

صفحة متخصصة أسبوعية  
تهتم بقطاع النفط والغاز

للتواصل  
a.maghraby@alanba.com.kw  
oil@alanba.com.kw  
إعداد: أحمد مغربي

# نفط وغاز



مصنع الغاز العائم التابع لشركة «غولار»

استبعد العجمي إغلاق مرافق الاحمدي نظراً لزيادة الطلب والتوسع العمراني في الكويت. تجدر الإشارة إلى أن وزارة الكهرباء والماء كانت قد طلبت استيراد الغاز الطبيعي المسال في الفترة بين مارس إلى شهر نوفمبر، وتستهلك الكويت كميات كبيرة من المنتجات النفطية في محطات توليد الطاقة الكهربائية خصوصاً في فترات الصيف.

شهر مايو المقبل من الشركات المتخصصة في التصنيع. وقال: إن العقد الموقع مع سفينة الغاز غولار التي أرسيت قبل شهر في مصفاة الاحمدي يمتد لمدة 5 سنوات وتم الانتهاء من 3 مواسم. وفي سؤال حول مدى إمكانية إغلاق مرافق استيراد الغاز في مصفاة الاحمدي بعد افتتاح منشآت استيراد الغاز المسال في مصفاة الزور،

غاز لاستيراد نحو 25 مليون طن سنوياً من الغاز المسال لمدة 4 سنوات. وكشف العجمي أن مصفاة الاحمدي وضعت خطة لزيادة كميات الضخ في مرافق استيراد الغاز بالأحمدي لتصل إلى 900 مليون قدم مكعبة اعتباراً من موسم استيراد الغاز المقبل وذلك عقب انتهاء الشركة من تغيير بعض الصمامات التي تم طلبها ويتوقع أن تصل في

إلى شبكة الغاز لتوزيعه على محطات الكهرباء وحاجات المستهلكين. وأشار إلى أن تزايد الكميات المطلوبة من وزارة الكهرباء خلال موسم الصيف نظراً لارتفاع درجات الحرارة تعد السبب لطول فترة الاستيراد من الغاز المسال. وكانت مؤسسة البترول وقعت 3 عقود مع كل من بريتش بتروليوم وشل وقطر

اجمالي الطاقة الاستيعابية لكل شحنة يتم تسلمها في ميناء الاحمدي قال العجمي: إن الطاقة الاستيعابية للشحنة الواحدة تقدر بـ150 ألف متر مكعب من الغاز يتم ضخها في مصنع الغاز «غولار» ليتم ضخها إلى شبكة الوزارة بعد ذلك، مبيناً أن الغاز يضح من البواخر على طريقته السائلة ثم يحول داخل الشبكة إلى الحالة الغازية استعداداً لضخه

الماضي. وأشار إلى أن ضخ الغاز المسال في شبكة وزارة الكهرباء بدأ فعلياً بكميات 150 مليون قدم مكعبة يومياً خلال شهر مارس على أن يرتفع تدريجياً في أبريل ليصل إلى 250 مليون قدم مكعبة يومياً ليصل حسب كميات الضخ إلى 750 مليون قدم مكعبة في شهور ذروة الاستيراد (يونيو، يوليو، أغسطس، سبتمبر). وحول

4 شحنات غاز وصلت «الأحمدي» في شهر.. والمعدلات إلى ارتفاع تدريجياً

## ارتفاع «الحرارة».. يزيد استيراد الغاز

العجمي لـ «الأنباء»:

خطة لتطوير

منشآت الاستيراد

إلى 900 مليون

قدم مكعبة

كميات الضخ

سترتفع

إلى 750 مليون

قدم مكعبة



سنستقبل

12 شحنة شهرياً

ابتداء من مايو

وحتى نهاية سبتمبر

قال مدير العمليات في مصفاة ميناء الاحمدي م. شجاع العجمي: إن منصة استقبال الغاز الطبيعي المسال في المصفاة استقبلت 4 شحنات من الغاز بكميات تقدر بـ150 مليون قدم مكعبة للشحنة، وذلك بعد مرور شهر تقريباً من بداية موسم الاستيراد، مشيراً إلى أن حمولة البواخر تم تحويلها بالكامل إلى المنصة وحفظها إلى شبكة الغاز وتخزينها.

وأوضح العجمي في تصريح خاص لـ «الأنباء» أن مصنع الغاز العائم التابع لشركة «غولار» يتوقع أن يستقبل من 5 إلى 6 شحنات شهرياً خلال الشهرين المقبلين، ليرتفع فيما بعد إلى 10 و12 شحنة شهرياً في دخول فترة الذروة الصيفية ابتداءً من شهر مايو وحتى نهاية سبتمبر. وذكر أن كمية ضخ الغاز المستورد ستصل إلى 400 مليون قدم مكعبة، وذلك حسب الخطة الموضوعية من قبل مؤسسة البترول الكويتية، مضيفاً أن عملية الضخ ستصل إلى 750 مليون قدم مكعبة يومياً خلال شهور الذروة، موضحاً أن البترول الوطنية نفذت اختياراً تجريبياً على أقصى قدرة ضخ وبلغ 690 مليون قدم مكعبة يومياً خلال شهر أغسطس

### هاشم: (KIPIC) طموحها عال لخلق قيمة مضافة



هاشم متحدثاً خلال اللقاء مع العاملين

قال الرئيس التنفيذي في الشركة الكويتية للصناعات المتكاملة (KIPIC)، هاشم هاشم إن الشركة لديها طموح عال لخلق قيمة مضافة للاقتصاد المحلي ولتنسجيم إنجاز ذلك إلا بالقدرة والكفاءات المتميزة التي استقطبتها الشركة مؤخراً عقب الانطلاقة الفعلية لها في أعقاب الإعلان عن هيكلها الإداري بتوقيع عدد من المديرين ورؤساء الفرق عقود عملهم مع الشركة.

وأوضح هاشم خلال حفل تنمته الشركة مؤخراً للعاملين، أن آلية اختيار العاملين في الشركة الجديدة لم تكن قائمة على العدد بل النوعية، مبيناً أن فكرة إنشاء الشركة قائمة على التكامل من أجل خلق قيمة مضافة تعود بالنفع على الكويت والقطاع النفطي من خلال العمل المتكامل بين المشاريع الوطنية.

وتابع «تم وضع خطة عمل واضحة لتنفيذ المشاريع، وانطلقت مأكبة العمل فيما يتعلق بتأسيس النظم المالية والإدارية والتجارية وكان الجهد الأكبر يتمثل في اختيار الطاقم الأول الذي سيدخل مرحلة التأسيس»، مشيراً إلى أن «انتقال العاملين من شركاتهم إلى (KIPIC) لم يكن أمراً سهلاً فقد تركوا بيئة وأتوا لأخرى في ظل عدد من التحديات لكن نحن فريق واحد».

بدوره، أعلن مدير مجموعة الخدمات العامة إسماعيل علي أحمد أنه سيتم الانتقال لمبنى آخر يتم تجهيزه له حالياً في شهر يوليو المقبل، ما سيساعد في دفع عجلة العمل للأمام ويسهم في توفير حاجات ومتطلبات العاملين في الشركة.

من جانبه، اعتبر رئيس فريق العلاقات المحلية صلاح المنصور أن «KIPIC تشكل إضافة للاستقرار الاقتصادي في الكويت»، مشيراً إلى أن «اختيار الإدارة لفريق العمل القادر على تحقيق الأهداف كان من التحديات الكبيرة».

### 15 مرشحاً لنظام البعثات الدراسية

كشفت شركة نفط الكويت عن المرشحين الذين تم اعتمادهم لنظام البعثات والإجازات الدراسية للسنة المالية 2017/2016 من قبل مجلس التعليم والتطوير في مؤسسة البترول الكويتية.

وجاء في تجميع حصلت «الأنباء» على نسخة منه اعتماد 5 موظفين للحصول على درجة الدكتوراه في الهندسة البيئية وهندسة المكامن، وتم اعتماد 5 موظفين للحصول على درجة الماجستير في هندسة المكامن والبتترول، فيما تم ترشيح 5 موظفين لدرجة البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية والبتترول والجيولوجيا.

### إيقاف إصدار تصاريح الهاتف

قررت شركة البترول الوطنية الكويتية وقف إصدار تصاريح الهاتف الدائمة للعاملين في منشآت الشركة المختلفة للدرجات الوظيفية ما دون الدرجة 16.

وجاء في تعميم صادر من مدير الأمن والإطفاء في الشركة حصلت «الأنباء» على نسخة منه، بأن «البترول الوطنية» بصدد اعتماد ضوابط جديدة لإصدار تصاريح الهاتف الدائمة لجميع موظفي الشركة (ما دون الدرجة 16) وكذلك للمقاولين العاملين داخل مواقع الشركة المختلفة.

ونكر التعميم انه سيتم وقف إصدار التصاريح للهاتف النقال ولحين اعتماد الضوابط الجديدة للاكتفاء بإصدار تصاريح الهاتف النقال المؤقتة بحد أقصى لمدة شهر من تاريخ بداية التصريح حتى إن كان الطلب المعتمد يحتوي على مدة زمنية طويلة.

### رفع المعدل المطلوب لتوقيع العقد التدريبي إلى 2,67 كشرط للتعيين بعد التخرج



أعلنت شركة البترول الوطنية الكويتية عن التزامها بتعيين 80 خريجاً من المتخصصين في تكنولوجيا تشغيل المصافي سنوياً، وذلك عقب تطبيق الشركة لشروط جديدة خاصة بالطلبة المستجدين والخريجين اعتباراً من الفصل الدراسي الأول 2017/2018.

وجاء في كتاب أرسله الرئيس التنفيذي لشركة البترول الوطنية محمد غازي المطيري إلى المدير العام للهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب د. أحمد الأثري أنه نظراً لتزايد أعداد المقبولين والخريجين من تخصص تكنولوجيا تشغيل مصافي فإن «البترول الوطنية» حددت مجموعة من الشروط الجديدة هي كالتالي:

- 1- الالتزام بقبول 80 طالباً مستجداً في التخصص سنوياً كحد أقصى.
- 2- الالتزام بتعيين 80 خريجاً من التخصص سنوياً بحد أقصى.
- 3- رفع المعدل (العام) التخصص المطلوب لتوقيع العقد التدريبي من 2,00 إلى 2,67، وكشرط للتعيين بعد التخرج.
- 4- تحديد شرط اجتياز اختبار اللغة الإنجليزية لمستوى (Elementary 30-39) كشرط من شروط توقيع العقد التدريبي والقبول بالوظيفة بعد التخرج.

وضعها «هيئة البيئة» في مصافي التكرير

## ضوابط بيئية صارمة على منشآت النفط

الوقود الذي يحتوي على قدر كبير من الكبريت إلى للسيطرة على انبعاثات أكاسيد الكبريت.

8- استعادة الكبريت من الغازات باستخدام وحدات الكوك وذلك عن طريق تحسين عملية التصنيع.

5- إعادة تدوير تيار نفايات إزالة الكوك السائلة إلى موقد الفرن، حيث يسمح بقاؤها لفترة كافية بالحرق الكلي لأي جزيئات من الكوك.

6- يجب تصريف الغاز المنبعث من عمليات الهدرجة إلى شبكة غاز الوقود وحرقها في فرن لاستعادة القيمة (الطاقة) الحرارية.

7- تقليل انبعاثات أكاسيد الكبريت عن طريق إزالة الكبريت من الوقود إن أمكن، أو بتوجيه استخدام

3- تطبيق المعاينة الدورية ورصد الأدوات لاكتشاف حالات التسرب والانبعاثات المنفلتة إلى الجو برامج اكتشاف التسرب وإصلاحه.

4- التقليل من تكون الكوك وذلك عن طريق تحسين عملية التصنيع.

5- إعادة تدوير تيار نفايات إزالة الكوك السائلة إلى موقد الفرن، حيث يسمح بقاؤها لفترة كافية بالحرق الكلي لأي جزيئات من الكوك.

6- يجب تصريف الغاز المنبعث من عمليات الهدرجة إلى شبكة غاز الوقود وحرقها في فرن لاستعادة القيمة (الطاقة) الحرارية.

7- تقليل انبعاثات أكاسيد الكبريت عن طريق إزالة الكبريت من الوقود إن أمكن، أو بتوجيه استخدام



تركيب أجهزة رصد دائمة للغاز وكاميرات فيديو للمراقبة في منشآت النفط

للأحوال غير الطبيعية. 2- جمع الانبعاثات الصادرة من فتحات تصريف عادم العمليات وغيرها من المصادر المحددة في نظام مغلقة، وتوجيهها إلى نظام غاز التصريف لاستعادتها كغاز الوقود أو إشعالها.

المصادر المحددة في نظام مغلقة، وتوجيهها إلى نظام غاز التصريف لاستعادتها كغاز الوقود أو إشعالها.

رصدت مصادر نفطية لـ «الأنباء» الاشتراطات الجديدة التي فرضتها الهيئة العامة للبيئة بشأن المنشآت النفطية، ومنها مصافي تكرير النفط التابعة لشركة البترول الوطنية الكويتية، وقالت المصادر إن اشتراطات البيئة الجديدة وضعت أكثر من 25 شرطاً يجب اتباعها في مصافي تكرير النفط الخام والغاز الطبيعي وعمليات تحديد المصافي ومنشآتها والأنشطة المرتبطة بها.

وقالت إن تلك الاشتراطات أهمها كالتالي:

1- تركيب أجهزة رصد دائمة للغاز، وكاميرات فيديو للمراقبة وأجهزة رصد للمعدات مثل رصد آآ للاهتزازات، وذلك لاكتشاف والإنذار المبكرين