



بجسكو ..تشغيل أول محطة في مصر
والشرق الأوسط بنظام الضغوط فوق
الحرارة



محطة انتاج كهرباء العين السخنة قدرة 1300 ميغاوات

أول محطة فى مصر والشرق الأوسط بنظام الضغوط فوق الحرجة

نجحت بجسكو فى اتمام تقديم خدماتها واجراء اختبارات تشغيل أول مشروع فى مصر والمنطقة لمحطة انتاج كهرباء بالضغوط فوق الحرجة بالعين السخنة قدرة 1300 ميغاوات، والتي تعد أول محطة انتاج كهرباء صممتها بجسكو لتعمل بهذه التقنية، كما تعد الأولى من نوعها فى المنطقة فى توافر معمل مراقبة يحاكي غرفة التحكم فى المحطة يتيح متابعة المحطة لحظياً.

وقال المهندس شيرين مصبح مدير عام بجسكو – الشركة الاستشارية لهندسة محطات القوى الكهربائية – فى كلمة له عقب اعلان الانتهاء بنجاح من اختبارات العول للمحطة إنها تأتي انسجاماً مع هدف تعزيز كفاءة مشروعات الكهرباء خاصةً فى ظل تنامي الطلب المتزايد على الكهرباء، حيث تواكب أحدث التقنيات وأساليب انتاج الكهرباء الحديثة التى توفر انتاج طاقة كهربائية بمعدل كفاءة أعلى يصل الى نسبة 2% مقارنة بمحطات الكهرباء التى لا تعمل بهذه التقنية ودون استخدام وقود اضافى.

المشروع بتصميم مصرى 100%

نفذت بجسكو المشروع بتصميم كوادر مصرية وبناظر حزم التعاقدات المتعددة والتي بلغ عددها 19 حزمة، وذلك لتعظيم المشاركة الوطنية المحلية سواء من المهمات والمعدات المصنعة محلياً أو انشاء وتدريب الكوادر الوطنية العاملة بالمشروع، حيث أهل هذا النظام العديد من الشركات المصرية للمشاركة فى تنفيذ هذا المشروع ، كذلك تحقيق مبدأ الشركة فى توفير معدات عالية الجودة وذات كفاءة تشغيلية مرتفعة تحقق أعلى أداء للمحطة وبأقل تكاليف ممكنة تنافس بها الأسواق العالمية.

لفت مصبح إلى أن التغييرات الكثيرة التى حدثت فى أسواق الطاقة العالمية خلال الآونة الأخيرة ثمنت استخدام أحدث التكنولوجيا المعاصرة فى تصميم محطات انتاج الطاقة الكهربائية، وأكد أنه مواكبة لهذه التغييرات طوعت بجسكو قاعدتها التكنولوجية المتطورة فى مجالات التصميمات وإدارة المشروعات والتي تعد الأولى من نوعها فى مصر والشرق الأوسط



تتيح تبادل البيانات والمعلومات من وإلى مواقع العمل لتتمكن بذلك من متابعة أي من مشروعاتها لحظة بلحظة، كذلك تقييم أداء عمل المشروع لتحقيق بذلك أعلى معدلات الدقة في تشغيل مشروعاتها.

تهدف محطة العين السخنة الى تغذية الشبكة الكهربائية القومية للوفاء باحتياجات التطور السريع والتوسع في النمو السكاني والوفاء بمتطلبات النهضة التنموية الشاملة من الكهرباء. هذا وتتكون المحطة من وحدتين بخاريتين قدرة كل منها 650 ميجاوات وتعمل بالغاز الطبيعي أو المازوت، أو الاتنين معاً . هذا وقد بلغت التكلفة الاستثمارية للمحطة حوالي 9,6 مليار جنيه مصرى، ساهم في تمويلها عدد كبير من مؤسسات التمويل العالمية، تمثلت هذه المؤسسات في البنك الدولي، بنك التنمية الأفريقي، الصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية العربية، إضافة الى المصادر الذاتية لشركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء.