكبريت. «نسبة الإنجاز: 37 في المئة».

2. تاثير نوعية اللقيم و الأمونيا على أداء نظام من المواد الحفازة المستخدمة في عمليات التكسير الهيدروجيني. «نسبة الإنجاز: 60 في المئة».

3. تقييم أداء مفاعل OCR لوحدة إزالة الكبريت من مخلفات النفط في مصفاة ميناء عبدالله باستخدام مفاعل نمذجة نمطية وتقنيات مراقبة بالمواد المشعة عديمة الانتشار. «نسبة الإنجاز: 44–50 في المئة».

4. التاثيرات المتداخلة لكبريتيد الهيدروجين والكلوريد على التكسر الإجهادي للصلب الأوستيتي الملبت الغير قابل للصدأ. «نسبة الإنجاز: 41 في المئة». وبلغت القيمة الإجمالية لتلك المشاريع: مليون و خمسمائة الف دينار كويتي.

– البدء بالعمل على اعادة هيكلة مجموعة البحث وادارة التكنولوجيا تنفيذا للخطة الاستراتيجية للبحث والتكنولوجيا 2030 للمؤسسة و شركاتها التابعة.

– البدء بالعمل على وضع خارطة طريق "Technology Roadmap" للمؤسسة وشركاتها التابعة تنفيذا للخطة الاستراتيجية للمؤسسة للبحث والتكنولوجيا 2030.

– تم اختيار الموقع الجغرافي ووضع التصميم المبدئي والخطة التفصيلية لإنشاء مركز للابحاث تابع للقطاع النفطي في الكويت يكون الغرض الأساسي له تقديم الخدمات البحثية التطبيقية في مجالات الاستكشاف، الإنتاج، التكرير والتصنيع والتي تهدف لتحسين ورفع المستوى الفني والتقني والبيئي للقطاع النفطي.

– تم الانتهاء من دراسة اعادة تقييم برنامج الاستثمار في تكنولوجيا الطاقة الجديدة بالتعاون مع بيت استشاري عالمي وقد تم عرض نتائج الدراسة على مجلس ادارة الشركة حيث وافق على مخرجاتها.

– حقق برنامج الاستثمار في تكنولوجيا الطاقة الجديدة ارباح تعادل 55.000 دولار امريكي من بيع عدة شركات في المحافظ الاستثمارية.

– تم اعداد وتنظيم ورشة عمل حول «تطبيقات حقن الأبار بغاز ثاني اكسيد الكربون لتحسين استخلاص النفط» بمشاركة وفود من OPEC وممثلي الهيئة الدولية للطاقة «IEA».

– تم الانتهاء من المرحلة الأولى من دراسة تطوير تكنولوجيا الطاقة الشمسية لتلبية متطلبات القطاع النفطي الكويتي «تقييم تطبيقات محتملة». حاليا في طور الإعداد للمرحلة الثانية «تنفيذ مشروع تجريبي» و تم التوقيع على الاتفاقية المشتركة بين المؤسسة و معهد الكويت للأبحاث العلمية في مايو 2012 حيث سيتم الحصول على المعدات اللازمة لتشغيل محطات تجريبية في المواقع التي تم إختيارها في القطاع النفطي بناء على نتائج دراسة المرحلة الأولى وتقييم أداءها خلال العامين المقبلين.

انجازات الشؤون المالية

تحقيق ارباح فعلية بمبلغ 1372.8 مليون دينار كويتي للمؤسسة وشركاتها التابعة عن الفترة «ابريل / سبتمبر 2012» ومن المتوقع تحقيق أرباح تصل الى 2043 مليون دينار كويتي تقريبا حتى نهاية السنة المالية 2013/2012 أي بزيادة تصل نسبتها الى 176 في المئة من تقديرات الموازنة .

تخفيض الموازنة المقترحة لمصروفات التشغيل عن السنة المالية 2014/2013 لكل من:

– الموازنة المقترحة لمصروفات شركة نفط الكويت بمبلغ 35.0 مليون دينار كويتي.

– الموازنة المقترحة لمصروفات شركة البترول الوطنية الكويتية بمبلغ 11.7 مليون دينار كويتي.

– الموازنة المقترحة لمصروفات المكتب الرئيسي للمؤسسة بمبلغ 0.3 مليون دينار كويتي.

تجديد وثيقة تأمين الممتلكات وتجديد وثيقة تأمين المشاريع والاعمال الانشائية.

مساهمة في انجاز وتحقيق رقم قياسي لتصنيف المخاطر لشركة البترول الوطنية الكويتية بأعلى مستوى قياسي 96.1 نقطة.

الانتهاء من الدراسة المتعلقة بالتحليل الكمي للمخاطر الرئيسية للمؤسسة وشركاتها، وتطوير نموذج تحليل المخاطر الكمي «CFAR»، متضمنا تقييما لاكبر عشرة مخاطر تتعرض لها المؤسسة وشركاتها، واحتمالية وقوعها، والخيارات اللازمة لتخفيف آثارها.

انشاء وحدة متابعة المشاركات «PMU»، انجاز دراسة اعادة تقييم اقتصاديات تخصيص نشاط الاسمدة التابعة لشركة صناعة الكيماويات البترولية.

صناعة الكيماويات: إنجاز دراسة موقع مشروع الاوليفينات الثالث

افاد تقرير ان من انجازات شركة صناعة الكيماويات البترولية انه تم إنجاز دراسة موقع المشروع الاوليفينات الثالث ضمن موقع المصفاة الرابعة في منطقة الزور وتم رفع التقرير النهائي الى مؤسسة البترول الكويتية لاتخاذ القرار النهائي.

وتم البدء بدراسة الهندسة التفصيلية لمشروع الصين، والذي سيتم تنفيذه بالمشاركة ما بين شركة صناعة الكيماويات البترولية وشركة البترول العالمية والشركة الصينية للبترول والكيماويات سابيوك وشريك عالمي.

وتم استكمال دراسة الجدوى الاقتصادية الاولية لمشروع PTA/PET، حيث يستهدف المشروع الاستفادة من مادة البرازيلين المتوفرة في الكويت من مصانع البرازيلينلانتاج البولستر PTA/PET الداخلة في صناعة العلب البلاستيكية.

وتم إنجاز أعمال الصيانة الدورية لمصانع الأسمدة والتي استمرت لمدة 58 يوما بدون حوادث مضيعة للوقت. وتم شحن أكبر كمية من منتج اليوريا تقدر بأكثر من 50 ألف طن من ميناء سترا بالبحرين في شهر أكتوبر 2012.

نفط الخليج: إنجاز 95 في المئة من الأعمال الإنشائية لمشروع الحفرة المبطنة

تم الانتهاء من حوالي 95 في المئة من الأعمال الإنشائية لمشروع الحفرة المبطنة الجديدة الصديق للبيئة «New Lined Pits»، وذلك لإدارة تصريف المياه والزيت في حالات الطوارئ في منطقة عمليات الوفرة المشتركة. تم معالجة واستخلاص حوالي 559.000 برميل نفط من برك تجمع الزيت واعادة استخدامها في العمليات الإنتاجية في منطقة عمليات الوفرة المشتركة. وحول عمليات الخفجي المشتركة:

تم القيام بتطوير وتطبيق إجراءات الصحة والسلامة حسب منظمة «OSHAS 18001».

واستمرار عمليات الخفجي المشتركة بالمحافظة على شهادة نظام الإدارة البيئية ISO14001

وحققت الشركة الكويتية لنفط الخليج معدل إنتاج يومي من منطقة عمليات الخفجي المشتركة قدره 149 الفا برميل نفط يوميا حتى نهاية سبتمبر 2012،تمثل حصة الشركة الكويتية لنفط الخليج». وتم الانتهاء من حفر «10» آبار منها بئر واحدة تحديدية في حقل الدرة و «9»آبار تطويرية في حقل الخفجي حتى نهاية سبتمبر 2012. كما تم الانتهاء من اعادة إكمال بئر واحد من خلال تطبيق تقنية الحفر الجانبي حتى نهاية سبتمبر 2012.

بهدف إنتاج 60 ألف برميل نفط يومياً

نفط الكويت: الانتهاء من التصميم الهندسي لمشروع النفط الثقيل

■ الشركة دشنت محطة تعزيز تتعامل مع 500 مليون مكعب من الغاز

■ تقليل نسبة حرق الغاز في الحقول التابعة من معدل الإنتاج

من انجازات شركة نفط الكويت تعظيم القيمة الاستراتيجية من النفط حيث تم الانتهاء من التصميم الهندسي لمشروع النفط الثقيل في سبتمبر 2012 حيث يتضمن مرفق الانتاج المركزي لهذا المشروع نظام تجميع للحقل وخطوط انابيب لتطوير الحقل في طبقة فارس السفلى لإنتاج 60 الف برميل نفط يوميا من النفط الثقيل، بالإضافة إلى مولد بخار ومضخات نقل للسوائل.

ودشنت شركة نفط الكويت محطة تعزيز الغاز – 160 في فبراير 2012 والتي تتعامل مع 500 مليون مكعب من الغاز المصاحب، وهي مزودة بأحدث وسائل التكنولوجيا المتوفرة مما يعد خطوة كبيرة الى الامام نحو انجاز خطة التنمية الاستراتيجية الشاملة لدولة الكويت. واستمر العمل على هذا المشروع طوال الثلاث سنوات الماضية حيث تم انجازه ضمن الميزانية والجدول الزمني اللذين جرى التعاقد على اساسهما، كما تم تسليم المنشاة الى فريق عمليات الغاز في جنوب وشرق الكويت وذلك لتشغيلها.

ووصل معدل توفر محطة تعزيز الغاز الى 99 في المئة من شهر ابريل وحتى سبتمبر 2012، كما وصل تصدير الغاز الى « 1.470» مليون قدم مكعب قياسي يوميا منذ بداية السنة المالية 2013/2012 حتى سبتمبر 2012 .

واستمرت الشركة وبنجاح الى تقليل نسبة حرق الغاز في الحقول التابعة لها من معدل إنتاج الغاز إلى نسبة في المئة0.98 حتى سبتمبر 2012 من السنه المالية 2013/2012 مقارنة بالمعدل السنوي المطلوب والذي تعادل 1.45 في المئة والذي اسهم بدوره في تحسين صورة الشركة، حيث منحت شركة «تقليل حرق الغاز العالمية» «GGFR» جائزة لشركة نفط الكويت ممثلة بمجموعة عمليات الغاز في اكتوبر –2012 بريطانيا وذلك للجهود الحثيثة والمتميزة للتقليل من نسبة الحرق خلال السنوات القليلة الماضية.

وتم تطبيق نظام "ادارة تسريب الغاز" وذلك لمراقبة وتعزيز سرعة، صحة و دقة البيانات في مراحل تجميع الغاز،حيث يتم تجميع كل البيانات في مركز بيانات واحد يمكن من خلاله تحليل البيانات بشكل فعال لكتابة التقارير وتسهيل مشاركة تلك البيانات والتحاليل المرتكزة على تقنيات GIS مباشرة والتي تنتج تقارير تعطي صورة واضحة عن حالة مستويات الغاز بالإضافة إلى احصائيات كفاءة أداء العاملين في الحقول .

الاحتياطيات النفطية:

تم توقيع عقد مشروع «المسح الزلزالي الاستكشافي ثلاثي الأبعاد ذو الاستشعار الفردي–في بر الكويت في يناير 2012، وسيتم استخدام احدث تقنيات المسوحات الزلزالية في هذا المشروع. ويعتبر هذا المسح اكبر مسح زلزالي ثلاثي الابعاد للمناطق البرية على مستوى العالم.

وتم اكتشاف النفط في تكوينات متفرقة في المارات جنوب حقل برقان الرئيسي خلال –SBG 1والذي انتج «3000» برميل يوميا تقريبا، «2.4» مليون قدم قياسي مكعب.

وتم الانتهاء من دراسة تحسين معامل الاستخلاص لمكمن المودود في الصابرية «في اغسطس 2012» والمتكونة من جزئين «دراسة مختبرية ودراسة محاكاة للمكمن»، وأسفرت التجارب المختبرية وللمرة الأولى للمكامن الكويتية – والمعروفة بارتفاع درجة حرارتها ونسبة الملوحة بها– عن نتائج مبشرة بوجود قابلية تطبيق الحقن الكيميائي فيها وزيادة الاحتياطيات لهذا المكمن «عن طريق الحقن الكيميائي Chemical EOR». وجاري حاليا العمل لإعداد التصميم الهندسي للبئر التجريبي الأول لهذا الغرض.

السعي الى التميز

تم الافتتاح الرسمي بتاريخ –11اكتوبر2012– لمشروع «حقل الكويت الرقمي المتكامل KwIDF» بحضور سمو رئيس مجلس الوزراء.

وتم تحسين معدل انتاج النفط الخام من مركز التجميع9– للوصول إلى المستوى المطلوب في 22 من اغسطس 2012، وسوف يسهم هذا التحسين في الغاء محدودية قدرة مركز التجميع9– وتصدير «145» الف برميل من النفط الخام الجاف يوميا محققا خصائص الجودة.

وتم الانتهاء من إعداد نظام البوابات الجديد للمشاريع الرأسمالية والذي حل محل النظام السابق، والذي بدأ تطبيقه في يناير 2012.

البدء في المرحلة الثالثة لتحديث الأسطول

تحرص شركة ناقلات النفط الكويتية على أن تكون رائدة عالميا في مجال النقل البحري، فالشركة الآن بصدد البدء في المرحلة الثالثة من برنامج تحديث الأسطول وزيادة عدد الناقلات تلبية لاحتياجات الغطاء الاستراتيجي لصادرات مؤسسة البترول الكويتية، فقد تم التعاقد مع حوض البناء «دايوو» في كوريا الجنوبية لبناء خمس ناقلات جديدة لنقالية البترول، تتضمن أربع ناقلات نفط خام عملاقة VLCC ذات سعة تخزينية قدرها 320 الف طن متري لكل منها،وناقلة منتجات بترولية Aframax سعتها التخزينية 100 الف طن متري، وكذلك تم التعاقد مع حوض البناء «هيونداي»في فبراير 2012 لبناء أربع ناقلات منتجات بترولية MR ذات سعة تخزينية 50 الف طن متري لكل منها، ومن المتوقع استلام جميع هذه الناقلات التسعة خلال العام المالي 2015/2014.

هذا وقد حرصت الشركة على ان تكون ناقلاتها الجديدة مبنية وفقا لأحدث وأعلى المواصفات الفنية مستعينة بكل ما توصلت إليه التكنولوجيا الحديثة بهذا المجال، وكذلك التزمت الشركة بشروط ومعايير منظمة النقل البحري العالمية «IMO»، حيث تعتبر هذه الناقلات الجديدة نموذجا متطورا للناقلات الأكثر صداقة للبيئة فهي مصممة ومجهزة بالمعدات الخاصة لمعالجة الانبعاثات المختلفة مثل اكاسيد الكبريت «SOX»، واكاسيد النيتروجين «NOX»، وتحد من منسوب انبعاث ثاني اكسيد الكربون «CO2»، كما تحد من منسوب انبعاث المركبات العضوية المتطايرة «VOC».

كافكو: تمديد أنابيب الوقود إلى منطقة مدينة الشحن الجوي

فازت الشركة بالجائزة الذهبية للجمعية الملكية الدولية للوقاية من الحوادث RoSPA Gold Award 2012 وذلك عن اداء شركة كافكو واهتمامها بتطبيق نظم إدارة ذات مستوى عال ومميز في مجال الصحة المهنية والسلامة.

وأصبحت شركة كافكو عضوا منتسبا في مجموعة التفتيش المشتركة – «JIG» Joint Inspection Group، لضمان تطبيق المعايير والمواصفات الدولية لجودة الوقود المزود للطائرات . وقد قام العديد من عملاء الشركة بزيارة كافكو لإجراء مراجعات مقررة في جدول زمني للتاكد من جودة الوقود الذي يتم تعبئته في طائراتهم.

تنفيذ 30 مشروعاً كبيراً

تقوم شركة البترول الوطنية الكويتية حاليا بتنفيذ ما يقارب 30 مشروعا كبيرا. وتهدف الشركة من تنفيذ هذه المشاريع إلى تحسين مواصفات منتجاتها وزيادة قدرتها التنافسية في الأسواق العالمية وكذلك استيفاء المواصفات التي حددتها الهيئة العامة للبيئة في الكويت.

خدمات القطاع النفطي : تحديث الخطة الخمسية للشركة

من اهم انجازات خدمات القطاع النفطي تحديث الخطة الخمسية للشركة «Five Year Plan»، وإقامة اجتماعات «Town Hall»، انطلاقا من مبدأ المؤسسة توحيد هوية القطاع النفطي، وتحقيق أهدافه بشكل شمولي من خلال «Think-K». وبلغت نسبة العمالة الوطنية في الشركة 98.2 في المئة في السنة المالية 2012/2011 .

وبلغ أعداد العاملين في جميع قطاعات الشركة «1783» عاملا كويتيا مقابل «33» عاملا غير كويتي،ونقل الموظفين من الشركات النفطية الزميلة، ومن ضمنهم «115» موظفا تحت اتفاقية ضم النشاط الأمني بشركات القطاع النفطي، إضافة إلى تعيين «34» موظفا في مختلف المجالات حسب الشواغر واحتياجات الأقسام وإعادة تعيين 3 موظفين .

وتستمر دائرة الخدمات المساندة – أمن في برامجها الخاصة بتعزيز أمن المنشآت النفطية سواء من خلال قوة الحماية الشاطئية «Coastal Protection Force –CPF»، او قوة الأمن الصناعي للمنشآت الحيوية «Critical Infrastructure Security Force CISF»، أو قوة الكشف عن المتفجرات «قوة الأثر K-9»والمنظومة الأمنية لمنطقة الشعيبة الصناعية ومستودع صبحان المركزي خط الدفاع الأول لحماية المرافق النفطية والصناعية في المنطقة من ناحيتي البر والبحر، وهي تتضمن مركزا للقيادة والتحكم والتنسيق والاتصالات والمعلومات «C4I»، يعدّ من أحدث مراكز المراقبة الإلكترونية.

وتم تجديد اتفاقية تشغيل وصيانة هذه المنظومة مع لجنة متابعة القرارات الأمنية التابعة لمجلس الوزراء، اعتبارا من الأول من ابريل 2011 .