

شركة الزيتينة للنفط..

نحو

الأفضل



نبذة مختصرة عن الشركة:

تأسست شركة الزيتية للنفط طبقاً للقانون ووفقاً لأحكام قرار اللجنة الشعبية العامة رقم 351 لسنة 1986 الصادر بتاريخ 24 رمضان 1395 و. الموافق 1 الصيف 1986 ف كشركة مساهمة متمتعة بجنسية الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى بعد تجميد نشاط شركة أوكسيدنتال العالمية ، وذلك للقيام بإدارة العمليات النفطية في المناطق الممنوحة بموجب عقود الامتيا- الخاضعة لاتفاقيتي المشاركة والمقاسمة المبرمتين بين المؤسسة الوطنية للنفط وكل من شركتي أوكسيدنتال العالمية الأمريكية الجنسية وأو . إم . في . ليبيا المحدودة النمساوية الجنسية.

من أهداف الشركة:

1. تنفيذ عمليات التنقيب والاستكشاف عن النفط الخام والغاز الطبيعي بما في ذلك الاستطلاع الجيولوجي والجيوفيزيائي وأعمال المسح وحفر الآبار وصيانتها بأقل تكلفة وأعلى معامل استخراج ممكن .
2. إنتاج النفط الخام والغاز الطبيعي والمكثفات .
3. تصميم وإقامة المواقع الحقول النفطية بما يكفل

تحقيق العمليات النفطية المختلفة من تنقيب واستكشاف وحفر وإنتاج وشحن وتصدير .

4. القيام بالدراسات والأعمال الهندسية واستحداث الوسائل والسبل العلمية الحديثة من أجل مواكبة التطورات في عالم النفط، وبالتالي تطوير الخبرات والقدرات .

5. المساهمة في إضافة الكثير لقطاع النفط في ليبيا، وذلك من خلال تقديم المساعداات الفنية في مجالات البحوث، والتجارب ذات العلاقة بالعمليات النفطية.. ومن خلال الخبرات الوطنية التي تغادر الشركة للشركات النفطية الأخرى من أجل تقديم الدعم الفني في المجالات المختلفة.

مواقع الشركة

1- المركز الرئيس (طرابلس)

شارع سيدي عيسى . الظهرة .

ص. ب. : 2134 طرابلس

هاتف 3338011/14

مبرق 20289/20130

2- إدارة المشتريات والمواد :

الإدارة العامة والمخزن الرئيسة - طريرق

السواني - طرابلس

لم تتأثر الشركة بالانسحاب المفاجئ للشريك الأجنبي

بفضل جدية وإخلاص السواعد الوطنية

تحقيقات واستطلاعات

1. الإنتاج والضخ وتشغيل معامل الغد- ونشاط الحفر وصيانة الآبار بما يضمن سلامة التشغيل وبالتساوي المحافظة على الإنتاج .
2. 3. تخطيط برامج الإنتاج ، وتخزين النفط الخام وفق معدلات الإنتاج المسموح بها وبما يتمشى مع المواصفات العالمية ، والتنسيق مع الملاك لجدولة نقل الزيت الخام والغد حسب ما يتم التخطيط له وتصديره للسوق الخلي والعالمي .
3. 4. تنسيق وتنفيذ ومتابعة جميع أعمال الصيانة الوقائية وبرامج الصيانة التوقعية للمعدات بما يضمن المحافظة على الإنتاج وزيادة فعالية أداء المعدات وذلك حسب برامج نظام تخطيط فعاليات الصيانة باستخدام تطبيقات الحاسوب .
4. 5. تنفيذ وتنسيق أعمال العمرة المبرمجة للمعدات والمحافظة على معدل قدرتها الإنتاجية وسلامة استمرارها لتحقيق المستهدف من الإنتاج .
5. 6. القيام بتحديث المعدات لمواكبة التطورات الجديدة لضمان اقتصادية وجودة الإنتاج.
6. 7. إعداد البرامج الهندسية لحفر الآبار وصيانتها ثم الإشراف على تنفيذ مخططات حفر وصيانة هذه الآبار
7. 8. المتابعة الدورية للعمليات الحقلية والتغلب على الصعوبات الفنية .
8. 9. التنسيق مع إدارة التدريب من أجل وضع برامج تدريبية طبقاً لخطط التأهيل والتطوير .
9. 10. وتتكون إدارة العمليات من الأقسام الآتية :
-الميناء
-حقوق المشاركة 103
-حقوق المقاسمة 74 - الحفر

1. القانونية
2. العمليات
3. التخطيط الهندسي
4. الاستكشاف
5. المشاريع والخدمات الفنية
6. المالية
7. شؤون العاملين
8. المواد والمشتريات
9. الخدمات العامة
10. السلامة والصحة وحماية البيئة ومراقبة الجودة
11. الحاسب الآلي
12. المراجعة الداخلية
13. التدريب

الإدارة القانونية

تقوم الإدارة القانونية بإبداء الآراء القانونية ، وإعداد العقود التي تبرمها الشركة وصياغتها . كذلك إعداد اللوائح الخاصة بأعمال الشركة وصياغتها ، متابعة الدعاوى القضائية المرفوعة من قبل أو ضد الشركة، وكذلك التعامل مع أي مشاكل قانونية قد تؤثر على صعيد العمل كما تقوم بترجمة الوثائق والمستندات التي تحال إليها من الإدارات الأخرى عن طريق قسم الترجمة

وتتكون الإدارة القانونية من الأقسام التالية :

- 1- القانوني
- 2- العقود
- 3- الترجمة

إدارة العمليات

تعد إدارة العمليات أكبر وأهم إدارات الشركة ، ومن مهامها الآتي :

1. المتابعة والتنسيق اليومي مع باقي إدارات الشركة بما يخدم متطلبات عمليات المواقع لضمان حسن سير العمل وسلامته .
2. التخطيط والتنسيق ثم التوجيه والإشراف على كافة نشاطات الشركة بالحقول والميناء من عمليات



نبذة مختصرة عن الحقول والميناء

النفطي:

أولاً : ميناء الزويتينة النفطي:

يقوم ميناء الزويتينة النفطي بتصدير النفط الخام والغا- المسال. ويقع بخليج سرت على بعد 180 كم جنوب غرب بنغازي حوالي 850 كم شرقي مدينة طرابلس ، ويتكون من الوحدات الرئيسية التالية :

1- حركة الزيت.

2- معمل الغا-.

3- البحريــــــــــــــــة.

4- وحدة حركة الزيت :

يتم استقبال عدة أنواع من النفط الخام وهي :

— خام الزويتينة — خام آجيب — النافثا — نفط — عدة شركات أخرى صغيرة .

ويتم تخزينها حسب نوعها في عشرين خزان .

ثانياً : حقول المشاركة :

تتوزع حقول المشاركة على بعد 220 كم جنوب مدينة اجدايا قرب واحتي أوجله وجالو وتتكون من تسعة حقول هي : 103 أ ، ب ، ج ، د ، هـ ، الجيزه ، ل ، ن ، ر بالإضافة إلى حقلي ن / ج 171 والمحيريــــــــة التابعين للمؤسسة الوطنية للنفط وحقل الصحابي التابع لشركة الخليج.

تشمل حقول المشاركة الأنشطة الرئيسية التالية :

1- إنتاج النفط الخام .

2- تصنيع وحقن الغا-

3- حقن المياه .

4- توليد الكهرباء .

ثالثاً : حقول المقاسمة :

تتوزع حقول المقاسمة جنوب مينائي السدرة ورأس الأنوف قرب واحة زلة، وتتكون من

المواقع الرئيسية التالية :-

أ. حقل-لة

ب. حقل الصباح

ج. حقلي الفداء والحكيم .

د. حقل 29

وتشمل حقول المقاسمة الأنشطة الرئيسية التالية :

1. إنتاج النفط الخام

2. توليد الطاقة الكهربائية

3. إنتاج الديزل ووقود الطائرات

4. محطة ضغط الغا-

5. حقن الماء في المكمن

إدارة التخطيط الهندسي

تتولى إدارة التخطيط الهندسي إعداد خطط تطوير الحقول النفطية ، ومتابعة سلوك المكامن وإجراء الدراسات الفنية والاقتصادية ، وتقديم التوصيات بشأن تصور سياسة الإنتاج بالشركة .



كذلك تقوم الإدارة بمتابعة برامج الاسترداد الإضافي ودراستها وتحديث احتياطي المكامن ، وهندسة طرق الإنتاج المتلى وتقديم التوصيات بشأن صيانة الآبار للوصول إلى أعلى معدلات استخراج ممكنة وبأقل تكلفة كما تقوم بإجراء دراسات الجدوى الاقتصادية للمشاريع.

وتتكون إدارة التخطيط الهندسي من الأقسام التالية :

إدارة المشاريع والخدمات الفنية

تتولى الإدارة القيام بالأعمال المتعلقة بالدراسات الهندسية ابتداء من العمليات الهندسية الأولية، وإجراء دراسات الجدوى المتعلقة بإمكانية تنفيذ المشاريع وإعداد كافة التصميمات والرسومات الهندسية الخاصة بالمشاريع ، وتشرف على متطلبات الإنشاءات من ناحية إعداد قوائم المواد الداخلة في الإعداد ومواصفاتها الفنية وفقاً للمعايير المعمول بها في صناعة النفط محلياً وعالمياً. كما تتولى الإدارة مسؤولية الإشراف على نظم الاتصالات بالشركة وصيانتها. وتتكون إدارة المشاريع والخدمات الفنية من الأقسام الآتية:

- 1- هندسة تصنيع الغا- والمعدات الدقيقة والكهربائية
- 2- هندسة الحماية من التآكل .
- 3- هندسة المشاريع والإنشاءات .
- 4- قسم الاتصالات السلكية واللاسلكية .
- 5- قسم الرسم الهندسي

الإدارة المالية

تتولى الإدارة مهام إدارة أموال الشركة ، والحفاظ عليها بأفضل السبل وحسب اللوائح المالية للشركة ،

1-هندسة المكامن

2-هندسة الإنتاج وصيانة الآبار

3-الاقتصاد ومراقبة التكلفة

إدارة الاستكشاف

تقوم إدارة الاستكشاف بأعمال البحث والتنقيب عن النفط والغاز الطبيعي ، والإشراف على الدراسات الجيولوجية والجيوفيزيائية ، و وضع الخطط والبرامج الاستكشافية التي تسهم في الكشف عن احتياطات جديدة من النفط الخام والغاز الطبيعي . وتتكون إدارة الاستكشاف من الأقسام التالية :-

- الجيولوجيا
- الجيوفيزياء
- الرسم
- المكتبة الفنية
- المختبر الجيولوجي

وتتولى متابعة طلبيات الشراء مع الموردين وشركتي أم الجواي والبحر المتوسط للإسراع في الحصول على المواد.

كما تعهد إليها مهمة كشف المواد عنيد وصولها بمستودع التخزين بطرابلس ومن ثم إحالتها إلى المخزن الموجودة بالمواقع النفطية .

وتتكون إدارة المواد والمشتريات من الأقسام التالية :

- 1- الشؤون الإدارية .
- 2- المشتريات الداخلية والخارجية .
- 3- المتابعة والتسريح الجمركي .
- 4- المخزن .
- 5- مكتب بنغلي للأعمال الجمركية .

إدارة الخدمات العامة

تقوم الإدارة بتقديم الخدمات إلى جميع الإدارات بالشركة والمتمثلة في أعمال الصيانة وخدمات مكاتب الشركة بطرابلس وكذلك ترحيل وإيواء الموظفين وتقديم الخدمات البريدية والنسخ والتصوير، وتوفير وسائل النقل الخفيف والثقيل ويشمل ذلك الإشراف على طائرتي الشركة وتنظيم الرحلات بين المواقع الحقلية وطرابلس لنقل مستخدمي الشركة.

وتتكون إدارة الخدمات العامة من الأقسام الآتية :

- 1- الخدمات العامة .
- 2- الطيران .
- 3- النقل الخفيف والثقيل.
- 4- النسخ والتصوير .

وكذلك اتباع أفضل الطرق في مراقبة عمليات الصرف ، ومسك الدفاتر الحسابية ، وإصدار تقارير متابعة الصرف على الميزانية التشغيلية والاستثمارية ، وتنسيق وإعداد الموانات الخاصة بنشاط الشركة في مجال استكشاف وإنتاج النفط الخام وشحنه ، ومعالجة المكثفات ومنتجات الغا- ، ونقلها وتصديرها .
وتتكون الإدارة المالية من :

1. المحاسبة العامة .
2. الميزانية والممتلكات .

إدارة شؤون العاملين

تقوم إدارة شؤون العاملين بإتمام إجراءات تعيين المستخدمين الليبيين والأجانب ، واستخراج جوازات السفر، والحصول على تأشيرات الدخول والخروج والعودة ، وكذلك آذونات العمل والإقامة. كما تقوم بإجراءات الترقيات والزيادات السنوية والانتقالات والاستقالات والندب وكذلك الإشراف على العلاج وعلى تنظيم الاستدعاءات والإجراءات العسكرية ، وتنظيم الاحتفالات الخاصة بأعياد الفاتح العظيم وبأعياد الأعياد الوطنية والقومية والدينية .

وتتكون إدارة شؤون العاملين من الأقسام التالية :

- 1- التعويضات والمزايا .
- 2- الشؤون الإدارية .

إدارة المواد والمشتريات

تقوم هذه الإدارة بالتنسيق مع باقي الإدارات بشن تنفيذ طلبات الشراء الداخلية والخارجية والحصول على الموافقات اللازمة من الجهات المختصة لاستيراد المواد التي يتعذر الحصول عليها من السوق المحلي .

تحقيقات واستطلاعات

العاملين والتدريب ، ومنظومة المواد وبعض المنظومات الأخرى .

وتتكون إدارة الحاسب الآلي من الأقسام الآتية :

- 1- البرمجة .
- 2- الدعم الفني .
- 3- التشغيل والصيانة .
- 4- تحليل النظم .
- 5- الحاسب الآلي الشخصي .



إدارة المراجعة الداخلية

تعمل الإدارة كجهد تقييم مستقل ضمن إدارة الشركة ، وتضطلع بمراجعة وتقييم العمليات المحاسبية والمالية وكافة العمليات الأخرى التي قد يعهد إليها بها، كما إنها تعد جهد رقابة إدارية ، فهي تقوم بأعمالها عن طريق قياس وتقييم مدى فعالية النظام المعمول به في الشركة .

وتقوم كذلك بتزويد إدارة الشركة بالتوصيات الرامية إلى الرفع من مستوى الكفاءة وتقليل التكاليف

إدارة السلامة والصحة وحماية البيئة ومراقبة الجودة

تقوم الإدارة بالإشراف على تنفيذ نظم وإجراءات السلامة وتطبيقها، والتنبيه على الأخطار ، وإعداد التقارير الخاصة بذلك ، كما تقوم بعقد اجتماعات السلامة وإعداد برامج الوقاية والسلامة لكافة العاملين بالمواقع النفطية ، والتحقق في الحوادث. كذلك تقوم بشكل دوري بصيانة معدات الإطفاء ومراجعة لوائح السلامة بالشركة وتحديثها.

وتتكون إدارة السلامة والصحة وحماية البيئة ومراقبة من الأقسام :

- 1- السلامة .
- 2- الأمن الصناعي.
- 3- الشئون الطبية.

إدارة الحاسب الآلي

تقوم الإدارة بإعداد برامج الحواسيب الشخصية ، وتقديم المساعدة والدعم الفني ، وإجراء الصيانة، وتوفير لوازم التشغيل لجميع

إدارات الشركة . كما تدير وتشغل جهد الحاسب الآلي المركزي الذي يشمل عدة منظومات تعمل عن طريق الإدخال المباشر وقاعدة معلومات مثل منظومة الرواتب المحلية ، منظومة رواتب المغتربين ، منظومة شؤون

شركة الزيتية للنفط من شركات

الطليعة في الاهتمام بالبيئة



05-09-1966 م وكانت تنتج بكمية تجارية جيدة:

خام: 9,691 برميل يومياً

غـ: 5220 ألف قدم مكعب

- سجلت البئر D1 بحقل 103 د أعلى معدل إنتاج في العالم. كان هذا في سنة 1967 ف، حيث بلغ إنتاجها 74,867 برميلاً في اليوم.

ثم مؤخراً حفر 6 آبار أفقية بحقل 103 هـ مما أدى إلى مضاعفة إنتاجية هذه الآبار بمعدل 3 أضعاف مما كان ليكون عليه إذا ما تم حفرها عمودياً.

اهتمام الشركة بالتدريب والتطوير:

انطلاقاً من الحقيقة أن الاستثمار الحقيقي لأية مؤسسة، يكمن في استثمار القوى البشرية والاهتمام بها، وإعدادها، وتأهيلها لتأدية مهامها بكفاءة، يعد التدريب من الاهتمامات الأساسية للشركة، وذلك لأجل تطوير العمالة الوطنية، كي يتم الاعتماد عليها لتنفيذ مخطط التلييب. كما إن الشركة تقوم ببرامج طموحة لتأهيل المهندسين والخريجين .

عن طريق عمليات المراجعة التي تتبع مباشرة لرئيس لجنة الإدارة بحكم استقلاليتها .

إدارة التدريب

يشمل نشاط إدارة التدريب تنفيذ خطة التدريب السنوية بشقيها الداخلي والخارجي ، والإشراف على نشاط مركز التدريب بحقل الانتصار ، وذلك ضمن الميزانية المعتمدة لها وفي إطار السياسة العامة والبرامج المعتمدة من قبل الإدارة العامة لتنمية وتطوير القوى العاملة بالمؤسسة الوطنية للنفط . وتتكون إدارة التدريب من قسمين:

1- التدريب الداخلي

2- التدريب الخارجي

نشاط الحفر والإنتاج في سطور:

- أول بئر حفرت من قبل الشركة (A1 - 102) كانت بتاريخ 28-07-1966 م، وكانت غير منتجة.
- أول بئر منتجة (D1 - 102) والتي حفرت بتاريخ



ويشمل نشاطات التدريب بالشركة تنفيذ خطة التدريب السنوية بشقيها الداخلي والخارجي ، والإشراف على نشاطات مركز التدريب بحقل الانتصار ، وفي إطار السياسة العامة والبرامج المعتمدة من قبل الإدارة العامة لتنمية وتطوير القوى العاملة بالمؤسسة الوطنية للنفط .

محمل حقول وميناء الشركة.

- يبلغ الإنتاج المسموح به للشركة 60,000 برميلاً في اليوم، يضاف إليه حوالي 9000 برميل/يوم من حصة الشركة في (وحدة النافورة أوجلة) وكذلك إنتاج ما يصل إلى حوالي 30,000 برميل/يوم من المكتشفات الغاية (وهذه تشترك فيها شركة الزيتينة وشركة آجيب وشركة ونترشال).
- يتم تصدير النفط الخام للشركة -والذي يعتبر من أفضل الخامات اللببية- من ميناء الزيتينة النفطي، الذي منه أيضاً تصدّر خامات بعض الشركات الأخرى مثل آجيب و ونترشال و أو أم في.
- تصل نسبة ما يتم تصديره من ميناء الزيتينة النفطي إلى حوالي 20% من إجمالي صادرات الجماهيرية من النفط الخام.
- تزود شركة الزيتينة السوق المحلي بمعظم احتياجاته من غا- الطبخ، من خلال شركة البريقة للنفط، كما يتم تصدير كميات منه إلى خارج الجماهيرية.

كما يشمل اهتمام الشركة بموضوع التدريب، العناية بنشاط مركز التدريب الهادفي الذي اختير ليكون موقعه بحقل 103 أ والذي تأسس في أول السبعينيات من القرن الماضي ويتنوع نشاطه ما بين تعليم اللغة الإنجليزية وتقديم الدورات الفنية التخصصية في كل ما له علاقة بإدارة وتشغيل وصيانة الحقول والميناء.. ولبيان نشاط هذا المركز، يمكن الإشارة إلى أن عدد المتدربين به في سنة 2002 ف كان 171 مـا بين متدرب وطالب للغة.

ملاح وأرقام :

- بلغت القوى العاملة بالشركة (كما في الربع الثماني من 2003 ف): 2405 مستخدماً، تمثل العمالة الوطنية منها 2105 مستخدماً.
- يبلغ معدل إنتاج الطاقة المولدة بالحقول والميناء التابعة للشركة 39.3 ميجوات.يوم
- تبلغ كمية المياه المحلاة 1350 متر مكعب يومياً في



شبكة خطوط أنابيب قل النفط

مشاريع وإنجازات كانت شركة الزويتينة سبابة ورائدة لتنفيذها قبل غيرها من بقية الشركات النفطية:

أ. إنشاء ورشة محركات نفثة متطورة _ في أواخر الستينيات من القرن الماضي _ ساهمت في الرفع من مستوى الأداء، وقللت من الاعتماد على الصيانة وراء الحدود، وقدمت خدمات لكثير من الشركات النفطية الأخرى مثل شركة سرت، وشركة آجيب، وشركة الخليج، وشركة ونترشال، وشركة موبيل سابقاً.

ب. إدخال تقنية الحقن بالغاء _ في منتصف الستينيات من القرن الماضي _ من أجل المحافظة على الضغط داخل المكمن، ولزيادة استخلاص الخام، وليخزن

حتى يتسنى استغلاله لاحقاً.

ج. اعتماد نظام الكشف عن المعدات التي تعمل تحت الضغط، وآلات الرفع والمعدات البحرية، حسب المعايير الدولية المعتمدة.

د. اعتماد نظام استخلاص الزيت من الأوحال النفطية المترسبة في قاع خزانات النفط.. وعلاوة على ما في هذا النظام من هدف الحصول على معدل إنتاج أكثر، فإنه يعد كذلك أسلوباً جيداً للمحافظة على البيئة.

هـ. اعتماد نظام حقن المياه المصاحبة للزيت، وما له من نتائج جيدة على معدل الإنتاج والحفاظ على البيئة.

و. اعتماد نظام إدارة الصيانة المبرمجة، باستخدام تطبيقات الحاسوب في منتصف الثمانينيات من



القرن الماضي .
 - استحداث إدارة خاصة تعنى
 بشؤون السلامة والصحة والحفاظة
 على البيئة ومراقبة الجودة
 خصوصاً تلك المتعلقة بسلامة
 الأفراد وسلامة المنشآت، ثم تلك
 المتعلقة بالحفاظ على البيئة واعطاء
 الأولوية لموضوع التخلص الأمثل
 للمخلفات النفطية.
 ك. تطبيق برنامج المحاكاة الرياضية
 الذي يقوم ببناء نموذج رياضي

مع الربع الأول من 2005 ف. ويعتبر هذا المشروع
 أحد مشاريع-زيادة القدرة الإنتاجية.

- مشروع الاتصالات الموحد على مستوى قطاع
 النفط.

المشاريع المستقبلية للشركة فيما يتعلق بحماية البيئة

- الشروع في استبدال منظومات الحماية من
 الحرائق المعتمدة على غا-الهالون الضار بالبيئة
 بمنظومات جديدة غير ضارة بالبيئة.
- استحداث قسم جديد يعنى بحماية البيئة، وقد
 باشر هذا القسم أعماله اعتباراً من شهر الربيع
 (مارس) من العام الحالي 2003 ف ويعكف
 حالياً على إعداد اللوائح والنظم الخاصة بحماية
 البيئة بما في ذلك المياه المصاحبة وسبل معالجتها
 قبل حقنها.

لمكان النفط في الحاسوب، ومن تم دراسة سلوك هذا
 المكنم والتنبؤ بمعدلات الإنتاج، والتخطيط الأمثل
 للحصول على أكبر معدل إنتاج. وقد أدى هذا إلى
 رفع معامل الاستخلاص إلى حوالي 72% بمقل 103
 د والذي يعتبر من أعلى المعدلات العالمية.

المشاريع المشتركة على مستوى قطاع النفط والتي عهدت المؤسسة الوطنية للنفط إلى شركة الزويتينة بتنفيذها والإشراف عليها:

- مشروع "خط غا-الانتصار 103 أ - الشبكة
 الساحلية" وذلك وفق خطة المؤسسة لاستغلال
 الغا الطبيعي، ويقضي المشروع نقل الغا- من حقول
 الفارغ (الواحة) و NC 98 (المؤسسة الوطنية
 للنفط) و 103 د (الزويتينة) إلى الشبكة الساحلية
 بمرسى البريقة.. ويتوقع الانتهاء من هذا المشروع