



روزنامه

مناقصه مزایده

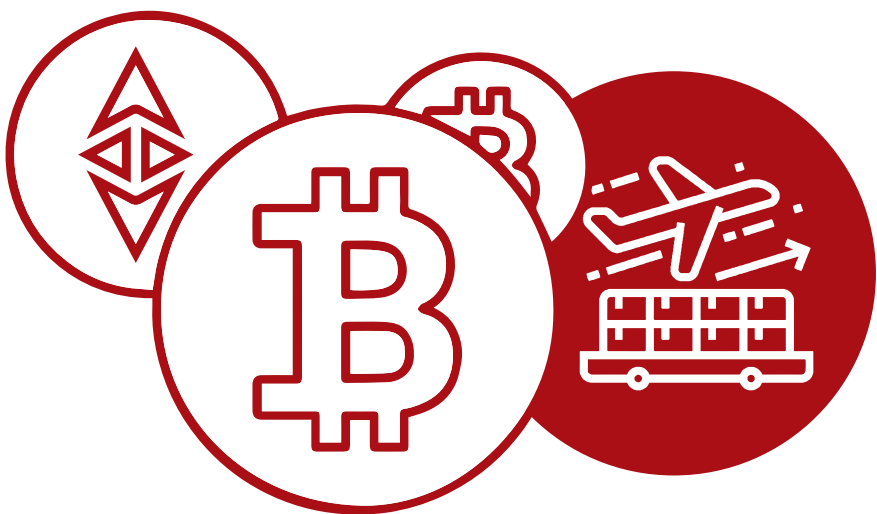
اجتماعی، فرهنگی، سیاسی، اقتصادی

دوشنبه ۲۴ مرداد ۱۴۰۱ | ۱۷ محرم ۱۴۴۴ | سال هجدهم | شماره ۲۵۸۹ | قیمت ۵۰۰۰۰ ریال | ۸ صفحه



واردات با کدام ارزهای دیجیتال مجاز است؟

صفحه ۲



محدودیت برای مزارع استخراج رمزارز در راه است!

صفحه ۲

آنچه کارآفرین ها باید بدانند

صفحه ۲

مدیرعامل شرکت بازآفرینی شهری ایران

۲٫۶ میلیون ساختمان ناپیدار در کشور وجود دارد

صفحه ۴

رفع خلأ قانونی معادن خارج از مناطق حفاظت شده ضروری است

صفحه ۶

زمان پرداخت سود سهام شرکت ها به ۹۰ روز رسید

صفحه ۷

ایجاد زنجیره هوشمندسازی در صنعت برق

صفحه ۸

سؤال سردبیر وظایف دستگاه مناقصه گزار در قانون برگزاری مناقصات کدام است؟

صفحه ۳

وعده پرداخت وام ۵۰ میلیونی خرید لوازم خانگی به خبرنگاران

مراسم روز خبرنگار به همت وزارت ارشاد برگزار شد



شد و الا ن طرح در هیأت دولت است. این گام بزرگی است. شاید دهها مطرح بود ولی جلو نرفته بود. الا ن به تصویب کمیسیون فرهنگی دولت رسید. بیش از سه ماه جلسات فشرده ای در این کمیسیون داشتیم. تلاش کردیم همه مطالبات رسانه ای در این لایحه بگنجد. از وزیر صمت تشکر می کنم که این هدیه را برای همه فعالان رسانه تدارک دیدند. رئیس جمهور هم از خبرنگاران تجلیل کردند. از ایشان برای شرکت در این مراسم دعوت کردم ولی حضورشان میسر نشد؛ از من خواستند سلام گرمشان را به همه اهالی رسانه برسانم.

کمک هزینه ۵۰ میلیون تومانی خرید لوازم خانگی
در بخشی از این مراسم وزیر صمت، اعلام کرد که کمک هزینه ۵۰ میلیون تومانی خرید لوازم خانگی برای خبرنگاران در نظر گرفته شده است. سپس سیدرضا فاطمی امین؛ وزیر صمت، گفت: مهم ترین موضوعی که باید با آن مواجه شویم، شیوه حکمرانی است. کیفیت رسانه ها بر کیفیت حکمرانی تأثیر دارد. اگر رسانه ها به موضوعات سطحی و حاشیه ای وارد شوند، باعث می شوند حکمرانان

رسانه ای هاست. حضرت زینب (س) اولین فردی است که با روایت دقیقی از عاشورا سهولت تدوین گری را بر عهده گرفته است. ما در معاونت مطبوعاتی تلاشمان تمرکز بر نقطه ابتدایی زنجیره تولید محتواس؛ یعنی کنشگران اصلی خبرنگاران هستند که می توانند روایت اول را خلق کنند. اگر ما ضوابط قوی تری مانند اجرای ماده ۴۶ قانون مطبوعات را به اجراء گذاشتیم، از این جهت بود که اهالی رسانه از امنیت شغلی بالاتری بهره مند شوند. در تمامی شیوه نامه ها تلاش کردیم این روال را حفظ کنیم. بسته حمایتی که رئیس جمهور از آن سخن گفتند هم بخش دیگری از این اقدامات است. این مسیر نیازمند حمایت ها و مشارکت است. این مراسم شاید اولین بزرگداشت از جانب معاونت مطبوعاتی و وزارت فرهنگ و ارشاد است که برگزار می شود و امیدوارم به آیینی پایدار و ماندگار در تجلیل از اهالی رسانه تبدیل شود.

برگزاری مراسم یادبود مدیر مسؤولان فقید
گفتنی است، شنبه شب (۲۲ مردادماه) نیز مراسم روز خبرنگار با حضور مدیران مسؤول روزنامه ها در محل انجمن صنفی خبرنگاران برگزار شد. در این مراسم که با حضور ایمان شمسایی؛ مدیر کل مطبوعات و خبرگزاری های داخلی، جلیل نقادزاده؛ مدیر مسؤول روزنامه مناقصه مزایده، سعید تقی پور؛ مدیر مسؤول روزنامه جهان اقتصاد، بختیاری؛ مدیر مسؤول روزنامه دنیای اقتصاد، سیدعلی صالحی؛ مدیر مسؤول اطلاعات و تنی دیگر از مدیران مسؤول روزنامه های کشور برگزار شد، یاد و نام شش مدیر مسؤولی که در دوران کرونا جان خود را از دست دادند، گرامی داشته شد. در این مراسم همچنین ایمان شمسایی؛ به درگذشت سید محمود دعایی؛ مدیر مسؤول روزنامه اطلاعات، اشاره کرد و فقدان ایشان را ضایعه ای برای رسانه های کشور برشمرد. مدیر کل مطبوعات و خبرگزاری های داخلی در ادامه، اظهار امیدواری کرد که راه داعایی و دیگر مدیر مسؤولانی که در دوران کرونا جان خودشان را از دست دادند، چراغ راهی برای خبرنگاران باشد. لازم به ذکر است، در پایان این مراسم لوح یادبودی برای مدیر مسؤولان درگذشته تدارک دیده شده بود که به بازماندگان ایشان اهداء گردید.

را نمی دانم، خودشان که می گویند مردم) را بیشتر از این آذیت نکنیم! علی الحساب طرف صحبت ما صنعتگر و تولید و توزیع کننده و فروشنده و ارائه دهنده خدمات است که هم خصوصی هستند و هم انفرادی و بزرگ و بی دروپکر نیستند که شتر با بارش در آن گم شود، چه رسد به بالاس خط تولید و بهینه سازی بهای تمام شده و بهبود مستمر و کاهش هزینه های زائد و...! خدمت این گرامیان عرض می کنیم که بعله شما درست می فرمایید، قیمت مواد اولیه بالا رفته، هزینه های جاری و سربار خیلی خیلی بالاتر رفته، قیمت های دستوری هم قوز بالا قوز است، نیروی انسانی کارآمد و قابل کم پیدا می شود و گران است، اما انصافاً نرخ سودی که روی کالا و خدمات گذاشته اید، داشت؛ بنابراین بهتر است این عزیزان همواره گرفتار و سردرگریان بی نوابی که دائماً در حال ایثار و از خود گذشتگی و خدمت (به چه کسی

این مورد به کنار، اگر همین امروز یک تیم متخصص که در زمینه بهینه سازی هزینه ها و مدیریت بهای تمام شده و بهره وری و بالاس خط تولید و امور مالی و مدیریت منابع، صاحب نظر و تجربه و دانش هستند، کسب و کار شما را بررسی کنند، فکر می کنید چند درصد از هزینه فرآیندها قابل کاهش است، تغییر برخی ساختارها چند درصد بهای تمام شده شما را کاهش می دهد، مدیریت منابع (مالی، انسانی، مواد اولیه، کالا و...) چقدر می تواند بار هزینه ای را از محصول و یا خدمات شما بردارد و...! خواستیم از همین تریبون و در کمالی صحت و سلامت عقل، با صدای رسا و رسماً اعلام کنیم که فهم و سود و تجربه نیم بند ما و ایضا دانش عمیق و تجربه بی نظیر صاحب نظران و متخصصان، استثنا تا در یک فقره و نظریه به اشتراک رسیده است که: صدی به نود سزانده و تولید و توزیع کننده

هوشنگ خان

مجازات کسانی که «قانون حداکثر» را رعایت نمی کنند، چیست؟



فصلنامه قانون
میراث کثرت استفا
ز نوان تولیدی
و خدایاتی کشور حمایت از کالای ایرانی

خرید اشتراک ویژه در سایت Qanoonnameh.ir

می توانید با خرید نسخه کاغذی نسخه الکترونیکی را رایگان دریافت کنید



شما به راحتی می توانید در این نشریات موضوعات مورد نظر خود را جستجو کنید



به همراه طبقه بندی بنگاه های اقتصادی دولتی

حرف های خودی و بی خودی

خود گران سازی!

فرقی نمی کند که غول های خود روسازی و تولید لوازم خانگی باشند و یا گردن کلفت های نوشیدنی و لبنیات ساز، اصلاً گنده ها را راه نکند، از تولید کننده متوسط و کوچک گرفته تا کاسب جزء و مغاز دار خرد، این جور که به نظر می رسد، افزایش قیمت ها و قیمت دستوری و نخریدن مردم به جای خود، اما میزبان انتظار سودآوری (شما بفرا میاید توقع یا طمع) و همچنین بالا بودن بی بهت هزینه تمام شده تولید و فروش، با فهم هوشنگ خانی و متهمان ردیف اول گرانی و نخریدن مردم به تعطیلی برخی کسب و کارها نباشند به ضرر س قاطع در ردیف دوم اما همچنان جزء متهمین اصلی قرار دارند!

یادداشت طنز

عجالتاً بهتر است بی خیال آن قدر قدرت های صنعتی باشیم که این حضرات اگر آرب روان را هم به قیمت آب حیات بفروشند، باز ادعای زرد دهی و زبان انباشته می کنند، ناله و افغان از قیمت گذاری دستوری و گریه و زاری از مظلوم واقع شدن راه می اندازند و از لطف و منت بی شمارشان بر خلیق... قصیده ها می بافند! به هر حال این شیوه هم کار ساز بوده و هم جواب داده و ننخما و منضحک بودنش هم توفیری در نتیجه بخشی از دست فرمان نداشته و احياناً نخواهد داشت؛ بنابراین بهتر است این عزیزان همواره گرفتار و سردرگریان بی نوابی که دائماً در حال ایثار و از خود گذشتگی و خدمت (به چه کسی

محدودیت برای مزارع استخراج رمزارز در راه است!

ماینر، تنها یکی از آنها مورد بررسی قرار گیرد. در حال حاضر تعداد زیادی دستگاه ماینر در مزارع مجاز کشور در حال بهره‌برداری هستند و شرط تمدید مجوز این مزارع، برخورداری دستگاه‌های مستقر در آنها از استانداردهای مرتبط با کیفیت توان و بهره‌وری انرژی است. رئیس کارگروه استخراج انجمن بلاکچین، افزود: نگرانی ماینرهای داخلی اکنون این است که این دستگاه‌ها که تعداد زیادی از آنها در هر مزرعه استخراج موجود است، باید چگونه ارزیابی شوند. آیا باید مراکز استخراج تمامی دستگاه‌های خود را جمع‌آوری کرده و به آزمایشگاه‌های سازمان ملی استاندارد منتقل کنند؟ این کار از لحاظ فنی شدنی نیست. آیا امکان انجام این بررسی‌ها در محل مزارع استخراج وجود دارد؟ هزینه انجام آزمایش استاندارد برای هر دستگاه چقدر است؟ آیا یک ماینر ایرانی که همین حالا با هزاران جالش مختلف مثل قطعی برق، ریزش قیمت بیت کوین و افزایش سختی شبکه مواجه بوده و تقریباً می‌توان گفت ورشکسته شده است، توانایی پرداخت هزینه آزمایشگاه‌های استاندارد را دارد یا خیر؟ بایک‌نیا، در رابطه با آخرین وضعیت تأمین برق مزارع استخراج کشور نیز گفته است: متأسفانه وزارت نیرو تأمین برق صنعت استخراج ارزهای دیجیتال را اولویت آخر خودش قرار داده است و از آنجا که این اختیار به این وزارتخانه داده شده است تا در ایام اوج مصرف از تأمین انرژی این صنعت خودداری کند، هر زمان که با کمبود تولید و افزایش مصرف مواجه می‌شود، اول از همه سراغ خاموشی صنعت استخراج می‌رود. مدت زمان قطعی‌ها متأسفانه بسیار طولانی است، در ایام زمستان هم که وزارت نیرو متعهد شده بود تا برق ماینرها را بدون مشکل تأمین کند، همچنان شاهد قطعی هستیم و در نهایت این وزارتخانه یک جدول زمان‌بندی تعیین کرده است که مطابق با آن حتی در فصلی که ماینرها باید قاعدتاً برق را با هزینه کمتری (قیمت پایه) دریافت کنند، چنین اتفاقی نمی‌افتد. یعنی مثلاً زمانی که باید هر کیلووات برق را با قیمتی حدود ۸۰۰ تومان به ماینرها تحویل بدهند، قیمت برق مطابق با این جدول زمان‌بندی تا ۱،۵۰۰ تومان و در ادامه ۲،۰۰۰ تومان هم افزایش پیدا می‌کند. بایک‌نیا در پایان افزود: در تصمیم‌گیری‌های وزارت نیرو شاهد نوعی انحصار هم هستیم، به نحوی که متقاضیان (مزارع استخراج) اعلام می‌کنند که حاضر به پرداخت نیروگاه و تأمین برق خود هستند تا وابستگی‌شان به شبکه سراسری که بسیار گران و ناپایدار است، کمتر شود. اما متأسفانه آیین‌نامه‌های وزارت نیرو و ندادن مجوز احداث نیروگاه به ماینرها، باعث شده است تا شاهد انحصار و کنترل مددردی وزارت نیرو بر تأمین برق صنعت استخراج کشور باشیم و این به رغم تمام کاستی‌هایی است که وزارت نیرو در تأمین نیازهای این صنعت دارند.



بهره‌بردار می‌شوند و شرط تمدید مجوز این مزارع، برخورداری دستگاه‌های مستقر در آنها از استانداردهای مرتبط با کیفیت توان و بهره‌وری انرژی است. اکنون خواسته وزارت نیرو و وزارت صمت این است که کلیه دستگاه‌های استخراج مستقر در این مزارع «تک به تک» بررسی شوند و برچسب انرژی به آنها الصاق شود، یعنی قرار نیست مانند بحث واردات یا تولید، نمونه‌برداری صورت گرفته و برای مثال از هر صد دستگاه

استخراج کشور اما، استانداردهای مربوط به تولید و واردات دستگاه‌های ماینر نیست و دغدغه اصلی آنها چگونگی اجرای این استانداردها برای دستگاه‌های ماینر موجود در مزارع فعال کشور و هزینه‌های سنگینی است که این دستورالعمل‌های جدید می‌توانند در شرایط کنونی به ماینرهای داخلی تحمیل کنند. بایک‌نیا، در این رابطه گفته است: در حال حاضر تعداد زیادی دستگاه ماینر در مزارع مجاز کشور در حال

از ابتدای مهرماه امسال و مطابق با برنامه‌ریزی‌های وزارت صمت و سازمان ملی استاندارد، رعایت استانداردهای مرتبط با دستگاه‌های استخراج ارز دیجیتال برای کلیه مزارع قانونی، تولیدکنندگان و واردکنندگان دستگاه‌های استخراج و همچنین مالکان ماینرهای توقیف‌شده در سازمان اموال تملیکی، اجباری خواهد شد. به گزارش مناقصه‌مزایده، انجمن بلاکچین ایران به تازگی این موضوع را اطلاع‌رسانی کرده است که قرار است با شروع مهرامسال، اجرای استانداردهای مرتبط با دستگاه‌های استخراج ارز دیجیتال برای ماینرهای مجاز داخل کشور اجباری شود. این استانداردهای جدید می‌توانند محدودیت‌هایی را برای استفاده از دستگاه‌های با بهره‌وری انرژی پایین برای ماینرهای داخلی ایجاد کرده و به گفته کارشناسان، ممکن است هزینه‌های سنگینی را هم به مزارع استخراج فعال کشور تحمیل کنند. این استانداردهای جدید که قرار است تا کمتر از دو ماه دیگر به اجرا گذاشته شوند، می‌توانند محدودیت‌هایی را در زمینه استفاده از دستگاه‌های استخراج با بهره‌وری پایین برای ماینرهای داخلی ایجاد کنند. علاوه بر این، ممکن است با شروع مهرماه مزارع استخراج برای ادامه فعالیت خود به صورت قانونی، مجبور به اعمال تغییراتی در نحوه اتصال خود به شبکه برق کشور شوند؛ اما سازمان ملی استاندارد در قرار است چگونه این استاندارد را به اجرا بگذارد و ماینرها، تولیدکنندگان و واردکنندگان دستگاه‌های استخراج ارزهای دیجیتال بیشتر نگران اجرای شدن کدام بخش از این استانداردهای اجباری هستند؟ علی بایک‌نیا، رئیس کارگروه استخراج انجمن بلاکچین، در گفت‌وگویی با ارز دیجیتال می‌گوید شروع تنظیم استانداردهای مرتبط با دستگاه‌های ماینر به سال ۱۳۹۸ و زمانی باز می‌گردد که دولت دوازدهم استخراج ارزهای دیجیتال را به عنوان یک صنعت به رسمیت شناخت و سازمان ملی استاندارد را موظف کرد تا استانداردهایی را برای دستگاه‌های استخراج ارزهای دیجیتال تدوین و ابلاغ کند. رئیس کارگروه استخراج انجمن بلاکچین، در رابطه با چگونگی نظارت سازمان استاندارد بر اجرای این دستورالعمل‌های جدید می‌گوید: در بخش تولید و واردات دستگاه‌های استخراج، سازمان ملی استاندارد طبق رویه خود تعدادی از دستگاه‌های تولید یا واردشده توسط هر شخصی با شرکت را نمونه‌برداری کرده و از نظر بهره‌وری انرژی و کیفیت موردبررسی قرار می‌دهد. تفاوت بین دستگاه‌های وارداتی با دستگاه تولیدشده در داخل کشور اما، این است که واردات تمامی کالاهای با برچسب انرژی غیر از «A» و «B» ممنوع بوده، اما دستگاه‌های تولیدشده در داخل کشور می‌توانند با برچسب‌های انرژی ده پایین‌تر از A و B (یعنی رده‌های C و D) هم در بازار عرضه شوند. نگرانی عمده جامعه

تأیید شهرداری تهران برای استقرار دانش‌بنیان‌ها در واحدهای مسکونی



معاون شهردار تهران، گفت: به دنبال تصویب قانون جهت تولید دانش‌بنیان در مجلس و نامه اخیر معاونت علمی، عنوان «دفتر شرکت‌های دانش‌بنیان» به لیست مشاغل مجاز به استفاده از واحدهای مسکونی برای استقرار، در بند ۲۴ ماده ۵۵ قانون شهرداری‌ها، اضافه شد. به گزارش مناقصه‌مزایده، حمیدرضا صارمی؛ با اشاره به ابلاغ دستورالعمل مکان استقرار شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان به مناطق ۲۲گانه شهرداری تهران، گفت: به دنبال تصویب قانون جهت تولید دانش‌بنیان در مجلس شورای اسلامی و نامه اخیر معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، عنوان دفتر شرکت‌های دانش‌بنیان به لیست مشاغل مجاز به استفاده از واحدهای مسکونی برای استقرار، در بند ۲۴ ماده ۵۵ قانون شهرداری‌ها، اضافه شد. معاون شهرداری و معماری شهرداری تهران، با اشاره به تفاهم‌نامه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و شهرداری تهران با موضوع ایجاد و ارتقای زیست‌بوم نوآوری و کارآفرینی در راستای تحقق شهر هوشمند در شهر تهران، بیان کرد: طبق یکی از تبصره‌های این تفاهم‌نامه، شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان و خلاق، واحدهای فناوری مورد تأیید وزارت علوم با معاونت علمی و فناوری و همچنین مراکز نوآوری و شتاب‌دهنده‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان یا خلاق تأیید شده با اولویت حوزه‌های مأموریتی شهرداری، به شرط عدم ایجاد مزاحمت برای همسایگان و مجاورین و اخذ مجوز از سازمان فناوری نوین و نوآور شهری، می‌توانند برابر ضوابط و مقررات، در پهنه‌های مختلف و در واحدهایی با کاربرد مسکونی، فعالیت کنند. وی افزود: شهرداری تهران در راستای تولی‌گری متمرکز، موظف شده است تا به منظور تسهیل‌گری، هماهنگی و یکپارچگی اقدامات حوزه نوآوری و فناوری در این نهاد، نسبت به راه‌اندازی سازمان فناوری‌های نوین و نوآور با استفاده از ظرفیت‌ها و امکانات موجود اقدام کند اما تا زمان تشکیل این سازمان، موضوعات مربوطه، از طریق مرکز هوشمند شهر تهران، قابل رسیدگی و اقدام است.

واردات با کدام ارزهای دیجیتال مجاز است؟



عضو هیأت نمایندگان اتاق بازرگانی تهران، می‌گوید: هر چند فعلاً استفاده از رمزارزها در تجارت به شکل محدود کلید خورده اما در آینده می‌تواند اثرات مثبت خود را بر تجارت ایران نشان دهد. محمد لاهوتی؛ در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: فراساس آنچه که از سوی رئیس سازمان توسعه تجارت اعلام شده موضوع استفاده از رمزارزها در تجارت ایران فعلاً به شکل محدود برای واردات مجاز شده و یک ثبت سفارش نیز به این وسیله انجام شده است. البته باید در نظر داشت که بانک مرکزی شرایط خاصی را در این حوزه در نظر گرفته است. یعنی تنها امکان تجارت با رمزارزهایی وجود دارد که مجوز استخراج آنها صادر شده و منشأ از سوی ارایه‌کننده اعلام و قابل تأیید باشد. وی با بیان اینکه فعلاً در رابطه با صادرات با استفاده از رمزارزها برنامه‌ای نیایی نشده، بیان کرد: می‌توان انتظار داشت که در صورت موفقیت آمیز بودن گام‌های ابتدایی که از سوی سازمان توسعه تجارت برداشته شده، در آینده امکان رفع تعهدارزی صادرکنندگان با استفاده از رمزارزها نیز فراهم شود. رئیس کنفدراسیون صادرات ایران، با اشاره به شرایط خاص اقتصاد کشور تحت تأثیر تحریم‌ها، گفت: در چنین شرایطی، قطعاً استفاده از هر ابزار و فرصتی که بتواند به گسترش تجارت خارجی، افزایش ارزآوری و تأمین نیازهای وارداتی کشور کمک کند، باید مورد استقبال قرار بگیرد و اگر بتوان برای رمزارزها نیز بستر اجرایی و قانونی لازم را در نظر گرفت تا به تجارت کشور کمک کند اتفاق مثبتی خواهد بود. لاهوتی با بیان اینکه تاکنون کمتر دولتی حاضر شده به شکل رسمی به استفاده از رمزارز در تجارت مجوز بدهد، تأکید کرد: اینکه دولت مادر این حوزه پیش قدم شده و استفاده از این ابزار را نیز در دستور کار قرار داده، قطعاً می‌تواند آینده تجاری کشور کمک کند. با توجه به اینکه ما در استفاده از روش‌های بانکی در فضای تجاری محدودیت‌هایی داریم، هر شیوه‌ای که این محدودیت‌ها را دور بزند، مفید خواهد بود. وی خاطر نشان کرد: با وجود آن که هنوز جزئیات دقیقی از سوی سازمان توسعه تجارت درباره این ثبت سفارش منتشر نشده، اما با روشن شدن شرایط و تعیین یک مسیر مشخص می‌توان انتظار داشت که رمزارزها در آینده تجاری ایران نقش آفرینی بیشتری داشته باشند و اثرات مثبت خود را نمایان کنند.

۱۹ هزار ترابرد از ابتدای ۱۴۰۱!

اولیسه صادرشده از اپراتور فرستنده توسط مشترک در سیم‌کارت‌های دائمی از دلایل رد درخواست ترابرد عنوان شده است. طبق آخرین آمار اعلامی از سوی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از ابتدای سال ۱۴۰۱ تا پایان تیرماه، ۱۹ هزار و ۵۶۵ ترابرد تکمیل شده است. ترابردهای صورت گرفته به شکل مجزا در جدول زیر آمده است.

از سوی مشترکان با موافقت مواجه نشود. احراز نشدن هویت مانند تطابق نداشتن مشخصات اعلام‌شده با مشخصات دارنده شماره، رعایت نکردن ترابرد نظیر به نظیر مانند درخواست ترابرد سیم‌کارت دائمی به اعتباری و برعکس، فعال نبودن سیم‌کارت، فعال بودن کمتر از سه ماه سیم‌کارت شماره مورد درخواست برای ترابرد و پرداخت نکردن به موقع صورتحساب

تغییر اپراتورها از طریق ترابردپذیری تنها دو بار در سال میسر است و پس از این تغییرات هزینه تمامی سرویس‌ها، تماس و پیامک مطابق با اپراتوری که به آن ترابرد شده محاسبه خواهد شد. همچنین پیش از اجرای طرح ترابردپذیری لازم است مشترک حداقل سه ماه در اپراتور ارایه‌دهنده خدمات اولیه فعالیت داشته باشد. البته ممکن است برخی از درخواست‌های ترابرد

برای اجرای این طرح لازم است که در گام اول مشترک از طریق مراجعه به سایت یا مراجعه حضوری به دفاتر خدماتی اپراتوری که قصد دارد به آن مهاجرت کند، فرم درخواست را تکمیل و به عبارتی برای اجرای این طرح ثبت‌نام کند. پس از آن در صورتی که فرد از شرایط لازم برخوردار باشد از طریق یک پیامک تأیید ثبت‌نام او به اطلاعش خواهد رسید. به گزارش ایرنا، امکان

از ابتدای سال ۱۴۰۱ تا پایان تیرماه، ۱۹ هزار و ۵۶۵ ترابرد تکمیل شده است و مشترکان هر یک از اپراتورها با حفظ شماره خود توانستند از خدمات اپراتور دیگری استفاده کنند. طرح ترابردپذیری ششماره‌ها (MNP) این امکان را فراهم می‌کند که مشترکان با حفظ شماره خود، اپراتور ارایه‌دهنده خدمات خود را عوض کرده و از خدمات اپراتور مقصد استفاده کنند.

آگهی فراخوان مناقصه عمومی

تأمین باارزبایی کیفی

نوبت دوم

مؤسسه ارونندان در نظر دارد «عملیات حمل لوله‌های چند داکتیل تایتونی سایز ۷۰۰ میلیمتر از کارخانه شرکت لوله و ماشین‌سازی ایران تا شهر همدان» را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای، تأمین باارزبایی کیفی به شرکت‌های واجد شرایط و دارای ظرفیت کاری و ریبالی واگذار نماید.
مبلغ تضمین فرآیند ارجاع کار: ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال (یک میلیارد ریال)
متقاضیان محترم در صورت تمایل جهت دریافت اسناد مناقصه حداکثر ظرف مدت سه روز پس از انتشار آگهی نوبت دوم با در دست داشتن فیش واریزی به مبلغ ۵۰،۰۰۰ ریال (پانصد هزار ریال) نزد یکی از شعب بانک سپه به شماره شبا ۵۱۵۱۷۱۸۰۶۱۰۰۵ IR۹۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰ به نام واحد اجرایی ارونندان و معرفی نامه به آدرس ذیل مراجعه فرمائید.
آدرس: تهران، خیابان شهید خالدا سلامبولی (وزرا)، خیابان بهمن کشاورز (هفتم)، پلاک ۱۹، طبقه هفتم، مدیریت فنی و مهندسی
لازم به ذکر است هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

آگهی فراخوان مناقصه عمومی

تأمین باارزبایی کیفی

نوبت دوم

مؤسسه ارونندان در نظر دارد «عملیات خرید و اجرای پوشش داخلی اپوکسی (Solvent free Epoxy) و خارجی پلی اتیلن سه لایه (3 layers PE) بر روی لوله‌های فولادی به قطر ۲۰۳ میلیمتر و حمل لوله‌ها» را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای، تأمین باارزبایی کیفی به شرکت‌های واجد شرایط و دارای ظرفیت کاری و ریبالی واگذار نماید.
مبلغ تضمین فرآیند ارجاع کار: ۱۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال (پانزده میلیارد ریال)
متقاضیان محترم در صورت تمایل جهت دریافت اسناد مناقصه حداکثر ظرف مدت سه روز پس از انتشار آگهی نوبت دوم با در دست داشتن فیش واریزی به مبلغ ۵۰،۰۰۰ ریال (پانصد هزار ریال) نزد یکی از شعب بانک سپه به شماره شبا ۵۱۵۱۷۱۸۰۶۱۰۰۵ IR۹۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰ به نام واحد اجرایی ارونندان و معرفی نامه به آدرس ذیل مراجعه فرمائید.
آدرس: تهران، خیابان شهید خالدا سلامبولی (وزرا)، خیابان بهمن کشاورز (هفتم)، پلاک ۱۹، طبقه هفتم، مدیریت فنی و مهندسی
لازم به ذکر است هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

فراخوان تجدید مناقصه عمومی

نوبت سوم

مؤسسه ارونندان در نظر دارد «اجرای عملیات حفاری، لوله‌گذاری و آزمایش پمپاژ ۳ حلقه عمیق چاه پروژه طرح جامع آب تهران واقع در محدوده استان تهران (غرب تهران)» را از طریق مناقصه عمومی به شرکت‌های واجد شرایط و دارای ظرفیت کاری و ریبالی واگذار نماید.
مبلغ تضمین فرآیند ارجاع کار: ۱۵۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال (یک میلیارد و پانصد میلیون ریال)
✓ کلیه شرکت‌های پیمانکاری دارای صلاحیت متقاضیان محترم در صورت تمایل جهت دریافت اسناد مناقصه حداکثر ظرف مدت پنج روز پس از انتشار آگهی نوبت سوم با در دست داشتن فیش واریزی به مبلغ ۵۰،۰۰۰ ریال (پانصد هزار ریال) نزد یکی از شعب بانک سپه به شماره شبا ۵۱۵۱۷۱۸۰۶۱۰۰۵ IR۹۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰ به نام واحد اجرایی ارونندان و معرفی نامه به آدرس ذیل مراجعه فرمائید.
آدرس: تهران، بزرگراه شهید فهمیده غرب، خروجی چنگیز، انتهای بلوار کوهدک، کارگاه طرح جامع آب تهران، دفتر فنی، واحد امور قراردادها
لازم به ذکر است هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

آگهی مناقصه عمومی



فرماندهی آماد و پشتیبانی نیروی پدافند هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران در نظر دارد نیازمندی‌های جدول ذیل خود را طبق اسناد مناقصه خریداری نماید. شرکت کنندگان در مناقصه‌ها می‌توانند از وجه نقد واریزی به شماره حساب اعلام شده در برگ شرایط، چک تضمینی و یا ضمانت‌نامه بانکی جهت سپرده شرکت در هر مناقصه استفاده نمایند.
لذا از کلیه داوطلبان واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید با در دست داشتن معرفی نامه رسمی برای دریافت اسناد مناقصه طبق تاریخ اعلام شده در هر مناقصه از ساعت ۰۸:۰۰ صبح الی پایان وقت اداری به نشانی: تهران، اتوبان بسیج، سه‌راه تختی، بلوار هجرت، فرماندهی نیروی پدافند هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران مراجعه و پیشنهاد خود را تسلیم نمایند.

شماره مناقصه	موضوع	تاریخ دریافت اسناد مناقصه	
		از تاریخ	تا تاریخ
۰۱۲۳	تن ماهی	۱۴۰۱/۰۵/۲۷	۱۴۰۱/۰۵/۲۷
۰۱۲۹	تخم مرغ	۱۴۰۱/۰۵/۲۴	۱۴۰۱/۰۵/۲۴
۰۱۳۰	کره		
۰۱۳۵	سیب زمینی		
۰۱۳۶	گوشت مرغ		

■ این فرماندهی در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات واصله مختار می‌باشد.

■ ارائه مدارک و سایر اطلاعات لازم، در ارزیابی توانمندی متقاضی مؤثر خواهد بود.

■ هزینه چاپ آگهی به عهده برندگان مناقصه‌ها می‌باشد.

متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و هماهنگی لازم در ساعات اداری با شماره تلفن: ۰۲۳۴۰۲۳۴۰۲۳۴ تماس حاصل نمایند.

فرماندهی آماد و پشتیبانی نیروی پدافند هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران



شهرداری پنجورد در نظر دارد ۷ عدد بیلورد تبلیغاتی را به شماره مزایده ۵۲۹۷۰۰۰۰۱۰۰۵۰۰ به شرح جدول ذیل را در قالب اجاره به شرکت‌ها یا کانون‌های تبلیغاتی متقاضی دارای مجوز کانون آگهی و تبلیغات از اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی واگذار نماید. جهت دریافت و تحویل اسناد از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir اقدام نمایند.
کلیه مراحل برگزاری مزایده در دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد قیمت و گشایش پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) انجام خواهد شد. لذا ضروری است متقاضیان در صورت عدم عضویت قبلی نسبت به ثبت‌نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی جهت شرکت در مزایده اقدام نمایند.

ردیف	نوع تابلوها	ابعاد	تعداد	قیمت کل (ریال) سه سال	مبلغ سپرده (ریال)
۱	بیلورد چهارپایه امیر به شمال شرق سمت راست	۲،۸۰×۶	۱	۲،۱۸۴،۰۰۰،۰۰۰	۱۱۰،۰۰۰،۰۰۰
۲	بیلورد میدان بار جنوب شرق	۴،۰۵×۸،۱۰	۱	۱،۳۱۰،۴۰۰،۰۰۰	۶۶۰،۰۰۰،۰۰۰
۳	بیلورد سه وجهی میدان شهید محمدرزاده	۳×(۱۰×۵)	۱	۲،۶۲۰،۸۰۰،۰۰۰	۱۳۲،۰۰۰،۰۰۰
۴	بیلورد میدان شهید شمال شرقی	۳×۸،۱۰	۱	۲،۶۲۰،۸۰۰،۰۰۰	۱۳۲،۰۰۰،۰۰۰
۵	بیلورد میدان کارگر جنوب شرقی	۳×۸،۱۰	۱	۱،۷۴۷،۲۰۰،۰۰۰	۸۸۰،۰۰۰،۰۰۰
۶	بیلورد چهارپایه امیر به شمال شرقی سمت چپ	۳×۶	۱	۱،۷۴۷،۲۰۰،۰۰۰	۸۸۰،۰۰۰،۰۰۰
۷	بیلورد ۱۷ شهروید شمال غرب	۲،۵×۸	۱	۱،۷۴۷،۲۰۰،۰۰۰	۸۸۰،۰۰۰،۰۰۰

۱- تاریخ انتشار مزایده در سامانه ۱۴۰۱/۰۵/۲۳ می‌باشد

۳- مهلت زمان ارائه پیشنهادات: تا ساعت ۱۳:۳۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۲

۴- زمان گشایش پاکت‌ها: ساعت ۱۳:۳۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۴

اطلاعات دستگاه مزایده‌گزار پنجورد، بلوار دولت، شهرداری پنجورد و تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۲۱۱۱۰-۱۴

شهرداری پنجورد

وظایف دستگاه مناقصه‌گزار در قانون برگزاری مناقصات کدام است؟



| علی قره‌داغلی - ۲۲ مهر ۱۴۰۰ | مناقصه |
https://t.me/qarahadaghlil

۵۱	برگزاری مناقصه: (بند ب ماده ۲)
۵۲	تهیه اسناد مناقصه: (بند ج ماده ۹)
۵۳	ارزیابی کیفی مناقصه‌گران: (بند هـ ماده ۲)
۵۴	تشخیص نوع مناقصه از نظر مراحل بررسی: (جزء ۲ بند الف ماده ۴)
۵۵	تشخیص نوع مناقصه از نظر روش دعوت: (جزء ۲ بند ب ماده ۴)
۵۶	پیش‌بینی منابع مالی و نحوه ضمان تأخیر تعهدات: (بند ب ماده ۱۰)
۵۷	تعیین تعداد فراخوان و روزنامه ناشر آگهی در مناقصات عمومی و انتخاب سایر روش‌های اطلاع‌رسانی: (بند ب ماده ۱۳)
۵۸	تعیین اسناد تکمیلی مناقصه: (جزء ۱۲ بند ب ماده ۱۴)
۵۹	دریافت پیشنهادات، ثبت وصیانت از آنها: (بند الف و ج ماده ۱۵)
۱۰	توضیح و تشریح اسناد و رفع ابهام مناقصه‌گران: (بند الف ماده ۱۷)
۱۱	دریافت پاکت‌های قیمت و پاکت تضمین پیشنهادهای رد شده از کمیسیون معاملات: (جزء ۷ بند ب ماده ۱۸)
۱۲	دعوت از مناقصه‌گران برای شرکت در جلسه بازگشایی پاکت‌های مالی: (بند د ماده ۱۸)
۱۳	اعلام نتایج ارزیابی فنی بازگشایی پیشنهادهای در مناقصات دومرحله‌ای: (بند الف ماده ۱۹)
۱۴	اعلام تمدید اعتبار پیشنهادهای در مناقصه تمدید و اعلام اعتبار پیشنهادهای در هنگام عقد قرارداد: (بند ج ماده ۱۸)
۱۵	نگهداری تضمین نفرت اول و دوم پس از بازگشایی: (بند ج ماده ۲۰)
۱۶	مستندسازی و اطلاع‌رسانی: (بند ب ماده ۲۳)
۱۷	اطلاع‌رسانی تجدید یا لغو مناقصه: (بند ج ماده ۲۴)
۱۸	تهیه گزارش توجیهی ترک تشریفات مناقصه: (ماده ۲۷)
۱۹	رسیدگی‌های لازم در صورت وارد دانستن اعتراض مناقصه و اقدام مطابق مقررات مربوط: (بند ب ماده ۲۵)
۲۰	صدور جوابیه لازم در صورت وارد ندانستن اعتراض مناقصه‌گران: (بند ب ماده ۲۵)



آنچه کارآفرین‌ها باید بدانند

۲۰ مفهوم مالی

به روش متفاوتی اندازه‌گیری می‌کنند و مزایای خاص خود را دارند. بهترین راه برای انتخاب یک روش، این است که ببینیم چه استفاده‌ای از آن می‌خواهیم بکنیم. در این مقاله سعی می‌کنیم شما را از طریق مثال و بیان اینکه در هر یک از آنها کدام یک از انواع حاشیه‌های سود مفیدتر است، راهنمایی کنیم.

■ **حاشیه سود خالص:** حاشیه سود خالص، سودآوری شرکت را در رابطه با هزینه‌های آن مشخص می‌کند. و با تقسیم سود خالص بر درآمد خالص و ضرب کردن نتیجه در عدد ۱۰۰ به دست می‌آید.

■ **حاشیه سود ناخالص:** حاشیه سود ناخالص می‌تواند برای ارزیابی استراتژی‌های قیمت‌گذاری، فرآیندهای تولید و تلاش‌هایتان برای تولید استفاده شود با تقسیم سود ناخالص به درآمد کل و ضرب کردن نتیجه در عدد ۱۰۰ به دست می‌آید.

■ **حاشیه سود عملیاتی:** حاشیه سود عملیاتی در مورد این است که کسب‌کار شما بعد از کسر هزینه‌های سودآور و هزینه‌های سود دارد. پس به طور کلی، حاشیه سود عملیاتی مشخص می‌کند که کسب‌کار شما چقدر سودآور بوده است. مهم‌تر از همه، هزینه‌هایی مانند مالیات و بهره را شامل نمی‌شود (به این ترتیب، مشابه EBITDA است که بعداً به آن هم می‌رسیم) و با تقسیم کردن درآمد عملیاتی به فروش خالص و ضرب کردن نتیجه در عدد ۱۰۰ به دست می‌آید.

■ **نحوه استفاده مؤثر از محاسبات حاشیه سود:** حاشیه سود می‌تواند به عنوان ستاره شمالی برای هدایت تصمیمات مهم در کسب‌کار شما عمل کند. هنگامی که به صورت منظم، حاشیه سود خود را بررسی می‌کنید، سایر معیارهای مالی مهم مانند سرمایه در گردش شما قابل پیش‌بینی خواهد بود. برای اینکه بیشترین بهره را از معیارهای حاشیه سود ببرید، باید مرتباً آنها را بررسی کنید. عوامل مختلفی در سراسر زنجیره تأمین می‌تواند بر حاشیه سود تأثیر بگذارد. با بررسی منظم حاشیه سود خالص، حاشیه سود ناخالص و حاشیه سود عملیاتی، می‌توان از اتفاقات پیش‌بینی نشده ناخوشایند در گزارش پایان سال جلوگیری کنید.

■ **بهای تمام شده کالای فروخته شده (COGS):** برای تمام شده کالای فروش رفته یا COGS به هزینه‌های خاص مربوط به فروش مستقیم محصولات - از جمله موجودی، بسته‌بندی، هزینه‌های تولید، نیروی و مواد اولیه - اشاره دارد. COGS محاسبه هزینه‌های اساسی است که می‌تواند برای محاسبه سایر معیارهای مهم تجاری استفاده شود. به عنوان مثال، COGS می‌تواند برای محاسبه سود ناخالص (یا کم کردن COGS در درآمد فروش) استفاده شود. چه چیزهایی در بهای تمام شده کالای فروخته شده محاسبه می‌شوند؟ محاسبه بهای تمام شده کالای محصولات خاص و انواع هزینه‌های کسب‌کار بستگی دارد. در اینجا چند نمونه رایج از آنچه ممکن است در COGS گنجانده شود آورده شده است:

■ **باربری و ارسال**
■ **کارگر مستقیم**
■ **مواد اولیه**
■ **هزینه‌های توزیع**
■ **محصولات تمام شده برای فروش**
■ **اقلام مورد نیاز برای تکمیل یک محصول**

مورد بررسی قرار می‌دهیم، اهمیت پیدا می‌نماید.

■ **سرمایه در گردش:** سرمایه در گردش یا جریان نقدی، به سرمایه نقدی یک کسب‌کار اشاره دارد.

■ **سرمایه در گردش:** سرمایه در گردش را می‌توان به دو روش محاسبه کرد، یا به عنوان نسبت خالص سرمایه در گردش (که با تقسیم دارایی‌های جاری بر بدهی‌های جاری) یا به عنوان نسبت خالص سرمایه در گردش (که با تقسیم سود خالص بر بدهی‌های جاری) یا به عنوان نسبت خالص سرمایه در گردش (که با تقسیم سود خالص بر درآمد خالص و ضرب کردن نتیجه در عدد ۱۰۰ به دست می‌آید).

■ **حاشیه سود ناخالص:** حاشیه سود ناخالص می‌تواند برای ارزیابی استراتژی‌های قیمت‌گذاری، فرآیندهای تولید و تلاش‌هایتان برای تولید استفاده شود با تقسیم سود ناخالص به درآمد کل و ضرب کردن نتیجه در عدد ۱۰۰ به دست می‌آید.

■ **حاشیه سود عملیاتی:** حاشیه سود عملیاتی در مورد این است که کسب‌کار شما بعد از کسر هزینه‌های سودآور و هزینه‌های سود دارد. پس به طور کلی، حاشیه سود عملیاتی مشخص می‌کند که کسب‌کار شما چقدر سودآور بوده است. مهم‌تر از همه، هزینه‌هایی مانند مالیات و بهره را شامل نمی‌شود (به این ترتیب، مشابه EBITDA است که بعداً به آن هم می‌رسیم) و با تقسیم کردن درآمد عملیاتی به فروش خالص و ضرب کردن نتیجه در عدد ۱۰۰ به دست می‌آید.

■ **نحوه استفاده مؤثر از محاسبات حاشیه سود:** حاشیه سود می‌تواند به عنوان ستاره شمالی برای هدایت تصمیمات مهم در کسب‌کار شما عمل کند. هنگامی که به صورت منظم، حاشیه سود خود را بررسی می‌کنید، سایر معیارهای مالی مهم مانند سرمایه در گردش شما قابل پیش‌بینی خواهد بود. برای اینکه بیشترین بهره را از معیارهای حاشیه سود ببرید، باید مرتباً آنها را بررسی کنید. عوامل مختلفی در سراسر زنجیره تأمین می‌تواند بر حاشیه سود تأثیر بگذارد. با بررسی منظم حاشیه سود خالص، حاشیه سود ناخالص و حاشیه سود عملیاتی، می‌توان از اتفاقات پیش‌بینی نشده ناخوشایند در گزارش پایان سال جلوگیری کنید.

■ **بهای تمام شده کالای فروخته شده (COGS):** برای تمام شده کالای فروش رفته یا COGS به هزینه‌های خاص مربوط به فروش مستقیم محصولات - از جمله موجودی، بسته‌بندی، هزینه‌های تولید، نیروی و مواد اولیه - اشاره دارد. COGS محاسبه هزینه‌های اساسی است که می‌تواند برای محاسبه سایر معیارهای مهم تجاری استفاده شود. به عنوان مثال، COGS می‌تواند برای محاسبه سود ناخالص (یا کم کردن COGS در درآمد فروش) استفاده شود. چه چیزهایی در بهای تمام شده کالای فروخته شده محاسبه می‌شوند؟ محاسبه بهای تمام شده کالای محصولات خاص و انواع هزینه‌های کسب‌کار بستگی دارد. در اینجا چند نمونه رایج از آنچه ممکن است در COGS گنجانده شود آورده شده است:

■ **باربری و ارسال**
■ **کارگر مستقیم**
■ **مواد اولیه**
■ **هزینه‌های توزیع**
■ **محصولات تمام شده برای فروش**
■ **اقلام مورد نیاز برای تکمیل یک محصول**

ارزش نهایی سرمایه‌گذاری کم می‌کنیم و بر هزینه سرمایه‌گذاری تقسیم و نتیجه را در عدد ۱۰۰ ضرب می‌کنیم.

■ **چه زمانی از ROI استفاده کنیم؟** ROI معیاری است که برای ارزیابی ارزش ابتکار عمل از آن استفاده خواهید کرد. قبل از انجام روشی ابتکاری یا متحمل شدن هزینه‌ای برای تخمین ارزش بالقوه آن برای کسب‌کار، از ROI به عنوان برآورد استفاده کنید ROI همچنین برای مشخص کردن این که آیا سرمایه‌گذاری در زمان، منابع یا سرمایه شما ارزش آن را داشته یا خیر هم مورد استفاده قرار می‌گیرد. (و اگر ارزش داشت، چقدر ارزش دارد).

■ **ROI برای تخمین یا محاسبه ارزش سرمایه‌گذاری در موارد زیر می‌تواند استفاده شود:**

■ **پرسل**
■ **کمپین‌های بازاریابی**
■ **راه‌اندازی یک محصول جدید**
■ **افتتاح فروشگاه**
■ **سرمایه‌گذاری در سفارشات خرید**

از افزایش موجودی

■ **۲- بازگشت هزینه تبلیغات (ROAS):** بازگشت (بازده) هزینه تبلیغات (ROAS) نسبتی مالی است که سودآوری هزینه‌های تبلیغاتی شما را می‌سنجد. به نظر می‌رسد یادگیری هر چه بیشتر مفاهیم و فرآیندهای ستادی مانند اداری - بازرگانی - مالی، از این جمله هستند!

با توجه به اینکه اکثر کارآفرین‌ها، خصوصاً فعالان عرصه‌های صنعتی و تولیدی در حیطه فنی و تخصصی آن کسب‌کار صاحب دانش و تخصص می‌باشند، به نظر می‌رسد یادگیری هر چه بیشتر مفاهیم و فرآیندهای ستادی، به نوعی ضرورت برای ایشان تبدیل شده است.

در این مقاله ۲۰ مفهوم مالی را بیان و شرح داده‌ایم و در مقالات بعدی به سراغ مفاهیم اداری و تشکیلاتی و بازرگانی خواهیم رفت.

■ **۱- هزینه نیروی انسانی:** یکی از مفاهیمی که بخشی از دغدغه‌های مهم صاحبان کسب‌کار (خصوصاً در پایان هر ماه) به آن اختصاص دارد، حقوق و بیمه نیروی انسانی شامل می‌باشد، اما هر کارآفرینی باید این را مطلع باشد که هزینه نفر ساعت هر نیروی انسانی و یا حداقل هزینه ماهیانه کارکنان کارفرما - هزینه آموزش و هزینه یک‌ساله نیروی انسانی بر اساس جمع هزینه ماهیانه حقوق - بیمه سهم کارفرما - هزینه مرخصی - عیدی سالانه - سرویس و نهار (در صورت برقراری آنها) - هزینه آموزش و تجربه‌اندوزی و برخی هزینه‌های جانبی دیگر، حداقل برابر است با ۱۹ تا ۲۲ ماه حقوق پرداختی به ایشان می‌باشد! شاید کمی عدد عجیب باشد ولی واقعیت این است که این عدد برآورد حداقلی می‌باشد و هزینه‌های پنهان زیادی برای هر نیروی انسانی صرف می‌گردد.

■ **۲- نرخ بازگشت سرمایه:** نرخ بازگشت سرمایه (ROI) عاملی است که برای تعیین سودآوری یا عدم سودآوری سرمایه‌گذاری استفاده می‌شود این نرخ به دو صورت استفاده می‌شود:

■ برای تعیین بازده تخمینی سرمایه‌گذاری آینده یا فعلی

■ به عنوان یک ابزار تجزیه و تحلیل برای تعیین میزان سودآوری سرمایه‌گذاری.

■ **بازگشت سرمایه را می‌توان به روش‌های مختلف بیان کرد:**

■ به عنوان یک نسبت

■ به صورت درصد

■ به صورت چندگانه (به عنوان مثال ۵X یا ۱۰X، که بیشتر زمانی استفاده می‌شود که ROI بیشتر از ۱۰۰ درصد باشد.

■ **فرمول‌های محاسبه بازگشت سرمایه**

ارزش سرمایه‌گذاری را از



علیر زارعی | مناقصه | مشاور و مدرس حل مسأله و توسعه بازار

مقدمه:

درست است که عملاً این امکان وجود ندارد که یک نفر در همه امور مربوط به کسب‌کار صاحب اطلاعات و دانش کافی و مؤثر باشد و قطعاً چنین انتظاری چه از خود و چه از دیگران غیرمنطقی است و به‌جز اینکه باعث عدم تمرکز بر روی توانمندی و وظیفه اصلی می‌شود، به کارگیری نیروهای حرفه‌ای در پست‌های مختلف را با اشکال روبه‌رو می‌نماید، اما یکسری اطلاعات کلی و پایه وجود دارد که به‌نظر می‌رسد هر کارآفرین و صاحب کسب‌کاری باید از آنها مطلع باشد، مفاهیم حوزه‌های ستادی مانند اداری - بازرگانی - مالی، از این جمله هستند!

یکی از مفاهیمی که بخشی از دغدغه‌های مهم صاحبان کسب‌کار (خصوصاً در پایان هر ماه) به آن اختصاص دارد، حقوق و بیمه نیروی انسانی شامل می‌باشد، اما هر کارآفرینی باید این را مطلع باشد که هزینه نفر ساعت هر نیروی انسانی و یا حداقل هزینه ماهیانه کارکنان کارفرما - هزینه آموزش و هزینه یک‌ساله نیروی انسانی بر اساس جمع هزینه ماهیانه حقوق - بیمه سهم کارفرما - هزینه مرخصی - عیدی سالانه - سرویس و نهار (در صورت برقراری آنها) - هزینه آموزش و تجربه‌اندوزی و برخی هزینه‌های جانبی دیگر، حداقل برابر است با ۱۹ تا ۲۲ ماه حقوق پرداختی به ایشان می‌باشد! شاید کمی عدد عجیب باشد ولی واقعیت این است که این عدد برآورد حداقلی می‌باشد و هزینه‌های پنهان زیادی برای هر نیروی انسانی صرف می‌گردد.

■ **نرخ بازگشت سرمایه:**

نرخ بازگشت سرمایه (ROI) عاملی است که برای تعیین سودآوری یا عدم سودآوری سرمایه‌گذاری استفاده می‌شود این نرخ به دو صورت استفاده می‌شود:

■ برای تعیین بازده تخمینی سرمایه‌گذاری آینده یا فعلی

■ به عنوان یک ابزار تجزیه و تحلیل برای تعیین میزان سودآوری سرمایه‌گذاری.

■ **بازگشت سرمایه را می‌توان به روش‌های مختلف بیان کرد:**

■ به عنوان یک نسبت

■ به صورت درصد

■ به صورت چندگانه (به عنوان مثال ۵X یا ۱۰X، که بیشتر زمانی استفاده می‌شود که ROI بیشتر از ۱۰۰ درصد باشد.

■ **فرمول‌های محاسبه بازگشت سرمایه**

ارزش سرمایه‌گذاری را از



شرکت پلیمر آریا ساسول
ARYA SASOL POLYMER COMPANY
سازمان عامل

۵- نحوه در یافت و محل دریافت اسناد و مدارک مناقصه: اسناد مناقصه به صورت الکترونیک و از طریق رایانامه به آدرس رایانامه معرفی شده ارسال خواهد شد.

۶- کلیه شرکت‌های متقاضی شرکت در مناقصه بایستی نسبت به ارسال نامه کتبی (اعلام آمادگی) به همواره آدرس رایانامه معتبر به شماره تماس زیر (از طریق واتس‌آپ) و رایانامه (ایمیل) Ashourniam@aryasasol.com اقدام نمایند.

۷- تاریخ ارسال پیشنهاد قیمت و اسناد و مدارک فنی و کیفی: اسناد و مدارک فنی و کیفی و قیمت پیشنهادی می‌بایست مطابق با دستورالعمل شرایط مناقصه تا ساعت ۱۶:۰۰ عصر مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۳۰ ارائه شود؛

۸- شرکت پلیمر آریا ساسول در رد یا قبول هر یک از پیشنهادهای و همچنین ابطال و یا تجدید مناقصه مختار می‌باشد و هیچگونه الزامی به ارائه دلیل یا توضیح بابت رد پیشنهاد نخواهد داشت.

شماره تلفن تماس: ۰۸۵۹۲۲۸۸۴-۰۲۱ و ۰۹۱۷۲۶۶۸۵۱۷

مناقصه عمومی

نگهداری و تعمیرات روزمره مجتمع شرکت پلیمر آریا ساسول

CR No.3156

شرکت پلیمر آریا ساسول در نظر دارد انجام نگهداری و تعمیرات روزمره مجتمع خود را به پیمانکار توانمند و دارای صلاحیت واگذار نماید. از کلیه شرکت‌های فعال و با سابقه مرتبط با موضوع دعوت می‌شود با توجه به شرایط زیر نسبت به دریافت اسناد و مدارک مناقصه اقدام نمایند:

۱- موضوع مناقصه: نگهداری و تعمیرات روزمره مجتمع

۲- نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای توأم با حق ارزیابی کیفی

۳- محل اجرای کار:

کارخانه شرکت پلیمر آریا ساسول و سایر محدوده‌های استقرار تأسیسات شرکت واقع در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (عسویه) می‌باشد.

۴- تاریخ‌های دریافت اسناد و مدارک مناقصه:

روز شنبه و چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۵ و ۱۴۰۱/۰۵/۲۶ از ساعت ۰۸:۰۰ صبح تا ۱۶:۰۰ عصر.

رفع خلأ قانونی معادن خارج از مناطق حفاظت شده ضروری است

بازگشت تولید شرکت‌های آلومینیومی به میزان نرمال

مدیرعامل شرکت ایران آلومینیوم، با اشاره به مصوبه هیأت وزیران، شرکت‌های آلومینیومی مکلف به کاهش ۱۰۰ مگاواتی مصرف برق در تابستان شدند، گفت: با پیگیری‌های مستمر به ۵۰ مگاوات کاهش یافت و با مساعدت وزارت نیرو و افزایش ۱۰ مگاوات برق در پاییز امسال، میزان تولید شرکت‌های آلومینیومی به میزان نرمال خود باز می‌گردد. به گزارش سنا، محمدرضا میری‌لویسانی؛ با اشاره به اصلی‌ترین نیاز در صنعت آلومینیوم، اظهار کرد: چهار شرکت فعال در این صنعت در کشور وجود دارند که ظرفیت تولید آنها بالغ بر ۷۲۰ هزار تن می‌شود؛ صنعت آلومینیوم یک صنعت استراتژیک در کشور محسوب می‌شود که برق اصلی‌ترین نیاز این صنعت است. تفاوتی که میان برق در صنعت سییمان و فولاد با صنعت آلومینیوم وجود دارد این است که در تمام صنایع دیگر قابلیت قطع برق وجود دارد و پس از حداکثر مدت زمانی تا یک ماه، صنعت می‌تواند فعالیت خود را از سر بگیرد. اما در صنعت آلومینیوم چنین ویژگی وجود ندارد. لویسانی؛ ادامه داد: به برق صنعت آلومینیوم در تمام دنیا «برق منجمد» گفته می‌شود؛ به این معنی که چنانچه دیگ‌های این صنعت بیش از یک ساعت و نیم دچار افت آمپر یا کاهش میزان برق شوند، آن دیگ به مدار تولید باز نخواهد گشت. به بیانی دیگر، اگر دیگی دچار یخ‌زدگی یا انجماد شود، باید از مدار تولید خارج و تخریب شود و دوباره نوسازی شود و بار دیگر به مدار تولید باز گردد. این موضوع برای هر دیگ شش تا هشت ماه زمان می‌برد. مدیرعامل شرکت ایران آلومینیوم، با اشاره به نامه هیأت وزیران و وزیر نیرو به شرکت‌های آلومینیومی در ابتدای خردادماه سال جاری، تصریح کرد: براساس این نامه، شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) همانند سه شرکت آلومینیومی دیگر، می‌بایست از ۱۰۰ مگاوات تا ۳۴۰ مگاوات برق مصرفی خود را کاهش دهد که به معنای کاهش ۳۰ درصدی برق مصرفی این شرکت بود. وی با اشاره به دیگ‌های در مدار تولید ایرالکو ابراز کرد: این شرکت ۶۰۰ دیگ در مدار تولید دارد و اگر مقرر بر این می‌شد که ۱۰۰ مگاوات را سه ماهه و به صورت ۲۴ ساعته کاهش دهد، این موضوع تبعات مالی و انسانی بسیاری همچون کاهش نیروی انسانی در پی کاهش میزان تولید را برای صنعت آلومینیوم و شرکت ایرالکو در پی داشت. لویسانی؛ اذعان کرد: پیامدهای مهم مالی این موضوع پس از نامه یادشده از طریق کدال به سهامداران اطلاع‌رسانی شد؛ خوشبختانه پس از این اطلاع‌رسانی و پس از ۱۵ خرداد، ابتدا ۵۰ مگاوات کاهش داده شد و این میزان کاهش از طریق خروج ۷۰ دیگ از مدار میسر شد و موفق شدیم سیستم را کنترل کنیم و همچنین ۴۵ نیروی انسانی جدید نیز استخدام شدند تا اگر ناچار به کاهش تا ۵۰ مگاوات دیگر شدیم، بتوانیم با خارج کردن حدود ۷۰ دیگ دیگر و با به کارگیری نیروی انسانی، سیستم را کنترل کنیم. این مدیر ارشد در صنعت آلومینیوم، افزود: با کاهش ۵۰ مگاوات و خارج کردن ۷۰ دیگ از مدار تولید و با پیگیری‌های مستمر از مبدأ و مراجع ذی‌صلاحی همچون معاون اول رئیس‌جمهور و سایر وزارتخانه‌های مربوط، توانستیم تا کاهش ۵۰ مگاوات را تأییدیه بگیریم و ۵۰ مگاوات دیگر را کاهش ندهیم و به جای ۲۶۶ دیگ، تنها ۲۰۰ دیگ از مدار تولید خارج شوند؛ بنابراین، با این اقدامات، تولید در هر ماه تنها سه هزار تن کاهش خواهد داشت و طی این دوره سه ماهه تقریباً به هشت تا ۹ هزار تن به جای ۵۴ هزار تن افت تولید مواجه خواهیم شد. لویسانی؛ خاطر نشان کرد: در طرف دیگر، با برنامه‌ریزی‌هایی که در هیأت‌مدیره این شرکت انجام شده، قادر خواهیم شد در ۱۵ مهر ماه (یک ماه پس از اینکه میزان مصرف برق کشور در دوره زمانی شهرپور به بعد به حد نرمال خود باز می‌گردد و می‌توانیم به مدار برگردیم) تمامی دیگ‌ها را به مدار تولید بازگردانیم تا در کوتاه‌ترین زمان ممکن تولید به حداکثر برسد و در شش ماهه دوم سال که مصرف برق کاهش می‌یابد یا ۱۰ مگاوات اضافی که از وزارت نیرو دریافت می‌شود افت تولید هشت تا ۹ هزار تن جبران خواهد شد.

گروه زمین و معدن | مناقصه

مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان اصفهان، گفت: رفع خلأ قانونی درباره معادن خارج از مناطق حفاظت‌شده ضروری است، زیرا در زمان حاضر استعلام از سازمان حفاظت محیط‌زیست درباره این قبیل معادن ها صورت نمی‌گیرد و این سازمان دخالتی برای صدور مجوز فعالیت آنان ندارد. به گزارش مناقصه‌مزایده، ایرج حشمتی؛ افزود: براساس مصوبه شورای عالی معادن، درباره معادنی که خارج از مناطق چهارگانه تحت حفاظت محیط‌زیست استعلامی از اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان صورت نمی‌گیرد که این موضوع باید اصلاح شود. وی مناطق چهارگانه تحت حفاظت محیط‌زیست را پارک ملی، پناهگاه حیات‌وحش، مناطق حفاظت شده و اثر طبیعی ملی عنوان کرد و اظهار داشت: مناطق چهارگانه تحت حفاظت محیط‌زیست در استان اصفهان حدود دو میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار هستند که اگر معدنی داخل این محدوده باشد از ما درباره فعالیت آن استعلام می‌شود. حشمتی؛ ادامه داد: اما برای سایر معادن که در محدوده خارج از مناطق تحت حفاظت محیط‌زیست باشند چه در مرحله بهره‌برداری، تمدید یا ایجاد آنها، استعلامی از اداره کل حفاظت محیط‌زیست انجام نمی‌شود. وی با بیان اینکه صدور مجوز برای معادن بدون بررسی اثرهای تجمعی، وضعیت منطقه یا جهت یاد قالب با إشکالاتی همراه است،



تأکید کرد: به‌طور کلی از نظر محیط‌زیستی، فعالیت همه معادن با تخریب همراه است و کار معادن باید الزامات محیط‌زیست خاصی داشته باشد. مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان اصفهان، با تأکید بر اینکه تغییر این روند استعلام‌ها ضروری است و باید درباره همه معادن

تأکید کرد: به‌طور کلی از نظر محیط‌زیستی، فعالیت همه معادن با تخریب همراه است و کار معادن باید الزامات محیط‌زیست خاصی داشته باشد. مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان اصفهان، با تأکید بر اینکه تغییر این روند استعلام‌ها ضروری است و باید درباره همه معادن

از این اداره استعلام شود تا براساس توپوگرافی (عارضه‌نگاری) و شرایط منطقه درباره فعالیت معادن اعلان نظر کنیم. وی با بیان اینکه اداره کل حفاظت محیط‌زیست در زمان حاضر نمی‌تواند درباره معادن خارج از مناطق تحت حفاظت خود که طبق قانون مجوز می‌گیرند و حقوق

مکتسبه دارند، کاری انجام دهد، تصریح کرد: ما در این قبیل موارد، محل صدور مجوز نیستیم و اگر معدنی مشکل محیط‌زیستی ایجاد کرد می‌توانیم آن را در فهرست صنایع آلاینده قرار دهیم. حشمتی؛ اضافه کرد: اگر معدنی در مناطق تحت حفاظت ما باشد و از ما درباره آن استعلام

مکتسبه دارند، کاری انجام دهد، تصریح کرد: ما در این قبیل موارد، محل صدور مجوز نیستیم و اگر معدنی مشکل محیط‌زیستی ایجاد کرد می‌توانیم آن را در فهرست صنایع آلاینده قرار دهیم. حشمتی؛ اضافه کرد: اگر معدنی در مناطق تحت حفاظت ما باشد و از ما درباره آن استعلام

برگزاری ۲۱۳ دوره آموزشی توسط ایمیدرو برای بخش معدن و صنایع معدنی

«دوره‌های عمومی» و نیز دوره‌های تخصصی ویژه سطوح کارشناسی و بالاتر برگزار کرد. وی افزود: مجموع شرکت‌کنندگان این دوره‌ها، ۱۸۲۰ نفر بوده که طی ۳۸ ساعت و ۴۱ هزار و ۲۶۰ نفر ساعت بود. دوره‌های مذکور در محل مرکز تحقیقات پزد، سازمان نظام مهندسی معدن و نیز سازمان‌های فنی و حرفه‌ای بیرجند و طیس برگزار شد.

برگزاری ۸۳ دوره تخصصی و عمومی برای معادن بخش خصوصی

مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو، با اشاره به دوره‌های آموزشی برگزار شده توسط این سازمان برای معادن بخش خصوصی، تصریح کرد: این سازمان طی چهار ماهه نخست امسال، ۸۳ دوره شامل «تربیت تکنسین حفار مغزه‌گیری»، «تربیت تکنسین آشکاری»، «ایمنی»،

۸۳ هزار نفر ساعت انجام شد. وی ادامه داد: بخشی از این دوره‌ها در حوزه‌های مربوط به «مدیریت ایمنی، بهداشت، محیط‌زیست و انرژی»، «فناوری معدن»، «استانداردهای بین‌المللی»، «مدیریت امنیت اطلاعات»، «مدیریت بهینه آب و پسماندها»، «مدیریت فناوری‌های نوین»، «پرهوری»، «مدیریت تسجیر و تأمین»، «مدیریت معدن از اکتشاف تا بهره‌برداری»، «تهیه و تنظیم قراردادها» و... بود.

مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو، اعلام کرد: این سازمان طی چهار ماهه نخست امسال، ۲۱۳ دوره آموزشی برای بخش معدن و صنایع معدنی (دولتی و خصوصی) برگزار کرد. به گزارش مناقصه‌مزایده، غلامرضا ملاطاهری؛ گفت: ایمیدرو طی چهار ماهه نخست امسال، ۱۳۱ دوره برای حدود ۷۲۰۰ فراگیر ستادی و شرکت‌های تابعه برگزار کرد. این تعداد دوره‌ها طی حدود ۲۰۰۰ ساعت

فراخوان مناقصه عمومی

بارزبایی کیفی، به شماره: ۱/۱۴۰۱/۰۱۰

۴-میزان سپرده و نوع تضمین شرکت در مناقصه:

مبلغ ۱,۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به‌صورت (ضمانتنامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا واریز وجه نقد به شماره حساب ۰۹۴۲۰۰۰۳۰ نزد بانک تجارت - شعبه شرکت پتروشیمی ارون)

۵-مبلغ برآورد اولیه مناقصه: ۱,۳۳۵,۲۱۱,۱۴۵ ریال

۶-مدت زمان انجام کار: ۵ ماه شمسی

۱-اساسنامه شرکت مرتبط با موضوع مناقصه

۲-گواهی تعیین صلاحیت از ادارات مربوطه

۳-گواهی نامه معتبر صلاحیت‌ایمنی پیمانکاران

۴-حداقل امتیاز قابل قبول در ارزیابی کیفی: ۶۰ امتیاز

۷-جلسه توجیهی:

جلسه توجیهی در تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۵ برگزار می‌گردد.

۸-تحویل پاکات مناقصه:

تا حداکثر ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۲ می‌باشد.

۹-گشایش پاکات:

گشایش پاکات پیشنهادی مناقصه‌گران در مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۶ برگزار می‌گردد.

۱۰-پیش پرداخت: به میزان ۲۰٪ مبلغ قرارداد

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه درج گردیده است.

متقاضیان شرکت در مناقصه در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر، می‌توانند با شماره تلفن: ۰۶۱-۵۲۱۲۶۴۷۷ و ۰۶۱-۵۲۱۲۶۴۷۶ تماس و همچنین آگهی فوق را از طریق نشانی اینترنتی www.arvandpvc.ir مشاهده نمایند.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی ارون

فراخوان تجدید مناقصه عمومی

یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی، به شماره: ۲/۱۴۰۱/۰۰۷

۴-میزان سپرده و نوع تضمین شرکت در مناقصه:

مبلغ ۷,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به‌صورت (ضمانتنامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا واریز وجه نقد به شماره حساب ۰۹۴۲۰۰۰۳۰ نزد بانک تجارت - شعبه شرکت پتروشیمی ارون)

۵-مبلغ برآورد اولیه مناقصه:

۱,۹۹۹,۸۱۱,۶۱۰ ریال (این قرارداد پیش پرداخت ندارد)

۶-پیش نیاز و الزامات ارزیابی کیفی:

۱-اساسنامه شرکت مرتبط با موضوع مناقصه

۲-گواهی تعیین صلاحیت از ادارات مربوطه

۳-گواهی تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاران

۴-ارائه گواهی حسن انجام کار از پتروشیمی ارون در صورت وجود سابقه کار

با این شرکت (حداقل امتیاز قابل قبول در ارزیابی کیفی: ۶۰ امتیاز می‌باشد)

۷-جلسه توجیهی:

جلسه توجیهی ساعت ۱۴:۳۰ در تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۶ برگزار می‌گردد.

۸-آخرین مهلت تحویل پاکات مناقصه:

تا حداکثر ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۵ می‌باشد.

۹-گشایش پاکات:

گشایش پاکات پیشنهادی مناقصه‌گران ساعت ۱۴:۰۰ در مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۰ برگزار می‌گردد.

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه درج گردیده است.

متقاضیان شرکت در مناقصه در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر، می‌توانند با شماره تلفن: ۰۶۱-۵۲۱۲۶۴۷۷ و ۰۶۱-۵۲۱۲۶۴۷۶ تماس و همچنین آگهی فوق را از طریق نشانی اینترنتی www.arvandpvc.ir مشاهده نمایند.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی ارون

فراخوان تجدید مناقصه عمومی

بارزبایی کیفی، به شماره: ۲/۱۴۰۱/۰۰۸

۴-میزان سپرده و نوع تضمین شرکت در مناقصه:

مبلغ ۷,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به‌صورت (ضمانتنامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا واریز وجه نقد به شماره حساب ۰۹۴۲۰۰۰۳۰ نزد بانک تجارت - شعبه شرکت پتروشیمی ارون)

۵-مبلغ برآورد اولیه مناقصه:

۱,۹۹۹,۸۱۱,۶۱۰ ریال (این قرارداد پیش پرداخت ندارد)

۶-پیش نیاز و الزامات ارزیابی کیفی:

۱-اساسنامه شرکت مرتبط با موضوع مناقصه

۲-گواهی تعیین صلاحیت از ادارات مربوطه

۳-گواهی تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاران

۴-ارائه گواهی حسن انجام کار از پتروشیمی ارون در صورت وجود سابقه کار با این شرکت (حداقل امتیاز قابل قبول در ارزیابی کیفی: ۶۰ امتیاز می‌باشد)

۷-جلسه توجیهی:

جلسه توجیهی ساعت ۱۴:۳۰ در تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۶ برگزار می‌گردد.

۸-آخرین مهلت تحویل پاکات مناقصه:

تا حداکثر ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۵ می‌باشد.

۹-گشایش پاکات:

گشایش پاکات پیشنهادی مناقصه‌گران ساعت ۱۴:۰۰ در مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۰ برگزار می‌گردد.

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه درج گردیده است.

متقاضیان شرکت در مناقصه در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر، می‌توانند با شماره تلفن: ۰۶۱-۵۲۱۲۶۴۷۷ و ۰۶۱-۵۲۱۲۶۴۷۶ تماس و همچنین آگهی فوق را از طریق نشانی اینترنتی www.arvandpvc.ir مشاهده نمایند.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی ارون



آگهی فراخوان مناقصه عمومی

همزمان با ارزیابی فشرده



شرکت شهرک‌های کشاورزی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی به شماره ثبت ۴۹۵۲۳ و شناسه ملی ۱۰۱۰۹۴۷۶۰۰ در نظر دارد از محل اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای - عمرانی، انجام فراخوان موردين با شرح جدول ذیل از طریق مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سداد) به نشانی www.setadiran.ir برگزار و براساس مفاد اسناد مناقصه به متقاضیان و تأمین کنندگان واج شرایط و دارای صلاحیت معتبر و اگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا تهیه فهرست متقاضیان دارای صلاحیت، ارائه پیشنهاد متقاضیان و گشایش پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سداد) انجام خواهد شد.

ردیف	نام استان	نام شهرستان	نام شهرک گلخانه‌ای	شماره مناقصه	مبلغ برآورد پایه (میلیون ریال)	مبلغ تضمین (میلیون ریال)	صلاحیت مورد نیاز	شماره فراخوان در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت
۱	کرمان	-	-	۱۴۰۱/۰۱/۰۱	۶۷۲۱۳	۳۳۶۱	ارائه گواهی صلاحیت معتبر از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی تهران	۲۰۰۱۰۱۵۳۶۰۰۰۳۸
۲	یزد	خاتم	چاهک	۱۴۰۱/۰۷/۰۳	۱۰۰۷۸	۵۰۴	حداقل رتبه ۵ رتبه	۲۰۰۱۰۱۵۳۶۰۰۰۳۹
۳	آذربایجان شرقی	بناب	بناب	۱۴۰۱/۰۸	۳۹۱۸۲۱	۱۱۸۳۷	حداقل رتبه ۴ آئینه یا رتبه ۵ راه یا ۵	۲۰۰۱۰۱۵۳۶۰۰۰۴۰

۲) مهلت دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۴ لغایت ۱۴۰۱/۰۵/۲۹ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت.

۳) مهلت ارسال پاسخ مناقصه: تا ساعت ۱۶:۰۰ بعدازظهر تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۸ پیشنهاد خود را از طریق سامانه مزبور تحویل نمایند.

۴) زمان گشایش پیشنهادها: ساعت ۰۹:۰۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۹ به آدرس بند ۷

۵) سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

۶) به پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروط و مخدوش مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۷) هر چند درج دو نوبت انتشار آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

۸) آدرس مناقصه‌گران: تهران، خیابان شهید دکتر عباسپور (توانیر)، نبش کوچه گیتا، پلاک ۸، تلفن: ۸۸۶۷۱۱۱۶-۱۷

دیر خانه کمیسیون معاملات

گروه انرژی | مناقصه |

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی مدیریت ساخت و تهیه کالای آب و برق (ساتکاب)، از ایجاد زنجیره هوشمندسازی در صنعت برق خبر داد و گفت: ایجاد زنجیره کامل هوشمندسازی و اینترنت‌اشیاء برای اولین‌بار در وزارت نیرو با بهره‌مندی از حداکثر ظرفیت بومی و دانش‌بنیان کشور در دستور کار قرار گرفته است. به گزارش مناقصه‌مزایده، مجتبی اکبری؛ در مورد امضای تفاهم‌نامه همکاری میان توانیر و ساتکاب به منظور ایجاد زنجیره هوشمندسازی برق، اظهار کرد: در قالب این تفاهم‌نامه، ساتکاب موظف به توسعه و ایجاد زنجیره هوشمندسازی در صنعت برق شامل تأمین کنشورهای هوشمند، مودم، ایجاد زیرساخت ICT لازم و... شده است. وی ادامه داد: توانیر نیز متعهد شده است در زمینه همکاری‌های فنی و اقتصادی با شرکت ساتکاب به منظور تحقق اهداف تفاهم‌نامه و واگذاری مجوز بهره‌برداری از سیستم فیزیکی شبکه برق به منظور احداث شبکه زیرساخت مخابراتی فیبرنوری و استفاده تاجر از این شبکه با ساتکاب همکاری کند. مدیرعامل شرکت مادر تخصصی مدیریت ساخت و تهیه کالای آب و برق، با بیان اینکه ایجاد زنجیره کامل هوشمندسازی و اینترنت‌اشیاء برای اولین‌بار در وزارت نیرو با بهره‌مندی از حداکثر ظرفیت بومی و دانش‌بنیان

فعالان این بخش در کشور در دستور کار قرار گرفته است، گفت: زنجیره هوشمندسازی شامل ایجاد سامانه یکپارچه تجاری BSS و اپراتور ملی

صاحب امتیاز: مؤسسه روزنامه مناقصه مزایده
مدیر مسؤول: جلیل قنادزاده ■ **سردبیر و مدیر عامل:** علی قه‌داغلی

مدیر سازمان آگهی‌ها: زهرا قه‌داغی

نشانی: تهران، خیابان کریم‌خان زند، خیابان ایرانشهر شمالی، روبه‌روی دانشگاه آزادادج تهران جنوب، پلاک ۲۳۴، طبقه ۲، واحد ۴، تلفن: ۰۲۰- ۸۸۲۵۷۹۰

لینوگرافی و چاپ: چاپخانه صمیم (جاده مخصوص کرج، کیلومتر ۱۶)، توزیع: شرکت نشر گستر امروز نوین

■ رایانگار تحریریه: emonaqeseh1@gmail.com

■ رایانگار سازمان آگهی‌ها: emonaqeseh5@gmail.com

■ رایانگارمدیر اجرایی: emonaqeseh@gmail.com

انرژی نفت و نیرو

ایجاد زنجیره هوشمندسازی در صنعت برق



اسکادا و بهره‌برداری از زیرساخت‌های ارتباطی و مخابراتی با استفاده از بسترهای موجود وزارت نیرو و نیز تأمین لایه فیزیکی هوشمندسازی

تأمین کنشور هوشمند ساخت داخل از دیگر اهدافی است که دنبال می‌شود. اکبری افزود: با توجه به اینکه شرکت ساتکاب در اواخر سال

واردات گاز از روسیه؛ چرا؟

فرصتی برای ایران است تا برای تراز داخلی گاز خود یا ایفای تعهدها به بازارهای صادراتی خود از محل خرید گاز روسیه وارد تعامل شود. روس‌ها افزون بر این موضوع برای توسعه تجارت، سوآپ و ترانزیت حوزه گاز حاضرند در برخی پروژه‌های صادراتی ایران به‌ویژه خطوط لوله هم سرمایه‌گذاری کنند. روس‌ها می‌توانند با توسعه پروژه انتقال گاز ایران به سمت شرق در شرایطی که ما هم‌اکنون ظرفیت صادرات جمهوری اسلامی دنبال ترانزیت و سوآپ نیست، دنبال روس‌ها می‌توانند با توسعه پروژه انتقال گاز ایران به سمت شرق در شرایطی که ما هم‌اکنون ظرفیت صادرات گاز ای بالایی نداریم، گازشان را به ما بفروشند و ما هم به بازارهای جنوب آسیا تحت قرارداد خود صادر کنیم. البته آن فعال است، استفاده کند. ترکن‌ها هم در شرایط تجارت گاز و خرید گاز روسیه و فروش یا برنامه خودش هست که در آینده اگر توسعه منابع گاز ایش اتفاق بیفتد سهم بازار جمهوری اسلامی را در این بازارها حفظ کند. اگر ایران فعالتند در وضع کنونی از فرصت تنش بین روسیه با غرب که روس‌ها را مجبور به یافتن بازارهای جدید برای ظرفیت صادرات گاز خود کرده است، استفاده نکند ممکن است روس‌ها به سناریوهای دیگر بیندیشند. یکی از سناریوهای روسیه، به رسمیت شناختن

را که تا سال ۲۰۲۴ معتبر است به ایران بدهد. این

معرفی بزرگ‌ترین دشمن نیروگاه‌های پراکنده



پراکنده ۱۰ تومان است گفت: حتی حاضر هستیم بهای گاز را مانند نیروگاه‌های دولتی بپردازیم اما برق تولیدی به نرخ روز خریداری شود. پوربهزاد گفت: دولت به‌خاطر اینکه گاز را با قیمت سوسپیدخورده به نیروگاه‌های پراکنده می‌فروشد، آن‌ها را وادار می‌کند تا چهار ماه از سال تعطیل باشند. وی تأکید کرد: در شرایطی

اگرهایی مانند اینکه فقط در چهار ماه از سال هر کیلووات برق را ۲۲۰ تومان خریداری کند و بقیه سال هر کیلووات فقط ۱۰۰ تومان؛ در صورتی که قیمت تمام شده به‌ازای هر کیلووات ۳۷۰ تومان است. رئیس انجمن نیروگاه‌های تولید پراکنده اصفهان، با بیان اینکه نرخ گاز نیروگاهی به‌ازای هر مترمکعب ۸۰ تومان و برای نیروگاه‌های

طالبان و صادرات گاز از مسیر افغانستان به پاکستان است. بحث‌هایی در زمینه تعامل روس‌ها با طالبان و عملیاتی کردن خط لوله تاپی‌ها هم‌اکنون مطرح است. با توجه به اینکه ترکمنستان هم‌اکنون ظرفیت صادراتی گسترده‌ای برای صادرات گاز با خط لوله تاپی ندارد، روسیه ممکن است به اندیشه تأمین گاز این خط لوله بیفتد. این موضوعی است که باید در چشم‌انداز کلان ژئوپلیتیکی دید که آیا باید به روسیه‌ای که زیر فشار غرب قرار گرفته و به سمت تعامل با جنوب و شرق می‌رود، بی‌توجهی کرد؟ نقطه ضعفی در بحث‌های ژئوپلیتیکی وجود دارد و آن بزرگنمایی و کوچک‌نمایی مسائل است که باید از آن پرهیز کرد. تحلیل باید مبتنی بر واقعیت باشد. نه کوچک‌نمایی کنیم و بگوییم با توجه به سابقه تاریخی، روس‌ها وفای به‌عهد نداشتند و نه بزرگنمایی کنیم و بگوییم روس‌ها قرار است به‌تنهایی به جای همه شریکان احتمالی ایران قرار گیرند. این مسائل می‌توانند روی عملیاتی کردن راهبری در حوزه انرژی اثر منفی بگذارند و اثر منفی اجتماعی در داخل به همراه داشته باشد.

از وزارت نیرو درخواست کردیم که در شرایطی که امکان پرداخت قسط بانکی، خرید ملزومات مورد نیاز مانند روغن و شمع وجود ندارد، فکری به حال فعالان این حوزه کند. وی ادامه داد: ملزومات مورد نیاز برای نیروگاه‌ها با ساز آزاد خریداری می‌کنیم. برای مثال فقط قیمت یک شمع ۳۹۰ یورو است؛ اگر قسط واد بانکی نداشتیم، یک روز هم برای وزارت نیرو برق تولید نمی‌کردم. رئیس انجمن نیروگاه‌های تولید پراکنده اصفهان، با بیان اینکه وزارت نیرو بزرگ‌ترین دشمن نیروگاه‌های پراکنده است، گفت: چگونه باید کار کنیم وقتی ۱۵ میلیارد تومان از خرداد پارسل تا امسال طلب دارم؟ نیروگاه‌هایی در استان اصفهان وجود دارد که میزان طلب آن‌ها به ۴۰ میلیارد تومان هم می‌رسد. پوربهزاد در پاسخ به این پرسش که در شرایط فعلی آیا راه‌اندازی نیروگاه خودتأمین به صرفه است یا خیر؟ گفت: ساخت نیروگاه خود تأمین کار دشواری است اما به سود هر شرکت است که برق مورد نیاز خود را از شبکه جدا کند. چون علاوه بر بالا رفتن نرخ خرید برق از سوی آن‌ها و خاموشی‌های متعدد، رانندازی نیروگاه عقلانی است. وی افزود: در حال حاضر صنایع، هر کیلووات برق را با حدود قیمت ۲۰۰ تومان خریداری می‌کنند، در صورتی که اگر از ظرفیت نیروگاه‌های کوچک مقیاس استفاده کنند، می‌توانند هر کیلووات را با نرخ پایین‌تری خریداری کنند.

که اجازه خرید گاز به صورت آزاد هم وجود ندارد، چه دلیلی دارد که نیروگاه‌های مقیاس کوچک ادامه کار دهند؟ رئیس انجمن نیروگاه‌های تولید پراکنده اصفهان، با بیان اینکه حتی در واردات دستگاه نیروگاه‌ها معافیت گمرکی از سوی وزارت نیرو داده نشد، گفت: من به‌ناچار این‌همه مجوز را وزارت صمت دریافت کردم. پوربهزاد ادامه داد:

اینیه دیده است. این فعال صنعت سی‌ان‌جی کشور، اضافه کرد: تجهیزاتی که از سوی ۱۱ یا ۱۲ برزند در جایگاه‌های سی‌ان‌جی ایران نصب شده‌اند، در زمان خودشان تجهیزات به‌روز می‌بودند و از نظر تکنولوژیکی در سطح بالایی قرار داشتند؛ هر چند که در ۱۴ یا ۱۵ سال اخیر این تجهیزات متصل شده‌اند و باید به وضعیت بهسازی و نوسازی جایگاه‌ها توجه بیشتری شود. نیکزاد در پایان گفت: وزارت‌خانه‌های صمت، کشور و پلیس راهور، باید ورود بیشتری در این زمینه داشته باشند؛ چرا که وزارت نفت به‌تنهایی نمی‌تواند نقشی در ایجاد ایمنی برای خودروها ایفا کند. اکنون وقتی یکی خودرو وارد جایگاه سوخت می‌شود، متصدی آن جایگاه نمی‌تواند تشخیص دهد که این خودرو دارای معاینه فنی و بیمه هست یا خیر و به چه شکلی دواگه‌سوز شده است.

کیوسک اخبار

تأمین یک‌پنجم آب تهران با اجرای طرح جلوگیری از فرار آب سد لار

مدیرعامل سابق شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، گفت: با جلوگیری از فرار آب از سد لار، سالانه حدود ۲۶۰ میلیون مترمکعب آب به تهران منتقل می‌شود که این عدد «یک‌پنجم» مصرف سالانه فعلی تهران است. به گزارش مناقصه‌مزایده، سیدحسین رضوی افزود: پس از رفع دغدغه محیط‌زیست استان تهران، محیط‌زیست کشور روی این طرح حساس شد که پس از ورود دانشگاه شهید بهشتی و طراحی روش‌های برای کاهش دغدغه محیط‌زیست مرکز، شاهد مشکل تأمین بودجه آن شدم. وی گفت: با وجود اینکه این طرح، اخیراً فعال شده، اما در کل، بین مفت تا ۱۰ سال با تأخیر آغاز شده است و اجراء نشدهن چنین طرح‌هایی هم‌اکنون موجب سر به سر شدن تأمین آب در کلانشهر تهران در فصل گرم سال شده است. کارشناس ارشد مسائل آب، گفت: علت طولانی شدن طرح جلوگیری از فرار آب سد لار در استان تهران به سمت مازندران، به ۲ عامل منجر بود زیست محیطی و نبود بودجه لازم برمی‌گردد. مدیر عامل سابق شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران افزود: در طرح جلوگیری از فرار آب سد لار، هم‌اکنون دو دستگاه حفاری «تی‌بی‌ام» از دو محل در حال حفر تونلی به طول ۲۹ کیلومتر است که هم‌اکنون حدود چهار کیلومتر آن حفر شده است. وی گفت: با تجربه حدود ۳۰ ساله‌ای که در بخش آب کشور دارم اعلام می‌کنم این طرح را می‌توان در مدت دو سال به اتمام رساند. افزود: آب سد لار قرار است وارد تصفیه‌خانه پنجم تهران و اضافه آن وارد دیگر سدهای تهران شود. کارشناس ارشد مسائل آب، ادامه داد: در بسیاری از طرح‌های بخش آب کشور، از نظر زمانی نسبت به نیازها عقب هستیم و هم‌اکنون در استان‌هایی مثل تهران، فارس، اصفهان، هرمزحار و بختیاری و خوزستان طرح‌هایی از دهه ۷۰- ۸۰- و ۹۰ داریم که هنوز تکمیل نشده است و طرح بزرگ ایرانی‌غدر در خوزستان، یکی از آن‌هاست. وی تصریح کرد: خیلی از طرح‌ها مجوز زیست‌محیطی لازم را دارند، اما به علت اعتراض‌های پیرامون آن، با تأخیر اجراء می‌شوند که طرح‌های انتقال آب حوزه به حوزه یکی از اسباب آن است و بعضاً با مناقشات محلی، استانی و مدیریتی روبه‌رو می‌شود. مدیر عامل اسبق شرکت آب منطقه‌ای تهران همچنین، افزود: هجوم جمعیت به ۱۰ کلانشهر کشور از جمله تهران خیلی زیاد است به نحوی که هر سال ۲۵۰ تا ۳۰۰ هزار نفر به جمعیت استان تهران افزوده می‌شود و هم‌اکنون حدود ۲۵ درصد جمعیت کشور در پهنه تهران یعنی از قزوین تا دماوند مستقر هستند که اگر هم‌زمان برای تأمین زیرساخت‌ها از جمله آب آشامیدنی آن‌ها اقدامی نشود در آینده با مشکلات زیادی روبه‌رو خواهیم شد. رضوی، همچنین گفت: طرح دیگر انتقال، طرح انتقال آب از سد طالقان به سه استان قزوین، البرز و تهران است که برای آن تونلی به طول ۵۱ کیلومتر طراحی شده است. مدیر عامل سابق شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران، تصریح کرد: این طرح همیشه با اختلاف‌نظر کارشناسی روبه‌رو بود. اما هم‌اکنون برای اجرای آن اجماع شده است و در حال انتخاب سرمایه‌گذار برای آغاز آن هستند که باید به این طرح، توجه ویژه‌ای شود. کارشناس ارشد مسائل آب ادامه داد: مجوز زیست‌محیطی این طرح اخذ شده است و در مدت پنج سال امکان تکمیل آن وجود دارد و پس از اتمام طرح ۱۵۰ میلیون مترمکعب آب به تهران تخصیص داده خواهد شد. رضوی، افزود: طرح جامع درازمدتی هم شرکت آب منطقه‌ای تهران، هر چند با تأخیر ۱۰ ساله، اما در دست مطالعه دارد تا با استفاده از ظرفیت‌های کوهپایه‌ای تهران و با تلقیق آب سطحی با آب زیرزمینی، حدود ۲۵۰ میلیون مترمکعب برای سه استان تهران، البرز و قزوین تأمین کند. وی گفت: با اجرای این طرح، بیش از یک میلیارد مترمکعب آب این سه استان تأمین می‌شود و مشکل آب آن‌ها برپای دیده آینده، اساسی برطرف خواهد شد. مدیر عامل سابق شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران همچنین، افزود: طرح جامع فعلی آب در دهه ۱۳۳۰ و برای اقق ۱۴۰۰ تدوین و اجراء شد و هم‌اکنون هم طرح جامع آب تهران برای اقق ۱۴۵۰ تهیه و قسمتی از آن مصوب شده است. کارشناس ارشد مسائل آب، تصریح کرد: در دهه‌های بعد، نخستین بحران کشور موضوع آب‌گنجی تأمین و توزیع آب در کشور است که باید هر چه سریع‌تر طرح جامع آب اجرایی، تا مانع از زیاد مشکلات شود.

رفع تصرف ۳۰۵ هکتار زمین در بستر رودخانه‌های استان تهران

معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای تهران، گفت: طی پنج سال گذشته بیش از ۱۵۰ کیلومتر از رودخانه‌های استان تهران با مساحتی بالغ بر ۳۰۵ هکتار رفع تصرف شده است. به گزارش مناقصه‌مزایده، رضا کیایی‌پور، افزود: همچنین در راستای اعمال حاکمیت و تثبیت مالکیت دولت، صدور ۱۶۵ فقره سند تک‌برگری برای بیش از یک‌میلیون و ۲۶ هزار و ۵۵۱ هکتار از اراضی حریم بستر رودخانه‌ها موجب صیانت از انفال و حفظ شرایط طبیعی رودخانه و عبور ایمن سیلاب شده است. وی ادامه داد: با عنایت به شرایط خاص استان تهران به‌ویژه به لحاظ اقلیم و تغییرات آب‌وهوایی طی سال‌های اخیر (تشدید وجود پدیده‌هایی همچون موسمون و باران‌های موسمی و فصلی) و همچنین تغییرات حادث‌شده در سطوح حوضه‌های آبریز رودخانه‌ها (عوامل طبیعی و انسانی) و اثرات آن بر عبور ایمن سیلاب در درها و مسیل‌های منتهی به رودخانه‌ها و عوامل دیگری از این‌دست، می‌تواند وقوع سیلاب‌های فصلی و ثانگانی را تشدید کند. معاون حفاظت و بهره‌برداری آب منطقه‌ای تهران درباره اقدام‌های صورت گرفته برای سیلاب، گفت: در سال‌های گذشته بیش از ۶۷۰ نقطه حادثه‌خیز و بازه‌های سیل گیر در سراسر استان شناسایی و اقدام‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری در راستای رفع خطرات احتمالی در این نقاط، انجام و مراتب به مراجع ذی‌ربط اعلام شده است. کیایی‌پور، افزود: برخی مراجع ذی‌صلاح دیگر همچون شهرداری‌ها در کنار شرکت آب منطقه‌ای تهران، وظیفه لایروبی و ساماندهی رودخانه‌ها را بر عهده دارند که در این راستا شرکت آب منطقه‌ای تهران با استفاده از ظرفیت‌های موجود اقدام به لایروبی و بازگسای رودخانه‌ها و مسیل‌ها در حوزه عملکرد خود کرده و همچنین اطلاع‌رسانی به مراجع و متولیان دیگر صورت پذیرفته تا اقدام‌های لازم را به عمل آورند. وی از لایروبی و بازگسائی ۷۸ کیلومتر از بستر رودخانه‌ها، مسیل‌ها و نقاط فاقد آبگذری ایمن سیلاب طی سال‌های اخیر خبر داد و خاطر نشان ساخت: علاوه بر آن در مجموع بیش از ۱۹۵ نقطه حادثه‌خیز به شرایط عادی برگشته و امکان عبور ایمن سیلاب برای این نقاط فراهم شده است. این مقام مسؤول با تأکید بر لزوم تخریب مستحذات غیر مجاز در حریم و بستر رودخانه‌ها، گفت: این عملیات اجرایی مهم که با همکاری حوزه قضایی و نیز پلیس امنیت انجام شده تأثیر به‌سزایی در رفع ربح‌احتمت از بستر رودخانه و مسیل و ایجاد شرایط عبور ایمن سیلاب دارد. کیایی‌پور، ادامه داد: همچنین طی سال‌های اخیر ضمن تثبیت حدود بستر و حریم رودخانه‌ها و نصب میله در حد بستر، بیش از ۲۵۰ مورد تابلو هشدار سیلاب به‌منظور اطلاع‌رسانی و آگاهی مردم در کنار رودخانه‌ها و محدوده‌های سیل گیر به‌ویژه در محدوده شهرستان فیروزکوه و رودخانه‌های رود و سرشاخه‌های آن نصب شده است. معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت، خاطر نشان کرد: بیش از ۱۷ گروه گشت و بازرسی در طول مسیر رودخانه‌ها به‌ویژه در مواقع قیل از سیلاب و حین سیلاب، وظیفه کنترل بر خط مسیر رودخانه و سیلاب انجام می‌دهند تا براساس گزارش‌های دریافتی اقدام‌های فنی و عملیاتی مناسب صورت پذیرد. وی گفت: شرکت آب منطقه‌ای تهران به‌واسطه جایگاه حقوقی خود و همچنین تسلیس‌های فنی و حقوقی و امکانات در دسترس، اقدامات قابل‌توجهی جهت مقابله با سیلاب و کاهش اثرات آن انجام داده است که عدم اجرای هر کدام از آنها می‌توانست منجر به تشدید آثار سیلاب‌های حادث شده و یا بروز سیلاب در برخی محدوده‌ها گردد.