

مشاريع الشركة السودانية للتوليد الحراري

1- مشروع محطة توليد كوستي البخارية :-

موقع المشروع : تقع المحطة علي بعد 6 كيلومترات شرق مدينة ربك (عاصمة ولاية النيل الابيض) جنوب شارع ربك - سنار .

نوع التمويل : إجنبي- محلي.

ميزانية المشروع : 457,500,000 دولار امريكى .

تاريخ توقيع العقد وتفعيله : تم توقيع العقد في فبراير 2006 وتفعيله في سبتمبر 2006 .

تاريخ النهاية المتوقعة للمشروع : العام 2016.

مقاول المشروع: شركة BHARAT الهندية.

إستشارى المشروع: شركة FICHTNER بمكون اجنبى قيمته 4021179.00 يورو و مكون محلى قيمته 1349685.00 جنيه سودانى

أهداف المشروع :

- i. تمديد الشبكة القومية للكهرباء للجنوب والغرب .
- ii. تدعيم إستقرار الشبكة القومية للكهرباء
- iii. تلبية إحتياجات الطلب المتزايد للكهرباء في كل المجالات .

مكونات المشروع :- يتكون المشروع من اربع وحدات بخارية بطاقة 125 ميغاواط لكل.



2. مشروع كهرباء الفولة:

موقع المشروع: يقع المشروع في ولاية جنوب كردفان داخل مدينة الفولة بمساحة 1700×1000 متر.

نوع التمويل: 90 % أجنبي و 10% محلي

ميزانية المشروع: بلغت تكلفة المشروع كاملة 680,339,330 دولار أمريكي.

مقاول المشروع: CMEC الصينية

مستشار المشروع: LAHMEYER INTERNATIONAL بعقد قيمته 6825682.50 يورو.

تاريخ توقيع العقد وتفعيله: تم توقيع العقد في 24 ديسمبر 2008 م وتم تفعيله في 16 نوفمبر 2009

أهداف المشروع:

- i. زيادة معدل التنمية في تلك المناطق وخاصة في ولايات كردفان ودارفور تحقيقاً للموازنة.
- ii. الاستفادة من خام بترول الفولة والغاز الطبيعي الموجودة بتلك المناطق في التوليد البخاري.
- iii. تدعيم استقرار الشبكة القومية للكهرباء .
- iv. المساعدة في تنفيذ خطط التحول الإقتصادي و الإجتماعي بالبلاد.
- v. تلبية إحتياجات الشبكة القومية للكهرباء من الطاقة .

مكونات المشروع :- محطة توليد بخارية 3X135 MW وملحقاتها

3. مشروع نقل وحدات كريمة ودنقلا الى الفاشر:-

موقع المشروع : كل من مدن كريمة ودنقلا والفاشر

أهداف المشروع: مقابلة الزيادة في طلب الكهرباء للقطاعين السكني والصناعي.

نوع التمويل : ذاتي التمويل

تاريخ البداية : 2012

تاريخ النهاية المتوقعة للمشروع : فبراير 2016.

سعة المشروع :- سعة المشروع الإجمالية 10 ميغاواط.

استشارى المشروع : لا يوجد

مكونات المشروع :-

وحدتا توليد ديزل $4 \times 2.5 \text{MW}$.

المعدات المساعدة الأخرى كأنظمة التحكم و المضخات والمبردات.

4. مشروع نيالا الجديد 5ميقاواط:-

موقع المشروع : في الناحية الشمالية من محطة توليد كهرباء نيالا ويأتي دعماً للطلب المتزايد للطاقة الكهربائية بمدينة نيالا.

أهداف المشروع: مقابلة الزيادة في طلب الكهرباء للقطاعين السكني والصناعي.

نوع التمويل: يتم تنفيذ المشروع بتمويل ذاتي من الشركة السودانية للتوليد الحراري المحدودة بتكلفة إجمالية 5,000,000 يورو مكون أجنبي و 7,500,000 جنيه سوداني مكون محلي.

تاريخ النهاية المتوقعة للمشروع : العام 2015.

سعة المشروع :- سعة المشروع الإجمالية 5 ميغاواط (2×2.5).

مكونات المشروع : وحدتا توليد ديزل $2 \times 2.5 \text{MW}$ بمولدات 11KV. بالإضافة الي المعدات المساعدة الأخرى كأنظمة التحكم و المضخات والمبردات.

5. مشروع وحدات زالنجي الاسعافية :-

موقع المشروع مدينة زالنجي

نوع التمويل : تمويل ذاتي

موازنة المشروع : 13 مليار جنية سوداني.

تاريخ توقيع العقد وتفعيله : تاريخ توقيع العقد 03 يناير 2016

تاريخ النهاية المتوقعة للمشروع : ابريل 2016

سعة المشروع :- 1.5×2 ميغاواط

استشارى المشروع : لا يوجد

مكونات المشروع : مكنتان كتريلر بسعة 1.5 ميغاواط وملحقاتها

6. مشروع محطة الشهيد الغازية :-

موقع المشروع : محطة الشهيد محمود شريف الحرارية

نوع التمويل : تمويل محلي

تاريخ توقيع العقد وتفعيله : 2016/1/7

تاريخ النهاية المتوقعة للمشروع : من المتوقع دخول الماكينات في يونيو 2016

أهداف المشروع : مقابلة الطلب علي الطاقة

سعة المشروع :- 150 ميكاواط

مقاوم المشروع : USP and E

استشارى المشروع : فيشنر الالمانية

مكونات المشروع :- 4 وحدات غازية سعة الوحدة 25(4*25)ميكاواط

مشاريع الشركة السودانية لنقل الكهرباء

اسم المشروع : مشروع تقوية شبكة الخرطوم

موقع المشروع : ولاية الخرطوم

الجهة المنفذه : شركة هاربين الصينية

مصادر التمويل (الجهة الممولة) :

اجنبي : دولة قطر

حجم التمويل :

محطة سوبا :التكلفة الكلية للمحطة 25 مليون دولار ضمن تمويل مشروع نهر النيل

محطة السنط: تكلفة المحطة 41 مليون دولار تم الإتفاق مع المقاول علي دفع المبلغ بالمكون المحلي ضمن

مشروع نهر النيل

بداية تنفيذ المشروع :.

اهداف المشروع:

فك الإختناقات داخل ولاية الخرطوم

مكونات المشروع :

اولاً:الخطوط الناقلة :

خط مزدوج الجموعية – السنط 18كلم بجهد 220kv

خط سوبا – كيلو عشرة 16كلم

ثانياً: المحطات:بسعة تحويلية اجمالية 1100MVA

محطة سوبا الفرعية:

عدد (2) محول (220/110/11KV 2×150MVA) .

عدد (2) محول (110/33/11KV 2×100MVA)

محطة السنط الفرعية:

عدد 2محول (220/110/11KV 2×150MVA)

عدد 3محولات (110/33/11KV 3×100MVA)

موقف تنفيذ المشروع : لم ينتهي العمل

اسم المشروع : مشروع المعوضات الاستاتيكية SVC

موقع المشروع : بورتسودان – الخرطوم - الجزيرة

الجهة المنفذه : شركة SPTDE الصينية

مصادر التمويل (الجهة الممولة) :

محلي :وزارة الموارد المائية و الري و الكهرباء

اجنبي : صندوق ابوظبي للتنمية بنسبة 60% ، الصندوق السعودي للتنمية بنسبة 40%

حجم التمويل :

23,486,900 دولار

بداية تنفيذ المشروع :. يوليو 2013

اهداف المشروع:

تعزيز اعتمادية و رفع كفاءة شبكة نقل الجهد العالي عبر استخدام افضل التقنيات الحديثة المعتمدة عالمياً من خلال ادخال المعوضات الاستاتيكية للقدرة غير الفعالة SVC

مكونات المشروع :

اضافة معوضات استاتيكية للقدرة غير الفعالة لعدد 9 محطات في كل من المهديّة – فاروق – كوكو – الجموعية – الباكير – السوق المحلي – الحاج عبدالله – الحصاصي – بورتسودان بالمكونات الآتية :

protection & (Reactors, Capacitors, Power transformers, Thyristor valves Control fire fighting system) system, C.Bs, C.Ts, V.Ts& Isolators, Cooling system &

موقف تنفيذ المشروع : لم ينتهي العمل

مشاريع الشركة السودانية للتوليد المائي

اسم المشروع : مشروع تاهيل المعدات الهيدروميكانيكيه بمحطة توليد الروصيرص

بداية المشروع : 2016/8/24

نهاية المشروع : 2018/2/28

وصف المشروع : تاهيل معدات واليات راس الخزان

الاستشاري: LAHMER

المقاول: SINOHYDRO

الممول: