

بسمتعالی

با سلام،

احتراما به استناد ماده ۱۲ مکرر ۲ دستورالعمل اجراییه نحوه انجام معاملات در فرابورس ایران و همچنین ضرورت برگزاری کنفرانس اطلاع رسانی، پاسخ به سوالات مطروحه در سامانه تدان به شرح زیر اعلام می گردد .

۱- متراژ و محل جغرافیایی و ارزش روز زمین و ساختمان شرکت را بیان فرمایید.

پاسخ سوال یک: متراژ زمین نیروگاه جهرم ۱۰۰ هکتار واقع در کیلومتر ۲۷ جاده جهرم به شیراز می باشد که ۵۷ هکتار دارای سند رسمی به نام شرکت توسعه مولد نیروگاهی جهرم بوده و اقدامات لازم جهت اخذ سند برای مابقی مساحت یاد شده در حال انجام می باشد .

۲- بر اساس اطلاعیه شماره ۳۱۰ هیئت تنظیم بازار برق، باید افزایش نرخ ۳۰ درصدی در نرخ بازار صورت پذیرد. آیا می توان در سال جدید انتظار افزایش نرخ برق را داشت؟

پاسخ سوال دو: افزایش نرخ برق در هیئت تنظیم بازار برق در حال بررسی و کارشناسی می باشد و درصد افزایش در صورت ابلاغ مشخص و اعمال خواهد شد.

۳- ضریب بهره برداری و ضریب آمادگی نیروگاه چند درصد است؟

پاسخ سوال ۳- در سال ۹۸ ضریب آمادگی ۸۶٪ و ضریب بهره برداری ۷۹٪ بوده و انتظار می رود که با راه اندازی واحد سوم بخار و با توجه به علاقمندی مدیریت شبکه به بکارگیری حداکثری نیروگاه سیکل ترکیبی ضریب بهره برداری تا ۹۰٪ افزایش یابد.

توضیح: نیروگاه سیکل ترکیبی جهرم دارای ۶ واحد گازی و ۳ واحد بخار میباشد. بجز واحد بخار سوم که هنوز وارد مدار نشده سایر واحدها در حال کار میباشند. ظرفیت اسمی هر یک واحدگازی ۱۵۹ مگاوات و هر یک واحد بخار ۱۶۰ مگاوات است. با توجه به شرایط محیطی منطقه جهرم (ارتفاع از سطح دریا، متوسط درجه حرارت و رطوبت نسبی محیط) متوسط سالانه قدرت





شماره ثبت: ۴۱۷۴۴۶ شناسنامه ملی: ۱۰۳۲۰۶۸۹۸۴۱

شرکت توسعه مولد نیروگاهی جهرم (سهامی عام)

شماره:
تاریخ:
پیوست:

۹۹/۱۱۲۸۲
۹۹/۰۲/۱۶
ندارد

این واحدها (قدرت عملی) حدود ۱۲۵ مگاوات است. در سال ۹۸ آمادگی تولید ناخالص متناظر به قدرت عملی مذکور ۸,۷۶۰,۰۰۰ مگاوات ساعت بود.

$$۸,۷۶۰,۰۰۰ \text{ مگاوات ساعت} = ۸ \text{ واحد} \times ۲۴ \text{ ساعت} \times ۳۶۵ \text{ روز} \times ۱۲۵ \text{ مگاوات}$$

عملاً آمادگی خالص واقعی و محقق شده نیروگاه در سال ۹۸ برابر ۷,۴۹۷,۲۰۸ مگاوات ساعت ثبت شده که حاکی از ضریب آمادگی ۸۶٪ میباشد.

$$۷,۴۹۷,۲۰۸ \div ۸,۷۶۰,۰۰۰ = ۸۶\%$$

تفاضل آمادگی ناخالص و خالص بدلیل خروج های برنامه ریزی شده واحدها برای بازدید های دوره ای، خروج های اضطراری، مصارف داخلی نیروگاه، تلفات انتقال و لزوم استفاده از سوخت مایع در مواقع قطعی سوخت گاز میباشد.

همچنین در سال ۹۸ از مقدار آمادگی محقق شده فوق معادل ۵,۹۴۸,۸۸۷ مگاوات ساعت انرژی تولید شده که نشان دهنده ضریب بهره برداری ۷۹٪ است.

$$۵,۹۴۸,۸۸۷ \div ۷,۴۹۷,۲۰۸ = ۷۹\%$$

نقصان انرژی تولیدی در مقایسه با آمادگی محقق شده تابع نیاز شبکه و بدلیل تصمیمات مدیر شبکه می باشد.

۴- ارزش جایگزینی نیروگاه به ازای هر مگاوات چند هزار یورو می باشد؟

پاسخ سؤال ۴- قیمت یک بلوک سیکل ترکیبی ۲۷۵ میلیون یورو است. با توجه باینکه هر بلوک شامل دو واحد گازی ۱۵۹ مگاواتی و یک واحد بخار ۱۶۰ مگاواتی کلا ۴۷۸ مگاوات میباشد،

$$۱۶۰ + ۲ \times ۱۵۹ = ۴۷۸$$

لذا قیمت هر مگاوات نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۷۵,۳۱۴ یورو است.

$$۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰ \div ۴۷۸ = ۵۷۵,۳۱۴$$



تهران - خیابان آفریقا - خیابان طاهری - نیش اینار سوم - پلاک ۲ - طبقه اول - واحد ۱۱ کدپستی: ۱۴۱۵۶۸۱۴۱۹۶۶۸۱ فکس: ۲۲۰۳۸۶۰۲ تلفن: ۲۲۰۳۷۱۳۱

www.jahrompower.ir

Email: info@jahrompower.ir

قیمت نیروگاه جهرم که دارای سه بلوک سیکل ترکیبی میباشد برابر ۸۲۵,۰۰۰,۰۰۰ یورو است.

$$۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰ \times ۳ = ۸۲۵,۰۰۰,۰۰۰$$

۵- هزینه تعمیرات و نگهداری نیروگاه به ازای هر مگاوات چند یورو می باشد؟

پاسخ سؤال ۵- متوسط سالانه هزینه های تعمیرات و نگهداری شامل تعمیرات جاری و بازدید های دوره ای و تعمیرات اساسی واحدهای گاز و بخار که هر پنج سال یک بار انجام میشود حدود ۴,۱۲۵,۰۰۰ یورو برآورد میشود.

ظرفیت نامی کل نیروگاه ۱۴۳۴ مگاوات ساعت است. لذا سالانه ۲,۸۸۷ یورو بر مگاوات صرف تعمیرات و نگهداری میشود.

$$۴,۱۲۵,۰۰۰ \div ۱,۴۳۴ = ۲,۸۸۷$$

حال اگر منظور سؤال هزینه تعمیرات و نگهداری بازای هر مگاوات ساعت (انرژی تولیدی) باشد، در اینصورت با توجه باینکه نیروگاه جهرم در وضعیت تکمیل شده خود، سالانه حدود ۷,۵ میلیون مگاوات ساعت انرژی تولید میکند لذا هزینه مذکور معادل ۰,۵۵ یورو بر مگاوات ساعت برآورد میشود.

$$۴,۱۲۵,۰۰۰ \div ۷,۵۰۰,۰۰۰ = ۰,۵۵ \text{ (یورو بازای هر مگاوات ساعت)}$$

۶- تاریخ تکمیل بخش بخار نیروگاه را بیان نمایید. در صورت تکمیل بخش بخار چند درصد به مقدار فروش

شرکت افزوده می شود؟

پاسخ سؤال ۶- پیش بینی میشود که واحد سوم بخار نیروگاه در پایان سال ۹۹ راه اندازی شده و با پشت سر گذاشتن آزمون های بعد از راه اندازی و دوره بهره برداری آزمایشی عملاً در سه ماه اول سال ۱۴۰۰ تحویل موقت شده و به تولید تجارتي برسد.

در صورت تبدیل یک نیروگاه گازی ساده به سیکل ترکیبی ظرفیت تولید نیروگاه تا یک ونیم برابر افزایش میابد ولی باتوجه باینکه ظرفیت ۵۰ درصدی افزوده شده نیازمند مصرف سوخت نیست و همچنین نظر به سیاست های مدیریت شبکه در بکار گیری حداکثری نیروگاه های سیکل ترکیبی (افزایش ضریب بهره برداری) در آمد خالص شرکت (پس از کسر هزینه سوخت) تا دو برابر افزایش می یابد. روند افزایش درآمد خالص در یک نیروگاه سه بلوکی مانند جهرم از این قرار است که تکمیل واحد بخار

تهران - خیابان آفریقا - خیابان طاهری - نشانیار سوم - بلاک ۲ - طبقه اول - واحد ۱۱ کدپستی: ۱۹۶۶۸۱۴۱۵۶ فکس: ۲۰۳۸۶۰۲ تلفن: ۳۷۱۳۱-۴۲

اول (ایجاد بلوک سیکل ترکیبی اول) باعث افزایش ۱,۳۳ برابری درآمد شده و با آماده شدن بلوک های دوم و سوم این ضریب بترتیب به ۱,۶۶ و ۲ میرسد.

۷- به طور کلی نرخ فروش برق نیروگاههای سیکل ترکیبی چند درصد نسبت به نیروگاههای گازی بیشتر است؟

پاسخ سؤال ۷- در پاسخ به سؤال ۶ عنوان شد که ظرفیت تولید یک نیروگاه سیکل ترکیبی نسبت به واحدهای گازی ساده ۱,۵ برابر و درآمد خالص آن ۲ برابر است. بنابراین نرخ فروش برق بعنوان حاصل تقسیم درآمد به تولید اگر در واحدهای گازی ۱ باشد در واحدهای ترکیبی ۱,۳۳ است. (۳۳٪ افزایش نرخ خالص)

$$۲ \div ۱,۵ = ۱,۳۳$$

۸- آیا شرکت برنامه ای برای فروش بیشتر برق در بورس انرژی دارد؟

پاسخ سؤال ۸- با توجه باینکه درآمد فروش برق در بورس انرژی نقد دریافت میشود و هزینه سوخت آن نیز از صورتحساب های بعدی فروش انرژی کسر میگردد (نقطه قوت) و معمولاً علی الخصوص در دوره های پرمصرف برق نرخ در بورس انرژی پایین تر از بازار است (نقطه ضعف)، لذا فروش در بورس انرژی تابع سیاست صرفه اقتصادی و با بررسی جمیع شرایط بوده و در مواقعی که عرضه برق در بورس انرژی نسبت به بازار کلاً بصره باشد، شرکت با در نظر گرفتن توجیه اقتصادی و لزوم حفظ حقوق سهامداران اقدام به فروش برق در بورس انرژی نیز می نماید.

۹- آیا شرکت برنامه ای برای تجدید ارزیابی از محل دارایی ها دارد؟

پاسخ سؤال ۹: شرکت توسعه مولد نیروگاهی جهرم تاکنون برنامه ای جهت تجدید ارزیابی از محل دارایی های خود ندارد. در صورت هرگونه تصمیم جدید مراتب در سامانه کدال اطلاع رسانی خواهد گردید.

پیمان گنگان
عضویت مدیرعامل




شرکت توسعه مولد نیروگاهی جهرم (سهامی عام)
شماره ثبت: ۴۱۷۴۴۶