بتكلفة ٧,٢ مليارات ريال وعلى مساحة مليوني متر مربع

سمو ولي العهد يفتتح اليوم أكبر محطة كهربائية بالمملكة لتوليد ١٣٨٠ ميجاوات

حزام العتيبي (الرياض)

يفتتح صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني صباح اليوم الاربعاء المحطة التاسعة لتوليد الطاقة الكهربائية التي تقع على طريق الرياض الدمام السريع وتعتبر من أكبر محطات التوليد الكهربائي بالمملكة حيث تبلغ قدرتها التوليدية حوالي (١٣٨٠) ميجاوات بتكلفة اجمالية تبلغ ٧,٢ مليارات ريال.

تضم المحطة التي تقع على مساحة مليوني مترا مربع وعلى ارتفاع (٦٦٣) متر فوق سطح البحر (١٦) وحدة توليد غازية واربع وحدات بخارية تم تقسيمها على أربع مجموعات تضم كل منها اربع وحدات غازية تصل قدرة الوحدة الواحدة (٥٨) ميجاوات، فيما تصل قدرة وحدة التوليد البخارية الى (١٠٠) ميجاوات تقريبا ويصل مجموع قدرة الوحدات الغازية والبخارية من الطاقة الكهربائية المولدة من المحطة (١٣٨٠) ميجاوات، ونظرا للفوائد العديدة الراجعة من استخدام الغاز الطبيعي في عمليات التوليد بدلا من الوسائل التقليدية فقد اهتمت الشركة السعودية للكهرباء باستخدام الغاز الطبيعي في توليد الطاقة الكهربائية وتعتبره اساسيا في كافة المحطات التي تعمل على انشائها في المستقبل، كما انها تعمل على استبدال الوحدات التي تعمل بالزيت الخام لتعمل بواسطة الغاز الطبيعي.

وتضم المحطة (١٦) مرجلا بخاريا تنتج (١١١) طن بخار في الساعة للمرجل الواحد بإجمالي طاقة إنتاجية (١٧٧٦) طن/ساعة، اضافة الى اربعة مكثفات بخار طاقتها (١٧٨٤) طن بالساعة زودت بـ(٢٠) مروحة تبريد كبيرة، والحق بالمحطة عدد (٨) خزانات كبيرة لوقود الزيت الخام تسع حوالي (١٦٠) الف متر مكعب من الزيت ويمكنها من تشغيل المحطة لمدة (١٨) يوما وكذلك خزانين لزيت الديزل كوقود احتياطي، كما تم ربط المحطة بخط أنابيب طوله (١٦,٦) كلم يربط بين المحطة وخط أنابيب شركة ارامكو السعودية وهو الذي يقوم بتزويد المحطة تلقائيا بالوقود اضافة الى العديد من الأجهزة والمعدات المساندة لتشغيل المحطة.

المحطة الكهربائية التاسعة بالرياض

الغلايات البخارية

استخدام الغاز الطبيعي في توليد الطاقة واستبدال الوحدات التي تعمل بالزيت الخام
مشروع معالجة ثلاثية للاستفادة من مياه الصرف الصحي في المراجل البخارية
مدينة سكنية متكاملة من ٣٤٨ وحدة لموظفي المحطة والعاملين فيها

الاستفادة من الصرف الصحي

ونظرا للحاجة المستمرة للمياه في عمل المحطة فإن الشركة حاليا تقوم بعمل دراسة مستفيضة عن إمكانية الاستفادة من مياه الصرف الصحي واستخدامها لتكون الآبار مصادر احتياطية وليست اساسية، وذلك بإنشاء مشروع معالجة مياه الصرف الصحي بالطريقة الثلاثية، حيث يتم استخدام المياه في إمداد المراجل البخارية بالمياه وغيرها من الاستخدامات التي تدخل في أساس عمل المحطة، وهناك العديد من المزايا التي يمكن الحصول عليها من خلال الاستعانة بمياه الصرف الصحي المعالجة حيث تحتوي على نسبة املاح اقل من مثيلتها الجوفية اضافة الى الاتجاه الوطني للمحافظة على المياه الجوفية وعدم استنزافها، وتضم المحطة انظمة تحكم للموزع وكذلك نظام تشغيل الوحدات ونظام اسكاد للاتصالات.

كماتضم المحطة (٨) محولات رئيسية خاصة بالمولدات الغازية لرفع الجهد من (١٣,٨ ك.ف) الى (٣٨٠ ك.ف) اما المولدات البخارية فهي مزودة بمحولات لرفع الجهد من (١٨ ك.ف) الى (٣٨٠ ك.ف)، وعملت الشركة على تأمين المحطة ضد اخطار الحرائق حيث زودت بنظام حماية متطور.

مدينة سكنية

ولبعد موقع المحطة عن النطاق العمراني انشأت الشركة مدينة سكنية مصغرة ومتكاملة لموظفيها والعاملين بالمحطة قسمت الى قسمين احداها للعوائل والاخرى للعزاب وتضم (٣٤٨) وحدة سكنية اضافة الى كافة المرافق الحيوية. ولكي تكتمل الاستفادة من المشروع عملت الشركة على تعزيز قدرات شبكة النقل بربط المحطة التاسعة بالشبكة الرئيسية لمواجهة النمو المطرد في الطلب على الطاقة الكهربائية وتخفيض الاحمال الزائدة على الشبكة القائمة مما يضمن استمرارية التغذية للمشتركين، الأمر الذي تطلب من الشركة القيام بربط المحطة التاسعة بالشبكة الرئيسية بمشروع تكلف (١,٣) مليار ريال (٣٤٧,٥) مليون دولار ويتكون من جزءين:

الأول: مشروع انشاء محطة التحويل الرئيسية ٩٠٠٩ جهد ٣٨٠ ك.ف يقع المشروع داخل محطة التوليد التاسعة وتم تنفيذه على اربع مراحل على مدار اربع سنوات كاملة حيث تضمن انشاء محطة التحويل الرئيسية جهد ١٣٢/٣٨٠ ك.ف رقم ٩٠٠٩ وتوسعة محطة التحويل جهد ١٣٢/٣٨٠ ك.ف رقم ٩٠٠١ بالرياض اضافة الى انشاء عدد (٢) مفاعل جهد ١٣٢/٣٨٠ ك.ف وسعة ٨٠ ميجا فار بمحطة التحويل رقم (٩٠١٠).

ويتسم هذا المشروع بضخامته ونفذ على اربع مراحل تراوحت مدة تنفيذها بين ٢٠ الى ٤٨ شهرا وبلغت تكلفتها (١,١٣٧) مليار ريال (٣٠٣,٢) ملايين دولار، وأقيم على مساحة (٦٠) ألف متر مربع.

الثاني: إنشاء خطوط هوائية مزدوجة الدائرة جهد ٣٨٠ ك.ف لربط محطة التوليد التاسعة بالشبكة. يتمثل الهدف من انشاء الخطوط الهوائية جهد ٣٨٠ ك.ف هو ربط محطة التوليد التاسعة بالرياض بالشبكة ويبلغ طول الخطوط ١٠٧ كم اضافة الى انشاء خط هوائي جهد ١٣٢ ك.ف للربط مع شبكة ١٣٢ ك.ف بطول ٤٠ كم، وكذلك تركيب نظام للألياف البصرية بين المحطات المربوطة بهذه الخطوط، واستغرق العمل في هذا الخط (١٨) شهرا وبلغت تكلفته (١٦٦) مليون ريال (٤٤) مليون دولار.

ورغبة من الشركة في القيام بتعزيز القدرات الكهربائية لمحافظتي المجمعة والزلفي والقرى المجاورة لها لمواجهة النمو المتزايد وتخفيف الأحمال على الشبكة، فقد عملت الشركة على انشاء خط الربط الكهربائي الثاني جهد ٣٨٠ ك.ف (الرياض، سدير، القصيم) والذي بلغت تكلفته الإجمالية (٧٥٨) مليون ريال (٢٠٢) مليون دولار حيث تم تقسيم المشروع الى اربعة اجزاء:

أ- إنشاء محطة التحويل الرئيسية ٩٠٠١ جهد ٣٨٠ ك.ف: ويقع المشروع على بعد ١٨٠ كم شمال الرياض (خط الرياض القصيم) وعلى مساحة (٧٥) الف متر مربع، وبلغت تكلفته (٢٠٧,٣) مليون ريال واستغرق تنفيذه (٢٧) شهرا.

ب- مشروع خط الربط الثاني جهد ٣٨٠ ك.ف الرياض القصيم: ويهدف هذا المشروع الى ربط خطوط سدير والقصيم والزلفي والمجمعة وحوطة سدير بالمحطة التاسعة، ونفذ على مدار (٣٦) شهرا بقيمة اجمالية بلغت (٤٢٩) مليون ريال (١١٤,٤) مليون دولار ويبلغ طوله (٣٩٧) كم.

ج- مشروع تعزيز (٣) محطات جهد ١٣٢ ك.ف: يقع المشروع في محافظة الزلفي ونفذ على ثلاث مراحل الأولى تنفيذ مشروع تعزيز المحطة (٨٨١٣) وأستغرق تنفيذ هذه المرحلة (٢٣) شهرا وتكلفت (٢٣) مليون ريال، الثانية تنفيذ مشروع تعزيز المحطة (٨٥٠١) وتبلغ تكلفتها الاجمالية (١٨,٤) مليون ريال واستغرق تنفيذها (٢٦) شهرا، الثالثة والأخيرة هو مشروع تعزيز المحطة (٨٥٠٣) بحوطة سدير وبلغت تكلفتها (٢٠,١) مليون ريال ونفذ خلال (٢٢) شهرا.

د- مشروع إنشاء خطوط هوائية جهد ١٣٢ ك.ف لربط المحطة ٩٠١١ بالشبكة: ونفذ المشروع على مرحلتين الاولى لإنشاء خطوط هوائية جهد ١٣٢ ك.ف لربط ٩٠١١ بالمحطتين ٨٨١٢ بالزلفي ٨٥٠١ بالمجمعة واستغرق تنفيذ هذا المشروع ٢٥ شهرا بتكلفة اجمالية بلغت (٨٣,٣) مليون ريال.

هـ- مشروع انشاء خط هوائي جهد ١٣٢ ك.ف لربط المحطة ٩٠١١ بالمحطة ٨٥٠٣ بحوطة سدير. بلغت تكلفة انشاء هذا الخط (١٤) مليون ريال واستغرق تنفيذه (٢١) شهرا.

يذكر ان المحطة التاسعة والمشاريع الملحقة بها والتي تتشرف بافتتاح سمو ولي العهد لها تعد معلما من معالم مدينة الرياض حيث يراها القادمون اليها بانوارها الزاهية والمتلألئة اثناء هبوطهم بمطار الملك خالد الدولي أو القادمون على طريق الرياض الدمام.

الـــــرأي

العامل النفسي والعامل الاقتصادي

الحوار الذي اجرته الاقتصادية الاحد ٥/١٠/٢٠٠٣م مع السيد عبدالرحمن الجريسي رئيس مجلس ادارة الغرفة التجارية بالرياض عشية لقاء رجال الأعمال السنوي حيث دار الحديث حول فكرة انشاء مركز الائتمان في الغرفة والذي اعتبره صمام أمان لتعزيز الاقتصاد الوطني خاصة وأنه يهدف الى تعزيز قرارات التمويل ومحاربة استغلال الائتمان بما يؤدي الى حماية حقوق المنشآت ويساعد في خدمة الاقتصاد الوطني عن طريق تفعيل المعلومات الائتمانية التي يخلو منها السوق وهذا بالطبع يولد الثقة ويقلل من المخاطر ويزيد من الارباح.

ومربط الفرس في هذا المقال هو ما يتعلق بالثقة والمخاطر والارباح ولانحتاج الى الثناء على ما تفعله غرفة الرياض فهو واضح وجلي.

والثقة والمخاطر هما من المفاهيم التي لايمكن حسابها بالارقام ولا بالاوزان ولكن هناك اتفاق على أهميتها وتعارف على طريقة ومعيار لقياسها وتقديرها.

ولما كانت درجات الثقة (التي تصعد وتهبط بالاقتصاد) مرتبطة بالعامل النفسي الذي يختلف من شخص لاخر فأن الاتفاق والقناعة على وجود متغيرات اخرى غير اقتصادية مهم جدا لتحقيق النمو الاقتصادي. فاذا كانت ٣٩٪ من مشكلات اعمال المؤسسات إدارية و٣٥٪ تسويقية.

كما يقول الجريسي ففي نظري ان هذا ينسحب على الشركات الكبيرة والمساهمة بنسبة كبيرة خاصة ذات المنتجات التصديرية باستثناء ربما سابك والكهرباء مؤخرا.

ولو أخذنا شركة الكهرباء كمثال لتوضيح مدى اهمية الانضباط الاداري في رفع ثقة حملة الأسهم وزيادة صراحة وتفاعل المشتركين في خدمات الكهرباء وبالتحديد بعد دمج الماء والكهرباء في وزارة واحدة يلاحظ كل متابع للسوق الارتفاع الكبير الذي حققه سهم الكهرباء والذي جاوز ١٧٠٪ خلال فترة قصيرة والذي لايعزى لاسباب اقتصادية بقدر ما يعزى لاسباب نفسية منشؤها القيادة والانضباط والحزم التي عرف بها الوزير القصيبي.

فزادت ثقة المتعاملين في سوق الاسهم في سهم الكهرباء والذي اعتقد انه سيتحسن مع التحسن المتوقع في الاداء للربع الثالث.

والسؤال اذا هل وجود الوزير القصيبي على قمة هرم وزارة الماء والكهرباء وشركة الكهرباء كان سببا في ارتفاع سعر السهم؟ والجواب بالطبع نعم فهو قائد الاداء الاداري الذي رفع ثقة المساهمين وزاد من فعالية المشتركين ولو خصصنا «فرضا» وزارة الصحة وطرحناها مساهمة حاليا اعتقد انه سيرتفع سعر السهم سريعا.

فالادارة بشفافية فن يعزز الربح ويقلل المخاطر ويدفع عجلة النمو ويخدم اقتصاد الوطن.

د. علي دقاق

للسعوديين فقط
مؤسسة وطنية بحاجة إلى موظفين في مهنة (بائع)
الأفضلية لخريجي الجامعات كلية الاقتصاد والإدارة والثانوية العامة والثانوية التجارية فمن يجد في نفسه الكفاءة إرسال السيرة الذاتية
على فاكس رقم ٦٤٤٤٣٨٤
والأفضلية لمن يريد العمل خارج مدينة جدة

تعلن شركة النسيج والملابس الجاهزة (الثوب السعودي)

بأن مكفولها السيد / عادل فضل، سوداني الجنسية قد حصل على خطابات تنازل من الشركة من قبل سنتين ثم عاد مرة أخرى طالباً تأشيرة خروج نهائي، لذا فإننا نرجو من كل من له حق على المذكور الاتصال بإدارة الشركة في وقت أقصاه أسبوعان من تاريخ هذا الإعلان والشركة غير مسؤولة عن أي مطالبات تردها بعد التاريخ المذكور وذلك على العنوان التالي:
ت: ٥٢٠٢٢٨٨ فاكس: ٥٢٠٤٥٥٣ مكة المكرمة

القصيبي مؤكدا حرص القيادة على توفير خدمة كهربائية متميزة وآمنة

برامج وخطط زمنية لمواجهة الطلب المتزايد على الطاقة والحد من الانقطاعات

حزام العتيبي (الرياض)

اعرب الدكتور غازي بن عبدالرحمن القصيبي وزير المياه والكهرباء ورئيس مجلس ادارة الشركة السعودية للكهرباء عن شكره وكافة العاملين في قطاع الكهرباء لسمو ولي العهد لتشريف سموه الكريم حفل افتتاح محطة توليد الطاقة الكهربائية التاسعة بالرياض ومحطة التحويل وخطوط الربط موضحا ان المشروعات التي سيتم تدشينها اليوم تأتي في اطار حرص حكومة خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبدالعزيز - حفظه الله - على توفير خدمة كهربائية متميزة وآمنة لجميع المواطنين والمقيمين.

وقال ان سمو ولي العهد سوف يقوم بتكريم رؤساء مجالس ادارة المؤسسة العامة للكهرباء وشركات الكهرباء السابقة المندمجة حاليا في الشركة السعودية للكهرباء والذين ساهموا في الارتقاء بقطاع الكهرباء في المملكة وعن مشروع المحطة التاسعة قال القصيبي: «إن هذا المشروع يعد نموذجا مثاليا للتخطيط والدراسة المبكرة التي يجب ان تؤخذ في حسبان جميع العاملين بقطاع الكهرباء.

حيث اثبتت الدراسات التي اجريت منذ خمسة عشر عاما ان منطقة الرياض في حاجة ملحة لهذه المحطة لكي تتمكن من مواجهة النمو المتزايد للطاقة عليها.

وقد كان لانشائها أثر واضح في تلافي العديد من المشاكل والصعوبات التي كان من الممكن ان تتعرض لها المنطقة الوسطى من جراء عدم انشائها او تأخر دخولها للخدمة، مشيرا الى ان هناك دراسات حديثة اجريت تؤكد على ان هناك حاجة كبيرة وملحة لتعزيز الطاقة الكهربائية المولدة للمنطقة الوسطى، مما دفعنا الى اطلاق مشروع المحطة العاشرة للاستثمار المحلي والأجنبي لكي نتمكن من تلبية جزء من احتياجات الرياض عام ٢٠١٧م، حيث ستضيف المحطة العاشرة حال انشائها (١٣٢٥) ميجاوات. وبين الدكتور غازي القصيبي ان قطاع الكهرباء بالمملكة مازال بحاجة الى بذل الكثير من الجهد والعمل لكي يتمكن القائمون عليه من تلبية طموحات ورغبات المشتركين، حيث تسعى الوزارة بالتعاون مع هيئة تنظيم الخدمات الكهربائية والشركة السعودية للكهرباء الى تنفيذ عدد من المشاريع والبرامج تمكنها من تلبية رغبات المشتركين وطموحاتهم، قائلا «الأمر ليس فقط طرح مشاريع او إنشاءها بل ان هناك امورا كثيرة يجب ان تؤخذ في الحسبان لكي نتمكن من تقديم خدمة تليق بالمشتركين وتلبي احتياجاتهم، في كافة الاجتماعات واللقاءات التي نتابع فيها خطوات عمل الشركة أؤكد لهم ضرورة مراعاة احتياجات المشتركين ورغباتهم، وضرورة ان ترقى مستوى الخدمة الكهربائية الى الحد الأمثل لتطلعات الدولة لغد افضل لابنائنا». وأفاد معاليه بأن هناك خططا زمنية جار اعدادها حاليا لاعداد جداول زمنية محددة لايصال الخدمة الكهربائية لكافة الاماكن بالاضافة الى وضع البرامج والخطط اللازمة لتعزيز قدرات الشبكة الكهربائية بالمملكة لمواجهة النمو المتزايد على الطاقة حيث سيتم الاعلان عنها للجميع حال الانتهاء منها. كما ان هناك عددا من المشاريع المنتظر الانتهاء منها خلال الفترة القليلة القادمة ان شاء الله للتمكن من تلبية جزء من احتياجات المشتركين للخدمة الكهربائية والعمل على الحد من الانقطاعات التي تصيب الشبكة احيانا. ومن جانبه وصف الرئيس التنفيذي للشركة السعودية للكهرباء افتتاح المحطة بأنه «حدث يشكل اضافة جديدة» لمسيرة التطور ودلالة على النهوض الذي تشهده صناعة الكهرباء في المملكة وعلى ماحققته الشركة من نجاحات منذ بدء اعمالها في ١/١/١٤٢١هـ.

وانه بمثلما تمثل المحطة انجازا يسهم في توفير خدمة كهربائية متميزة فإن ذلك يوفر فرصا للعمل للشباب السعودي شاكرا العاملين في قطاع الكهرباء وعلى رأسهم الدكتور القصيبي على ما تحقق من انجاز في ظل توجيهات خادم الحرمين الشريفين وسمو ولي العهد وسمو النائب الثاني.

المملكة العربية السعودية - الشئون الصحية بالحرس الوطني - مدينة الملك عبد العزيز الطبية - الرياض
تعلن الإدارة العامة للشئون الصحية بالحرس الوطني عن طرح المنافسات التالية:

رقم	اسم المنافسة	رقم المنافسة	قيمة الكراسة	بدء البيع	آخر موعد لتقديم العطاءات	موعد فتح المظاريف
١	إنشاء مبنى إداري بمستشفى الملك عبد العزيز بالاحساء ومستشفى الإمام عبد الرحمن بن فيصل بالدمام التابعين للشئون الصحية بالحرس الوطني	(ش ص ع/ ٤٤/ ١٤٢٤هـ)	٥,٠٠٠/٠٠ ريال سعودي	السبت ٢٩/٨/١٤٢٤هـ ٢٥/١٠/٢٠٠٣م	السبت ١٩/١٠/١٤٢٤هـ ١٣/١٢/٢٠٠٣م	الأحد ٢٠/١٠/١٤٢٤هـ ١٤/١٢/٢٠٠٣م
٢	إنشاء مرافق سكنية للعازبات بمركزي الرعاية الصحية الأولية في القصيم وعرعر التابعين للشؤون الصحية بالحرس الوطني	(ش ص ع/ ٤٥/ ١٤٢٤هـ)	٢,٥٠٠/٠٠ ريال سعودي	السبت ٧/٩/١٤٢٤هـ ١/١١/٢٠٠٣م	الإثنين ٢١/١٠/١٤٢٤هـ ١٥/١٢/٢٠٠٣م	الثلاثاء ٢٢/١٠/١٤٢٤هـ ١٦/١٢/٢٠٠٣م
٣	إنشاء مرافق سكنية للعازبات بمركزي الرعاية الصحية الأولية في الطائف والمدينة المنورة التابعين للشؤون الصحية بالحرس الوطني	(ش ص ع/ ٤٦/ ١٤٢٤هـ)	٢,٥٠٠/٠٠ ريال سعودي	السبت ٢١/٩/١٤٢٤هـ ١٥/١١/٢٠٠٣م	السبت ٤/١١/١٤٢٤هـ ٢٧/١٢/٢٠٠٣م	الأحد ٥/١١/١٤٢٤هـ ٢٨/١٢/٢٠٠٣م

وعلى من يرغب في الإشتراك في هذه المنافسات أعلاه الحضور لإدارة العقود بالشئون الصحية بمدينة الملك عبد العزيز الطبية بمنطقة خشم العان بالرياض وإحضار الوثائق التالية:
(١) تفويض رسمي من الشركة / المؤسسة لاستلام المنافسة من إدارة العقود.
(٢) صورة من السجل التجاري ساري المفعول.
(٣) صورة من شهادة الإشتراك في الغرفة التجارية سارية المفعول.
(جميع التواريخ حسب تقويم أم القرى)
وللاستفسار يرجى الاتصال على هاتف رقم ٢٥٢٠٠٨٨ تحويلة ٣٩٣٠

المدينة أوبروي
الإختيار الأول في المدينة المنورة

المكان الأمثل
للإقامة أمام المسجد النبوي الشريف مباشرة

اعتباراً من أول جمادى الثاني إلى نهاية شعبان
٥٠٪ خصم على أسعار الغرف - ٢٥٪ خصم على أسعار الأجنحة - افطار مجاني
ص.ب ١٨٨٠ - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية تليفون ٠٤/٨٢٨٢٢٢٢ فاكس ٠٤/٨٢٨٢٠٢٠
Email: info@madinaoberoi.com الحجز عن طريق وكالات السياحة والسفر
أو أي فندق أوبروي أو خدمة الحجز في فنادق أوبروي في جميع أنحاء العالم