



الشركة السودانية لخطوط أنابيب البترول المحدودة  
Sudanese Petroleum Pipelines Co . Ltd

المسؤولية المجتمعية  
Social Responsibility

## مقدمة :

الشركة السودانية لخطوط انابيب البترول احدي الشركات التي تتبع لوزارة النفط والغاز ، تأسست في العام 1976 م وقامت بأثناء اول خط انابيب ناقل للمواد البترولية بقطر 8 بوصة بطول(815 كلم ) بين بورتسودان والشجرة بولاية الخرطوم . في العام 2005 اضافت خطأً ثانياً بقطر 12 بوصة بطول (741 كلم ) بين الرويان وبورتسودان . كما تقوم الشركة الان بتنفيذ خط الجيلي مدني بطول (220 كلم) ويوجد مقترح امداد الخط من مدني الي سنار وربك بطول( 218 كلم) كمرحلة ثانية.

## المسؤولية المجتمعية وأهميتها :

تتم اهمية الدراسة في قياس اثر المسؤولية المجتمعية علي طول الخطين من مصفاة الجيلي حتي بورتسودان بطول 741 كلم حتي يتم قياس الاثر المجتمعي ومساهمة الشركة في اطار المسؤولية المجتمعية والتنمية المتوازنة من خلال الاحترام والمسؤولية تجاه العاملين وافراد المجتمع ومساندته ، حماية للبيئة سواء من حيث الالتزام بتوافق المنتج الذي تقدمه الشركة للمجتمع مع البيئة المحيطة او من خلال المبادرة بمايخدم مجتمعات المنطقة من تحسين ظروفها في معالجة المشاكل والظروف المحيطة بها . ان امر المسؤولية المجتمعية يوضح مدى الحاجة الي ان تكون قرارات الشركة مؤطرة بالقيم الاخلاقية لتحذ من الاثار السالبة التي تؤثر في حياة المجتمعات او البيئة المحيطة به ، اذ زاد تطلع المجتمع الي مساهمة الشركة في زيادة رفاهيته والقيام بأنشطة اجتماعية متنوعة تدرج تحت عنوان المسؤولية المجتمعية للشركة.

وعليه قامت اللجنة بعمل مسح ميداني علي مسار الخطين لقياس اثر المسؤولية المجتمعية المقدمة من شركة خطوط الانابيب للفترة من العام 2009 الي 2016 .

## نطاق التنفيذ

أ/ قطاع ولاية نهر النيل من مصفاة الجيلي حتي شدياب بطول 403 كلم تعاني بعض مناطق ولاية نهر النيل من قلة الخدمات الضرورية لانسان المنطقة من تعليم وصحة والمياه الصالحة للشرب في بعض المناطق مما خلق اشكالات جمة للمواطن المتواجد بتلك المناطق مما حدي بالشركة في اطار المسؤولية المجتمعية بمد يد العون لكل قطاعات المنطقة بمايخدم مصلحة انسان المنطقة في كل النواحي المجتمعية علية تم تنفيذ المشروعات الاتية:-

## انشاء مدرسة (سراج النور) بمنطقة وادي الدان في العام 2010م

منطقة وادي الدان من المناطق التي يعاني الاهالي والتلاميذ بضعف الاقبال علي التعليم نسبة لبعدها من اقرب مدرسة في جبل ام علي علي بعد مايقارب (4 كلم) سيرا علي الاقدام مما ادي ذلك لكثير من الجهد والارهاق للطلبة ومعاناتهم من امراض الربو المستوطنة ونزلات البرد في سعيهم لتحصيل العلم .

عملت الشركة علي انشاء المدرسة في العام 2010 وفي العام 2011 ثم اضافة واكمال عدد فصولالمدرسة حتي الفصل الثامن واجلاسهم بتكلفة قدرها 535,472 ج م لتستوعب عدد (132 تلميذ) للمنطقة ومن حولها .



- ١ / الحد من الجهد و المشقة لدي التلاميذ لبعدها المسافة لا قرب مدرسة مما ساعد في زيادة الاستيعاب والتحصيل الاكاديمي للتلاميذ
- ٢ / التقليل من الامراض الناشئة من تعرض الطلبة لتقلبات الفصول عبر الذهاب والعودة للمنزل
- ٣ / الراحة النفسية لدي اسر التلاميذ من مخاطر قطع الطريق القومي السريع ومشقة الذهاب والعودة راجلين .
- ٤ / زيادة الاستيعاب لعدد التلاميذ من ابناء المنطقة وما حولها في العملية التعليمية.

### تكملة مدرسة الواحة بولاية نهر النيل .

- عملت الشركة لأستكمال الفصول الناقصة حتي الفصل الثامن لتكتمل اركان العملية التعليمية بالمدرسة .
- ١ / ادي الي زيادة عدد التلاميذ المستوعبين لاكتمال مرحلة الاساس من العملية التعليمية
  - ٢ / تحسين البيئة المدرسية بما اثار ايجاباً علي نفسية المعلم والتلاميذ.

### مدرسة (ذي النورين) الاساسية بجبل ام علي وحدة كبوشية:-

- عملت الشركة علي مد يد العون لمدرسة (ذي النورين) بأثاثات مكتبية لمكاتب المعلمين ورفدها بمكتبة اكاديمية وثقافية واجلاس التلاميذ ايماناً منها في تأطير المسئولية التربوية والتعليمية لاءبناء المنطقة.





## قياس الاثر

- ١ / المساعدة في الاجلاس ادي الي زيادة استيعاب التلاميذ من ابناء المنطقة وما حولها للقبول في المدرسة
- ٢ / رفد المدرسة بالكتب الثقافية والتربوية مما ساعد في رفع الوعي الديني والثقافي لابناء واسر المنطقة وما حولها
- ٣ / تأسيس مكاتب الادارة و المعلمين ساهم في استقرار المعلمين بالمدرسة مما اعانهم في ايصال رسالتهم التعليمية والتربوية.

## شبكة مياه منطقة العلياب القلعة شرق

قامت الشركة مساهمة مقدرة في توصيل شبكة مياه العلياب القلعة شرق لامداد عدد (4000 نسمة) بالمياه النقية الصالحة للشرب .



### قياس الأثر

- ١ / امداد المياه للسكان في شرق العلياب يحد كثيراً من الامراض المنقولة بالطرق التقليدية التي تهدد حياة الانسان والحيوان
- ٢ / توفر المياه ساعد في زيادة الغطاء النباتي الذي سوف يؤثر بدوره في تنقية الهواء وتلطيف الجو المحيط بالمنطقة
- ٣ / امداد المياه له اثر علي انسان المنطقة في تربية الحيوان والاستفادة منه في شتي مناخي الحياه.
- ٤ / للمياه تأثير كبير علي استقرار العملية التعليمية بالمنطقة لاستفادة المدارس منها للطلاب خلال اليوم الدراسي وتشجير المدارس.

## نقطة شرطة الروجل

عملت الشركة علي انشاء مركز صغير لشرطة الروجل بالقرب من مسار الخطين



### قياس الأثر

العمل علي تقديم الخدمات الامنية والمجتمعية جوار الخطين ممايساعد في حماية الخطوط وتقديم الخدمات الامنية لانسان المنطقة والمناطق المحيطة بها التي تكثر بها عمليات التعدين الاهلي للذهب .

## مسجد الروجل

قامت الشركة بإنشاء مسجد مكتمل الخدمات في منطقة الروجل مما ساهم كثيراً في رفع الوعي واقامة الشعائر الدينية لانسان المنطقة ومن حولها من صلاة جمعة وغيرها.



## ب / قطاع ولاية البحر الاحمر بطول 338 كلم:-

تتميز منطقة البحر الاحمر بصعوبات كثيرة واشكالات معقدة فرضتها الطبيعة الجبلية القاسية علي انسان المنطقة مما شكل في بعض المناطق قصور في ادني متطلبات الحياه من مياه وصحة وتعليم وكان نتاج ذلك ضعف كبير في الرعاية الصحية ونقص حاد في مستوي التعليم ، اضافة للمشكلة المتجزرة اصلاً في صعوبة الحصول علي المياه الصحية الصالحة للشرب.

تلك الاشكالات فرضت علي الشركة ان تولي اهتمام كبير و متعاطف بضرورة المساهمة الكبيرة لتلك المناطق المتاخمة لخطوط الانابيب في اطار المسؤولية المجتمعية والشراكة مع الدولة في التنمية المتوازنة علي اصعدة مختلفة ، حتي يتم الدفع بأنسان المنطقة في ركب التقدم ويكون له اسهام فعال في قضايا التنمية والوطن.

وايماناً من الشركة بعظم المسؤولية الاخلاقية كانت المشروعات الاتية :-



## برنامج السقيا للمنطقة كلانايب جنوب سواكن حتي دهنت لمسافة (40 كلم)

درجت الشركة منذ تاريخ انشاءها من العام 1976 علي امداد القبائل والتجمعات السكانية بعدد (2) تانكر مياه صحية للشرب اسبوعياً لفترة ناهزة (40 عام ) دون انقطاع حتي الان ، وتعدي ذلك بامداد المواطنين بالبراميل الحافظة للمياة علي امتداد المسافة.



### قياس الاثر

١ / ان امداد المنطقة بالمياة لفترة ناهزت الاربعين عاماً من العطاء المتواصل خلق بيئة سكانية وحضرية حول الخطين مماساهم مساهمة كبيرة جداً في حفظ الامن القومي للسوداني بتأمين الخطوط دون التعرض للتخريب كما حدث في فترات سابقة لبعض المنشآت الاستراتيجية في المنطقة لايمان القبائل والمواطنين للمنفعة المتبادلة بين الشركة والمواطنين مما خلق شراكة استراتيجية بين الطرفين .

٢ / ان امداد المياه عمل علي قيام مدارس بالطرق البسيطة وخلاوي لتحفيظ القران نسبة لاستقرار سكان المنطقة لوجود امداد المياه.

٣ / كان لوجود المياه الاثر الكبير في زيادة الثروة الحيوانية في المنطقة مماساعد في زيادة الناتج القومي في اعداد مقدره من الثروة الحيوانية

٤ / خلق وجود المياه تصاهر وتزواج واندماج للسكان مما كان له الاثر الكبير في ربط المواطنين بالهوية السودانية وتأكيد انتمائهم لترابهم وارضهم.



## مدرسة دهنت المختلطة للاساس تأسست 1980 م

قامت الشركة بتشييد وانشاء مدرسة دهنت جوار محطة الضخ في اركويت التي تتكون من ثمانية فصول ، حيث عملت علي علوم اللغة العربية و الوعي الديني و الاسلامي في المنطقة ورفع وعي السكان من بالتنمية المتوازنة للريف .



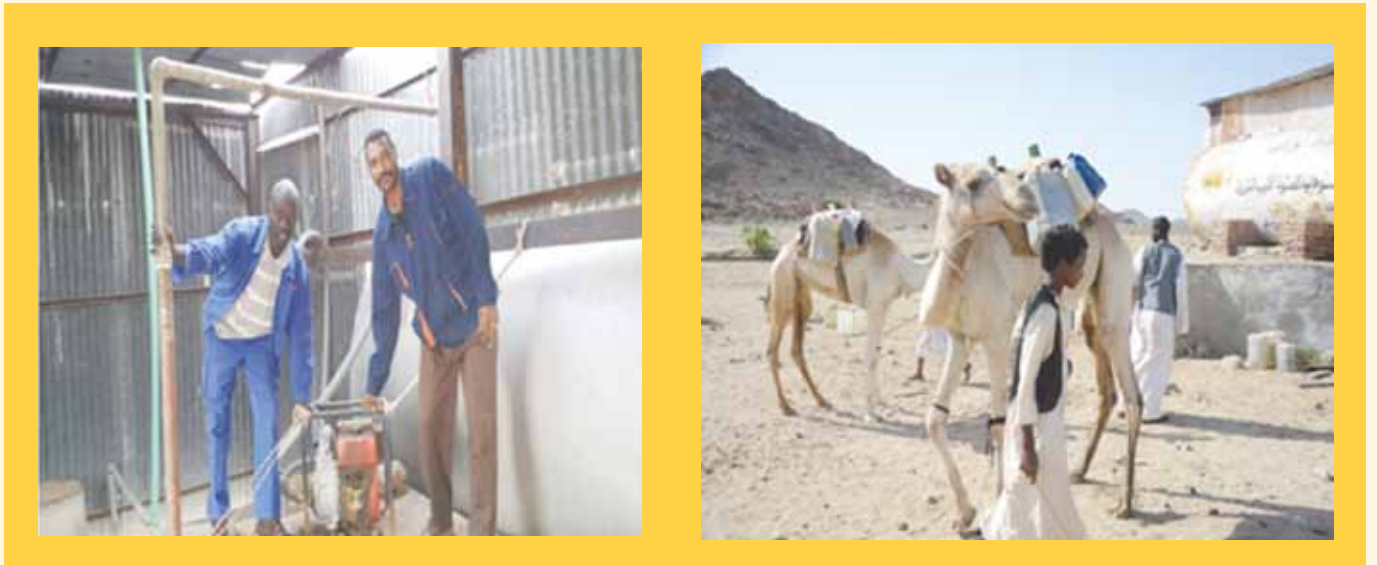


## قياس الأثر

- ١ / وجود المدرسة خلق بيئة حضرية مما اطر لقومية التعليم في المنطقة لتستفيد منه المنطقة في توصيل الرسالة التعليمية لابناء وقبائل المنطقة .
- ٢ / كان من نتاج انشاء المدرسة وصول بعض الطلاب بالجامعات والمعاهد السودانية
- ٣ / استفادة المدرسة والمنطقة من حولها من الطلاب الذين درسو بها وتخرجو من الجامعات السودانية بتعيينهم معلمين في ذات المدرسة.
- ٣ / تم تصنيف المدرسة من المدارس النموذجية جنوب بورتسودان لدي وزارة التربية والتعليم بولاية البحر الاحمر.
- ٤ / وجود المدرسة ساهم في رفع الوعي بالمنطقة مما جعل المنطقة بيئة حضرية مزدهرة جذب اليها مزيد من السكان للاستفادة من الخدمات المتاحة .

## مشروع حفر بئر لمياه الشرب في منطقة دهنت العام 2004م

قامت الشركة بحفر بئر لمياه الشرب في اطار المسؤولية المجتمعية لاهالي وابناء المنطقة في دهنت ومن حولها من المناطق منذ العام 2004 ثم اضافة طلمية وصهريج كملحق بالبئر مع تعيين احد ابناء المنطقة للقيام بالاشراف عليها براتب شهري مقدم من الشركة.



- ١ / وجود المياه الصالحة للشرب ساهم مساهمة كبيرة في جلب اعداد من الرحل للاستقرار جوار مورد المياه حتي ينعموا بالامن المائي الموجود لهم ولاسرهم.
- ٢ / ارتفعت بشكل ملحوظ الثروة الحيوانية بالاستفادة من مورد المياه المتاح للمنطقة ومن حولها.
- ٣ / استفادت المناطق المحيطة بأعتبر دهنـت بيئـة حضرية جاذبة للاستفادة من الخدمات المتاحة لقبائل المنطقة.

### شفخانة دهنـت في العام 2008

قامت الشركة بأنشاء شفخانة مضاف اليها صيدلية ملحقة بانوع مختلفة من العقاقير الطبية والامصال والمحاليل الوريدية المنقذة للحياة في منطقة دهنـت لتقديم الرعاية الصحية لاهالي وابناء المنطقة ومن حولها مع تعيين مساعد طبي براتب من الشركة ومن ثم في العام 2015 اضيفت عنابر للحالات السريرية مع تعيين ( قابلة ) من ضمن الكوادر الطبية العاملة بالمركز مع الاستمرار بتوفير الادوية والعقاقير الطبية بصورة مستمرة من تاريخ الانشاء.





## قياس الأثر

- ١ / الشفخانة تقدم الخدمات الطبية للمنطقة ومن حولها في محيط المنطقة.
- ٢ / تقدم الشفخانة الرعاية الطبية الأولية للحوامل والاطفال من ضمن برامج التطعيم المنتظمة
- ٣ / قامت الشفخانة بالمساعدة الفاعلة بمد يد المساعدة لبعض المرضى في أماكنهم البعيدة.
- ٤ / تم تصنيف المركز من المراكز النموذجية حسب معايير منظمة العون الإيطالي الطبية.

### مسجد دهنت في العام 2009 م

عملت الشركة علي انشاء مسجد في منطقة دهنت استكمالاً لبرامج التنمية المتوازنة في ايجاد الخدمات من مياه وتعليم وصحة حتي يقوم بالدور المنوط به في تأصيل الثقافة الاسلامية من خلال المناشط الدينية واقامة الشعائر ، وفي العام 2015 تمت اعدت تأهيل المسجد بصورة كاملة.





- ١ / المسجد يقوم بخدمة كبيرة جداً بتعريف المواطنين بالأمور الدينية من فقه المعاملات وكيفية أداء الشعائر.
- ٢ / يتم ترجمة خطبة صلاة الجمعة والعيدين باللهجة المحلية للمواطنين بالمنطقة ومن حولها.
- ٣ / جذب اعداد كبيرة من سكان المناطق المحيطة لصلاة الجمعة والعيدين والمناسبات الدينية.
- ٥ / يقوم المسجد بدورات لتحفيظ القرآن للكبار والصغار والنساء بصورة راتبة وتخريج حفظة للقران الكريم .

### تكملة ميز المعلمين بمنطقة اسوت في العام 2015

قامت الشركة السودانية لخطوط الانابيب بالعمل بأكمال مشروع ميز المعلمين في منطقة اسوت شمال (جببت) من خلال برامج التنمية المجتمعية لسكان المنطقة حتي تنعم البيئة التعليمية بأسقرار المعلمين مما ينعكس ايجاباً في توصيل الرسالة التعليمية علي اكمل وجه.



## حفر بئر مياة منطقة (هيا) في العام 2000م

تعتبر منطقة هيا في شرق السودان من المناطق المهمة نسبة لوجود اهم تقاطعات السكة حديد السودانية بها وتعاني من مشاكل كبيرة جدا في ندرة المياه الصالحة للشرب لعدم وجود مورد مائي بالقرب منها ، وترتفع عن سطح البحر بحوالي (662 متر) ويقدر عدد السكان بها بمايفوق (2000 نسمة).

قامت الشركة السودانية لخطوط انابيب البترول بحفر بئر مياه ملحق به ظلمبة لكي تمد المدينة بالمياه الصالحة للشرب.



- ١ / عمل حفر البئر وملحقاتها لمنطقة هيا في حل جزري لمشكلة المياه في المنطقة
- ٢ / امداد المياه حول المنطقة الصغيرة الي مدينة كبيرة من مدن الشرق وحقق الاستقرار لسكان المنطقة وتطورت الحياه بها بكل المناحي.

### معالجة بئر لمنطقة جبال اسود

كما قامت الشركة بمعالجة بئر المياه لقبائل جبال اسود بالمياه



## مساهمات الشركة في المشروعات والانشطة المجتمعية

| ولاية البحر الأحمر                |                 |          |   |
|-----------------------------------|-----------------|----------|---|
| العام                             | التكلفة بالجنيه | العدد    | النشاط  |
| 2014                              | 219,282         |          | تشبيد كامل لمدرسة دهنتي بولاية البحر الأحمر   |
| 2014                              | 215,141         | عقد كامل | تشبيد كامل لمركز صحي - دهنتي بولاية البحر الأحمر  |
| 2016                              | 216,943         |          | تشبيد كامل لميز المعلمين بدهنتي - ولاية البحر الأحمر .                                      |
| 1980                              |                 |          | حفر آبار لمياه الشرب بولاية البحر الأحمر  |
| 2016                              | 3,000           |          | تأثيث مركز شباب دوريب بشاشة مشاهدة  |
| 2011                              | 22,000          |          | دعم المكتبة الإلكترونية بولاية البحر الأحمر بمبلغ ٢٢ ألف جنيه                               |
| 2010                              | 40,000          |          | إقامة مخيم طبي للعيون في منطقة دهنتي وأركويت  |
| 2015                              | 5,000           |          | صيانة لمتحف ولاية البحر الأحمر  |
| 2010                              | 28,000          |          | زي مدرسي كامل " لبسه - حذاء - شنطة " لطلبة مدرسة دهنتي لعدد (١٠٥) طالب - ولاية البحر الأحمر |
| 2016                              | 14,695          |          | زي مدرسي لطلاب محلية هيا لعدد (٥٠٠) طالب - ولاية البحر الأحمر                               |
| يناير/2016<br>الدعم الشهري<br>500 | 6,000           |          | دعم ميز المعلمين بمنطقة دهنتي شهرياً  |
|                                   | 770.061,00      |          | الجملة  |
| ولاية نهر النيل                   |                 |          |   |
| 2010                              | 150.515         |          | تشبيد كامل لمدرسة وادي الدان في ولاية نهر النيل   |
| 2011                              | 535.472         |          |   |
| 2010                              | 150.515         |          | تكملة مدرسة الواحة بولاية نهر النيل   |

|             |              |                  |   |   |
|-------------|--------------|------------------|---|---|
| 2015        | 246,700      |                  | تشبيد كامل لمسجد الروجل بولاية نهر النيل                      | ٣ |
|             |              |                  | تشبيد كامل لميز الشرطة بالروجل بولاية نهر النيل               | ٤ |
|             | 1.083.202.00 |                  | <b>الجملة</b>   |   |
|             |              |                  | <b>ولاية الجزيرة</b>  |   |
| 2011 و 2016 | 685,000      |                  | تشبيد كامل لمدرسة الشخاب بولاية الجزيرة + صيانة في العام 2016 | 1 |
| 2012        | 423,000      |                  | تشبيد كامل لمدرسة أم عليلة بولاية الجزيرة                     | 2 |
| 2011        | 123.500      |                  | دعم جامعة الجزيرة بعدد (65) جهاز كمبيوتر                      | 3 |
| 2010        | 100.000      |                  | دعم مستشفى ود النعيم بمبلغ (100) ألف جنيه ومعدات طبية         | 4 |
|             | 1.331.500.00 |                  | <b>الجملة</b>   |   |
|             |              |                  | <b>ولاية الخرطوم</b>  |   |
| 2009        | 3,800        |                  | تشبيد قاعة للمؤتمرات بمستشفى إبراهيم مالك                     | 1 |
| 2009        | 7.500        |                  | تشبيد قاعة للتدريب بمستشفى إبراهيم مالك                       | 2 |
| 2009        | 30,000       |                  | تأهيل مستشفى الدايات - أمدمان                                 | 3 |
| 2007        | 158.140.10   |                  | تأهيل مدرسة البراء - محلية جبل أولياء                         | 4 |
| 2015        | 25.000       |                  | دعم مهرجان البركل للسياحة                                     | 5 |
|             | 224.440.10   |                  | <b>الجملة</b>   |   |
|             |              |                  | <b>نشاطات مختلفة</b>  |   |
| 2010        | 50.000       | ولاية سنار       | بناء عنبر بسعة 12 سرير بمستشفى حاج عبد الله                   | 1 |
| 2012        | 150.000      | شمال كردفان      | تأثيث مسجد الزربية للمقرئ شيخ الزين 150 ألف جنيه              | 2 |
| 2011        | 35,000       |                  | شراء ساوند سيستم لمسجد الشيخ أبو البراء بمبلغ (35) ألف جنيه   | 3 |
| 2015        | 100.000      | الولاية الشمالية | دعم كهرباء جزيرة صاي بمبلغ 100,000 جنيه                       | 4 |
| 2011        | 75.000       | الخرطوم          | دعم منشط التاكندو بمبلغ 75,000 جنيه " إتحاد التاكندو " .      | 5 |

|             |            |             |  |    |
|-------------|------------|-------------|--|----|
| 2010        | 50.000     |             | دعم منظمة التواصل الخيرية بمبلغ 50,000 جنية  | 6  |
| 2011        | 200,000    |             | دعم قافلة إعمار ولاية النيل الأزرق بمبلغ 200,000 " مائتين ألف جنية "                     | 7  |
| 2016        | 30.000     | جنوب دارفور | دعم إعادة إعمار جبل مرة 30.000 " ثلاثون ألف جنية "                                       | 8  |
| عن كل العام | 106.000    |             | إستيعاب (60) من الخدمة الوطنية سنوياً  | 9  |
| عن كل عام   | 60.000     |             | إستيعاب طلبة التدريب المهني - قضاء التدريب العملي لعدد ما لا يقل عن 50 طالب سنوياً       | 10 |
| 2010        | 50.000     |             | تزويد نقاط التفطيش والتي تعمل علي حراسة الخط ببراميل بلاستيك لحفظ المياه ولسلامة الإنسان | 11 |
| 2011        | 10.000     |             | دعم الأسبوع الثقافي الأمني بمنطقة الجيلي   | 12 |
| 2013        | 25.000     |             | مساهمة لمنظمة العناية بالقلب   | 13 |
| 2015        | 10.000     |             | دعم أنشاء روضة الرضوان بدار المايقوما  | 14 |
|             | 951.000.00 |             | الجملة   |    |

### تكلفة المشاريع من العام ٢٠٠٩ حتى ٢٠١٦

|  |                   |
|--|-------------------|
| ولاية البحر الاحمر عدد (11) مشروع بتكلفة قدرها 770.061.00 جنية |                   |
| ولاية نهر النيل عدد (3) مشروع بتكلفة قدرها 1.083.202.00 جنية   |                   |
| ولاية الجزيرة عدد (4) مشروع بتكلفة قدرها 1.331.500.00 جنية     |                   |
| ولاية الخرطوم عدد(5) مشروع بتكلفة قدرها 224.440.10 جنية        |                   |
| انشطة مختلفة عدد (14) نشاط بتكلفة قدرها 951.000.00 جنية        |                   |
| اجمالي التكلفة :   | 4.360.203.10 جنية |



## تقارير ادارة البيئة والسلامة.

**MINISTRY OF PETROLEUM (Mop)**  
**SUDANESE PETROLEUM CORPORATION (SPC)**  
**PETROLEUM LABORATORIES, RESEARCH & STUDIES (PLRS)**  
 Khartoum Elamarat Street 61  
 Tel: +(249)-1-83571064 - +(249)-1-83429641  
 Fax: +(249)-1-83 429641  
 P.O.BOX:2986  
 E-mail:info.cpi@spc.sd



**وزارة النفط**  
**المؤسسة السودانية للنفط**  
**المعامل والبحوث والدراسات النفطية**  
 الخرطوم العمارات شارع 61  
 تلفون: +(249)-1-83571064 - +(249)-1-83429641  
 فاكس: +(249)-1-83 429641 - ص.ب. 2986

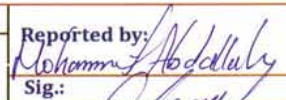
### TEST REPORT

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Sample Type : Water             | Report Number     |
| Sample Code W/ 00714            | 0017529           |
| Sample ID : 0017529             | Date /Time Report |
| Customer Name : SPPC            | 14/06/2015        |
| Customer reference: well No (1) |                   |
| Date /Time Received: 8/06/2015  |                   |

| Test                | Test Method | Result             |
|---------------------|-------------|--------------------|
| Present Absent Test | APHA        | Coli form isolated |

- PLRS is not responsible about the source of the samples and the procedure for sampling.
- \* Samples should be preserved in 4° C during handling and transportation
  - \* the samples should be brought within 6 hours of taking the sample



|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• TEST (S) Has lhave been subcontracted ,please refer to PLRS for details</li> <li>• No part of this report can be reproduced except full in any form or by any electronic or mechanical including photocopying and recording without awritten pemission of the issuing laboratory</li> </ul> | Reported by:<br><br>Sig.: |
|--|--|

(F-04-22)



## TEST REPORT

Sample Type : Water  
 Sample Code : W/ 00714  
 Sample ID : 0017529  
 Customer Name : SPPC  
 Customer reference: well No (1)  
 Date /Time Received: 8/06/2015

Report Number  
 0017529  
 Date /Time Report  
 14/06/2015

| Test                | Test Method | Result             |
|---------------------|-------------|--------------------|
| Present Absent Test | APHA        | Coli form isolated |

PLRS is not responsible about the source of the samples and the procedure for sampling.

- \* Samples should be preserved in 4°C during handling and transportation
- \* the samples should be brought within 6 hours of taking the sample



- TEST (S) Has lhave been subcontrcted ,please reter to PLRS for deails
- No part of this report can be reproduced except full in any form or by any electrnic or mechanical including photocopying and recording without awritten pemiision of the issuing labaratory

Reported by:

Mohammed Abdullahy

Sig.:

(F-04-22)



(واقموا الوزن بالقسط ولا تخسروا الميزان)

Sudanese Standard and  
metrology organization



الهيئة السودانية  
للمواصفات والمقاييس

فرع البحر الأحمر

التمرة: ه س م م/57/ج/1

التاريخ: 2016/8/16م

السيد/ مدير محطة بورتسودان \_ الشركة السودانية لخطوط انابيب البترول

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

### الموضوع : نتيجة فحص عينات مياه

بالاشارة للموضوع اعلاه تفيتكم ان عينات المياه المسحوبة من طرفكم تم اخضاعها للتحليل ووجدت

كالآتي :-

1/ مياه الصرف (WW-A)

| م | الاختبار                               | النتيجة   | حدود المطابقة | حالة المطابقة |
|---|--|-----------|---------------|---------------|
| 1 | اللون                                  | يوجد لون  | NON           | غير مطابق     |
| 2 | TDS                                    | 1133 mg/l | 1200 mg/l     | مطابق         |
| 3 | PH                                     | 7.4       | 6.0-10.0      | مطابق         |
| 4 | الحديد                                 | 0.02      | 1.0 mg/l      | مطابق         |
| 5 | thermo tolerant<br>coliforms or E.coli | NIL       | 0             | مطابق         |
| 6 | Total coliforms                        | -         | 0             | مطابق         |

2/ مياه الصرف (WW-B)

| م | الاختبار                               | النتيجة   | حدود المطابقة | حالة المطابقة |
|---|--|-----------|---------------|---------------|
| 1 | اللون                                  | يوجد لون  | NON           | غير مطابق     |
| 2 | TDS                                    | 1127 mg/l | 1200 mg/l     | مطابق         |
| 3 | PH                                     | 7.3       | 6.0-10.0      | مطابق         |
| 4 | الحديد                                 | 0.01      | 1.0 mg/l      | مطابق         |
| 5 | thermo tolerant<br>coliforms or E.coli | 0.36      | 0             | غير مطابق     |
| 6 | Total coliforms                        | 0.36      | 0             | غير مطابق     |

3/ مياه الشرب (DW A1)

| م | الاختبار        | النتيجة     | حدود المطابقة | حالة المطابقة |
|---|-----------------|-------------|---------------|---------------|
| 1 | اللون           | لا يوجد لون | NON           | مطابق         |
| 2 | TDS             | 755 mg/l    | 1000 mg/l     | مطابق         |
| 3 | PH              | 7.5         | 6.5-8.5       | مطابق         |
| 4 | الحديد          | 0.02        | 1.0 mg/l      | مطابق         |
| 5 | thermo tolerant | 0.74        | 0             | غير مطابق     |

|  |  |  |                      |   |
|--|--|--|----------------------|---|
|  |  |  | coliforms or E.coli, |   |
|  |  |  | Total coliforms      | 6 |

4/ مياه الشرب (DW A2)

| م | الاختبار                             | النتيجة     | حدود المطابقة | حالة المطابقة |
|---|--------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| 1 | اللون                                | لا يوجد لون | NON           | مطابق         |
| 2 | TDS                                  | 783 mg/l    | 1000 mg/l     | مطابق         |
| 3 | PH                                   | 7.49        | 6.5-8.5       | مطابق         |
| 4 | الحديد                               | 0.01        | 1.0 mg/l      | مطابق         |
| 5 | thermo tolerant coliforms or E.coli, | NIL         | 0             | مطابق         |
| 6 | Total coliforms                      | -           | -             | -             |

5/ مياه الشرب (DW B1)

| م | الاختبار                             | النتيجة     | حدود المطابقة | حالة المطابقة |
|---|--------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| 1 | اللون                                | لا يوجد لون | NON           | مطابق         |
| 2 | TDS                                  | 743 mg/l    | 1000 mg/l     | مطابق         |
| 3 | PH                                   | 7.5         | 6.5-8.5       | مطابق         |
| 4 | الحديد                               | 0.17        | 1.0 mg/l      | مطابق         |
| 5 | thermo tolerant coliforms or E.coli, | 2.8         | 0             | غير مطابق     |
| 6 | Total coliforms                      | -           | -             | -             |

6/ مياه الشرب (DW B2)

| م | الاختبار                             | النتيجة     | حدود المطابقة | حالة المطابقة |
|---|--------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| 1 | اللون                                | لا يوجد لون | NON           | مطابق         |
| 2 | TDS                                  | 783 mg/l    | 1000 mg/l     | مطابق         |
| 3 | PH                                   | 7.5         | 6.5-8.5       | مطابق         |
| 4 | الحديد                               | 0.01        | 1.0 mg/l      | مطابق         |
| 5 | thermo tolerant coliforms or E.coli, | NIL         | 0             | غير مطابق     |
| 6 | Total coliforms                      | -           | -             | -             |

وشكراً،.....

مدير فرع البجر الأحمر  
٢٠١٨/١١/١٧

| Parameter                         | Unit | Max. Permissible level | Test results |          |
|-----------------------------------|------|------------------------|--------------|----------|
|                                   |      |                        | Location     |          |
|                                   |      |                        | هيا          | اركويت   |
| TPH (Total Petroleum hydrocarbon) | mg/L | 1                      | 0.000        | 0.000    |
| Nitrate                           | mg/L | 45                     | 64.000       | 37.00    |
| (Cadmium (Cd                      | ppm  | 0.003                  | < 0.0007     | < 0.0007 |
| Chromium ((Total) (Cr             | ppm  | 0.05                   | < 0.0007     | < 0.0058 |
| (Copper (Cu                       | ppm  | 2                      | < 0.0071     | < 0.0071 |
| Manganese ((Mn                    | ppm  | 0.5                    | 0.002        | 0.003    |
| (Nickel (Ni                       | ppm  | 0.02                   | < 0.0104     | < 0.0104 |
| (Lead (Pb                         | ppm  | 0.01                   | < 0.0088     | < 0.0088 |



**Sudanese Electricity Distribution company Ltd. (SEDC)  
Central Laboratory for Technical Services & Calibration (CLTSC)**

Kh. North - Kafori - Block (4) - El Shafaa St. - East of Dr. Mahmoud Shareef Power Station  
Tel: +249 120344040 - 0120610695 - E-mail: customer@cltsc.gov.sd



# Test Report

THE SAMPLES DESCRIBED BELOW WAS TESTED IN CENTRAL LABORATORY FOR TECHNICAL SERVICES AND CALIBRATION BY USING NIST TRACEABLE REFERENCE EQUIPEMENT AND MATERIALS IN ACCORDANCE WITH ISO/IEC 17025:2005 REQUIREMENTS AND THE TEST METHODS REFERENCED BELOW MEETS ISO/IEC 17025:2005.

Report No: CLTSC/WAT/833/2016 , Issue Date: 15 /08/2016

## CLIENT INFORMATION

Company: شركة خطوط الانابيب للبترول  
Address: Khartoum  
Representative: .Loai AbdAlhimeed  
Telephone /E-Mail: 0123035450


## SAMPLES DATA

Sample Description: Waste Water  
Sample ID: C200/16/W417  
Receiving Date: 10/08/2016  
Sampling Location: WW

## TEST METHODS & PROCEDURE

The test method used is describing against the testing parameters in the results tables  
The reported test results are representing the tested sample only, and the sampling is conducted under the authority and responsibility of the laboratory customers

## SIGNATURES

Approved By  
Laboratories Director  
Name :Najwa Alfaki Mustafa  
Sign :   
Date 15/08/2016



QF 5.10.1











تم فحص بئر مياه الشرب في منطقة دهنتي باركويت وكانت النتيجة بزيادة في غاز الناتروجين مما يدل علي وجود تلوث من مصدر عضوي

عملت لجنة البئة والسلامة التابعة للشركة بالغاء بئر الصرف الصحي بالمحطة وعمل احواض تخمير لمعالجة مياه الصرف الصحي لري الحزام الشجري حول المحطة .

ثانياً تمت معالجة التلوث باضافة مادة الكلور علي فترات مختلفة

ثالثاً تمت اخذ عينات بعد فترة ووجدت العينات انها صالحة للشرب وخالية من التلوث

## الخاتمة:

١ / الخدمات المقدمة من الشركة في اطار الخدمة المجتمعية عملت علي تلبية تتطلعات المواطنين بالايفاء بجزء مقدر من ضرورات الحياة الاساسية من صحة وتعليم ومياه صالحة للشرب .

٢ / يد العون الممدودة للمواطنين اسهمت بفعالية في ترسيخ مبادئ المسؤولية الاخلاقية والمجتمعية لدي انسان المناطق المستهدفة بالدراسة.

٣ / كان الاثر واضحاً لدي القائمين علي الامر من مسئولو الدولة وعمد ومشائخ القبائل المحازية للخطوط العابرة بهم من الاشادة والعرفان للشركة.

٤ / المسؤولية المجتمعية المقدمة من الشركة اسهمت في رفع الوعي العام واقامة مناطق حضرية ممايؤطر لمشروع التنمية المتوازنة للريف وا لحقهم بركب الاسهام الكبير من اجل رفعت الوطن.

٥ / ان المساعدة في خلق بيئات حضرية جاذبة يربط اللحمة الوطنية بين المواطنين للتفكير في قضايا تقدم الوطن الام السودان بمحيطه المحلي والاقليمي

من اجل المساعدة برفعته بين الامم.

٦ / وصول اجيال مقدره من التلاميذ الي رحاب الجامعات والمعاهد السودانية يضيف للوطن عقول نيرة تسهم في رفع المنطقه والسودان ككل وتساعد مع الاجيال الاخري بالدفع بالسودان في رحاب التنمية.

٧ / المسؤولية المجتمعية عملت علي تنزيل رؤيه الدولة في اقتسام الثروة بين المركز والاطراف في النظرة الكلية للمسئولية

الاخلاقية تجاه مواطنيها .

## الآثار المترتبة على الشركة

- ٨ / الشكر والعرفان من العمد والنظار والمشائخ والقائمين من اولي الامر بالدور الكبير الذي قامت به الشركة
- ٩ / خلق شراكة استراتيجية بين مواطني المناطق والشركة في المنفعة المتبادلة بين الطرفين لحفظ الخطوط من اعمال التخريب
- ١٠ / ترسيخ مفاهيم الامن والسلامة هي مسئولية المواطن في حماية المنشآت والمشروعات القومية في نوع من الشراكة الذكية.
- ١١ / المسئولية المجتمعية المقدمة من الشركة رسخت لمبدأ الولاء للوطن وتقديمه علي الولاءات الاثنية والجغرافية الضيقة.
- ١٢ / استفادت الشركة من توظيف وتأهيل عدد من ابناء المناطق المحيطة بمسار الخطوط في المحطات الخلوية القريبة لاسرهم.

للشركة بصمات واضحة في التنمية المجتمعية من تاريخ انشاءها لقراة الاربعين عاماً في مجال الخدمة المجتمعية ومستمرة حتي اليوم بدون توقف دون ان تمتن او تشير لنفسها في المحافل القومية كضجة اعلامية لأيمانها بدورها الاخلاقي والرسالي بالارتقاء بانسان الوطن الكبير .

والله الموفق



## Certificate of Registration

This certificate has been awarded to

**Petro lines for Pipes & Engineering Works Holding Co. Ltd**

Khartoum, Alaaamarat street no. 29, 11111, Sudan

In recognition of the organization's Quality Management System which complies with

**ISO 9001:2008**

The scope of activities covered by this certificate is defined below

**Transport Petroleum Through Pipelines**

|                            |                                  |                       |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Certificate Number:</b> | <b>Date of issue: (Original)</b> | <b>Date of issue:</b> |
| 38221/AN001UK/EH           | 01 December 2011                 | 01 December 2011      |
| <b>Issue No:</b>           | <b>Expiry Date:</b>              |                       |
| 1                          | 30 November 2014                 |                       |

Issued by: *On behalf of the Schemes Manager*



