



رئیس انجمن تولیدکنندگان سیستم‌های تهویه مطبوع در گفت و گو با «دنیای اقتصاد» اعلام کرد

صنایع خردمقیاس بازوی کمکی ندارد

دنیای اقتصاد: در حال حاضر تقریباً در اکثر شهرک‌های صنعتی مشکل تامین زیرساخت اعم از آب، برق و تصفیه فاضلاب وجود دارد. مساله ديگر آن است که دولت در هر زمانی که با کمبود منابع برق و گاز مواجه می‌شود، نسبت به قطع برق و گاز شهرک‌های صنعتی اقدام می‌کند؛ با این نگاه که تمامی واحدهای مستقر در این شهرک‌ها صنعتی هستند و مسکونی نیستند. مهدی بستانچی رئیس انجمن تولیدکنندگان سیستم‌های تهویه مطبوع با بیان این مطالب افزود: این موارد در حالی انجام می‌شود که قطع برق و گاز صنایع طبق ماده ۲۵ قانون بهبود کسب و کار غیر مجاز است و در صورت اجرا باید خسارت‌های حاصل از این موارد به صنایع پرداخت شود. وی ادامه داد: البته تحت هیچ شرایطی هیچ برنامه‌ای برای جبران خسارتی که به واحدهای صنعتی وارد می‌شود وجود ندارد و طی سال‌های گذشته به دلیل کم کاری و کم لطفی‌های انجام شده در حق صنایع مستقر در شهرک‌های صنعتی به طور خاص شهرک صنعتی عباس‌آباد، خسارت سنگینی به این واحدهای صنعتی وارد شده که آمار آن موجود است. متأسفانه به اسم کمک به صنایع، در استان‌ها به خصوص در استان تهران مناطق خاصی را برای صنایع تدارک دیده و واحدهای دارای فعالیت صنعتی را در شهرک‌های صنعتی گرد هم آورده‌اند؛ با این وجود که زیرساخت‌ها را برای آنها تامین می‌کنند تا در کنار هم به فعالیت بپردازند. وی در نهایت با ابراز تأسف از اینکه صنایع کوچک و متوسط تقریباً در هیچ نهادی زبان گویا و تریبون مناسبی ندارند، افزود: صنایع بزرگ و به واسطه لابی‌هایی که دارند می‌توانند مشکلات خود را حل کنند اما صنایع کوچک محروم از این گونه حمایت‌ها هستند و به نهاد و تشکیلی نیاز دارند که بتواند از آنها حمایت کند که متأسفانه هیچ نهادی حامی این صنایع نبوده و در این میان هر چند بخشی از اقداماتی که اتاق بازرگانی انجام داده مفید بوده اما در مجموع اقدام خاص و اثر بخشی برای صنایع خردمقیاس انجام ن داده است.

امکان ۸۰ درصدی احداث نیروگاه خورشیدی در ایران: فولادسازان در ایجاد نیروگاه پیشقدم هستند

اقبال نیروگاه‌های خورشیدی بین فولادی‌ها؟



سارا اصغری

صنعت یکی از حوزه‌هایی است که طی سال‌های گذشته بابت ناترازی انرژی دچار خسارت‌های بسیاری شده است. در این میان صنعت فولاد یکی از صنایعی به‌شمار می‌رود که طی دو، سه سال گذشته با مشکل تامین برق پایدار مواجه بوده و بابت اعلام محدودیت‌های مصرف برق از سوی دولت، میزان تولید آن تحت تأثیر قرار گرفته و روند کاهش به خود گرفته و دچار زیان‌دهی بالایی شده است. در شرایطی که کشور از ناترازی انرژی بر رنج است، قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق، صنایع انرژی بر را مکلف کرده که با هماهنگی وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت نیرو، ۹ هزار مگاوات نیروگاه حرارتی با بازدهی حداقل ۵۵ درصد و هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و پاک تا پایان سال ۱۴۰۴ را محل منابع داخلی خویش ایجاد کنند.

در چنین شرایطی است که شرکت‌های فولادسازی پیشگام شده‌اند تا به سمت احداث نیروگاه‌های برق پیش بروند و سهم حوزه فولاد در احداث نیروگاه هم‌اکنون به ۱۲۴۸۳ مگاوات رسیده است که در این راستا می‌توان مدعی شد که صنعت فولاد در میان سایر صنایع جزو پیشگامانی به‌شمار می‌رود که اقدام به احداث نیروگاه کرده‌اند. لازم به یادآوری است جهان به سمت انرژی‌های خورشیدی پیش می‌رود و حتی در این راستا اعلام شده که تا سال ۲۰۳۰ میلادی، خورشید به یکی از مهم‌ترین منابع انرژی برای تولید برق در دنیا تبدیل می‌شود. در این میان باید دید که فولادسازان به سمت ایجاد کدام نیروگاه‌های برق پیش می‌روند؟

در باره احداث نیروگاه‌های برق در کشور محمد محمودی کارشناس فولاد در گفت‌وگو با «دنیای اقتصاد» عنوان کرد: در کشور احداث نیروگاه‌های خورشیدی چندان مورد استقبال قرار نگرفته است و بیشتر واحدهای فولادسازی به سمت نیروگاه‌های سیکل ترکیبی پیش‌رفته‌اند. محمودی در ادامه با توضیح نیروگاه‌های سیکل ترکیبی اظهار کرد: در نیروگاه‌های سیکل ترکیبی، ترکیب یک واحد گازی و یک واحد بخار سبب تولید برق می‌شود، از این رو با عنوان ترکیبی از آنها یاد می‌شود.

راندانمان نیروگاه‌های سیکل ترکیبی

وی در ادامه با اشاره به راندانان نیروگاه‌های سیکل ترکیبی بیان کرد: اگر راندانان یک نیروگاه گازی ۲۰ درصد باشد، راندانان یک واحد سیکل ترکیبی به بالای ۶۵ درصد می‌رسد. بنابراین احداث واحد سیکل ترکیبی بسیار به‌صرفه‌تر از نیروگاه‌های گازی خواهد بود.

این کارشناس فولاد در ادامه با برشمردن تفاوت واحد گازی با واحد بخار بیان کرد: تفاوت این دو واحد عمدتاً در توربین آنهاست، توربین واحد گازی با گاز و توربین واحد بخار، با بخار است؛ البته سوخت این دو واحد با یکدیگر متفاوت هستند، در واحد گازی از گاز، زغال سنگ و گازوئیل و انواع سوخت‌های فسیلی استفاده می‌شود. در ایران به دلیل وفور گاز در نیروگاه‌ها از گاز که سوختی پاک به‌شمار می‌رود، استفاده می‌شود و در فصل زمستان و به دلیل بالا رفتن مصرف گاز پخش خانگی، کارخانه‌ها مجبور می‌شوند که از مازوت استفاده کنند که همراه با آلودگی است.

مزایا و معایب نیروگاه‌های خورشیدی

محمودی در پاسخ به این پرسش که چرا نیروگاه‌های خورشیدی در ایران در بین فولادسازان مورد استقبال قرار نگرفته است، گفت: مدت زمان ساخت نیروگاه‌های خورشیدی طولانی‌تر از ساخت دیگر نیروگاه‌هاست؛ از سوی دیگر، این نیروگاه‌ها نیاز به محوطه بسیار بزرگی دارند. همچنین هزینه اولیه سرمایه‌گذاری احداث آنها بیشتر از سایر نیروگاه‌هاست. با وجود این شرکت فولاد مبارکه اقدام به تأسیس یک نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۶۰۰ مگاواتی کرده است که در کشور نظیر ندارد. وی در ادامه با اشاره به هزینه سرمایه‌گذاری اولیه نیروگاه‌های خورشیدی عنوان کرد: نیروگاه خورشیدی در وهله نخست و برای

ساخت سه برابر نیروگاه ترکیبی نیاز به سرمایه‌گذاری دارد، البته باید یادآور شد که با توجه به این موضوع که چین پنل‌های خورشیدی بسیار گسترده‌ای را وارد بازار کرده است، قیمت پنل‌های خورشیدی کاهش چشمگیری پیدا کرده‌اند و سرمایه‌گذاری برای نیروگاه‌های خورشیدی به ۱٫۲ تا ۱٫۴ برابر نیروگاه‌های سیکل ترکیبی رسیده است. البته در ایران نیز این پنل‌های خورشیدی ساخته می‌شود و امکان ساخت آنها در کشور وجود دارد، اما میزان تولید آنها چندان قابل توجه نیست. البته در زمینه هزینه نیز باید به این موضوع توجه داشت که پس از ساخت نیروگاه‌های خورشیدی، دیگر نیروگاه خورشیدی نیازی به سوخت ندارد، از این رو دیگر هزینه سوخت نیز نخواهد داشت. این کارشناس فولاد در ادامه خاطرنشان کرد: در ایران احداث نیروگاه‌های خورشیدی چندان جانیافته است و واحدهای فولادسازی در برخی استان‌های مرکزی ایران، همچون شرکت‌های گل‌گهر، چادرمسو و فولاد مبارکه اقدام به ساخت نیروگاه‌های سیکل ترکیبی کرده‌اند که عمده تجهیزات آنها را نیز «شرکت مینا» مهیا می‌کند، این در حالی است که بخشی از تجهیزات نیروگاه‌های خورشیدی را باید وارد کرد.

محمودی در ادامه با اشاره به این موضوع که البته یکی از محاسن نیروگاه‌های خورشیدی به تدریج وارد شدن آنها در مدار تولید است، گفت: امکان دارد که ۱۰۰ مگاوات یک نیروگاه خورشیدی امسال وارد مدار و ۱۰۰ مگاوات دیگر آن سال آینده وارد مدار شود؛

آگهی مزایده

شرکت توسعه ساختمانی پارسیان در نظر دارد یک دستگاه خودروی سواری پژو پارس با مشخصات ذیل را از طریق مزایده عمومی به فروش رساند.

نوع خودرو	رنگ	تیپ	سال ساخت
سواری پژو	سفید - روغنی	پارس XU7	۱۳۹۹

لذا از اشخاص حقیقی و حقوقی واجد صلاحیت جهت دریافت اسناد مزایده و ارایه پیشنهاد قیمت، دعوت به عمل می‌آید.

- مهلت دریافت اسناد: از روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۶ تا روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۹
- آخرین مهلت ارایه اسناد و پیشنهاد قیمت: ساعت ۱۴:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۲۳
- واریز مبلغ ۵۰۰.۰۰۰ ریال به حساب ۳۱۰۱۷۲۲۸۸۳۶۰۱ (۱۳۲۲۸۸۳۶۰۱) نزد بانک پارسیان شعبه ملاصدرا
- به مدارک و اسناد فاقد مهر و امضای مجاز، مخدوش شده و غیرمستند و مدارکی که پس از انقضای مهلت تعیین شده در آگهی اصل شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ارایه هر گونه مدارک از سوی متقاضی هیچ گونه حقی را برای ایشان جهت انعقاد قرارداد و یا پاسخگویی ایجاد نخواهد کرد و شرکت توسعه ساختمانی پارسیان در رد یا قبولی کلیه پیشنهادات مختار است.
- تمامی هزینه‌هایی که پیشنهاد دهنده برای خرید اسناد، ارایه مدارک و شرکت در مزایده متحمل شده و هزینه‌های کارشناسی فنی و رنگ بر عهده پیشنهاد دهنده بوده و مزایده گذار هیچ گونه تعهدی در این زمینه نخواهد داشت.
- نشانی محل دریافت و تحویل اسناد پیشنهاد قیمت و بازدید خودرو: تهران، سعادت آباد، بلوار دریا، خیابان صراف‌های جنوبی، کوچه ۳۵ غربی، پلاک ۱۶، طبقه سوم، تلفن ۴۵۶۲۵۰۰۰ داخلی ۱۱۷ و ۱۳۸
- وب سایت شرکت: www.pcdco.org

شرکت آب و برق و تاسیسات قشم (سهامی خاص)

اصلاحیه آگهی نوبت اول مناقصه عمومی دوم مرحله ای شماره ۰۳-۱۴۰۳

شرکت کنندگان در مناقصه (با موضوع احداث مخزن ۱۰۰۰۰ مترمکعبی سایت منابع آب شهر قشم) می‌بایست دارای حداقل رتبه ۵ رسته آب، رسته آب، از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور باشند.

سازمان آگهی‌ها

دنیای اقتصاد

۰۲۱-۸۹۰۱

سازمان.aghahi@den.ir

تجدید آگهی مناقصه عمومی

شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام) در نظر دارد تعداد ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ تخته کیسه سیمان داخلی یورپولین (PP) یک لایه ۷۰ گرمی را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید. لذا از کلیه تأمین‌کنندگان ذی‌صلاح دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد مناقصه به نشانی ذیل مراجعه نمایند.

توضیحات:

- ۱- **نشانی دریافت اسناد مناقصه:** اسناد مناقصه در سایت شرکت به نشانی: www.hormozgancement.com قابل دریافت می‌باشند.
- ۲- **تضمین شرکت در مناقصه:** مبلغ پنج میلیارد ریال می‌باشد که می‌بایست به‌صورت یک فقره چک تضمین شده بانکی و یا یک فقره ضمانت‌نامه بانکی به مناقصه‌گذار ارائه شود.
- ۳- **نشانی تحویل اسناد مناقصه:** الف: تهران، بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان شهید سنجابی (پهروز سابق)، بالاتر از میدان مینا، پلاک ۳۷، شرکت سیمان هرمزگان، واحد دبیرخانه ب- استان هرمزگان، شهرستان بندر خمیر، کیلومتر ۴ جاده بندرلنگه، کارخانه سیمان هرمزگان، واحد دبیرخانه
- ۴- **مهلت تحویل پاکت‌های پیشنهادی:** حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۲۰ می‌باشد.

شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

تجدید آگهی مناقصه عمومی

شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام) در نظر دارد عملیات نسوزکاری در مقاطع زمانی و مناطقی از خطوط تولید به مقدار مشخص شده تقریبی شامل اجرچینی کولر، هود، داکت هوای ثالثیه، سیکلون‌ها و رایزر داکت‌ها و... بتن‌ریزی و کلیه فعالیت‌های مربوط به آن (انکرزنی، اسلب‌گذاری، قالب‌بندی و کلیه عملیات مرتبط با آن (جوشکاری نبشی، بولت، آماده‌سازی سطح، برش کلیه نقاط دیوار تمسان و پخت و آسیاب مواد خام (کوره، هود، کولر، پیش‌گرمکن، داکت ثالثیه، داکت‌ها، رایزر داکت‌ها و...) اجرچینی کوره و لکه‌گیری و کلیه فعالیت‌های مرتبط به آن (جوشکاری نبشی، بولت، آماده‌سازی سطح، برش اجر و ورق‌گذاری زیر اجر و...) را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان ذی‌صلاح دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد مناقصه به نشانی ذیل مراجعه نمایند.

- ۱- **تضمین شرکت در مناقصه:** مبلغ ۱۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (یک میلیارد ریال) می‌باشد که می‌بایست به‌صورت یک فقره چک تضمین شده بانکی و یا یک فقره ضمانت‌نامه بانکی به مناقصه‌گذار ارائه شود.
- ۲- **نشانی دریافت اسناد مناقصه:** اسناد مناقصه در سایت شرکت به نشانی: www.hormozgancement.com قابل دریافت می‌باشند.
- ۳- **مهلت تحویل پاکت‌های پیشنهادی:** حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۲۰ می‌باشد.
- ۴- **نشانی تحویل اسناد مناقصه:** تهران، بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان شهید سنجابی (پهروز سابق)، بالاتر از میدان مینا، پلاک ۳۷- شرکت سیمان هرمزگان - واحد دبیرخانه

شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

موضوع: آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام

شرکت پالایش نفت لاوان (سهامی عام)

به شماره ثبت ۲۱۰۲۷ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۸۷۴۶۰۱

الف - زمان و محل برگزاری مجمع عمومی:

به اطلاع کلیه سهامداران، وکیل یا قائم مقام قانونی صاحب سهم و همچنین نماینده یا نمایندگان اشخاص حقوقی می‌رساند جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه این شرکت رأس ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۳۱ در آدرس تهران، میدان ونک، خیابان ولی عصر، خیابان شهید خادمی، هتل هما برگزار می‌گردد.

لذا مطابق با ابلاغیه سازمان بورس و اوراق بهادار، برگزار اجتماعات و حضور سهامداران به شرط رعایت شیوه‌نامه‌های بهداشتی بلا مانع می‌باشند.

ضمناً سهامداران گرمای می‌توانند همزمان از طریق پیوند زیر، برگزاری مجمع عمومی شرکت را به صورت غیر حضوری و پخش زنده مشاهده نمایند.

<https://Lorco.roka-co.com>

ب - دستور جلسه:

- ۱- استماع گزارش هیأت مدیره، حسابرس مستقل و بازرسان قانونی شرکت در خصوص عملکرد سال مالی منتهی به ۱۴۰۲/۱۲/۲۹
- ۲- بررسی و تصویب صورت‌های مالی منتهی به ۱۴۰۲/۱۲/۲۹
- ۳- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های رسمی شرکت
- ۴- انتخاب حسابرس و بازرسان قانونی شرکت برای سال مالی ۱۴۰۳
- ۵- سایر مواردی که تصمیم‌گیری در مورد آن در صلاحیت مجمع عمومی عادی می‌باشد

هیأت مدیره شرکت پالایش نفت لاوان

آگهی فراخوان عمومی شناسایی و ارزیابی تأمین‌کنندگان ذیصلاح قالب مسی

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (سهامی عام)

فراخوان عمومی شماره ۱۴۰۳۰۰۹-F

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (سهامی عام) در نظر دارد نسبت به شناسایی و ارزیابی تأمین‌کنندگان ذیصلاح در خصوص قالب مسی (سایز ۱۵۰) از طریق این آگهی اقدام نماید. متقاضیان می‌توانند برای اطلاع بیشتر به سایت شرکت فولاد کاوه جنوب کیش به نشانی (WWW.SKSCO.IR) مراجعه نموده و پیشنهادهای خود را مطابق شرایط اعلامی حداکثر تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۳۱ به آدرس استان هرمزگان، بندرعباس، کیلومتر ۱۳ بزرگراه شهید ریحانی، منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس، دبیرخانه شرکت فولاد کاوه جنوب کیش ارسال نمایند. ۱۴۰۳/۰۵/۱۵

روابط عمومی شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (سهامی عام)