

مدير محطة حريز لتوليد الكهرباء لـ (الثورة):

المحطة ستغطي نحو ٥٠٪ من مناطق أمانة العاصمة

إنتاج أكثر من (١٠٣) ميجاوات سيحد من الانقطاعات الكهربائية



أكد المهندس/ جميل علي ثابت مدير محطة حريز لتوليد الكهرباء ان مشروع المحطة سيعمل على تحسين الجهد الكهربائي لمانة العاصمة وبقدرة (٦٠) ميجاوات وان المحطة مستقبلاً ستغطي نحو ٤٠ إلى ٥٠ في المائة من مناطق الامانة وقال ان المشروع يتكون من سبع وحدات كهربائية بقدرة موقعية ٦٨ ميجاوات ومبنى للمولدات مع كافة التجهيزات وخزاني وقود واربعة محولات خفض للتغذية ومبنى خلايا وقواطع الضغط العالي مع ٢٦ خلية ٢٢ كيلو فولت اضافة الى اجهزة التحكم والتشغيل والوقاية الملحقه بها .

وتطرق الى عدد من القضايا المتعلقة بامكانيات المحطة وتكلفة الانشاء والقدرة الكهربائية التي ستغذي امانة العاصمة وفيما يلي نص اللقاء .

■ **الانظمة وتقنيات حديثة لتشغيل المحطة ومراقبتها عن بعد بالكمبيوتر**

■ **توجد في المحطة تقنية متطورة لمعالجة مخلفات الزيوت والحفاظ على البيئة من التلوث**

المخفض وغرفة التحكم والتشغيل الالي (٢) خزانات وقود رئيسية للوقود الثقيل سعة كل منهما ٤٠٠٠ متر مكعب مع كافة التجهيزات والمخلفات الخاصة بها وكذلك خزان للوقود الخفيف سعة ١٥٠٠ متر مكعب بالإضافة الى ٧ محولات رفع سعة ١٤/١٠ ميجا فولت امبير وجهد ٣٣ كيلو فولت الى جانب ٤ محولات خفض للتغذية بالإضافة الى لوحة تحكم ونظام الإطفاء مع اجهزة الآلية الأذنان وسبع لوحات لتشغيل الموقعي مع كافة التمديدات.

بالكمبيوتر وتشغيلها أيضاً وإيقافها تتم بطرق حديثة جداً . وهي تعتبر من أفضل المحطات عالمياً والأجهزة التقنية المنورة فيها من شركات عالمية (فيلندية والمانية) متطورة ومحطة حريز حالياً تنتج أكثر من (١٠٣) ميجاوات وستغطي أكثر من ٥٠ في المائة من مناطق الامانة . ونظراً للتزايد السكاني والتطور العمراني الذي يحدث في العاصمة فذلك سنتطلب توفير خدمة الكهرباء بذلك فمصلحة حريز ستوفر تلك الطاقة الكهربائية وستغطي أغلب احتياجات العاصمة من الطاقة .

تحافظ على البيئة

■ **مآذا عن التلوث الذي تحدثه المحطة كونها تعمل بالديزل هل الاجهزة الحديثة تراعي مثل هذا الجانب؟**
بالفعل توجد مميزات بيئية للمحطة فهي مزودة بنظام معالجة وتقنية لمخلفات الزيوت وفصل المياه عن الزيوت بحيث تكون المياه صالحه للري الزراعي وكل المخلفات التي كانت تسبب تلوثاً في البيئة مثل بقايا الزيوت والشحوم جاءت محطة الفصل لتفصل الزيوت عن بعضها وتعيد استخدامها كماء للري وهذا النظام متطور لحماية البيئة من التلوث تستخدم الان في محطة حريز فهذه المحطة تتميز عن كافة المحطات الكهربائية الأخرى كونها تعمل بتكنولوجيا حديثة ومتطورة جداً بالإضافة الى انظمة التشغيل الأتوماتيكية.

الكادر

■ **وماذا عن الكادر العامل في المحطةين الكهربائيتين في حريز هل هم يمتدنون أم هناك غير يمتدنون وكيف يتعاملون مع الاجهزة الحديثة هل تم تأهيلهم على ذلك؟**
- في الحقيقة المحطتين يتم تشغيلهما وصيانتهما بكوادر يمتدنية ١٠٠٪ لكن خلال فترة الضمان يكون على الشركة فقط تنفيذ أعمال الإعطاب وأما الصيانة فستكون ه المسؤولية المؤسسة العامة للكهرباء وتقوم بهذه المسؤولية كوادر يمتدنية . وبمكمن ان المحطة تعمل باجهزة حديثة ومتطورة فيما يتعلق بدورات تدريبية للفنيين في خارج اليمن وداخلة بهدف تعريفهم على كيفية التشغيل والصيانة وما الى ذلك .

■ **دون تدخل الانسان فممكن تشغيلها البيا وعن ايضاً**
حتى اذا حدث عطل او ما شابه ذلك في المحطة فمن خلال الاجهزة الحديثة يمكن معرفة نوع العطل ومتى حدثت بالادقة وكل ذلك والمعلومات الأخرى تظهر لك عبر الكمبيوتر.. حتى الحرارة الموجودة في المحطة فيان الاجهزة الحديثة توضح لنا حجم الحرارة الموجودة في المحطة وتنبهنا الاجهزة الحديثة اذا حدث اي تغيير وتقوم بتنبهنا عن حدوث اي شيء داخل ارجاء المحطة.

مكونات المحطة

■ **ماهي المكونات الحالية التي يحتوي عليها المشروع؟**
- المحطة تتكون من محطة توليد ديزل (٧) وحدات بقدرة موقعية ٦٨ ميجاوات ومبنى للمولدات مع كافة التجهيزات الملحقه به للوحدات السبع ومبنى للورشه وظبونات الضغط

لقاء/ عبدالواسع الحمدي



جميل علي ثابت

تأمين الطاقة

■ **في البداية ما الأهمية التي سيضيفها مشروع محطة حريز الكهربائية الى جانب المحطات الحالية؟**
- في الحقيقة مشروع المحطة يأتي تنفيذاً لتوجهات فخامة الاخ رئيس الجمهورية الى الحكومة في اطار خطط التنمية الطموحة لتعزيز القدرات التوليدية للكهرباء في الجمهورية بشكل عام وتأمين امداد الطاقة الكهربائية لمانة العاصمة لوضعها الخاص بكفاءة وموثوقية عالية .

ويأتي تنفيذ العمل بمشروع توسعة محطة كهرباء حريز ضمن مشاريع تعزيز التوليد ٦٠ ميجاوات حيث يعتبر من اهم المشاريع الإستراتيجية المنجزة لتعزيز التوليد في امانة العاصمة وهو واحد من المشاريع التي تقوم بها وزارة الكهرباء في سبيل تعزيز توليد الطاقة .

وتحسين شبكات توزيع الكهرباء للحد من الانقطاعات للتيار الكهربائي حيث سيعزز هذا المشروع الشبكة الوطنية الموحدة بقدرة ٦٠ ميجاوات وسيعمل على تخفيف الاختناقات في الطاقة وتحسين الجهد الكهربائي للمنظومة ولما من شأنه الدفع بعجلة التنمية وتحقيق التقدم والازدهار والرفي لوطنا الغالي .

الاجتياز الاولي

■ **كم بلغ تكلفة المشروع الحالي . وهل يعتبر هذا المشروع استكمالاً لمشروع المحطة السابقة؟**

- محطة حريز في الاساس بدأ انشاؤها في عام ٢٠٠٢ في المرحلة الاولى والتي كانت عبارة عن محطة بقدرة (٣٠) ميجاوات لكن تلك المحطة أو المرحلة الاولى كان معدل التشغيل لها مستمر ١٣ ساعة فقط اما المحطة الثانية وهي الحديثة فهي تعتبر المرحلة الثانية وهي تعمل حالياً بقدرة (٧١) ميجاوات والان تم الاجتياز الاولي للمحطة والان المحطتين الاولى والثانية وللتين وصلت قدرتهما التشغيلية لنحو (١٠٠) ميجاوات يعملان تحت

بتكلفة ٦٢٥ مليون ريال و ٤٥ الف دولار:

افتتاح ووضع حجر الاساس لمشاريع تنموية واستثمارية في عمران



ويتكون من عسدد من المكاتب والقاعات ومعامل تصوير خاصة بالانشطة النسوية في المحافظة . كما ستضم المشروع على اضافة وملحقات تتعلق بمهارات واعمال فنية واكسسوارية ومشغولات يدوية حرفية ومهنية وادوات منزلية . وعلى نفس الصعيد دشن الاخ المحافظ سير العمل في مشروع التوسعة الرئيسية لخط عمران صنعاء .

الذي تبلغ تكلفته الاجمالية للمرحلة اولى ١٠٠ مليون ريال بتحويل من وزارة الاشغال العامة والطرق . ويتكون المشروع من اعمال الشق والتوسعة بعرض ثلاثين متراً بطريق مزدوجين مع الحديقة والجسر الوسطية والالتفاف الجانبية وبطول خمسة كيلو وثمانمائة متر .

وخلال الدشين أكد الاخ المحافظ على ان المشروع سيخفف الإحجام في حركة السير الكثيفة خصوصاً مع مركبات النقل ذات الاجام الكبيرة .

■ **.. عمران/ سبا**
افتتح الاخ طه عبدالله هاجر محافظ محافظة عمران ووضع حجر الاساس لمشروعين خدميين وتنمويين فيما نشن العمل في مشروع اخير تنموي واستثماري بتكلفة اجمالية ستعامة وخمسة وعشرين مليون ريال وخمسة واربعين الف دولار .

حسب افتتاح مشروع التوسعة المحلي

لمبنى المجلس المحلي لمدنية عمران ويتكون المشروع الذي بلغت تكلفته الاجمالية عشرة ملايين ريال بتحويل محلي من اضافة الدور الثالث يشمل عدداً من القاعات والملحقات الأخرى .

كما وضع الاخ المحافظ حجر الاساس لمشروع مبني فرع اتحاد نساء اليمن بالمحافظة وتبلغ تكلفته التمولية خمسة واربعين الف دولار تم تمويله من الوكالة الأمريكية بالتعاون مع قيادة المحافظة

العمودي وهلال يطالغان على التجهيزات الفنية لبناء المكالم

المكالم/سبا/..
وضع الاخوان المهندس عمر محسن العمودي وزير النقل وعبدالقادر علي هلال محافظ محافظة حضرموت أمس حجر الاساس لمشروع ترميم وإضافة ثلاثة صفوف دراسية وصناعة كدرسة سمية للتعليم الاساسي بالمكالم من مشروع الاشغال العامة بمبلغ ١٨ مليوناً و ٨٠ الف ريال .

وخلال ذلك تسرع وزير النقل والمحافظ بعشرين جهاز كمبيوتر وعشرين ماكينة خياطة وقاعة للوسائل التعليمية مجهزة تجهيزاً كاملاً لصالح طالبات المدرسة .

استعراض أنشطة اللجنة الفرعية للصادرات الزراعية بذيهار

■ **ذمار/ سبا**
استعرضت اللجنة الفرعية للصادرات الزراعية بمحافظة ذمار في اجتماعها أمس برئاسة المهندس/ علي محمد الحمدي مدير عام الزراعة ورئيس اللجنة عدداً من المواضيع المتعلقة بمهام وأنشطة اللجنة وخطتها المستقبلية والاجراءات تنظيمية للصادرات الزراعية في المحافظة وفقاً لقرار مجلس الوزراء رقم ١٣٩ لسنة ٢٠٠٣ حيث تم التأكيد على ضرورة انشاء فرع للهيئة العامة للمواصفات والمقاييس وضبط الجودة وفرع المختبر المركزي بمحافظة ذمار وتوفير كافة المستلزمات والامكانيات اللازمة لهما وتفعيل دور المجالس المحلية في الرقابة والاشرفاء . كما اطاعت اللجنة على مستوى تنفيذ عدد من المشاريع في مجال الصادرات الزراعية منها مركز جمعية عنس التعاونية الزراعية للصادرات ومشروع مركز الصادرات الزراعية الذي ينفذه الاتحاد التعاوني الزراعي بالتعاون مع المؤسسة الاقتصادية اليمنية وفي الاجتماع اخذ الاخ/ المهندس / علي الحمدي رئيس لجنة الصادرات الزراعية بالاهتمام على ضرورة مضاعفة الجهود وتفعيل دور اللجنة في مراقبة عملية تصدير المنتجات الزراعية وفقاً للمواصفات الفنية المحددة من وزارة الزراعة

والري موضحاً بأنه يجري حالياً بمحافظه ذمار تنفيذ عدد من المشاريع الزراعية في مجال السدود والحواسر المائية والمشاريع الاستثمارية الزراعية بتكلفة تزيد عن مليار ريال كما شمل البرنامج الاستثماري المركزي والحلي للمحافظة لعام ٢٠٠٥ أكثر من ٥٠ مشروعاً زراعياً بتكلفة ١٠٢ مليار ريال مشيراً بأنه سيبدأ خلال الأيام القادمة تنفيذ مشروع التنمية الريفيه الزراعية بمحافظه والذي تبلغ تكلفته ما يقارب ٢٢مليون دولار يتمويل من اليفادو الحكومة اليمنية وبرنامج الغذاء العالمي وسيستمر لمدة سبع سنوات حيث يهدف البرنامج الى اقبال الخدمات الزراعية الى المجتمعات الريفيه في عموم مديريات محافظة ذمار وتأسيس البنية التحتية للتطوير الفني والتنظيمي المؤسسي للقطاع الزراعي وتنمية المجتمعات المحلية وحماية الموارد الطبيعية والبيئة وصيانتها مشيراً بان هذه المشاريع من شأنها الارتقاء بالقطاع الزراعي وتطوير قطاع الخدمات الزراعية . وقد خرج الاجتماع بعدد من الاجراءات والاصوات الهادفة الى تنفيذ مهام اللجنة وتشجيع الجمعيات التعاونية الزراعية والمؤسسات الزراعية على تصدير منتجاتها الزراعية وتنظيم عملية التصدير .

■ **عدن/ سبا**
بدأت امس بمحافظة عدن فعاليات الدورة التدريبية الخاصة باعمال الخياطة واعمال التطريز والحياسة بمشاركة ١٢/ امرأة من مؤسسات المجتمع المدني . وتتلقي المشاركات في الدورة التي ينظمها برنامج تطوير القطاع الخاص لخلق فرص عمل بالتعاون مع جمعية التضامن النسوية التنموية وعلى مدى اسبوع عدداً من المحاضرات حول طرق واساليب العمل في الخياطة والتطريز والحياسة .

■ **بدء دورة تدريبية في مجال الحياكة والتطويز بعبدن**

٦٢٥ مليون دولار مساعدات من البنك الدولي والتنمية الاسيوية لدول آسيا



كولومبو/سبا
خصص البنك الدولي مائة مليون دولار امريكي الى سريلانكا و ٢٥٠ مليون دولار امريكي للدول الأخرى التي دمرتها كارثة امواج المد البحري في منطقة جنوب وجنوب شرق آسيا وقال بيتر هارولد مدير فرع البنك الدولي في سريلانكا في تصريحات للصحفيين أمس ان سريلانكا واندونيسيا والمالديف طلبت المساعدة من البنك الدولي .. مشيراً إلى ان سريلانكا قد تعدد الأنتد تضمرراً بالكارثة من بين الدول المتكوبة إذ تضررت اجزاء كبيرة من البلاد من الكارثة ويستكن معظم سكانها على الشواطئ . وكانت الرئيسية السريلانكية تشائدر بكاكوساراتونجا قد أعلنت الخميس ان الاضرار غير المباشرة اقل مما يخشى منه مقدرة نفقات اعادة الاعمار في بلادها باقل من مليار دولار امريكي . إلى ذلك قال بنك التنمية الآسيوي امس السبت إنه سيقدم ٢٢٥ مليون دولار في شكل مساعدات فورية لثلاث دول تعرضت لهجمات المد العاتية وهي اندونيسيا وسريلانكا والمالديف . وقال البنك الذي يتخذ من مانيلا مقراً له ان المخصصات سوف تساعد في جهود اعادة الاعمار والتاهيل عقب كارثة المد البحري التي ضربت المنطقة في ديسمبر الماضي .

وقال تاداو شينو رئيس البنك في بيان هذه كارثة لم يسبق لها مثيل وبن تحرك سريعاً لمساعدة تلك الدول في الوقت الذي

يحتاجون فيه للمساعدة . وقال البنك ان ١٧٥ مليون دولار من قيمة المخصصات ربما يتم اعادة تخصيصها سريعاً من العمليات الحالية في الدول الثلاث . وتجمعت موجات المد القاتلة التي اجتاحت تايلاند واندونيسيا وماليزيا وسريلانكا والهند عن زلزال بلغت شدته تسع درجات بالمحيط الهندي قبالة جزيرة سومطرة .

٢٣ مليار ريال قطري قيمة تعاملات الاسهم المحلية في بورصة الدوحة

■ **الدوحة/ سبا**
بلغ اجمالي قيمة الاسهم المتداولة في سوق الدوحة للاوراق المالية خلال عام ٢٠٠٤ أكثر من ٢٣ مليار ريال قطري . فيما بلغ عدد الاسهم المتداولة أكثر من ٣٠٥ ملايين سهم نتيجة ابرام ٢٨٤٠٦ الاف صفقة .

وغلاق مؤشر الاسعار على نقطة مرتفعاً بنسبة ٥١,٤٢ في المائة . ويذكر التقرير الصادر عن سوق الدوحة للاوراق المالية ان مؤشر السوق شهدت خلال شهر ديسمبر ٢٠٠٤ ارتفاعاً بلغ ٥٤٨,٥٧ نقطة . او ما نسبته ٩,٢٣ مقارنة بشهر

الصين تشن حملة على مشاريع الكهرباء المتعثرة

بكين / سبا /
■ **تستنزف عملية انشاء مئات محطات الكهرباء الصغيرة في الصين ماقيمته ٧٢ مليار دولار امريكي في صورة تمويل حكومي .. وقال خبراء اقتصاديون لوكالة انباء الصين الجديدة شينخوا ان بكين تشن حملة صارمة على اقامة هذه المحطات التي تودي الى اهدار اموال لانها ستخلق فائضاً في الطاقة الكهربائية.. مشيرين الى ان الحكومة الصينية طلبت من حكومات الاقاليم وشركات الكهرباء تزويدها ببيانات حولها لمعرفة جميع محطات الكهرباء تحت الانشاء واغلاق المحطات غير المبرح بها مباشرة .**

وكانت شركات العقارات عملت على مواجهة النقص الشديد في الكهرباء بال عقود الماضية وبدعم من الحكومات المحلية من خلال قروض حصلت عليها من بنوك حكومية لاقامة هذه المحطات عام ٢٠٠٤ دون حصولها على موافقة بكين بهذا الشأن. وتم التوصل لهذه المحطات في صورة مشروعات ضخمة باشراف حكومي من المقرر البدء بتشغيلها بحلول عام ٢٠٠٥ لدعم توليد الطاقة الكهربائية بمقدار الثلث. وراى محللون ان جميع محطات الكهرباء المرخصة وغير المرخصة يمكن ان تنقل الصين من العجز الى الفائض في المستقبل.

شيراك يحث الحكومة الفرنسية تحقيق النمو وخفض الضرائب

■ **باريس/ (رويترز)**
قال الرئيس الفرنسي جاك شيراك في كلمة بمناسبة العام الجديد امس الاول ان السياسة الاقتصادية الفرنسية تسير في الطريق الصحيح وان باريس يجب ان تستأنف خفض ضرائب الدخل وتحجيم الانفاق الحكومي في ٢٠٠٥ . وقال شيراك ان حكومته يجب ان تفعل كل شيء من اجل النمو بما في ذلك مواصلة خفض الضرائب الذي وعد به في حملة اعادة انتخابه عام ٢٠٠٢ لكن جرى تعليقه فيما ظل عاجز الاشارة الفرنسية متجاوزاً الحد الأقصى المسموح به في اطار منطقة اليورو عند ٣٪ .

ويون ذكر رقم قال شيراك ان عام ٢٠٠٤ سيكون أفضل عام نمو من بين الاعوام الاربعة الأخيرة . وتوقع الحكومة تحقيق نمو نسبته ٢,٥٪ لكن المكتب الوطني الحكومي للاحصاء يتوقع تحقيق نمو نسبته ٢,١٪ فيما توقع بنك فرنسا المركزي تحقيق نمو نسبته ٢,١٪ .

وقال شيراك ان معدل البطالة استقر لأول مرة منذ عام ٢٠٠١ وظهورت الإرقام التي نشرت امس الاول ان معدل البطالة استقر عند ٩,٩٪ في نوفمبر بما يزيد على متوسط منطقة اليورو البالغ ٨,٩٪ وقال اقتصاديون انهم متشائمون بالنسبة للعام القادم . وقال شيراك ذلك ليس كافياً .. نحن في منتصف الطريق .. نحن على الطريق السليم .. انناش الحكومة مواصلة وتعزيز جهودها . وأضاف أفعلني (الحكومة) كل شيء من اجل النمو . واصلي رفع الحد الأدنى للاجور وتعزيز القوة الشرائية . واصلي خفض الضرائب الدخل وخفض النفقات الأخرى . واصلي تقيد انفاقاً . وتعد شيراك بخفض ضرائب الدخل بنسبة ٣٠٪ بحلول عام ٢٠٠٧ لكنه لم يخفضها سوى بنسبة ١٠٪ فقط حتى الان . وتعد رئيس الوزراء المحافظ جان بيير رافاران بخفض البطالة بمقدار العشر بنهاية ٢٠٠٥ . ويقول المحللون ان توقعات البطالة تترك صورة متباينة بالنسبة لحالة الانتعاش في فرنسا فاني أكبر اقتصادات منطقة اليورو بعد ألمانيا .