

لربط التي نفذتها الشركة السعودية للكهرباء بتكلفة إجمالية بلغت ٧,٢ مليار ريال .
وتعتبر محطة توليد الطاقة الكهربائية التاسعة بالرياض والتي يفتتحها سموه واحدة من أكبر محطات توليد
طاقة الكهربائية بالمملكة حيث تصل قدرتها التوليدية إلى (١٣٨٠) ميجاوات . وتقع المحطة التاسعة على طريق
الرياض الدمام السريع وتبعد مسافة (٤٥) كم عن مدينة الرياض حيث تعتبر نموذجاً قوياً للتخطيط المبكر
والتوقع المستمر للطلب على الطاقة الأمر الذي لبي الكثير من احتياجات الرياض من الطاقة الكهربائية وهي
الإستراتيجية التي تتبعها الشركة حالياً في كافة مشاريعها المستقبلية حيث أعلنت عن فرص استثمارية الأسبوعي
الماضي لإنشاء سبع محطات توليد للطاقة بصفة مبدئية ستتبعها خطوات أخرى للإعلان عن المزيد من المحطات.

ولي العهد يدشناليوم محطة توليد الطاقة الكهربائية التاسعة بالرياض ومحطة التحويل

■ المشروع الحديد

□ صرفت الشركة للمساهمين أسمها إضافية بعد موافقة الجمعية العامة على إصدار أسهم الشركة بقيمة زيادة رأس المال الشريطة بعد إضافة حصيلة صندوق رسم الكهرباء لرأس المال.

□ صرفت الشركة للمساهمين أرباحاً عن عام ١٤٢٠ هـ بلغت ٥٣٦ مليون ريال.

□ صرفت الشركة للمساهمين عن السنة المنتهية في ٢٠٢١ / ١٢ / ٣٠ مبلغ ٣٦ مليون ريال.

□ صرفت الشركة للمساهمين أرباحاً عن العام ٢٠٢٠ م بلغت ٥٠٨ ملايين ريال.

□ عملت الشركة على تطوير أساليب التواصل، والإجراءات المنظمة لعلاقتها مع المساهمين.

سابعاً: الأبحاث والتطوير:

وافت الشركة في إطار برنامج الأبحاث والتطوير أحد عشر عقداً لتنفيذ شرايع يختتم بعقد من الجامعات والراكز المتخصصة السعودية لتنمية أعمال الشركة في مجالات النقل والتلويذ والتوزيع ورفع كفاءة الأداء وتوسيع الخدمات المقيدة، وذلك بتكاليف إجمالية بلغت أكثر من عشرة ملايين ريال.

مجزرات أخرى:

□ زيادة نسبة شراء المواد وقطع الغيار من السوق المحلي والمصانع المحلية ووصلت نسبة الشراء من السوق المحلي إلى ما يقارب ٨٩٪.

□ زيادة نسبة قيمة العقود المرسأة على القابواني الحلين ووصلت النسبة إلى ما يقارب ٨٠٪.

□ المحافظة على بيئية ظفيفية خالية من عوامل التلوث والضوضاء.

□ إعداد الخدمات التوعوية باهمية ترشيد استخدامات الطاقة الكهربائية.

□ المشاركة في الحملات التوعوية التي تهدف إلى خدمة المجتمع في مختلف المجالات.

□ اهتمت الشركة بتنظيم برامج التدريب البعض للابد الجامعات والكلليات والمعاهد وفقاً لبرامج التدريب التعاوني والتدريب الصيفي، وهي تتضع ضمن أولوياتها استقطاب الكوادر الوطنية المؤهلة وتدريبها وصقل مهاراتها المتعلّم في مختلف ظفيفات الشركة.

□ الترتيب لعقد ندوة خاصة لعرض الفرص الاستثمارية في مشاريع الشركة بجاليات التوليد، النقل والتوزيع.

□ التوسع في استخدام الحاسوب الآلي والتقنية الحديثة لرفع كفاءة

□ وفي إطار برنامج إيصال التيار الكهربائي للمناطق الحضرية بالملكة تم توصيل الخدمة لما يزيد على ٣٢٤ فقرة قوية جديدة حالياً، حيث تم في عام ٢٠٣٠ فقرة وهجرة.

□ في إطار جهودها تقديم أفضل الخدمات للمشترين وتسعي لتنويعها داخل الشركة تمايزاً جديداً لتسديد الفواتير تشمل التسديد عن طريق الانترنت والهاتف الصرفي والصراف الآلي.

□ عملت الشركة على تطوير وتحديث أساليب طلب الحصول على الخدمة الكهربائية.

رابعاً: الموارد البشرية:

تركت الشركة جاهدة منذ تأسيسها بتاريخ ١٤٢٠ / ١٢ / ١٧ م على تخطيط المنشآت التي تحت التنفيذ المشاريع على مستوى المملكة التي تساهل في تلبية المتطلبات التشغوية الشاملة من الطاقة الكهربائية للملكة وقد بلغ إجمالي التكاليف المتفق عليها حتى نهاية النصف الأول من عام ٢٠٢٣ م ٣١٥ مليون ريال.

مشاريع تم تنفيذها بلغت تكاليفها ٢١ مليون ريال، وبلغت تكاليفها ١٧ مليون ريال.

ثانياً: تعزيز المرافق الكهربائية:

تقوم الشركة بتنفيذ خطط طموحة لتعزيز مرافقها الكهربائية لمواكبة النمو المتزايد في الطلاقة وفي هذا السياق قامت بما يلي:

□ تعزيز قدرة التوليد بالشركة بإضافة قدرات توليد جديدة بلغت ١٣٩٢ ميجاوات خلال النصف الأول من عام ٢٠٣٠ م، ليصل إجمالي الشباب السعودي خريجي الثانويات والمعاهد الصناعية.

□ استقطاب الشركة (٨٧٥) جامعي حديثي التخرج وذلك حتى نهاية عام ٢٠٢٠ م.

□ استقطاب الشركة (٢٧٦٧) موظفين سعوديين بمراحلها وذلك حتى نهاية عام ٢٠٢٠ م.

□ بلغ إجمالي القوى العاملة في الشركة (٢٩,٣٣٧) موظفاً منهم حوالي ٢٣ ألف سعودي، وبذلك وصلت نسبة السعودية إلى ٧٨,٦٪.

خامساً: المالية:

اعتمدت الشركة على الأسس الاقتصادية في إدارة أنشطتها وترتكز على الانتاجية وكفاءة الأداء ومن ثناها:

□ استطاعت الشركة بفضل الله تحقيق أرباح في السنة المالية الأولى المنتهية في ١٢ / ٣١ م بلغت ٧١٠ مليون ريال.

□ حققت الشركة أرباحاً بلغت ١٧٧,٣٤ مليون ريال للسنة المالية الثانية المنتهية في ١٢ / ٣١ م ٢٠٢٠.

سادساً: المساهمون:

أولت الشركة اهتماماً كبيراً بالمساهمين وتحقيق أفضل العوائد لهم ومن ذلك:

□ قاتلت الشركة بصرف أسمها مقابل الأرباح المستحقة للمساهمين عن الفترة من ١٤١٨ - ١٤١٤ هـ.

第七段落

أهم إنجازات الشركة السعودية للكهرباء وأولاً: المشاريع الرأسمالية: حرصت الشركة السعودية للكهرباء على تقديمها منذ بداية أعمالها بتاريخ ١٤٢١ / ١١ - ١٤٢٥ هـ الموافق ٤ / ٤ / ٢٠٢٠ م على تخطيط المنشآت التي تحت التنفيذ المشاريع على مستوى المملكة التي تساهل في تلبية المتطلبات التشغوية الشاملة من الطاقة الكهربائية للملكة وقد بلغ إجمالي تكاليف المنشآت المقتفعة والتي تحت التنفيذ حتى ٤ / ٤ / ٢٠٢٠ م وحتى نهاية النصف الأول من عام ٢٠٢٣ م أكثر من ٣١٥ مليون ريال، منها مشاريع تم تنفيذها بلغت تكاليفها ٢١ مليون ريال، وبلغت تكاليفها ١٧ مليون ريال.

ثانياً: تعزيز المرافق الكهربائية:

تقوم الشركة بتنفيذ خطط طموحة لتعزيز مرافقها الكهربائية لمواكبة النمو المتزايد في الطلاقة وفي هذا السياق قامت بما يلي:

□ تعزيز قدرة التوليد بالشركة بإضافة قدرات توليد جديدة بلغت ١٣٩٢ ميجاوات خلال النصف الأول من عام ٢٠٣٠ م، ليصل إجمالي القراءات التوليدية الفعلية للمحطات ٣٢٤٩٦ ميجاوات، وإجمالي مساهمة التحلية وفت العمل ٢٩٤٦ ميجاوات، وكمي المنشآت وفت العمل ٢٥٦ ميجاوات.

□ بلغ معدل الطلاق على الطلاقة حوالي ١٠٠٠ ميجاوات سنوياً سوف يزيد إلى ٢٠٠٠ ميجاوات بعد خمس سنوات.

□ وضعت الشركة خطة مستقبلية لربط جميع المناطق الجغرافية للملكة في إطار الشبكة الوطنية لنقل الطلاقة وقد تمت تنفيذ ربط منطقه حائل ببارياض وشم ثم بالمنطقة الشرقية وحالي اتخاذ الخطوات التنفيذية اللازمة لربط المملكة مع دول مجلس التعاون الخليجي.

□ بلغت أطوال شبكات النقل ١١٠ ك.ف. فما فوق بنهائية النصف الأول من عام ٢٠٣٠ م نحو ٣٢٧٢٣ (كم) (ألف).

ثالثاً: المنشآت:

في إطار اهتمام الشركة بتقديم خدمة كهربائية متميزة لمنشآتها قامت بما يلي:

□ توصيل الخدمة الكهربائية لما يزيد على ١١٨٧ شتركتاً جديداً خالل النصف الأول من عام ٢٠٢٢ م ليصل إجمالي المنشآت بالملكة إلى

بداية الدراسة
وبدأ التفكير في إنشاء المحطة لتسعة عام ١٤٠٨ هـ عندما غيرت بيته أحد بيوت الخبرة العالمية بمزدوجة عمل يتضمن التوربينات المغذية والمازلن البخارية، وقد بيت الخبرة تغير البيئي الذي بين الجودي الاقتصادية لتلك المحطة وسكنون مناسبة إذا عملت بدائرة مزدوجة مغلقة تستعمل الهواء لتبريد بدلاً من الماء.

وكان من نتيجة هذا التقرير أن قررت الشركة المذكورة مكتب استشاري لإعداد مواصفات إنشاء المحطة وذلك عام ١٤٠٧ هـ على أن تكون عملية الإنشاء على تدريب مهني وأن تعمل المحطة بنظام الدورة المزدوجة لتوليد ١٨٠٠ ميجاوات من الطاقة الكهربائية.

ومن ثم قامت الشركة بخطوة عند عام ١٤٠٩ هـ بإنجاز المرحلة الأولى لإنشاء المحطة عام ١٤١١ هـ ملحوظة (١٢٠٠) ميجاوات عند درجة حرارة (٥٥°) م. وذلك في مقاومة خاصة عامة دعيت لها الشركات العالمية المتخصصة في هذا المجال حيث وقع عقد إنشاء المحطة الأولى في بداية عام ١٤١٦ هـ لتوسيع شركة حفاز البتكريتيل مملوكة التي يمتد تنفيذها بقيمة إجمالية مقدارها (٣٦٧٠) مليون ريال (٥٢٨٠) مليون ريال دولار تقريباً.

وتنضم المحطة التي تقع على ساحة ملحوظة متبرع وعلى رتفاع (٦٣٢) متراً فوق سطح البحر وتحت وحدة توليد غازية واربع وحدات مخارقية تم تقسيمهن على رباع مجموعات تصل قدرة الواحدة الواحدة (٥٨) ميجاوات، فيما تصل قدرة وحدة التوليد المخارقية إلى (١٠٠) ميجاوات تقريباً.

ويحصل مجموع قدرة الوحدات المغذية والبخارية من الطاقة للكهربائية المولدة من المحطة أخطار الحرائق حيث زودت بنظام حماية متطور.

مدينة مصغرة
وليد موقع المحطة من النطاق العماني اشتات الشركة مدينة سكتنة صغيرة ومتكلمة لمواطنيها والعامليين بالحقوق قسمت إلى قسمين أحدهما للمواطنين الآخرين للعزاب وتضم (٣٤٨) وحدة سكنية إضافة إلى كافة المرافق الحيوية.

ولكي تكتمل المهمة ضرورة إنشاء خطوط مياه ومجاري الصرف الصحي، فـ (٣٠٢٢) مليون ريال، واقتصرت على شهراً (٢٧).

أ- مشروع خط الربط الثاني
ويقع المشروع على بعد (١٨٠) كم شمال الرياض (خط الرياض الفيصلي) وعلى مساحة (٥٥) الف متر مربع، ويبلغ تكلفتها (٣٠٧٣) مليون ريال واستغرق تنفيذه (٢٧) شهراً.

ب- مشروع خط الربط الثاني
ويقع المشروع على بعد (٣٨٠) كم جنوب الرياض الفيصلي، وهدف هذا المشروع إلى ربط خطوط سدير والقصيم والزانفي والمجمعة، وحوطة سدير بمحطة التاسعة، ونفذت من مدار (٣٠٣٢) شهراً بقيمة إجمالية بلغت (٤٩) مليون ريال (١١٤٤) وبلغت تكلفتها (٣٩٧) مليون طوله.

الساعة للمرجل الواحد بامدادي طاقة إنتاجية (١٧٧٦) طناً/ساعة، إضافة إلى أربعة مكبات بخار طاقتها (١٧٤٤) طناً بالساعة زودت بـ (٢٠) مرونة تزيد كبيرة، والفق بالمحطة عدد (٨) خزانات كبيرة لوقود الزيت الخام تسع حوالى (١٦١) ألف متر متر مكعب من الزيت ويمكنها من تشغيل المحطة لمدة (١٨) يوماً وذلك خزانان لزيت الديزل كوقود إحتياطي، كما تم ربط المحطة خط أنابيب طوله (١٦٢) كم بربط بين المحطة وخط أنابيب شركة أرامكو السعودية وهو الذي يقوم بتزويد المحطة تلقائياً بالوقود إضافة إلى العديد من الأجهزة والمعدات المساعدة لتشغيل المحطة، ونظراً لحاجة المستمرة للطاقة في عمل المحطة فإن الشركة حالياً تقوم بعمل دراسة مستفيضة عن إمكانية الاستفادة من مياه الصرف الصحي واستخدامها لتكون الآبار مصدر احتفاظية ليست أساسية، وذلك بإنشاء مشروع معالجة مياه الصرف الصحي بالطريق التقليدية، حيث يتم استخدام المياه في إمداد المراجل البخارية بالياباه وغيرها من الاستخدامات التي تدخل في أساس عمل المحطة، وهناك العديد من الماء التي يمكن الحصول عليها من خلال الاستفادة ب المياه الصناعية المعالجة حيث تحتوي على نسبة أملاح أقل من مثيلتها الجوفية إضافة إلى الاهتمام بالمعايير المحفوظة على المياه الجوفية وعدم استنزافها، وتنضم المحطة لائقة تحكم للموزع وكذلك نظام تشغيل الوحدات ونظام إسكات الأقصاص،

ج- إنشاء محطة التحويل الرئيسية
ويقع المشروع داخل محطة التوليد التاسعة وتم تنفيذه على أربعة مراحل على مدار أربع سنوات كاملة حيث تضمن إنشاء محطة التحويل الرئيسية (٢٠٠٩) ك.ف. رقم (٣٨٠) وتوسيعة محطة التحويل (٢٠٠٩) ك.ف. رقم (٣٨٠) بالرياض إضافة إلى إنشاء عدد (٢) مفاعل (٣٨٠) ك.ف. وسعة (٢٠٠١) ك.ف. رقم (٣٨٠) بالرياض، ويفصل بين المراحل الأربع مسافة (٨) محولات رئيسية خاصة بالوحدات الغازية لرفع الجهد من (١٣٠٨) ك.ف. إلى (٣٨٠) ك.ف. أما المولدات البخارية فهي مزدوجة بمجموعات لرفع الجهد من (١٨) ك.ف. إلى (٣٨٠) ك.ف.، وعملت الشركة على تأمين المحطة ضد أخطار الحرائق حيث زودت بنظام حماية متطور.

د- إنشاء محطة التحويل الرئيسية
ويتضمن هذا المشروع بخصامته ونفذت من إربع مراحل بأحدث مدة تنفيذه بين (٤٨) شهراً وبلغت تكلفتها (١٣٣٢) مليون ريال، واقتصرت على شهراً (٢٧).

أ- إنشاء خط الربط الثاني
ويقع المشروع على بعد (٣٨٠) كم جنوب الرياض الفيصلي، ولهدف هذا المشروع إلى ربط خطوط سدير والقصيم والزانفي والمجمعة، وحوطة سدير بمحطة التاسعة، ونفذت من مدار (٣٠٣٢) شهراً بقيمة إجمالية بلغت (٤٩) مليون ريال (١١٤٤) وبلغت تكلفتها (٣٩٧) مليون طوله.

