



استطلاع حول

شركة فيبا للعمليات النفطية



أولاً: مقدمة

بالإضافة إلى عدد من المواقع الإدارية والخدمية في كل من طرابلس وبنغازي وميناء رأس لانوف. ويعلم بشركة فيبا للعمليات النفطية حتى تاريخ 30/11/2003 (1566) مستخدماً موزعين على (6) إدارات عامة ، (20) إدارة فرعية، وتتولى لجنة الإدارة مباشرة الإشراف على تسيير أعمال الإدارات العامة والإدارات الفرعية وذلك كما هو موضح بالشكل المرفق . وتتولى لجنة المالك التي تتكون من رئيس وعضوين اعتماد برامج العمل والميزانيات السنوية للشركة. الجدير بالذكر أن الإدارة العامة للعمليات تقوم بالإشراف المباشر على عمليات إنتاج النفط الخام وتصديره عن طريق ميناء راس لانوف النفطي الذي يتم من خلاله كذلك شحن وتصدير النفط الخام المستخرج من حقول بعض الشركات الأخرى المجاورة.

ثانياً: المنشآت والحقول النفطية التابعة للشركة

1- حقل آمال :

يقع حقل آمال النفطي على مسافة 183 كيلومتر إلى الجنوب من مدينة أجدابيا وتبلغ مساحته حوالي 3000

تأسست شركة فيبا للعمليات النفطية إثر مفاوضات بين كل من المؤسسة الوطنية للنفط وشركة موبيل ليبا المحدودة و جلسنبرج، توجت بتوقيع عقد مشاركة بين المؤسسة الوطنية للنفط كطرف أول وشركة فيبا الألمانية كطرف ثان وذلك بتاريخ 11/03/1988 حيث نص هذا العقد على إنشاء شركة لاستكشاف وإنتاج النفط بنسبة 51 % للطرف الأول إلى 49 % للطرف الثاني كبدائل لشركة (موبيل وجلسنبرج)، و يؤرخ إليها بموجبها الإشراف المباشر على كل عقود الامتياز المسجلة وكذلك حقوق النفط المنتجة بالإضافة إلى ميناء رأس لانوف الذي يعد من أكبر الموانئ النفطية في الجماهيرية . وكذلك كافة الأصول الثابتة والمنقولة في حدود الضوابط والتشريعات التي حددت في العقد .

و تمتلك شركة فيبا للعمليات النفطية خمسة حقول

نفطية ممتدة هي :-

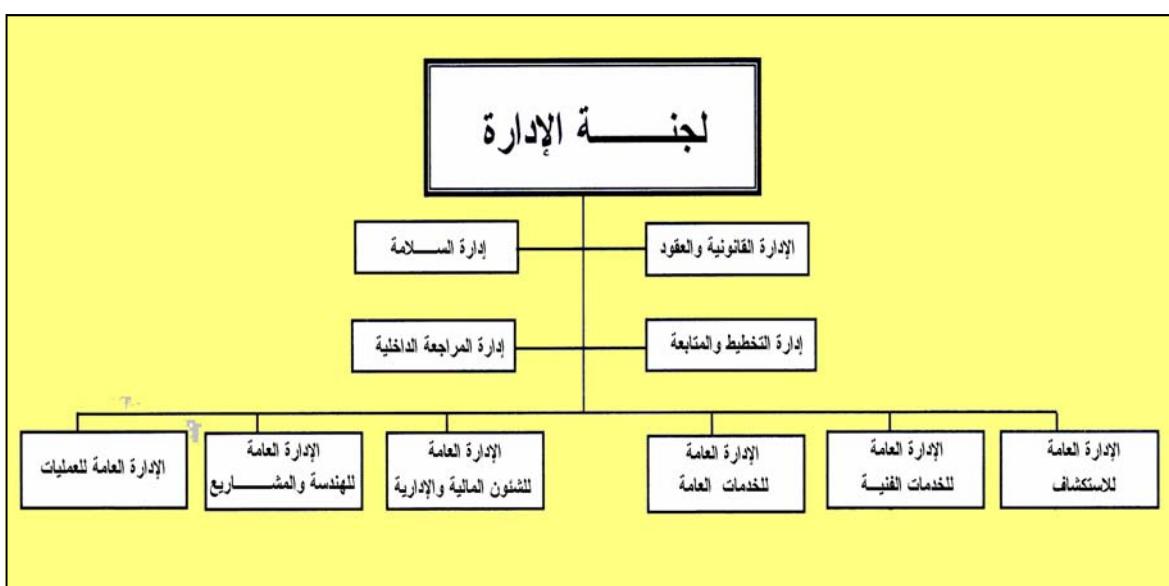
2- حقل الغاني

1- حقل آمال

4- حقل الجفرة

3- حقل تيسني

5- حقل الناقة



وهو حوالي 48 ألف برميل في اليوم . ونتيجة استمرار أعمال البحث والتقييم في المناطق المجاورة لحقن الغاني فقد تم اكتشاف مكمن آخر يحوي طبقات نفطية مشجعة أطلق عليه مكمن (الزناد) وتم ربطه على الإنتاج في صيف عام 1987 بعدل 12 ألف برميل في اليوم .

كما أثمرت نتائج البحث والتقييم والاستكشاف في تلك المنطقة على اكتشاف

مكمنين آخرين هما مكمن (تاقرفت) ، ومكمن (الفاتشا) حيث تم ربط هذين المكمنين بدورهما بخطوط الأنابيب المنصلة بحقن الغاني بغية الزيادة في الاحتياطي ورفع الإنتاج .



كيلومتراً مربعاً ، ويرجع تاريخ اكتشاف النفط به إلى عام 1959 وتطورت أعمال التقييم والحفر به إلى أن وصل مستوى الإنتاج أقصى معدل له وهو 250 ألف برميل / يوم من خلال 3 مكامن رئيسية .

ويوجد بهذا الحقل 8 محطات لتجميع وضخ الخام المستخرج من الآبار المنتجة عبر أنابيب مختلفة الأحجام والأبعاد ، ثم يجمع الخام في الخزانات الموجودة بالحقن والتي تبلغ حمولتها 600 ألف برميل ليتم فيما بعد ضخها عبر أنابيب تصل أقطارها من 30 إلى 36 بوصة باتجاه ميناء التصدير برأس لانوف .

كما يتم عبر نفس الأنابيب ضخ الخام المستخرج من حقول أخرى (النافورة - مسلة - ماجد - السرير) ، بالإضافة إلى الخام المنتج من قبل شركة ونترشيل الألمانية .

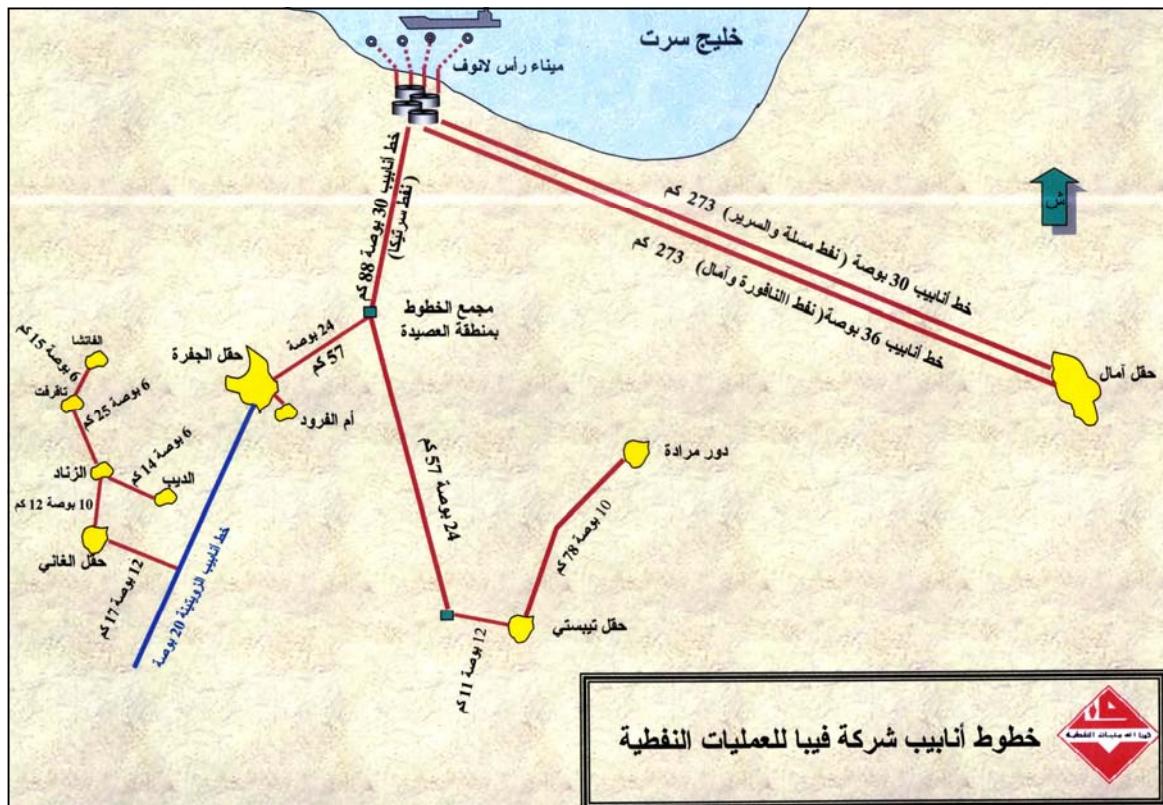
2- حقن الغاني

يقع حقل الغاني بمنطقة (حليق الديب أو عين القطارة) في المنطقة الواقعة على بعد 60 كيلومتر إلى الشمال والشمال الغربي من منطقة زلة .

ويعود اكتشاف هذا الحقل إلى عام 1978 ، وفي أواخر عام 1981 وضع على الإنتاج بعدل 13 ألف برميل في اليوم وتطور في العام التالي ليصل إلى أقصى معدل له

1.2 مشروع حقن المياه
بوشر في مشروع حقن المياه بحقن الغاني وذلك بهدف الحفاظة على ضغوطات المكامن وزيادة كمية الريت الخام المسترد ، وقد نفذ هذا المشروع على ثلاثة مراحل شملت حفر آبار المياه ، وتركيب كافة المعدات اللازمة لحقن المياه ، والمشروع في عمليات الحقن التي أدت إلى زيادة الإنتاج بنسبة 40% .

2.2 أعمال التطوير والمرافق المساعدة بالحقن
شهد حقل الغاني مراحل متطرفة من البناء والتطوير شملت أغلب المرافق والإنشاءات بالحقن حيث تم تطبيق برامج للصيانة الوقائية والمهنية على كافة المعدات بالحقن وكذلك إنشاء المرافق السكنية والخدمية ومباني السلامة وتزويدتها بالمعدات اللازمة للإطفاء بالإضافة إلى خطوط الضغط العالي والجهد الفائق للكهرباء بطول أكثر من 35 كيلومتر ، وكذلك إنشاء مهبط للطيران وتزويدته بأحدث وسائل السلامة والإطفاء والخدمات المساعدة .



4 - حقل تبستي

يقع حقل تبستي في عمق حوض سرت النفطي، ويعتبر ثاني أكبر حقل مكتشف بعد حقل آمال النفطي وقد ظهرت أول دلائل على وجود النفط بهذا الحقل في عام 1962 ، حيث وصل أعلى معدل إنتاج له في عام 1966 إلى 58,000 ألف برميل.

ومن خصائص هذا الحقل أنه يعتمد في إنتاجه على المضخات الكهروميكانية لاستخراج الخام وتجميعه في محطات مساندة داخل الحقل ومن ثم ضخ الخام إلى المحطة الرئيسية في خزانات معدة خصيصاً لهذا الغرض وشحنها إلى ميناء التصدير في رأس لانوف.

5 - حقل الناقة

يرجع اكتشاف حقل الناقة إلى عام 1998 وذلك بالامتياز 177 المشمول في اتفاقية المشاركة للاستكشاف وإنتاج

3 - حقل الجفرا

يقع حقل الجفرا (الجفرا سابقاً) على بعد 120 كيلومتراً إلى الشرق من حقل الغاني وعلى مسافة 16 كيلومتر إلى الجنوب الشرقي من حقل الظهرة (32) التابع لشركة الواحة للنفط وإلى الشمال الغربي من حقل (أم الفروض) التابع لشركة الخليج العربي للنفط .

ويرجع تاريخ اكتشاف النفط بهذا الحقل إلى عام 1958 ، وتاريخ بدء الإنتاج والتصدير لعام 1964، ويوجد بالحقل محطتين للضخ وكذلك شبكة من الأنابيب التي تربط أبار الإنتاج بمحطتين، ومن ثم إلى محطة الضخ الرئيسية بالحقل، ومنها إلى منطقة (العصيدة) عبر خط يقدر 24 بوصة ، ثم عبر خط 30 بوصة إلى ميناء التصدير برأس لانوف.

قامت شركة بترو كندا بشراء شركة إنترناشونال بتروليوم ليبية ((فرع شركة لوندين)).

مشاريع مستقبلية :-

المرحلة التطويرية الثانية :-

بناء على النتائج الأولية واختبارات الإنتاج خلال الأشهر الستة الأولى من العام 2003ف وعلى نتائج الدراسات والنشاطات المتوقعة تفيدها سوف يشمل البرنامج التطويري ما يلي :-

أ- حفر معظم الآبار التطويرية.

ب- البدء في حقن المياه بالمكان زلطن A بفرض الاسترداد الإضافي.

ج- إنشاء المرافق الضرورية لحقن المياه وإنتاج النفط.

د- إنشاء بقية المرافق المساعدة لتشغيل وصيانة الحقل.

هـ- رفع القدرة الإنتاجية إلى ما يقرب من 20 ألف برميل في اليوم.

المرحلة التطويرية الثالثة :-

تشمل هذه المرحلة حقن المياه بالمكان (بازل / جير) والانتهاء من بناء مرافق المعالجة الالزمة للحفاظ على ضغوط

النفط الموقعة عام 1992 بين المؤسسة الوطنية للنفط وشركة إنترناشونال بتروليوم الليبية المحدودة. وقد أكدت الدراسات الجيولوجية والجيوفизيائية والمسوحات السيسمية عدم وجود احتياطي نفطي بهذا الحقل كما يلي:-

أ - الاحتياط الأصلي 279.8 مليون برميل.

ب - الاحتياطي المعتمد والمطور 19.9 مليون برميل نفط.

ج - الاحتياطي الممكن تطويره 30.0 مليون برميل.

وقد توجت الجهود المادفة لتطوير الحقل ووضعه على الانتاج بإبراسه عقد متكامل مع (شركة بيريكيو للمقاولات وإنجاز المنشآت الصناعية والتبرولية فرع ليبيا) لتطوير الإنشاءات وتزويدها بالمعدات الفنية وال الهندسية وذلك في أوائل عام 2001.

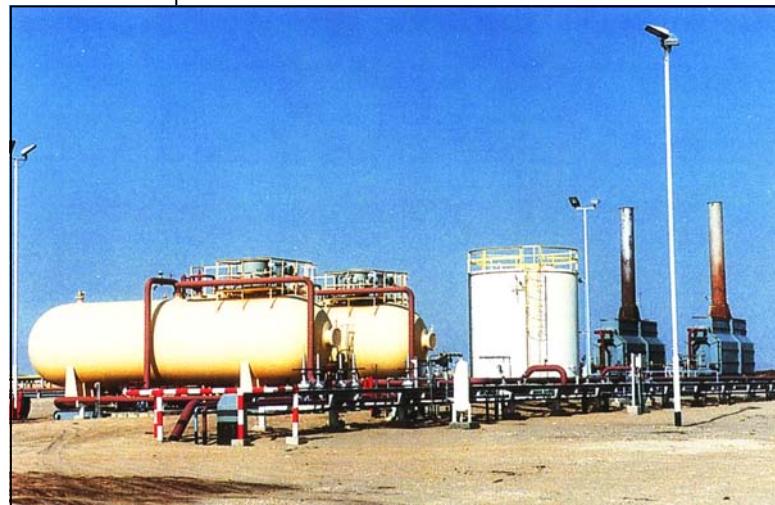
وبتاريخ 2003/3/18ف قامت شركة فيبا للعمليات النفطية المكلفة بتشغيل حقل الناقة بضخ أول برميل نفط منظومة أنابيب شركة الواحة للنفط حيث تأكد أن الإنتاج المبدئي هو 10 آلاف برميل في اليوم.

تجدر الإشارة هنا أنه في شهر هانيبال (أغسطس) 2001



تحقيقات واستطلاعات

- لمستولية المشغل السابق.
- نقل كل العاملين من المشغل السابق وإلحاقهم بالشركة حيث تم توزيعهم على كافة مواقع وحقول الشركة.
- إدخال النظام المالي لشركة إنترناشيونال بتروليوم لليبيا ضمن المنظومة المحاسبية لشركة فيبا.
- أعداد الميزانية التشغيلية المطلوبة لعام 2003 إفرينجي.
- وضع الهيكلية الإدارية الالزمة وأعداد النظام الإداري لتشغيل وصيانة الحقل.



المكمن في الحدود المسموح بها.

6- ميناء رأس لانوف النفطي

يعتبر ميناء رأس لانوف من أهم وأكبر الموانئ النفطية على الساحل الجنوبي لخوض البحر الأبيض المتوسط وهو أيضا واحد من أهم خمسة موانئ نفطية متعددة على الساحل الليبي.

وقد أكسبه موقعه الاستراتيجي في عمق حوض سرت أهمية خاصة لبعده عن التيارات البحرية التي تعرقل حركة السفن والنقلات كما أنه يقع في منطقة من البحر تبعد فيها الحواجز المرجانية مما ساعد على وصول الناقلات العملاقة لهذا الميناء الذي يحتوى على أربعة مراسي عائمة متصلة بخطوط أنابيب يتم عن طريقها شحن الخام على ظهر الناقلات.

يقع ميناء رأس لانوف على هضبة مرتفعة بين مجمع رأس لانوف النفطي للبتروكيماويات والمدينة السكنية التابعة لهذا الجمع وإلى الشرق من ميناء السدرة بمسافة 23 كيلومتر ، حيث تم الانتهاء من وضع اللمسات الأخيرة والاختيار لمرافق هذا الميناء في عام 1964 .

ويوجد بميناء رأس لانوف عدد 13 خزانًا تبلغ الطاقة

نشاط شركة فيبا في حقل الناقة:-

- دراسة ومراجعة مخاطر التشغيل والسلامة لمرافق الإنتاج وتصنيفها إلى أعمال يجب تفيذها قبل الشروع في عمليات التشغيل.
- بسبب عدم إنشاء مخيم سكني خلال المرحلة الأولى ولأهمية هذا المرفق للبلدء في الإنتاج فقد تم استئجار مخيم سكني مؤقت إلى حين إنجاز كافة المرافق الضرورية .
- القيام بنقل الخبرات الالزمة من بقية حقول الشركة لتشغيل وصيانة هذا الحقل.
- توفير وسائل الضرورية والمواصلات من بقية الحقول الأخرى التابعة للشركة.
- البدء في تطوير مهبط للطيران لتأمين نقل العاملين والمعدات من وإلى الحقل.
- إنشاء وتجهيز معمل التحاليل بمحطة الإنتاج.
- نقل وتوفير معدات مكافحة الحرائق من حقول الشركة الأخرى.
- جرد كافة الأصول الثابتة والمنقولة التي كانت تخضع

للشركة

1- مشروع حقن المياه المصاحب بحقن آمال

خلال السنوات الماضية بدأت تظهر مناطق منخفضة الضغط بمكمن الإنتاج N بحيث تطلب المشروع في تنفيذه مشروع لضخ المياه بهذا المكمن وذلك لغرض الحفاظ على ضغطه والوصول بحجم الإنتاج إلى التقديرات المؤملة منه. بدأ المشروع في إعداد الدراسات والتصميم وشراء وتركيب معدات تجميع المياه المصاحبة من محطات الإنتاج في محطة واحدة رئيسية ومعالجتها كيميائياً حسب المواصفات المطلوبة ومن ثم إعادة حقنها في المكمن بواسطة مضخات ذات ضغط عالي وعن طريق شبكة من الأنابيب إلى آبار الحقن.

2- مشروع تطوير القدرة الإنتاجية لمكمني الجير والفاتشا

استهدف المخطط الأصلي لهذا المشروع لزيادة القدرة الإنتاجية من طبقة الجير والفاتشا ليصل معدل الإنتاج إلى حوالي 20 ألف برميل وذلك بحفر 38 بئر جديدة منها 26 بئر منتجة للنفط الخام وعدد 12 بئر لغرض حقن المياه في طبقة الجير وكذلك إنشاء مرافق الإنتاج والمعالجة

التخزنية لها جمياً 6.5 مليون برميل من النفط الخام المستخرج من حقول شرکة فيها للعمليات النفطية وكذلك حقول (زلة - الصباح - الحكيم - الفداء - ماجد - أم الفروdes - النافورة - مسله - السویر - وكذلك حقول ونترشيل للنفط).

يوجد ميناء رأس لأنوف النفطي مهبط للطيران يستقبل يومياً عدید من الرحلات الجوية ذهاباً وإياباً ويقوم العاملون بشركة فيها بتقدیم كافة الخدمات الازمة وذلك من خلال أحدث وسائل الاتصال والأرصاد والسلامة وبدقة متناهية ومهارة فائقة.

كما يوجد بالميناء حوض زلاق يمكن بواسطته صيانة المراكب والقاطرات التي تعمل على إرشاد الناقلات إلى أحد المراسي العائمة مما يكسب شرکة فيها ميزة خاصة تعود عليها بمحالغ كبيرة من المال مقابل إجراء عمليات الصيانة وال عمرة لهذه القاطرات كما يستقبل ميناء رأس لأنوف معدل 150 ناقلة نفط سنوياً ويصحن منه ما يقرب من 120 مليون برميل خلال السنة.

تقوم شرکة فيها للعمليات النفطية حالياً بتقدیم خدمات الضخ والشحن والتصدير للنفط الخام المستخرج من بعض حقول شركات أخرى مجاورة لحقولها عبر أنابيبها ومنتشرة بها بالتجاه ميناء التصدير برأس لأنوف الذي يصل معدل ما يتم استلامه 500 ألف برميل يضخ منها لمصفاة رأس لأنوف ما يقارب 200 ألف برميل يومياً والباقي يتم شحنها للتصدير.

ثالثاً : المشاريع المستقبلية



تحقيقـات واستطلاعـات

المرحلة التجريبية إلى المرحلة الكاملة في غضون العاـمـين المـقـبـلـيـنـ.

هـنـاكـ العـدـيدـ مـنـ الـمـشـارـيعـ الـمـاشـاهـةـ وـالـقـيـةـ يـتـمـ التـحـطـيـطـ لـهـاـ مـشـرـوعـ حـقـنـ الـمـيـاهـ الـمـاصـاـحـةـ لـغـرـضـ الـمـاـفـظـةـ عـلـىـ الـإـنـتـاجـ بـحـقـلـ آـمـالـ وـسـوـفـ يـتـمـ هـذـاـ فـيـ الـمـسـتـقـلـ الـقـرـيـبـ إـنـشـاءـ اللهـ.

وـحـيـثـ أـنـ هـذـهـ الـمـشـارـيعـ لـاـ تـفـيـ بـالـهـدـفـ الـمـعـلـنـ وـهـوـ عـدـمـ تـصـرـيفـ أـيـ مـلـوـثـاتـ لـلـبـيـئةـ الـخـارـجـيـةـ ،ـ لـذـكـ يـتـمـ حـالـيـاـ درـاسـةـ تـصـرـيفـ باـقـيـ الـمـيـاهـ الـمـاصـاـحـةـ إـلـىـ آـبـارـ خـاصـةـ تـدـعـيـ آـبـارـ التـصـرـيفـ Disposal Wells وـسـوـفـ يـتـمـ تـطـبـيقـ هـذـهـ الطـرـيـقـةـ بـشـكـلـ مـبـدـئـيـ فـيـ جـمـيعـ حـقـولـ الـشـرـكـةـ فـيـ عـاـمـ 2004 عـلـىـ أـنـ تـعـتمـدـ كـلـيـاـ فـيـ السـنـوـاتـ الـتـيـ تـلـيـهـاـ.

أـمـاـ فـيـمـاـ يـتـعـلـقـ بـالـمـشـارـيعـ الـتـيـ مـنـ شـائـنـهـاـ عـدـمـ إـحـرـاقـ الغـازـ الـطـبـيـعـيـ وـالـوـصـولـ إـلـىـ مـرـحـلـةـ عـدـمـ اـنـبعـاثـ أـيـ مـنـ هـذـهـ الغـازـاتـ إـلـىـ الـجـوـ فـإـنـ ذـلـكـ يـتـمـ حـالـيـاـ باـسـتـخـرـاجـ الـرـيـتـ الـخـامـ عنـ طـرـيـقـ الرـفـعـ بـالـغـازـ كـمـاـ هـوـ مـطـبـقـ حـالـيـاـ فـيـ حـقـلـ آـمـالـ وـاسـتـخـدـمـ جـزـءـ آـخـرـ لـلـحـصـولـ عـلـىـ مـصـدـرـ لـلـطـاـقـةـ وـذـلـكـ فـيـ جـمـيعـ حـقـولـ الـشـرـكـةـ وـمـنـ الـمـشـارـيعـ الـمـسـتـقـلـيـةـ لـلـشـرـكـةـ هـوـ اـسـتـغـالـلـ جـزـءـ غـيرـ مـسـتـفـادـ مـنـ الـغـازـ وـذـلـكـ

الـإـضـافـيـةـ،ـ وـيـتـوـقـعـ أـنـ تـبـدـأـ أـعـمـالـ الـإـنـشـاءـ مـعـ بـدـاـيـةـ الـرـبـعـ الـثـانـيـ مـنـ عـاـمـ 2004 وـذـلـكـ بـمـدـ أـنـابـيـبـ الـتـدـفـقـ وـصـيـانـةـ الـقـوـالـبـ الـخـرـسـانـيـةـ الصـغـيـرـةـ وـسـيـتـمـ الـإـنـتـهـاءـ مـنـ الـأـعـمـالـ الـإـنـسـانـيـةـ وـتـدـشـيـنـ الـمـنـشـاءـاتـ مـعـ بـدـاـيـةـ الـرـبـعـ الـثـانـيـ مـنـ عـاـمـ 2005.

3- البرامج المتعلقة بحماية البيئة من التلوث

فيـمـاـ يـتـعـلـقـ بـمـجـالـ حـمـاـيـةـ الـبـيـئةـ تـقـومـ شـرـكـةـ فـيـاـ بـاـجـرـاءـ الـدـرـاسـاتـ الـتـيـ مـنـ شـائـنـهـاـ تـحـدـيدـ الـأـضـرـارـ النـاجـةـ عـنـ تـصـرـيفـ الـمـيـاهـ وـالـغـازـ الـمـاصـاـحـةـ لـعـلـمـيـاتـ الـإـنـتـاجـ الـنـفـطـيـ،ـ فـقـدـ كـانـتـ مـعـظـمـ الـشـرـكـاتـ فـيـ الـمـاـضـيـ تـقـومـ بـتـصـرـيفـهاـ فـيـ حـفـرـ كـبـيرـةـ مـاـ يـؤـديـ فـيـ بـعـضـ الـحـالـاتـ إـلـىـ تـسـرـهاـ إـلـىـ طـبـقـاتـ مـيـاهـ الـشـرـبـ الـجـوـفـيـةـ وـبـالـتـالـيـ تـلـوـيـشـهـاـ ،ـ أـمـاـ الـجـانـبـ الـآـخـرـ الـذـيـ مـنـ شـائـنـهـ الـمـسـاسـ بـالـبـيـئةـ فـهـوـ حـرـقـ الـغـازـ الـطـبـيـعـيـ نـتـيـجـةـ لـعـدـمـ وـجـودـ حـاجـةـ إـلـىـ اـسـتـخـادـهـ.

لـقـدـ أـدـرـكـتـ شـرـكـةـ فـيـاـ لـلـعـلـمـيـاتـ الـنـفـطـيـةـ مـدـىـ أـهـمـيـةـ هـذـهـ الـمـوـاضـيـعـ وـبـالـتـالـيـ قـرـرـتـ التـحـرـكـ فـيـ مـسـارـ يـكـفـلـ حـمـاـيـةـ الـبـيـئةـ مـنـ جـهـةـ وـمـنـ جـهـةـ أـخـرـيـ يـطـورـ أـسـالـيـبـ الـإـنـتـاجـ الـمـتـبـعـ حـالـيـاـ.

فيـمـاـ يـتـعـلـقـ بـالـسـيـطـرـةـ عـلـىـ الـمـيـاهـ الـمـاصـاـحـةـ فـيـسـيـاسـةـ الـشـرـكـةـ الـحـالـيـةـ هـيـ فـصـلـ وـمـعـالـجـةـ هـذـهـ الـمـيـاهـ ثـمـ حـقـنـهـاـ مـنـ جـدـيدـ فـيـ الـطـبـقـاتـ الـمـتـتـجـةـ لـلـزـيـتـ الـخـامـ

وـذـلـكـ مـنـ شـائـنـهـاـ الـاحـفـاظـةـ عـلـىـ ضـغـوطـاتـ الـمـكـامـنـ الـنـفـطـيـةـ وـبـالـتـالـيـ الـاحـفـاظـةـ عـلـىـ الـإـنـتـاجـ لـمـدةـ أـطـلـوـلـ وـزـيـادـةـ كـمـيـةـ الـرـيـتـ الـخـامـ الـمـسـتـرـدـ.

خـيـرـ دـلـيلـ عـلـىـ هـذـاـ نوعـ مـنـ الـمـشـارـيعـ هـوـ مـشـرـوعـ حـقـنـ الـمـيـاهـ الـمـاصـاـحـةـ بـالـفـارـوـدـ بـحـقـلـ الـغـانـيـ ،ـ هـذـاـ الـمـشـرـوعـ حـالـيـاـ يـشـتـغـلـ عـلـىـ مـسـتـوـيـ تـجـرـيـيـ وـقـدـ أـثـبـتـ كـفـاعـتـهـ وـسـوـفـ يـتـمـ الـاـنـتـقـالـ مـنـ





عن طريق ربط خطوط الغاز بمشاريع الغاز
القرينة من حقول الشركة وذلك
للاستفادة منها على مستوى أكبر وأعم.

رابعاً : الخطة الخمسية وأهم محتوياتها

تشمل الخطة الخمسية القادمة ضمن
أهدافها أهم العناصر التي ترتكز عليها مقومات
البقاء والنجاح لهذه الشركة وهذه العناصر
هي :-

الشركة في عمليات صيانة الآبار برصد قدرٍ مهم من الأنفاق
المالي ضمن الخطة الخمسية ضماناً لزيادة القدرة الإنتاجية
وإعادة وضع الآبار التي توقفت عن الإنتاج لأسباب مختلفة
إلى الإنتاج مرة أخرى للمحافظة على استمرارية معدلات
الإنتاج اليومي.

وحيث أن الدراسات الأولية التي أجريت مؤخراً
على بعض المكامن بحقول الشركة تشير إلى أن هناك إمكانية
نجاح الحفر الأفقي والحفر تحت متوازي الضغط ، لذا سيتم
تنفيذ هذه الدراسات في إطار الموازنة الموضوعة خلال
الخطة 2004 - 2008 ف.

ثالثاً : عمليات استخراج وتصدير النفط الخام :-
سيتم خلال السنوات الخمس القادمة استثمار مبالغ
هامة في مجال صيانة وتطوير مروافن إنتاج وفصل وضخ
وتصدير النفط الخام بالحقول ومبنياء رأس لأنوف وذلك
لضمان سلامة التشغيل وبكفاءة عالية مع التركيز على تحذيب
المخاطر البيئية التي يتعرض لها الإنسان والبيئة.

يوجد حالياً خطة متكاملة لصيانة منظومة صهاريج
التخزين بمبنياء رأس لأنوف ويتم تغذيتها ومتابعتها دوريًا من
قبل الإدارات المعنية بشركة فيما للعمليات النفطية حيث تم
رصد ميزانية تقديرية بقيمة 23 مليون دولار أمريكي لكي

- عمليات الاستكشاف ومستهدفاتها.

- مؤشرات الإنتاج ورفع مستوى الأداء.

- المراحل التطويرية لإنتاج وتصدير النفط الخام.

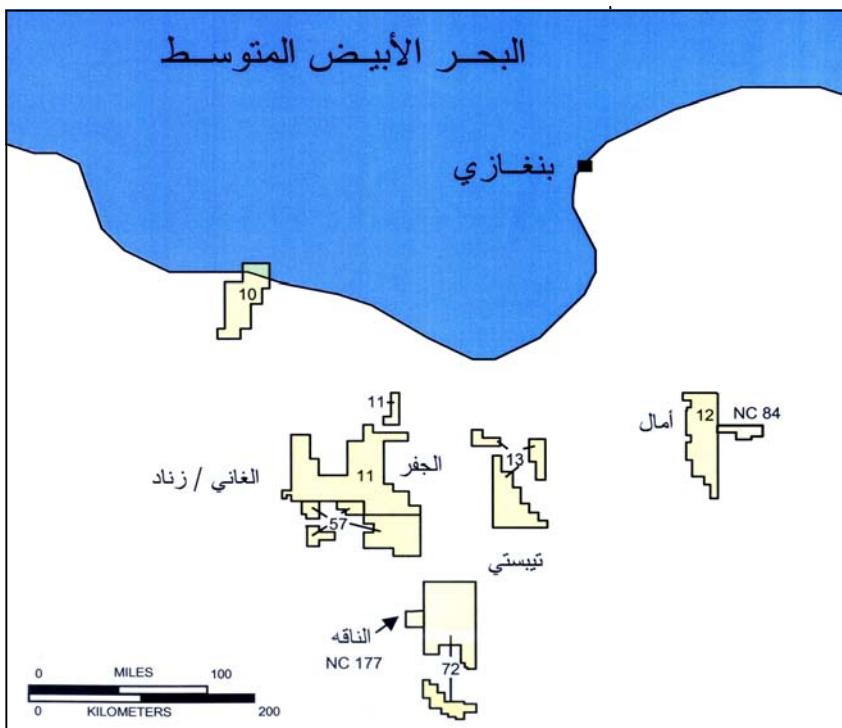
أولاً : الاستكشاف :-

لزيادة الاحتياطي ومعرفة المزيد عن المستكشف والمُؤمل
والختتم منه سيتم خلال السنوات الخمس القادمة حفر 16
بشكل امتيازات 11 ، 12 ، 13 ، 72 بتكلفة تقديرية قيمتها
80 مليون دولار أمريكي حيث يقدر مجموع توقعات
المخزون القابل للإنتاج بهذه الحقول حوالي 177 مليون برميل
، أما فيما يخص المسح السيزمي الثنائي والثلاثي الأبعاد
والذي سينفذ على مساحة حوالي 2.655 متر مربع موزعة
على جميع امتيازات الشركة بما في ذلك امتيازات 9 ، 10
الواقعة أجزاء منها في البحر بتكلفة تقديرية قيمتها 19 مليون
دولار أمريكي .

ثانياً : الإنتاج :-

سيتم خلال السنوات الخمس القادمة رفع معدل إنتاج
حقول الشركة اليومي من مجموعه الحالي 105 ألف برميل إلى
115 ألف برميل وذلك بوضع آبار امتياز 72 على الإنتاج
وإنجاز مشاريع حقن المياه وزيادة القدرة الإنتاجية المؤمل
تنفيذها في امتيازات 11 ، 12 ، 72 وكذلك ستستمر

تحقيقات واستطلاعات



وأكبهما من استحداث لكل وسائل التقنية الحديثة وبرامج التطوير الإداري والمالي .

فقد أخذت لجنة الإدارة على عاتقها ضرورة تطوير الأسلوب النمطي لكل ما يتعلق بالأمور والأوضاع المالية والإدارية تمهيداً مع ما يقتضيه الوضع الحالي في عالم يؤمن بأن التحدي الحقيقي هو المحو الاقتصادي والتطور الإداري . وعلى هذا المنوال تم تشكيل لجنة من الإدارات المختصة ذات العلاقة بهذا الجانب حيث وضعت اللجنة دراسة مستفيضة صاغتها في شكل تقرير فهائياً يعتمد على تفادي سلبيات النظم السابقة والتي أصبحت غير ذات جدوى في الوقت الحاضر ليخلق منها أسلوباً جديداً متطوراً يواكب المتطلبات الحالية في نقلة كبيرة من القديم المستهلك إلى الحديث المتطور وما يتضمنه من إدخال لكافة أساليب التقنية الحديثة في بناء وتطور الإنسان بأسلوب علمي حديث .

تصبح هذه المنظومة قادرة على استيعاب الزيادة المتوقعة خلال السنوات القادمة .

رابعاً : برنامج تطوير القيادات الإدارية:-

الهيكل الإداري التي تم تأسيسها في السنوات الماضية أصبحت الآن وقيادةها الإدارية في تنافس بصفة مستمرة وذلك لقلة وجود العناصر المؤهلة التي تحمل محل العدد المتزايد من المتقاعدين وتاركي العمل وفي نفس الوقت لتغطية احتياجات نحو الشركة والتطلع في نشاطها ولذا

فإن لجنة إدارة الشركة رأت ضرورة الاهتمام بـ **تطوير القيادات الإدارية** للصف الثاني والثالث حيث تم تكليف الإدارات ذات العلاقة بالتعاون مع بقية الإدارات الأخرى بالشركة لوضع برنامج بهذا الخصوص وذلك بإجراء مسح لوظائف الإدارة الوسطى (المدير ، المراقب ، المنسق ، رئيس قسم ، مشرف وحدة) من أجل حصر المعلومات الشخصية والتأهيلية والوظيفية للتعرف على أوجه القصور في الأداء الإداري حيث تم التنسيق مع الإدارة العامة لتنمية وتطوير القوى العاملة بالمؤسسة الوطنية للنفط وبناء على هذا التنسيق تم وضع برنامج عمل للقيام بالمسح المطلوب .

خامساً : برنامج تطوير النظام المالي والإداري:-

تعتمد الشركة في الوقت الحالي على أسلوب إداري متواتر من خلال تواجد الشركة في ليبيا قبل سنة 1960 فوهذا الأسلوب يرجع في الأساس إلى تواجد شريك أجنبي حتى فترة 1981 فوهماً أن الحاجة إلى تطوير الأسلوب والنظام المالية والإدارية بما يتماشى مع متطلبات الوقت الحاضر وما