

# الاقتصاد

## فرص استثمارية جديدة بحائل زيادة طلبات التأشيرات السعودية في بريطانيا

## برامج تخريبية تزيد من هجمات الفيروسات 3 مليارات استثمارات في الأجهزة



عمال صينيون يتفحصون عينات من خط انتاج مصنعهم قبل طرحه للاسواق وسجلت الصناعات الصينية الشهر الماضي نموا قدره ١٤ر٨٪ بعد ان حققت نموا قدره ١٥ر٧٪ في شهر اكتوبر الماضي.

# ولي العهد يدشن أكبر مشروع بترولي في العالم



سمو ولي العهد يدشن حقل القطيف

■ القطيف - عبدالعزيز القوي  
- وناصر البجاش

وقد تفضل سموه، وسط حشد كبير من المدعوين الذين شاركوا في الحقل الذي اقيم في منطقة معامل الانتاج بالقطيف، بإدارة عجلة صمام تدفق الزيت والغاز إيذانا بتدشين المشروع الذي يعد أحد المشروعات العملاقة التي نفذتها أرامكو السعودية، والذي تبلغ طاقته الإنتاجية ٨٠٠ ألف برميل في اليوم من الزيت الخام، فضلا عن كميات ضخمة من الغاز المرافق بإنتاجية تبلغ ٣٧٠ مليون قدم مكعبة قياسية في اليوم.

وقد تفضل سموه، وسط حشد كبير من المدعوين الذين شاركوا في الحقل الذي اقيم في منطقة معامل الانتاج بالقطيف، بإدارة عجلة صمام تدفق الزيت والغاز إيذانا بتدشين المشروع الذي يعد أحد المشروعات العملاقة التي نفذتها أرامكو السعودية، والذي تبلغ طاقته الإنتاجية ٨٠٠ ألف برميل في اليوم من الزيت الخام، فضلا عن كميات ضخمة من الغاز المرافق بإنتاجية تبلغ ٣٧٠ مليون قدم مكعبة قياسية في اليوم.

وقد تفضل سموه، وسط حشد كبير من المدعوين الذين شاركوا في الحقل الذي اقيم في منطقة معامل الانتاج بالقطيف، بإدارة عجلة صمام تدفق الزيت والغاز إيذانا بتدشين المشروع الذي يعد أحد المشروعات العملاقة التي نفذتها أرامكو السعودية، والذي تبلغ طاقته الإنتاجية ٨٠٠ ألف برميل في اليوم من الزيت الخام، فضلا عن كميات ضخمة من الغاز المرافق بإنتاجية تبلغ ٣٧٠ مليون قدم مكعبة قياسية في اليوم.

وقد تفضل سموه، وسط حشد كبير من المدعوين الذين شاركوا في الحقل الذي اقيم في منطقة معامل الانتاج بالقطيف، بإدارة عجلة صمام تدفق الزيت والغاز إيذانا بتدشين المشروع الذي يعد أحد المشروعات العملاقة التي نفذتها أرامكو السعودية، والذي تبلغ طاقته الإنتاجية ٨٠٠ ألف برميل في اليوم من الزيت الخام، فضلا عن كميات ضخمة من الغاز المرافق بإنتاجية تبلغ ٣٧٠ مليون قدم مكعبة قياسية في اليوم.

وقد تفضل سموه، وسط حشد كبير من المدعوين الذين شاركوا في الحقل الذي اقيم في منطقة معامل الانتاج بالقطيف، بإدارة عجلة صمام تدفق الزيت والغاز إيذانا بتدشين المشروع الذي يعد أحد المشروعات العملاقة التي نفذتها أرامكو السعودية، والذي تبلغ طاقته الإنتاجية ٨٠٠ ألف برميل في اليوم من الزيت الخام، فضلا عن كميات ضخمة من الغاز المرافق بإنتاجية تبلغ ٣٧٠ مليون قدم مكعبة قياسية في اليوم.

وقد تفضل سموه، وسط حشد كبير من المدعوين الذين شاركوا في الحقل الذي اقيم في منطقة معامل الانتاج بالقطيف، بإدارة عجلة صمام تدفق الزيت والغاز إيذانا بتدشين المشروع الذي يعد أحد المشروعات العملاقة التي نفذتها أرامكو السعودية، والذي تبلغ طاقته الإنتاجية ٨٠٠ ألف برميل في اليوم من الزيت الخام، فضلا عن كميات ضخمة من الغاز المرافق بإنتاجية تبلغ ٣٧٠ مليون قدم مكعبة قياسية في اليوم.

7٠ مليون ساعة عمل دون وقوع اية اصابة او حادث مهتر للوقت، ووصف هذا الرقم بأنه إنجاز وطني وعالمي متميز في مجال سلامة انشاء المشروعات.

وأشار عبدالله جمعة الى ان مشروع معامل القطيف قد اضاف بفضل الله إنجازا متميزا جديدا لارامكو السعودية في ميدان السعودية، إذ بلغت نسبة السعوديين في الفرق التي عملت على التخطيط للمشروع، وادارة تنفيذة وقصص مكواته بعد انجازها أكثر من ٩٨٪، ثم سلمته هذه الفرق، بعد اكتماله، الى كفاءات سعودية أخرى غابليتها من الشباب حديثي التخرج ، الذين تولت ارامكو السعودية اختيارهم وتدريبهم واعادهم بعناية بينما كانت اعمال

7٠ مليون ساعة عمل دون وقوع اية اصابة او حادث مهتر للوقت، ووصف هذا الرقم بأنه إنجاز وطني وعالمي متميز في مجال سلامة انشاء المشروعات.

وأشار عبدالله جمعة الى ان مشروع معامل القطيف قد اضاف بفضل الله إنجازا متميزا جديدا لارامكو السعودية في ميدان السعودية، إذ بلغت نسبة السعوديين في الفرق التي عملت على التخطيط للمشروع، وادارة تنفيذة وقصص مكواته بعد انجازها أكثر من ٩٨٪، ثم سلمته هذه الفرق، بعد اكتماله، الى كفاءات سعودية أخرى غابليتها من الشباب حديثي التخرج ، الذين تولت ارامكو السعودية اختيارهم وتدريبهم واعادهم بعناية بينما كانت اعمال

7٠ مليون ساعة عمل دون وقوع اية اصابة او حادث مهتر للوقت، ووصف هذا الرقم بأنه إنجاز وطني وعالمي متميز في مجال سلامة انشاء المشروعات.

وأشار عبدالله جمعة الى ان مشروع معامل القطيف قد اضاف بفضل الله إنجازا متميزا جديدا لارامكو السعودية في ميدان السعودية، إذ بلغت نسبة السعوديين في الفرق التي عملت على التخطيط للمشروع، وادارة تنفيذة وقصص مكواته بعد انجازها أكثر من ٩٨٪، ثم سلمته هذه الفرق، بعد اكتماله، الى كفاءات سعودية أخرى غابليتها من الشباب حديثي التخرج ، الذين تولت ارامكو السعودية اختيارهم وتدريبهم واعادهم بعناية بينما كانت اعمال

7٠ مليون ساعة عمل دون وقوع اية اصابة او حادث مهتر للوقت، ووصف هذا الرقم بأنه إنجاز وطني وعالمي متميز في مجال سلامة انشاء المشروعات.

وأشار عبدالله جمعة الى ان مشروع معامل القطيف قد اضاف بفضل الله إنجازا متميزا جديدا لارامكو السعودية في ميدان السعودية، إذ بلغت نسبة السعوديين في الفرق التي عملت على التخطيط للمشروع، وادارة تنفيذة وقصص مكواته بعد انجازها أكثر من ٩٨٪، ثم سلمته هذه الفرق، بعد اكتماله، الى كفاءات سعودية أخرى غابليتها من الشباب حديثي التخرج ، الذين تولت ارامكو السعودية اختيارهم وتدريبهم واعادهم بعناية بينما كانت اعمال

الانشاء تتواصل وما هم الا يتولون بنسبة ١٠٠٪ مهمات تشغيله وصيانته والإشراف عليه.

مشروع القطيف الذي يقع الى الشمال من مقر ارامكو السعودية الرئيس في الظهران في المنطقة الشرقية، تبلغ قرابة ٦٠٠ كيلو متر مربع على اليابسة وتحت الماء، وتبلغ الطاقة الإنتاجية لهذا الجزء من المشروع، الذي يقع على اليابسة ٥٠٠ الف برميل في اليوم من الزيت الخام العربي الخفيف، اما حقل ابو سعفة الذي يقع في المنطقة المغورة تحت قاع الخليج العربي، وهو جزء من مشروع معامل الانتاج في القطيف، فتبلغ طاقته الإنتاجية اليومية ٣٠٠ الف برميل من الزيت الخام العربي

الانشاء تتواصل وما هم الا يتولون بنسبة ١٠٠٪ مهمات تشغيله وصيانته والإشراف عليه.

مشروع القطيف الذي يقع الى الشمال من مقر ارامكو السعودية الرئيس في الظهران في المنطقة الشرقية، تبلغ قرابة ٦٠٠ كيلو متر مربع على اليابسة وتحت الماء، وتبلغ الطاقة الإنتاجية لهذا الجزء من المشروع، الذي يقع على اليابسة ٥٠٠ الف برميل في اليوم من الزيت الخام العربي الخفيف، اما حقل ابو سعفة الذي يقع في المنطقة المغورة تحت قاع الخليج العربي، وهو جزء من مشروع معامل الانتاج في القطيف، فتبلغ طاقته الإنتاجية اليومية ٣٠٠ الف برميل من الزيت الخام العربي

الانشاء تتواصل وما هم الا يتولون بنسبة ١٠٠٪ مهمات تشغيله وصيانته والإشراف عليه.

مشروع القطيف الذي يقع الى الشمال من مقر ارامكو السعودية الرئيس في الظهران في المنطقة الشرقية، تبلغ قرابة ٦٠٠ كيلو متر مربع على اليابسة وتحت الماء، وتبلغ الطاقة الإنتاجية لهذا الجزء من المشروع، الذي يقع على اليابسة ٥٠٠ الف برميل في اليوم من الزيت الخام العربي الخفيف، اما حقل ابو سعفة الذي يقع في المنطقة المغورة تحت قاع الخليج العربي، وهو جزء من مشروع معامل الانتاج في القطيف، فتبلغ طاقته الإنتاجية اليومية ٣٠٠ الف برميل من الزيت الخام العربي

الانشاء تتواصل وما هم الا يتولون بنسبة ١٠٠٪ مهمات تشغيله وصيانته والإشراف عليه.

مشروع القطيف الذي يقع الى الشمال من مقر ارامكو السعودية الرئيس في الظهران في المنطقة الشرقية، تبلغ قرابة ٦٠٠ كيلو متر مربع على اليابسة وتحت الماء، وتبلغ الطاقة الإنتاجية لهذا الجزء من المشروع، الذي يقع على اليابسة ٥٠٠ الف برميل في اليوم من الزيت الخام العربي الخفيف، اما حقل ابو سعفة الذي يقع في المنطقة المغورة تحت قاع الخليج العربي، وهو جزء من مشروع معامل الانتاج في القطيف، فتبلغ طاقته الإنتاجية اليومية ٣٠٠ الف برميل من الزيت الخام العربي

# بمناسبة إنجاز مشروع الإنتاج من حقل القطيف

بجولات تفقدية متعددة لمكان العمل للتعرف على طبيعة العمل اولا ثم التعرف على موظفي ومشغلي الإنتاج في المعلمين ومهندسي الصيانة. وعمل الملاحظ يشمل المسؤولية المباشرة عن انتاج الحقل من الزيت بكامل طاقته الإنتاجية على مدار الساعة والسنة. وهذا يشمل المعلمين وجميع مرافق الانتاج من آبار النفط العديدة المنتشرة في الحقل وصيانتها وكذلك خطوط الزيت من هذه الآبار الى المعلمين كما يشمل العمل على التأكد من توفر ما يحتاجه الحقل من الامكانيات اللازمة لعدم تعطل الانتاج.

لم تمض فترة اقل من اسبوعين حتى ذاب هذا التخوف وانكسر الحاجز النفسي والثقل الجميع لمواصلة العمل والتطوير للمعلمين. بعد ذلك حددت لقاء لجميع المشغلين لبحث سويبا استراتيجيات جديدة لتحديث المعمل آتذاك وكان هذا اللقاء بداية لاجتماعات تواصلنا فيها لتقييم الاداء في المعلمين ومتابعة البرامج التطويرية.

وكانت ملاحظتي الاخرى هي ضرورة التركيز على تطوير الكفاءات البشرية في المعلمين واستقطاب اخرى بديلة لمن سيتم التحاقهم في مراكز التدريب لدى الشركة اما لدراسة المزيد من المناهج المطلوبة لتأهيلهم لوظائف اعلى او لابتعاثهم للدراسة الجامعية.

لم تجم مدة قصيرة على عملي في حقل القطيف حتى اكتملت الخطة لتحديث المعلمين وما يتطلبان من امكانيات مادية وبشرية وكذلك خطة لتدريب وتطوير الموظفين في حقل القطيف. كان العاملون سعداء جدا بذلك المهندس الشاب الجديد والذي حل محل (ابوكبوس) والذي اتم المشوار الذي بدأه ابو كبوس بعمل خطط لتحديث المعلمين وتدريب وتطوير وتأهيل الموظفين السعوديين.

مازلت اشعر بالفخر والاعتزاز بتلك المسؤولية والتقدير لرؤسائي بتكليفني بتلك المهمة بعد ثلاث سنوات من عملي مهندس بترول في الشركة حيث كوتت صداقات عزيزة لدي في الشركة حيث كوتت صداقات عزيزة لدي في حقل القطيف واكتسبت خبرة في العمل لتمكيني بعدها للانتقال الى مهمة تحد اخرى في موقع آخر.

مازلت اشعر بالفخر والاعتزاز بتلك المسؤولية والتقدير لرؤسائي بتكليفني بتلك المهمة بعد ثلاث سنوات من عملي مهندس بترول في الشركة حيث كوتت صداقات عزيزة لدي في الشركة حيث كوتت صداقات عزيزة لدي في حقل القطيف واكتسبت خبرة في العمل لتمكيني بعدها للانتقال الى مهمة تحد اخرى في موقع آخر.

تضيف المملكة العربية السعودية اليوم ستمائة وخمسين الف برميل في اليوم لطاقته الإنتاجية من النفط والتي تبلغ حوالي عشرة ملايين ونصف مليون برميل في اليوم بعد اكتمال مشروع الانتاج من حقلي القطيف وابو سعفة.

سيبدأ انتاج النفط من حقل القطيف الذي يبلغ طوله ٥٠ كيلو مترا وعرضه ١٠ كيلو مترات بمعدل خمسمائة الف برميل في اليوم من مزيج الزيت العربي الخفيف من ثلاثة مكامن وكذلك زيادة الانتاج من حقل ابو سعفة الذي يبلغ طوله ١٩ كيلو مترا وعرضه ١٠ كيلو مترات من مائة وخمسين الف برميل في اليوم الى ثلاثمائة الف برميل في اليوم من الزيت العربي المتوسط. كما ستتم معالجة ما مجموعه ٣٧٠ مليون قدم مكعبة قياسية من الغاز المرافق في اليوم ويعتبر هذا المشروع من اكبر المشاريع التي تنفذها ارامكو السعودية لزيادة الطاقة الإنتاجية من النفط او للمحافظة عليها. وبما ان المملكة تنتج ما معدله ٩ ملايين برميل في اليوم من النفط فلا بد ان تضيف سنويا قدرة انتاجية جديدة بمعدل ثلاثمائة الى خمسمائة الف برميل في اليوم يعوض ما تم انتاجه.

ونحن نتحفل بانجاز هذا المشروع الضخم وانتاج النفط من حقل القطيف تعود بي الذكريات الى الماضي حيث استرجع بعض الوقفات في اوائل عام ١٩٦٨ عندما طلب مني ان انتقل من العمل في حقل الغوار الى العمل في حقل القطيف على وظيفة ملاحظ الانتاج في معمل فرز الغاز عن الزيت في حقل القطيف رقمي واحد واثنين.

وكان في ذلك الوقت معلمان لانتاج النفط من حقل القطيف وكانت الطاقة الإنتاجية للمعلمين آنذاك حوالي مائة وخمسين الف برميل في اليوم. كان عدد الموظفين في المعلمين آنذاك يقرب من الخمسين موظفا بين مشغل للمعمل، وعامل للضخات وموظفي صيانة، وكان معظم الموظفين من سبها، صفوى، القطيف، ام الساك، ومن الدمام. وقد استلمت هذا المنصب الجديد كملاحظ للانتاج من ملاحظ انتاج من الجنسية الامريكية والذي عمل لسنتين طويلة في هذا المنصب، وكانت لي ملاحظتان الاولى انه عند استلامي هذا العمل الجديد كان هناك تخوف من موظفي الانتاج من هذا المهندس الشاب السعودي الجديد، وكان هذا التخوف كما علمت فيما بعد نتيجة عدم معرفة بأسلوب ادارة الرئيس السعودي مقابل ما اعتادوا عليه سنتين طويلة من اسلوب الادارة لدى الامريكي. لذا كان من الطبيعي بعد ملاحظتي تلك ان اقوم

بفتح صاحب السمو الملكي الامير عبدالعزيز آل سعود وزير الشؤون البلدية والقروية وصاحب السمو الملكي الامير نواف بن عبدالعزيز آل سعود رئيس الاستخبارات العامة وصاحب السمو الملكي الامير محمد بن فهد بن عبدالعزيز آل سعود أمير المنطقة الشرقية وصاحب السمو الملكي الامير مشاري بن سعود بن عبدالعزيز آل سعود وكيل الحرس الوطني للقطاع الشرقي.

بفتح صاحب السمو الملكي الامير عبدالعزيز آل سعود وزير الشؤون البلدية والقروية وصاحب السمو الملكي الامير نواف بن عبدالعزيز آل سعود رئيس الاستخبارات العامة وصاحب السمو الملكي الامير محمد بن فهد بن عبدالعزيز آل سعود أمير المنطقة الشرقية وصاحب السمو الملكي الامير مشاري بن سعود بن عبدالعزيز آل سعود وكيل الحرس الوطني للقطاع الشرقي.

بفتح صاحب السمو الملكي الامير عبدالعزيز آل سعود وزير الشؤون البلدية والقروية وصاحب السمو الملكي الامير نواف بن عبدالعزيز آل سعود رئيس الاستخبارات العامة وصاحب السمو الملكي الامير محمد بن فهد بن عبدالعزيز آل سعود أمير المنطقة الشرقية وصاحب السمو الملكي الامير مشاري بن سعود بن عبدالعزيز آل سعود وكيل الحرس الوطني للقطاع الشرقي.

بفتح صاحب السمو الملكي الامير عبدالعزيز آل سعود وزير الشؤون البلدية والقروية وصاحب السمو الملكي الامير نواف بن عبدالعزيز آل سعود رئيس الاستخبارات العامة وصاحب السمو الملكي الامير محمد بن فهد بن عبدالعزيز آل سعود أمير المنطقة الشرقية وصاحب السمو الملكي الامير مشاري بن سعود بن عبدالعزيز آل سعود وكيل الحرس الوطني للقطاع الشرقي.