

تشریح تأثیر تحریم‌ها بر توان داخل و دانش‌بنیان‌ها!



معاون علمی و فناوری رئیس جمهور گفت: تحریم‌ها باعث تقویت توان تولید داخل در ایران شده است به گونه‌ای که اکنون ۹۸ درصد داروهای ما ساخت داخل است. به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری گفت: «شنژن» شهری نوآور و هوشمند به شمار می‌رود. در ایران نیز ما به دنبال توسعه نوآوری هستیم و در این مسیر قرار گرفته‌ایم و به مدد نیروی جوان و خلاق در کشورمان رشد نوآوری هر روز در حال گسترش است. معاون علمی و فناوری با بیان اینکه ایران امروز تبدیل به کشوری نوآور شده است، ادامه داد: از ۸۰ میلیون جمعیت ایران، ۳۳ میلیون آن را جوانان ۲۰ تا ۴۰ سال تشکیل می‌دهد که اساس ایجاد تحول و نوآوری هستند. پنج میلیون دانشجو نیز بخش دیگری از ظرفیت ما در این حوزه است. همچنین ۹۰ درصد از ایرانیان کاربر اینترنت هستند. ستاری بیان کرد: بنابراین می‌توانیم ادعا کنیم که نیمی از کاربران اینترنت خاورمیانه ایرانی هستند و همین موضوع خود باعث شده است که زبان فارسی به نهمین زبان موجود در اینترنت تبدیل شود.

تحریم‌ها توان تولید داخل را تقویت کرد

رئیس بنیاد ملی نخبگان با اشاره به وضعیت فناوری نانو، زیست فناوری و فناوری اطلاعات در کشورمان گفت: تحریم‌ها باعث تقویت توان تولید داخل در ایران شده است به گونه‌ای که اکنون ۹۸ درصد داروهای ما ساخت داخل است. همچنین بزرگ‌ترین استارت‌آپ‌های خاورمیانه در برخی حوزه‌ها ایرانی است. ستاری به همراهی شرکت‌های دانش‌بنیان در این سفر اشاره و بیان کرد: این شرکت‌های دانش‌بنیان در دو نشست تجاری و فناوری حاضر می‌شوند. نشست نخست در شهر شانگهای روز گذشته برگزار شد و فردا نیز دومین نشست در شهر شنژن برگزار می‌شود تا زمینه برای یافتن شرکای تجاری و سرمایه‌گذار فراهم شود. معاون علمی و فناوری روابط علمی کشورها را مستقل از سیاست دانست و گفت: ارتباط و همکاری در حوزه فناوری به تعامل افراد و مدیران شرکت‌ها با یکدیگر بستگی دارد و موضوعی فراتر از روابط میان کشورهاست. دولت‌ها تنها باید در ایجاد زیرساخت‌ها و تقویت آن کمک کنند.

«شنژن» می‌تواند خواهر خوانده برخی شهرهای ایران باشد

ستاری همچنین گفت: «شنژن» می‌تواند خواهر خوانده برخی شهرهای ایران باشد. توسعه فناوریانه چین قابل الگوبرداری برای ماست. زیرا ایران نیز با توسعه زیست بوم نوآوری و فناوری رهایی از اقتصاد نفتی را دنبال می‌کند. به گونه‌ای که به زودی شرکت‌های نفتی و فولاد توسط شرکت‌های فناوری کنار زده می‌شوند و سهم قابل توجهی را در اقتصاد به خود اختصاص می‌دهند. به گفته معاون علمی و فناوری، در این سفر فرصت تقویت روابط و همکاری‌های میان شرکت‌های فناوری دو کشور و تعریف پروژه‌های علمی و فناوری مشترک دنبال می‌شود.

«لیزینگ» به کمک دانش‌بنیان‌ها آمد



تسهیلات طرح «لیزینگ محصولات دانش‌بنیان و فناوری» با هدف کمک به توسعه بازار شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان در دستور کار فن‌بازار ملی ایران قرار گرفت.

به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، فن‌بازار ملی ایران برای کمک به حل مشکل فروش شرکت‌های خلاق و دانش‌بنیان ایجاد شده است و در این راستا تسهیلات طرح «لیزینگ محصولات دانش‌بنیان و فناوری» با هدف کمک به توسعه بازار شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان، در دستور کار فن‌بازار ملی ایران قرار گرفته است.

شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری مورد تأیید فن‌بازار ملی ایران می‌توانند از تسهیلات این طرح استفاده کنند. صندوق نوآوری و شکوفایی، پشتیبانی مالی این طرح را بر عهده گرفته است و صندوق‌های نوآوری همکار با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می‌توانند از محل اعتبارات این طرح با الزامی شرکت‌ها تا سقف پنج میلیارد ریال، تسهیلات ارائه دهند.

میلاد صدرخالو، رئیس شبکه فن‌بازار ملی ایران در این باره گفت: محصولی که برای استفاده از این تسهیلات کاندید شده است، باید «فناور» باشد و تمامی کالاها اعم از سرمایه‌ای، سفارشی و واسطه‌ای می‌توانند در صورت دارا بودن شرایط از این تسهیلات استفاده کنند. در مورد کالاهایی مانند نرم‌افزار، این محصولات باید تخصصی باشند و نرم‌افزارهای عمومی شامل این تسهیلات نمی‌شوند. از این رو شرکت‌هایی که متقاضی استفاده از این خدمت هستند، باید محصولات دارای «مجموعه فناوری» از شبکه ملی فن‌بازار ایران را کاندید استفاده از این تسهیلات کنند.

ضمانت محصول و امکان ارائه تضمین بابت حسن انجام تعهدات، برخی دیگر از شرایطی است که محصول مورد نظر باید دارا باشد. همچنین از بانک مرکزی برای ورشکست نبودن شرکت استعلام صورت می‌گیرد. البته خریدار این محصول نمی‌تواند نهاد دولتی یا نهادهای عمومی باشند. شرکت‌های واجد شرایط و خریداران محصولات این شرکت‌ها جهت ثبت‌نام و کسب اطلاعات بیشتر باید به نشانی اینترنتی فن‌بازار ملی ایران مراجعه کنند.



کارگاه‌های خصوصی آموزشی

توسط علی قزوینی

مناقصه

شرایط پیمان

شرکت در مناقصه

برای رزرو و ثبت نام، با واحد آموزش روزنامه تماس بگیرید

۰۹۲-۸۸۴۷۵۷۹۰-۲۱



رفع نواقص ارتباطی کشور با ظهور شبکه ملی اطلاعات

ناکارآمد حجم ترافیک ورودی - خروجی دروازه‌های بین‌المللی یا درگاه‌های خاص و ظرفیت‌سازی غیرضروری متعاقب آن و همچنین عدم امکان پالایش عمیق و مؤثر را به همراه داشته است.

جایگاه نامناسب کشور در شبکه جهانی اینترنت

از دیگر اهداف مهم شبکه ملی اطلاعات، اصلاح نظام تأمین و استفاده از پهنای باند بین‌الملل و ارتقای جایگاه جمهوری اسلامی ایران در شبکه جهانی اینترنت است. با تحقق این هدف، کشور از یک مصرف‌کننده پهنای باند بین‌الملل به یک بازیگر مؤثر در فضای مجازی تبدیل می‌شود. این در حالی است که در حال حاضر کشور در لبه‌های انتهای اینترنت (مصرف‌کنندگی صرف پهنای باند) قرار دارد که در نتیجه دسترسی به خدمت و محتوای داخلی از خارج به شدت محدود شده و صادرات و عرضه خدمات و محتوای داخلی در بازارهای بین‌المللی را کاهش و تعامل فعال و سازنده با فضای مجازی را تحت تأثیر قرار داده است.

از طرفی وابستگی به زیرساخت‌های ارتباطی خارج از کشور و همچنین وابستگی در تأمین خدمات، باعث افزایش هزینه‌های می‌شود. چرا که هزینه دسترسی به پهنای باند وابسته است. تأمین از فروشندگان اصلی و نه واسطه‌های سطح پایین و دسته‌چندم از طریق استقرار نقطه حضور آنها درون مرزها، قراردادهای شفاف و اجرای صحیح آنها برای حذف تبادلات ترافیک غیرقانونی و هدر رفت پهنای باند و اصلاح روش‌های توزیع پهنای باند، نقش مهمی در این نظام دارند.

ضمن آنکه تعرفه‌گذاری متمایز و حساب شده پهنای باند داخلی، ورودی و خروجی از دروازه‌های بین‌الملل، به عنوان بخش دیگری از این نظام، می‌تواند تأثیر شگرفی در توسعه خدمات و محتوای بومی و همچنین رقابت‌پذیری آنها در عرصه جهانی داشته باشد. این موضوع می‌تواند با ایجاد کمترین تنش‌های داخلی و خارجی، به یک سازوکار تنظیم خدمات و محتوای نامناسب و آسیب‌رسان به فرهنگ، اقتصاد و امنیت کشور تبدیل شود.

در حال حاضر به دلیل تأمین پهنای باند اینترنت از تعداد محدودی از تأمین‌کنندگان دسته‌چندم و نبود نظارت کافی بر نحوه اجرای قراردادها، تأمین پهنای باند اینترنت با صرف هزینه‌های بی‌پایه و اتلاف منابع کشور انجام می‌شود.

موجود، هنوز جایگاه خود را در کشور پیدا نکرده است. امکان ارائه خدمات متنوع یکپارچه شده، یکی از ارکان اصلی توسعه اکوسیستم بومی و صنعت داخلی فناوری اطلاعات محسوب می‌شود اما در حال حاضر به دلیل نبود زیرساخت جمیع و توزیع ترافیک و شبکه‌های تحویل محتوا و نبود مسیرهای ارتباطی با کیفیت برای گردش داخلی اطلاعات مبتنی بر شبکه ملی اطلاعات، خدمات و محتوای داخلی قابلیت عرضه مناسب را به کاربران ندارند.

بنابراین تأمین‌کنندگان این خدمات و محتوا، به زیرساخت‌های خارج از کشور متکی شده‌اند، همچنین عرضه خدمات در حال حاضر مبتنی بر سطوح متنوع و قابل توافق کیفیت نبوده و امکان ناحیه‌بندی امنیتی خدمات به شکل مناسب محقق نشده است.

تأمین نامناسب امنیت، اعتماد

و حریم خصوصی کاربران

شواهد حاکی از آن است که در زیرساخت ارتباطی کنونی، امنیت، اعتماد و حریم خصوصی کاربران به صورت یکپارچه تأمین نمی‌شود. در حال حاضر مصادیق مختلفی از این نقص دیده می‌شود که مواردی از آن، در زیر آورده شده است:

• نبود سامانه‌های مدیریت یکپارچه و هماهنگ تهدیدات و حوادث سایبری که وقوع حملات سایبری علیه زیرساخت‌های حیاتی کشور مانند حملات استک‌نت، حمله سایبری به زیرساخت‌های اطلاعاتی وزارت نفت از آثار مشهود آن است؛

• نابسامانی در شناسایی و تصدیق هویت کاربران در فضای مجازی کشور که مشکلاتی را برای پیگیری جرایم رایانه‌ای یا تعیین دقیق مجوزهای دسترسی به خدمات و محتوا ایجاد می‌کند؛

• نبود متولی واحد در ارائه خدمات گواهی و امضای دیجیتال در کشور؛

در این راستا تأمین امنیت یکی از ضرورت‌های اساسی شبکه ملی اطلاعات است که باید در کل اکوسیستم و به ویژه در زیرساخت‌های حیاتی مورد توجه قرار گیرد.

نامناسب بودن نظام پالایش محتوا

طبق گزارش مرکز ملی فضای مجازی به دلیل ناکارآمدی نظام پالایش موجود و همچنین نداشتن معماری شبکه با دیدگاه گردش داخلی اطلاعات، پالایش به صورت متمرکز در دروازه‌های بین‌المللی صورت می‌گیرد.

این مشکل آثاری مانند افزایش زمان تأخیر و هزینه‌های دسترسی و خدمات و افزایش افت بسته‌های اطلاعاتی، کاهش سرعت و کیفیت، افزایش

تضمین کیفیت ارتباط و خدمات وابسته به آن از جمله این آثار است.

در همین حال به دلیل خروج ترافیک شاهد تأثیرپذیری زیرساخت کشور از زیرساخت کشورهای دیگر و افزایش مخاطرات امنیتی هستیم و از دست رفتن فرصت‌های اقتصادی ناشی از گردش اطلاعات داخلی و اعطای آن به کشورهای ثالث که در تولید یا مصرف آن ترافیک هیچ نقشی نداشته‌اند، از دیگر آثار زیان‌باری است که به دلیل عدم تحقق شبکه ملی اطلاعات با آن مواجه هستیم.

مهندسی

ترافیک نامناسب اینترنت

مهندسی بهینه ترافیک می‌تواند کارایی منابع شبکه مانند تجهیزات فیزیکی، کانال‌ها و منابع طیفی اشتراکی، نام‌های دامنه و آدرس‌های IP را ارتقاء دهد. به علاوه، مهندسی مناسب ترافیک، شاخص‌هایی مانند تأخیر، از دست رفتن بسته‌های اطلاعات و سرعت دسترسی را بهبود بخشیده و هزینه‌های ایجاد و بهره‌برداری از شبکه را کاهش می‌دهد.

اما مهندسی نامناسب ترافیک که به دلایلی مانند نبود راهبرد و راهکارهای مطلوب و حساب شده گذر از آدرس‌های قدیمی اینترنت، انتقال نادرست ترافیک و نبود ظرفیت کافی در شبکه مصادق دارد، آثاری مانند ظرفیت‌سازی غیرضروری در بخش‌های مختلف شبکه، افزایش غیرواقعی منابع پردازشی و در نتیجه مصرف بی‌پایه انرژی، استهلاک تجهیزات و هدررفت پهنای باند را به همراه دارد.

در همین حال ایجاد مشکلات امنیتی و کاهش توانایی ردگیری در شبکه، افزایش تأخیر و زمان پاسخگویی و بی‌الافتار هزینه ترافیک و عدم توانایی در ارائه خدمات برون‌مرزی رقابت‌پذیر از دیگر علایم مهندسی نامناسب ترافیک اینترنت است. این در حالی است که زیرساخت ارتباطی کشور و برنامه ریزی مناسب برای ارتقای سیستم آدرس‌دهی و مسیررانی، یکی از راهبردهای مهم تحقق شبکه ملی اطلاعات به شمار می‌رود.

عدم امکان ارائه خدمات متنوع یکپارچه

به کاربران

بررسی‌ها نشان می‌دهد که خدمات متنوعی را براساس مفهوم شبکه‌های نسل آینده می‌توان به صورت جمیع به کاربران ارائه کرد که این قابلیت امروز در دنیا در قالب شبکه‌های باند پهن دنبال می‌شود. لازمه این امر، تأمین ارتباط مناسب بین تولیدکنندگان محتوا و خدمات و اپراتورهای دسترسی است. اما این امر به رغم پیشرفت‌های

اصلاح و توسعه زیرساخت ارتباطی فضای مجازی کشور از جمله مهم‌ترین اهداف تحقق شبکه ملی اطلاعات است که می‌تواند بیش از شش نقص کلان موجود در شبکه ارتباطی کشور را رفع کند.

به گزارش مهر، شبکه ملی اطلاعات به عنوان زیرساخت ارتباطی فضای مجازی کشور، یکی از عناصر اصلی در ایجاد صنعت ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات و اکوسیستم بازیگران داخلی در لایه‌های مختلف خدمات و محتوای فضای مجازی کشور است.

بررسی‌های مرکز ملی فضای مجازی نشان می‌دهد که در حال حاضر زیرساخت ارتباطی کشور دارای نقاط ضعف جدی است که تحقق این صنعت و اکوسیستم پویا و ارزش‌آفرین مبتنی بر آن را با مشکل مواجه کرده است. در این راستا تعریف و الزامات شش‌گانه شبکه ملی اطلاعات که در جلسه پانزدهم شورای عالی فضای مجازی مصوب شد، در جهت رفع این چالش‌ها و تحقق زیرساخت مطلوب کشور بوده است.

این چالش‌ها و نقاط ضعف در چند دسته زیرساخت ارتباطی، امنیت، تأمین و استفاده از پهنای باند بین‌الملل، خدمات زیرساخت ارتباطی و پالایش اینترنت بیان شده است که شواهدی بر نقض شبکه ملی اطلاعات در زیرساخت ارتباطی و اطلاعاتی فعلی کشور است.

خروج ترافیک با مبدأ و مقصد داخلی از کشور

هرگاه بخشی با همه اطلاعات و ترافیک اصلی یا ترافیک کنترل‌ی یک ارتباط که درون مرزهای جغرافیای کشور واقع شده به صورت خواسته یا ناخواسته از زیرساخت ارتباطی کشوری دیگر عبور کند، این ارتباط مشمول نقطه ضعف «خروج ترافیک» قلمداد می‌شود.

این خروج ترافیک اغلب به علت استفاده کاربران داخلی از کانیزم‌های شبیه VPN (که ترافیک کاملاً داخلی را به خارج از کشور منتقل می‌کنند) و وابستگی به خدمات زیرساخت ارتباطی غیرداخلی اتفاق می‌افتد که شامل مواردی چون خدمات نام دامنه، خدمات زمان شبکه، خدمات رایانش ابری، استفاده از خدمات ارتباطی بر بستر اینترنت، نبود امکانات میزبانی یا خدمات قابل رقابت و تعرفه مناسب و رقابتی و نبود سازوکارهای تبادل ترافیک بین تأمین‌کنندگان خدمات و محتوای کشور. وجود این مشکل آثار زیان‌بار متعددی دارد.

برای مثال افزایش زمان تأخیر و هزینه ارتباط و نیز عدم امکان کنترل جریان ترافیک بر زیرساخت‌های غیرداخلی و در نتیجه عدم امکان

برای جلوگیری از سوءاستفاده احتمالی در سرویس‌های ارتباطی

احراز هویت مشترکان الزامی شد

مطابق با قوانین مربوطه برخورد می‌شود.

در این زمینه مجید حقی، معاون امور پستی، ارتباطی و فناوری اطلاعات عمومی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، با اشاره به لزوم احراز هویت سنجی و مکانی، اظهار کرد:

اپراتورها باید این احراز هویت را ثبت و اجرا کنند و دریافت مشخصات کد ملی و کدپستی باید در ارائه سرویس رعایت شود. مهم‌ترین بحث کدپستی است زیرا ما با استفاده از کدپستی می‌توانیم آدرس‌ها را نشانه‌گذاری کنیم و اینکه کدپستی به عنوان یک مکان تعریف‌شده و شناسنامه‌دار جایفتد. حتی با تأکید بر اهمیت برجسته‌سازی و اهمیت دادن به کدپستی، گفت: مزیت اول این است که مکان هر کس در ارائه سرویس

اپراتورهای مجازی (MVNO)، انتقال داده مبتنی بر فناوری بی‌سیم ثابت (FWA) و ارتباطات رادیویی (SAP) ارائه‌دهندگان ارتباطات ثابت (FCP) و آدرس‌ها کدپستی به عنوان یک مکان از متقاضیان سرویس، هویت فردی و مکانی آنان را احراز کنند.

بنابراین در حالی که ارائه خدمات در حوزه ICT توسط دارندگان پروانه هر یک از خدمات ارتباطی با کد ملی و کدپستی الزامی است، در صورت عدم رعایت احراز هویت فردی و مکانی به این شیوه، پیامدهای هرگونه سوءاستفاده احتمالی از خدمات، به عهده دارندگان پروانه است و در صورت رعایت نکردن این موضوع و گزارش بازرس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، با دارندگان پروانه

احراز هویت متقاضیان سرویس‌های ارتباطی با دریافت مشخصات کد ملی و کدپستی توسط دارندگان پروانه این سرویس‌ها، با هدف نشانه‌گذاری و شناسنامه‌دار انجام می‌شود و بنابراین امکان سوءاستفاده از اطلاعات افراد نخواهد داشت.

به گزارش ایسنا، جندی پیش اعلام شد از این پس احراز هویت فردی و مکانی متقاضیان سرویس در حوزه ICT الزامی است و با توجه به قانون مجلس شورای اسلامی درباره الزام اختصاص شماره ملی و کدپستی برای تمامی اتباع ایرانی، تمامی دارندگان پروانه سرویس‌های تلفن همراه، خدمات ارتباطی ثابت (Servco)،



هویتی از قابلیت‌های سامانه شاهکار است که با مشخص شدن صاحبان سرویس‌های ارتباطی در این سامانه، خدمات از هر سرویس ارتباطی به صاحب همان سرویس ارائه می‌شود. با ایجاد این امکان هیچ فردی حق استفاده از شماره همراه دیگری برای ثبت‌نام و موبایل‌بانک، پرداخت آنلاین، ثبت آگهی فروش، فروشگاه‌های آنلاین و سایر نرم‌افزارهایی که حریم خصوصی در آنها مطرح است و با امکان قلب و کلاهبرداری در آنها وجود دارد را نخواهد داشت.

پرواز پها‌ها برای کشف ذخایر پنهان معدنی



گروه زمین و معدن | مناقصه

تا توجه به اینکه معادن عمدتاً در مناطق دورافتاده و کمتر شناخته شده می باشند به همین علت نقشه های دقیق‌تری از این مناطق وجود ندارد. در اینجا که اکتشافات اولیه به دلیل استفاده از روش های فوئر گرامر با هواپیما به ریزه پرنی می باشد اکتشاف گران به دلیل استفاده از روش های مخزن به باسند که مهم ترین آنها استفاده از پهپادها بود به شک به کار گیری پهپادها در عملیات دکتوراز اکتشاف تا بازسازی نهایی یکی از دستاوردهای سوومند تکنولوژی نهایی پروازی می باشد که با جمع آوری به وسیله اطلاعات و تفسیر و توضیح آن توسط کارشناسان نهایتاً منجر به اکتشاف پهپادها معنی جدید می شود. در همین رابطه سیدعلی اسماعیلی گفت:

مدیر ژئومیکس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور خبر از اشنای نقشه های اکتشافات میان سازمان زمین شناسی و دانشگاه همکاری میان سازمان زمین شناسی و دانشگاه صنعتی شریف در راستای حمایت از تولید ملی، کار و سرمایه ایرانی و پیشبرد اهداف سند چشمانداز نظام و توسعه همکار و گذشت. فعالیت‌های مشترک در ده‌ها سال، مدیریت ژئومیکس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور گفت: پرند هدایت پذیر نیز (پهپاد) که به آن هواپیما بدون سرنشین دور می گویند قادرند بر برخی از مسیرهای سخت گذر به پرواز درآیند و عملیات برداشت ثبت اطلاعات را انجام دهند. امروزه به دلیل گسترش استفاده از پهپادها در حوزه گسترده ر زمین‌های کشاورزی، ناوبری و تحقیقات هواشناسی، جغرافیایی و زمین شناسی به کار گرفته می شوند.

به گفته اسماعیلی در راستای توسعه و



قام مقام ایمیدرو از افتتاح کارخانه آلومینیم جنوب به عنوان بزرگترین کارخانه تولید نمک آلومینیم کشور طی روزهای آتی خبر داد.

به گزارش صنایع معدنی، مذاکره با نقل از روابط عمومی ایمیدرو، عباس نعمی که همراه جمعی از مدیران ارشد ایمیدرو به اهداف بررسی وضعیت کارخانه آلومینیم جنوب به منطقه ویژه اقتصادی لامرد در استان فارس سفر کرده است، افزود: این طرح به سه فاز مگاری ۱۲۵ میلیارد دلار و اشتغالزایی ۱۶۵۰ نفر به طور مستقیم در مدار تولید قرار خواهد گرفت.

وی میزان اشتغال مستقیم این پروژه را بیش از هشت هزار نفر خواند و افزود: تمام واحدهای مورد نیاز طرح آماده راهاندازی و اواخر آبان تولید محصول در این مجموعه آغاز خواهد شد.

قائم مقام ایمیدرو به ابراز قدردانی از تلاش‌های مدیران کارکنان این پروژه گفت: افتتاح این طرح ملی حاصل تلاش‌های کارکنان این سه سال گذشته جمعی از کارکنان سختکوش مدرن ترین کارخانه آلومینیم کشور بوده است که جای تقدیر و تشکر دارد. این گزارش می‌افزاید: کارخانه آلومینیم جنوب، ابراز تولید به ظرفیت ۱۰۰ هزار تن از مجموع ۳۰۰ هزار تن فاز نخست، وارد مدار تولید خواهد شد. یک‌هزار و بیست تن آلومینیم (۳۰۰ هزار تن) به مرور وارد مدار تولید می‌شود و در سال ۹۹ تکمیل خواهد شد. سالکو با تکمیل سه فاز به ظرفیت یک میلیون تن خواهد رسید.

کارخانه آلومینیم جنوب (سالکو)، در شرایطی آماده افتتاح شده که حوزه معدن و صنایع معدنی ایران شاهد افتتاح بیش از ۳۰ پروژه به ارزش ۱۵ هزار میلیارد تومان از استهانه آباء عامه گران بوده است. طی روزهای گذشته با حضور رئیس جمهور در استان تهران و ویژه طرح‌های بزرگی در شرکت‌های ملی، گسترش مس مس سرچشمه و چادرملو در حوزه‌های فولاد و مس و بهره‌برداری رسد. همچنین با افتتاح بزرگ‌ترین کارخانه آلومینیم کشور (سالکو)، پاییز سال جاری، بهار افتتاح طرح‌های بزرگ و مهم معدن و صنایع معدنی در کشور بوده است.

داده‌های ژئوفیزیک هوایی به کمک تجهیزات پرنده از جمله پهپاد و جویروبلن را در دستور کار خود دارد.

همچنین، انجام همکاری‌های مشترک در خصوص سنجش‌دهای هوایی مستقری، راديومتری و الکترومغناطیسی، فعالیت‌های علمی - پژوهشی به ویژه در مورد بکارگیری مغناطیس‌سنج در پهپادها، تبادل آمار و اطلاعات علمی و تشکیل کارگروه‌های تخصصی، بازدیدهای مطالعاتی و راه‌اندازی آزمایشگاه‌ها، مرتبط انجام طرح‌های مشترک بین سازمان و دانشگاه و بهره‌مندی سازمان و دانشگاه از توانمندی‌های فنی و مهندسی نیرومافزار و ساخت‌افزاری دیگری نیز از دیگر موارد مورد توجه‌نامه دو طرف عنوان شده که پس از اخذ مجوزهای لازم اجرایی خواهد شد.

انجام شده را به صورت پایلوت جهت ادامه کار معرفی خواهد کرد.

اسماعیلی تأکید کرد: «این پروژه‌ها برای انجام داده‌برداری‌های ژئوفیزیکی در مناطق با نام‌های ایرانی سطحی نیاز به نمونه‌برداری و سیستم ناوبری مخصوص داشته و برای طراحی، ساخت و کالیبراسیون آن به همکاری متخصصان رشته‌های هوا فضا، برق و زمین‌شناسی و نرم‌افزار نیاز است. گفتنی است که معادن تقاضاها به ازای مساحی علی‌رغم شهید، معادن و جزر معادن، صنعت و تجارت و پیش این سازمان مهندس رضا محمدی، معاون ژئوفیزیکی و فناوری دانشگاه صنعتی شریف خواهد بود. پژوهشگر و محقق، به منظور تأمین تجهیزات و طریق‌های پژوهشی، توانمندی‌ها، تبادل اطلاعات در جهت همکاری و گسترش فعالیت‌های مرتبط با در راست

ژئوفیزیک هوایی یاد کرد و افزود: این فناوری می‌تواند در جایگاه میانگین داده‌برداری هوایی و زمینی قرار گرفته و کمابیش این دو مزه نه داده‌برداری شده و به اکتشاف ذخایر پنهان معدنی کمک کند. مدیر کل دفتر ژئوفیزیک سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به اهمیت تغییر در نوع برداشت‌ها و معنکندگی در عرق تأکید کرد و از این نوع پهباد برای نخستین بار در کشور در اکتشاف اموال معدنی در عرق استفاده می‌شود. وی تصریح کرد: تا سه ماه پس از اضمای تقاضا، نامه داده شود، نوبت پهباد تخصصی در روش کار مشخص خواهد شد و پس از آن سه ماه به مرحله اجرای اموال رسید و موددهای سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در خراسان جنوبی که قبلاً مطالعات ژئوفیزیک هوایی و ملسازی آن

بومی‌سازی فناوری‌های نوین و شکست انحصار تجهیزات ژئوفیزیک هوایی که تنها در اختیار چند کشور بوده و از جمله فناوری‌های تحت تحریم است، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با تکیه بر توانایی‌های داخلی اقدام به اکتشافی تفاهه‌نامه همکاری در جهت طراحی و ساخت و عملیات داده‌برداری ژئوفیزیک هوایی بازندهای بدون سرشنسین با دستگاه‌های زمین‌ساختی خواهد کرد. مدیر ژئومتیکس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور تصریح کرد: با اجرای طرح‌هایی نظیر طرح مذکور، کشورمان به یکی از پیشروترین کشورها در زمینه ثبت اطلاعات و ژئوفیزیک هوایی تبدیل خواهد شد. ضمن دشواری‌ها به هزانه بی‌شمار داده‌برداری پهناده‌ای و مشاوره‌ها پایلان از این نوع برپندها به عنوان قطعه مهم‌تره پازل داده‌برداری

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن مطرح کرد

جایگزینی معدن به جای منابع نفتی



مهندس‌های معدن ایران با هدف افزایش تعامل در زمینه زمین‌شناسی و اکتشاف نفت به مضای سعید محمدزاده، معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت و داریوش سماعیلی، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران رسید.

رسیده که کمپنی از آنها به قرارداد تبدیل شده است. رئیس سازمان نظام مهندسی معین ایران ادامه داد: در همین زمینه، با وزیر نفت هماهنگی انجام شد و وزارت نفت نیز استقبال خوبی داشت تا سرانجام به امضای این تفاهنامه برسد. می‌بایست اشاره به اینکه این تفاهنامه می‌تواند شروع همکاری باشد، افزود: بخش استکشاف و پژوهش، محور اصلی وزارت نفت است و سازمان نظام مهندسی معدن می‌تواند در این مورد کمک کننده باشد. گفتنی است که تفاهنامه همکاری بین وزارت نفت و سازمان نظام

ان «تام‌آوران» صحبت می‌کنند که در جهت منافع ملی، سازمان نظام مهندسی معدن ایران، چهار رشته زمین‌شناسی، متالوژی و نقشه‌برداری می‌شود و نفر زمین‌شناس هستند. وی تأکید کرد: از این‌ها بلکه در سایر بخش‌ها نیز باید استفاده کنیم و با اسی ارتباط دارند، بیش از ۱۰ تفاهم‌نامه به امضاء

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران گفت: بخش معدن در ایران می‌تواند جایگزین منابع نفتی شود. به گزارش ناقص‌مهر، زاهد دانش اسماعیلی با اشاره به اینکه ایران در کمربند زلزله قرار دارد از کمربند پایداری و ساختن ساختن منابع عظیم معدنی شده گفت: در ارزیابی بخش معدن در ایران به قدری قوی است که می‌تواند در جایگاه جایگزین برای درآمدهای نفتی را بگیرد. اگر گفته می‌شود درآمدهای نفتی خودنداشت مدیریت تراز اجزای خود معدن بیشتر چنان گسترده می‌شود و افزود: معنای این حرف این نیست که از نفت هیچ استفاده‌ای نکنیم بلکه باید اکتفا به درآمدهای نفتی را مورد ارزیابی داد و خبری در درخت منابع کشور، استفاده کرد. اسماعیلی بحث اکتشافات، ذخایر و موانعت و خام‌فروشی را هم از استراتژی این نظام دانست و گفت: با تان وزارت نفت، امروز مسؤولان صنعت نفت از

متافقه‌های عمومی فراخوان

واگذاری امور حمل و نقل شبکه بهداشت و درمان فراهان و امور ایاب و ذهاب پرسنل بیمارستان امیرالمؤمنین (ع) اراک (۳۷ و ۳۸ - ۹۸)



دانشگاه علوم پزشکی اراک در نظر دارد مناقصه عمومی واگذاری امور حمل و نقل شبکه بهداشت و درمان فراهان و واگذاری امور ایاب و ذهاب پرسنل بیمارستان امیرالمؤمنین (ع) اراک را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصات از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت‌ها با طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setad.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی؛ مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای مناقصه نویسی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

تاریخ انتشار اسناد مناقصات در سامانه ۱۳۹۸/۰۸/۲۲ می باشد.

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه ازسایت: تا روز شنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۸/۲۵
مهلت زمانی ارائه پیشنهادات مناقصه: روز سه شنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۹/۰۵
زمان گشایش پاکت های مناقصه: ساعت ۹ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۹/۰۶

مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار:

۱- واگذاری امور حمل و نقل شبکه بهداشت و درمان شهرستان فراهان: ۷,۶۰۰

۲- واگذاری امور ایاب و ذهاب پرسنل بیمارستان

■ نمایندگان شرکت‌کنندگان در مناقصه می‌توانند در جلسه گشایش پاکت‌ها حضور بهم رسانند.

اطلاعات تماس دستگاه مناصف‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناصف و ارایه پاکت‌های (الف): آدرس اراک، خیابان شهید شیروودی، خیابان علم الهدی، جنب بیمارستان امیرکبیر اراک، سند دانشگاه علوم پزشکی اراک، امور حقوقی و قراردادهای و تلفن ۰۸۶-۳۳۱۳۰۲۵۲

اطلاعات تماس، سازمان ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴

دفتر ثبت نام: ۰۸۶-۳۳۲۴۵۲۴۸

روابط عمومی و امور بین الملل دانشگاه علوم پزشکی اراک

عمومی
مناقضہ

آگهی تجدید

شهرداری منطقه ۵ تبریز در نظر دارد به‌استناد مجوزهای اخذ شده، پروژه‌های ترافیکی مشروحه زیر را در سال ۹۸ مجدداً از طریق مناقصه عمومی به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید:

ردیف	نام پروژه	مبلغ بر آورده (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	پایه مورد تأیید
۱	اجرا و تعمیرات ترده‌کشی جهت ایمن‌سازی معابر سطح منطقه	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	حداقل پایه ۵ ابتدیه یا راه و ترابری
۲	تهیه و نصب علائم و تابلوها و تجهیزات ترافیکی سطح منطقه	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	حداقل پایه ۵ ابتدیه یا راه و ترابری
۳	اجرای رنگ آمیزی دوجزنی محل عبور پیاده و علائم افقی و نوشتاری در سطح منطقه	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	حداقل پایه ۵ ابتدیه یا راه و ترابری
۴	اجرا و تعمیرات گاردریل جهت ایمن سازی معابر در سطح منطقه	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	حداقل پایه ۵ ابتدیه یا راه و ترابری
۵	اجرای خط کشی محوری با رنگ سرد در معابر فرعی منطقه	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	حداقل پایه ۵ ابتدیه یا راه و ترابری

۱. شرکت‌های واجد شرایط و دارای صلاحیت ظرفیت و پایه لازم دعوت به عمل می‌آید از مورخ ۹۸/۰۸/۲۳ تا ساعت ۱۰ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۹۸/۰۹/۰۵ جهت دریافت اسناد مناقصه به واحد امور قراردادهای شهرداری منطقه ۵ واقع در دروازه تهران، روبروی پمپ بنزین، ساختمان شهرداری منطقه ۵ مراجعه نمایند.
۲. آخرین مهلت قبول پیشنهادات تا رأس ساعت ۱۳:۳۰ ظهر روز سه‌شنبه مورخ ۹۸/۰۹/۰۵ می‌باشد (پاکت‌های مناقصه را به صورت مهر و موم شده به امور قراردادهای شهرداری منطقه ۵ واقع در دروازه تهران، روبروی پمپ بنزین، ساختمان شهرداری منطقه ۵ تحویل دهید) و پیشنهادات واصله رأس ساعت ۱۴:۳۰ ظهر روز سه‌شنبه مورخ ۹۸/۰۹/۰۵ در کمیسیون مناقصه شهرداری مرکز مفتوح و قرائت خواهد شد.
۳. شهرداری در رد و قبول پیشنهادات مختار است.
۴. به پیشنهادات مبهم، مشروط و تحویل اسناد بعد از انقضای مهلت مقرر در این آگهی و فاقد سپرده از درجه اعتبار ساقط و ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۵. هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.
۶. هرگاه برنده مناقصه و نفر دوم و سوم به ترتیب از تاریخ ابلاغ نتیجه ظرف مدت ۷ روز حاضر به تحویل ضمانتنامه حسن انجام تعهدات و انعقاد قرارداد نشوند، سپرده شرکت در مناقصه آنها به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
۷. سایر اطلاعات و جزئیات لازم در اسناد مناقصه و سایت اینترنتی WWW.M5.Tabriz.ir مندرج است.

WWW مندرج است.

میر علی اصغر نساج غازانی - شهر دار منطقه پنج تبریز

عمومی مناقضہ

بیت دوم

پرونده‌های دهرلان به شماره ثبت ۹۰۱۳۴۳، و شناسه ملی ۱۴۰۰۳۳۱۴۰ و یک دپستی ۹۶۸۱۷۳۳۹۴۷ در نظر دارد از محل اعتبارات عمرانی سال ۹۸ منقصة احداث ساینپان قاصه از دریافت اسناد منقصة تا ارایه پیشنهاد منقصة گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه ستاد به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد از کلیه شرکت‌ها و نامتکانات واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید از تاریخ ۱۳۹۸/۸/۱۹ لغایت پایان وقت اداری ۱۳۹۸/۸/۳۰ به سامانه ستاد جهت دریافت اسناد منقصة مراجعه نمایند.

ردیف	عنوان پروژه	مبلغ پیمان (به ریال)	مبلغ ضمانتنامه (به ریال)
۱	احداث سایبان	۳,۰۵۶,۰۲۱,۵۷۳	۱۵,۳۰۱,۰۷۸

توضیحات:

- درج آگهی هیجگونه تعهدی برای دستگاه مناقصه‌گزار ایجاد نمی‌کند.
- هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
- شهرداری در رد یا قبول پیشنهادات مختار است.
- هرگونه پرداخت پس از تأمین اعتبار به صورت اسناد خزانه اسلامی با سررسید یک و دو سال می‌باشد.
- هیجگونه تعدیل و مابه التفاوت مصالح به این پروژه تعلق نمی‌گیرد.
- ارایه ضمانتنامه بانکی به عنوان تضمین الزامی و به پیشنهادات فاقد ضمانتنامه ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- عواقب هرگونه اطلاعات نادرست به عهده پیمانکار می‌باشد.
- مهلت بازرگاری در سامانه و تحویل اصل پاکت ضمانتنامه تا پایان وقت اداری روز سه شنبه ۱۳۹۸/۰۹/۱۴ می‌باشد.
- محل تحویل پاکت مناقصه پس از درج در سامانه ستاد حراست شهرداری دهلران می‌باشد.
- اعتبار پیشنهادات ۳ ماه از تاریخ بازگشایی می‌باشد.
- تاریخ بازگشایی پاکت‌های مناقصه ساعت ۱۴:۰۰ روز چهارشنبه ۱۳۹۸/۰۹/۱۴ می‌باشد. (حضور مناقصه‌گران در جلسه بلا مانع است)
- تأمین اعتبار پروژه از محل اعتبارات عمرانی سال ۹۸ می‌باشد.
- کلیه کسورات قانونی به عهده پیمانکار می‌باشد.
- در صورت هر گونه سؤال اداره عمران و شهرسازی شهرداری پاسخگو می‌باشند.
- ☎ تلفن تماس: ۰۸۴-۳۳۷۲۳۹۲۳

س: ۳۳۷۲۳۹۳۳-۸۴.

شهر داری دهلران

نظام بانکداری؛ چند قدم تا امضای دیجیتال

گروه بانک، بیمه، بورس | مناقصه |

هنگامی که بیضامی از کانالی نامن ارسال می شود، یک امضایی که به شکل صحیح به انجام رسیده باشد، می تواند برای شخص گیرنده پیام دلیلی باشد تا ادعای شخص فرستنده را باور کند. این امضای اطمینان بخش امضای دیجیتال نام دارد؛ امضایی معتبر که سال ها از عمرش در عرصه جهانی می گذرد و بانک ها سهم عمده ای در ترویج آن دارند. حال کارشناسان و فعالان حوزه پولی و بانکی معتقدند جایگاه ایران در بانکداری باز، جایگاهی قابل قبول و همگام با دنیاست و البته در کنار رشد بانکداری دیجیتال و باز در ایران در کنار رشد فیزیکی بانک ها در چند دهه گذشته، با چالش هایی مانند امضای دیجیتال، استفاده از کدملی و شناسه موبایل برای احراز هویت و... مواجه است.

امضای دیجیتال بانکی در ایران

امضای دیجیتال پروژه ای است که با مصوبه هیأت وزیران از سال ۱۳۸۸ مطرح شده، اما با وجود اینکه برخی بانک ها آن را اجرایی کرده اند، هنوز به صورت فراگیر مورد استفاده قرار نگرفته است، با این حال گفته می شود که این طرح تا سال ۱۳۹۹ یا ۱۴۰۰ به عنوان زیرساخت چک های الکترونیک توسط بانک مرکزی اجرایی خواهد شد. در همین رابطه، سیدمحمد مهدوی، مدیر بانکداری

الکترونیک بانک قرض الحسنه رسالت با بیان اینکه مصوبات مربوط به امضای دیجیتال در هیأت دولت مربوط به پیش از سال ۱۳۸۸ بوده است، اعلام کرد: براساس مصوبه هیأت وزیران مرکز توسعه تجارت الکترونیک و وزارت بازرگانی متولی این امر شد، اما این امر باید در ارتباط با وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، سازمان ثبت احوال، سازمان

فناوری کشور و حتی قوه قضاییه انجام شود. در حال حاضر زیرساخت ثنوری و قانونی برای اجرای طرح امضای دیجیتال در کشور وجود دارد، اما با وجود اینکه لازم الاجرا بودن آن هم ابلاغ شده، اما هنوز در فوریت قرار نگرفته است.

زیرساخت امضای دیجیتال
زیرساخت نرم افزاری این طرح براساس



رمزگذاری نامتقارن است که در برخی بانک ها این امسوز اجرایی شده و در سطح کلان نیز بانک مرکزی این پروژه را در قالب طرح چک های الکترونیک اجرایی خواهد کرد. چک های الکترونیکی نیاز به زیرساخت امضای دیجیتال دارند و براساس تدابیر اندیشیده شده در بانک مرکزی این طرح تا سال ۱۳۹۹ یا ۱۴۰۰ راه اندازی شود.

رشد ۴۳۸ واحدی شاخص کل بورس تهران

پتروشیمی مبین بیشترین اثر تقویتی بر شاخص کل بورس را داشتند و نمادهای پتروشیمی جم و صنایع ملی مس ایران بیشترین اثر کاهشی در شاخص بورس را داشته اند.

وضعیت شاخص ها

شاخص قیمت با معیار وزنی ارزشی ۱۱۷ واحد رشد کرده و به رقم ۸۲ هزار و ۷۲۳ واحد رسید. شاخص قیمت با معیار هم وزن ۴۵۹ واحد رشد کرده و به رقم ۵۹ هزار و ۱۴۳ واحد رسید. شاخص آزاد شاوَر ۵۷۳ واحد تقویت شده و به رقم ۳۵۸ هزار و ۴۰ واحد رسید. شاخص بازار اول بورس ۱۱ واحد رشد کرده و به رقم ۲۲۲ هزار و ۶۹۶ واحد رسید. شاخص بازار دوم بورس دوهزار و ۲۷۶ واحد تقویت شده و به رقم ۶۲۶ هزار و ۷۵۶ واحد رسید. نمادهای پربیننده در بورس شامل بانک ملت به قیمت هر سهم ۵۴۱۲ ریال، بانک تجارت ۴۴۶ ریال، بانک اقتصادنویس ۲۹۵۲ ریال، و شرکت های سایپا، ایران خودرو، سرمایه گذاری نیرو و مس شهید باهنر از نمادهای پربیننده بورسی بودند.

رشد ۱۰ واحدی شاخص فرابورس
در پایان معاملات فرابورس نیز شاخص ۱۰ واحد رشد کرده و به رقم ۳۹۲۳ واحد رسید. ارزش روز بازار اول و دوم فرابورس به بیش از ۲۲۵ هزار میلیارد تومان رسید. معامله گران در فرابورس بیش از ۸۷۰ میلیون سهم حق تقدم و اوراق مالی در قالب ۱۸۷ هزار معامله و به ارزش ۵۵۸ میلیارد تومان دادوستد کردند. نمادهای تأثیر گذار در تقویت شاخص فرابورس شامل فولاد هرمزگان جنوب، گروه مینا، هلدینگ صنایع معدنی خاورمیانه و شرکت مادریران، بودند. همچنین نمادهای پتروشیمی مارون، نیروگاه برق دماوند، و توسعه استان کرمان بیشترین اثر کاهشی در شاخص فرابورس را داشتند. نمادهای پربیننده در فرابورس ایران شامل دُوب آهن ایران، کاغذ پارس، بانک دی، سرمایه گذاری میراث فرهنگی، داروسازی آوه سینا، توسعه مولد نیروگاهی چهرم، مادریران، و داروسازی تولید دارو، و نیز توسعه خدماتی و دریایی بندری بوده اند.

مزایه



شورای آران و بیدگل

شهرداری آران و بیدگل در نظر دارد به استناد مصوبه شماره ۱۴۹۶ مورخ ۹۸/۰۸/۱۶ شورای اسلامی شهر آران و بیدگل نسبت به واگذاری سه قطعه زمین واقع در خیابان شهید دانه گردی، کوچه ۱۰ متری با کاربری مسکونی به شرح ذیل از طریق مزایده اقدام نماید، لذا از کلیه واجدین شرایط دعوت به عمل می آید جهت اطلاع از شرایط، اخذ مدارک و شرکت در مزایده حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ انتشار نوبت دوم این آگهی به شهرداری آران و بیدگل مراجعه نمایند.

ضمناً هزینه درج آگهی به عهده برنده مزایده می باشد. (کمسیون در رد یا قبول پیشنهادات مختار می باشد)

- قطعه زمین شماره یک شامل قسمتی از پلاک ثبتی شماره ۴۰۲ فرعی از ۲۶۴۵ اصلی به متراژ ۱۷۵ م.م طبق نظر کارشناسی به ازای هر مترمربع ۳.۵۰۰.۰۰۰ ریال.
- قطعه زمین شماره دو شامل قسمتی از پلاک ثبتی شماره ۴۰۱ و ۴۰۲ فرعی هر دو از ۲۶۴۵ اصلی به متراژ ۱۵۰ م.م طبق نظر کارشناسی به ازای هر مترمربع ۳.۵۰۰.۰۰۰ ریال.
- قطعه زمین شماره سه شامل قسمتی از پلاک ثبتی شماره ۴۰۱ فرعی از ۲۶۴۵ اصلی به متراژ ۱۷۵ م.م طبق نظر کارشناسی به ازای هر مترمربع ۳.۵۰۰.۰۰۰ ریال.

ر ضار رضانی- شهردار آران و بیدگل

مزایه



شورای آران و بیدگل

پیرو آگهی مزایده شماره ۱۰۶۳۷ مورخ ۹۸/۰۷/۲۹ شهرداری آران و بیدگل در نظر دارد به استناد مصوبه شماره ۱۳۳۶ مورخ ۹۸/۰۷/۱۸ شورای اسلامی شهر آران و بیدگل نسبت به واگذاری ششدانگ قطعه زمین به پلاک ثبتی شماره ۳۶۰۹ فرعی از ۲۶۳۷ اصلی واقع در خیابان شهید بیگانه به متراژ ۱۶۰م.م با کاربری مسکونی به ازای هر مترمربع ۱۶،۰۰۰،۰۰۰ ریال از طریق مزایده عمومی اقدام نماید، لذا از کلیه واجدین شرایط دعوت به عمل می آید جهت اطلاع از شرایط، اخذ مدارک و شرکت در مزایده حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ انتشار نوبت دوم این آگهی به شهرداری آران و بیدگل مراجعه نمایند.

ضمناً هزینه درج آگهی به عهده برنده مزایده می باشد. (کمسیون در رد یا قبول پیشنهادات مختار می باشد).

ر ضار رضانی- شهردار آران و بیدگل

مناقصه



شورای آران و بیدگل

شرکت مخابرات ایران (منطقه کرمان) درنظر دارد اجرای طرح توسعه (FTTH) شهرستان کرمان را به همراه تأمین برخی تجهیزات مورد نیاز طرح، از طریق برگزاری مناقصه به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا کلیه اشخاص حقوقی فعال در این زمینه که دارای گواهی صلاحیت ایمنی و تربه بندی از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی می باشند می توانند حداکثر تا سه مورخ ۹۸/۰۹/۰۶ یا واریز مبلغ پانصد هزار ریال به شماره حساب ۰۳۴-۳۱۲۲۸۲۲۵-۱۰۶۴۱۷۱۷۰۰۴ سیبا بانک ملی جهت دریافت اسناد مناقصه به نشانی: کرمان، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان امام جمعه، خیابان شهید نامدار محمدی شرقی، ساختمان مرکزی مخابرات، طبقه دوم، اداره پشتیبانی و تدارکات مراجعه یا از طریق نمابر با ارسال درخواست و تصویر رسید حواله وجه پرداخت شده اقدام نمایند.

درضمن هزینه نشر آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

زمان تحویل پاکات: روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۹/۱۸
زمان گشایش پاکات: روز سه شنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۹/۱۹
شماره تماس: ۰۳۴-۳۱۲۲۸۲۲۵ و ۰۳۴-۳۱۲۲۸۸۱۲
شماره نمابر: ۰۳۴-۳۱۲۲۸۲۳۶

سایت اینترنتی: www.tclair.ir یا www.kermantel.ir

ر شرکت مخابرات ایران(منطقه کرمان)

مناقصه



شورای آران و بیدگل

شرکت مخابرات ایران (منطقه کرمان) درنظر دارد تأمین تجهیزات جهت توسعه پورت دیتای استان را از طریق برگزاری مناقصه خبرداری نماید، لذا کلیه تأمین کنندگان فعال در این زمینه می توانند حداکثر تا تاریخ ۹۸/۰۹/۰۶ یا واریز مبلغ پانصد هزار ریال به شماره حساب ۰۱۰۶۴۱۷۱۷۰۰۴ سیبا بانک ملی جهت دریافت اسناد مناقصه به نشانی: کرمان، بلوار جمهوری اسلامی، خیابان امام جمعه، خیابان شهید نامدار محمدی شرقی، ساختمان مرکزی مخابرات، طبقه دوم، اداره پشتیبانی و تدارکات مراجعه یا از طریق نمابر با ارسال درخواست و تصویر رسید حواله وجه پرداخت شده اقدام نمایند.

درضمن هزینه نشر آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

زمان تحویل پاکات: روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۹/۱۸
زمان گشایش پاکات: روز سه شنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۹/۱۹
شماره تماس: ۰۳۴-۳۱۲۲۸۲۲۵ و ۰۳۴-۳۱۲۲۸۸۱۲
شماره نمابر: ۰۳۴-۳۱۲۲۸۲۳۶

سایت اینترنتی: www.tclair.ir یا www.kermantel.ir

ر شرکت مخابرات ایران(منطقه کرمان)

مزایه

فروش یک دستگاه (بیل مکانیکی بکهو)

- نام و نشانی دستگاه مناقصه گزار:** شرکت فرادست انرژی فلات، به نشانی تهران، میدان صنعت، بلوار پاکتواد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
- موضوع:** تأمین انواع اقلام لوله داربست، بست ثابت، بست H، رابط و مغزی به مقدار تقریبی ۲۸۰۰۰ شاخه جهت پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع **NGL3200** غرب رودخانه کارون
- جهت زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد**
 - متقاضیان می توانند حداکثر به مدت سه روز کاری از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم با هماهنگی قبلی از طریق شماره تلفن ۲۲۵۰۶۰۰۰ داخلی ۱۵۰۹ یا مراجعه به دفتر معاونت امور حقوقی و قراردادهای شرکت، اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
 - هزینه خرید اسناد معادل ۶۵۰،۰۰۰ ریال است که می بایست به شماره حساب ۵۴۳۷۷-۲۵۶۰ نزد بانک تجارت شعبه نفت شمالی کد ۳۵۶۰ به نام شرکت فرادست انرژی فلات واریز و رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه گزار گردد.
- محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه:** شرکت کنندگان می توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قراردادهای شرکت تحویل نمایند.
- مناقصه گران می بایست صلاحیت انجام موضوع مناقصه را داشته باشند.
- ارابه ضمانت نامه بانکی برای شرکت در مناقصه الزامی است.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.

محمد حسن محمدی- دهیار محمدآباد



شورای آران و بیدگل

- نام و نشانی دستگاه مناقصه گزار:** شرکت فرادست انرژی فلات، به نشانی تهران، میدان صنعت، بلوار پاکتواد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
- موضوع:** تأمین انواع اقلام لوله داربست، بست ثابت، بست H، رابط و مغزی به مقدار تقریبی ۲۸۰۰۰ شاخه جهت پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع **NGL3200** غرب رودخانه کارون
- جهت زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد**
 - متقاضیان می توانند حداکثر به مدت سه روز کاری از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم با هماهنگی قبلی از طریق شماره تلفن ۲۲۵۰۶۰۰۰ داخلی ۱۵۰۹ یا مراجعه به دفتر معاونت امور حقوقی و قراردادهای شرکت، اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
 - هزینه خرید اسناد معادل ۶۵۰،۰۰۰ ریال است که می بایست به شماره حساب ۵۴۳۷۷-۲۵۶۰ نزد بانک تجارت شعبه نفت شمالی کد ۳۵۶۰ به نام شرکت فرادست انرژی فلات واریز و رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه گزار گردد.
- محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه:** شرکت کنندگان می توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قراردادهای شرکت تحویل نمایند.
- مناقصه گران می بایست صلاحیت انجام موضوع مناقصه را داشته باشند.
- ارابه ضمانت نامه بانکی برای شرکت در مناقصه الزامی است.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.

محمد حسن محمدی- دهیار محمدآباد



شورای آران و بیدگل

- نام و نشانی دستگاه مناقصه گزار:** شرکت فرادست انرژی فلات، به نشانی تهران، میدان صنعت، بلوار پاکتواد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
- موضوع:** تأمین انواع اقلام تخته داربست به مقدار تقریبی ۱۸۰۰ مترمکعب جهت پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع **NGL3200** غرب رودخانه کارون
- جهت زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد**
 - متقاضیان می توانند حداکثر به مدت سه روز کاری از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم با هماهنگی قبلی از طریق شماره تلفن ۲۲۵۰۶۰۰۰ داخلی ۱۵۰۹ یا مراجعه به دفتر معاونت امور حقوقی و قراردادهای شرکت، اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
 - هزینه خرید اسناد معادل ۶۵۰،۰۰۰ ریال است که می بایست به شماره حساب ۵۴۳۷۷-۲۵۶۰ نزد بانک تجارت شعبه نفت شمالی کد ۳۵۶۰ به نام شرکت فرادست انرژی فلات واریز و رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه گزار گردد.
- محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه:** شرکت کنندگان می توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قراردادهای شرکت تحویل نمایند.
- مناقصه گران می بایست صلاحیت انجام موضوع مناقصه را داشته باشند.
- ارابه ضمانتنامه بانکی برای شرکت در مناقصه الزامی است.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.

محمد حسن محمدی- دهیار محمدآباد



شورای آران و بیدگل

- نام و نشانی دستگاه مناقصه گزار:** شرکت فرادست انرژی فلات، به نشانی تهران، میدان صنعت، بلوار پاکتواد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
- موضوع:** حمل هفت دستگاه مخزن تحت فشار به وزن هر کدام ۱۱۷ تن مربوط به پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع **NGL3200** غرب رودخانه کارون مبدأ: کارخانه ماشین سازی اراک (شهر اراک)
- مقصود:** کارگاه پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع **NGL3200** غرب رودخانه کارون(روستای جعفر اهواز)
- زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد**
 - متقاضیان می توانند حداکثر به مدت چهار روز کاری از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم با هماهنگی قبلی از طریق شماره تلفن ۲۲۵۰۶۰۰۰ داخلی ۱۵۰۹ یا مراجعه به دفتر معاونت امور حقوقی و قراردادهای شرکت، اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
 - هزینه خرید اسناد معادل ۶۵۰،۰۰۰ ریال است که می بایست به شماره حساب ۵۴۳۷۷-۲۵۶۰ نزد بانک تجارت شعبه نفت شمالی کد ۳۵۶۰ به نام شرکت فرادست انرژی فلات واریز و رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه گزار گردد.
- محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه:** شرکت کنندگان می توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قراردادهای شرکت تحویل نمایند.
- مناقصه گران می بایست صلاحیت های لازم جهت اجرای موضوع مناقصه را داشته باشند.
- ارابه ضمانتنامه بانکی برای شرکت در مناقصه الزامی است.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.

محمد حسن محمدی- دهیار محمدآباد

انرژی نفت و نیرو

برگزاری ۵ مناقصه برای طرح آبی در شمال سیستان و بلوچستان

| گروه انرژی | مناقصه |

طرح تأمین و ارتقای کیفیت آب شرب مناطق شهری و روستایی در استان‌هایی مانند سیستان و بلوچستان در حال اجرایی شدن است. این امر باتوجه به اینکه استان سیستان و بلوچستان به لحاظ تأمین منابع آبی دچار فقر جدی است تسریع در فرایند اجرای پروژه‌های مربوط به این استان از اهمیت مضاعفی پیدا می‌کند. این در حالی است که که اکثر شهرها با آن دست به گریبان هستند احداث تصفیه‌خانه نیز یکی از دغدغه‌هایی است تا با برگزاری مناقصات این پروژه‌ها روی مدار بهره‌برداری بیایند چرا که در تصفیه آب‌ها به‌ویژه در بخش فاضلاب فیتیله مصرف آب شرب را در بسیاری از موارد به شدت کاهش می‌دهد. مناطق شهری و روستایی استان سیستان و بلوچستان نیز با برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته از جمله چابهار به عنوان یکی از شهرهای صنعتی در حال پیگیری این جریان است.

به‌ادعان مسوولان ذی‌ربط با توجه به اینکه تصفیه فاضلاب علاوه بر ارتقای شاخص‌های بهداشت و سلامت عمومی در کاهش مصرف آب

نیز بسیار مؤثر است و می‌توان از پساب تصفیه شده برای صنایع و فضاهای سبز و سایر موارد مشابه استفاده کرده و به این صورت استفاده از آب تصفیه شده و منابع محدود آب را به‌صورت چشمگیری کاهش خواهد داد. تاکنون احداث تصفیه‌خانه فاضلاب چابهار ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته و عملیات اجرایی ایستگاه پمپاژ اصلی به پایان رسیده و سایر عملیات باقیمانده در حال انجام است. این در حالی است که در مجموع، طرح فاضلاب چابهار ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و هزینه صرف شده این طرح تاکنون ۳۹۰ میلیارد ریال است. طرح فاضلاب چابهار که از سال ۱۳۸۲ اجرایی و دارای موافقت‌نامه عمرانی بوده شامل ۱۱۶ کیلومتر خطوط فرعی، ۴۴ کیلومتر خط اصلی، پنج کیلومتر خط انتقال فاضلاب، سه باب ایستگاه پمپاژ و یک تصفیه‌خانه با ظرفیت ۱۲۰۰۰ مترمکعب در شبانه‌روز است.

به گفته علیرضا قاسمی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان تاکنون ۲۲۰۰

وزیر نیرو گفت: در عین حال که مآد در حال فراهم کردن آمادگی‌ها هستیم، بحث لایروبی‌ها و آزادسازی حریم و بسترها یک بحث مهم است. چیزی حدود هفت‌هزار و ۵۰۰ کیلومتر رودخانه‌های اصلی داخل کشور را در اولویت قرار دادیم که مسائل آن حل شود.

به گزارش ایلنا، رضارد کانیان دیروز (چهارشنبه) در حاشیه جلسه هیأت دولت در جمع خبرنگاران در پاسخ به این سؤال که از آنجایی که گفته می‌شود در بحث برنج با میزان سه میلیون تن به خودکفایی رسیده‌ایم و باتوجه به اینکه ما شاید تنها دو استان داشته باشیم که برنج بکارند، حال آیا در بحث آب مشکلی نیست؟، گفت: بله دولت در ارتباط با الگوی کشت مصوبه‌ای دارد که وزارت جهاد کشاورزی دنبال اجرای آن است. یک برنامه سه ساله هم در کار گروه ملی سازگاری با کم‌آبی تصویب شد که استانداران هم موظف به همکاری در اجرا هستند.

وزیر نیرو گفت: طبق این مصوبه در طول سه سال ترتیباتی داده می‌شود که هم معیشت کشاورزان و هم بحث امنیت غذایی مدنظر باشد، (یعنی) به گونه‌ای رفتار شود که کشت برنج در

استان‌های شمالی متمرکز باشد. امیدوار هستیم که ترتیبات اجرای این مصوبه فراهم شود و بتوانیم در زمان‌بندی آن را اجرا کنیم. وی در پاسخ به اینکه از آنجایی که سامانه بارشی جدیدی در حال ورود به کشور است و ممکن است نسبت به آب‌گرفتگی‌ها اخطار هم داده شود، برخی معتقدند پس از وقوع سیل در ابتدای امسال خیلی تدابیری که باید اندیشیده می‌شد مخصوصاً در بحث لایروبی رودخانه‌ها انجام نشده‌است، بیان داشت: البته این توجهی که شما و مایقی همکاران ما در رسانه‌ها می‌کنید از حیث تحریک مثبتی که برای فعالیت ایجاد می‌کند بسیار ارزشمند است، اما اینکه اثربخشی این هشدارها کم نشود مهم است که در استفاده از این گزاره‌ها که خیلی‌ها بر برخی مسائل معتقد هستند، مقداری احتیاط کنیم. چون وقتی این‌ها تکرار شد و برخی از آنها مبنای دقیقی نداشت اثربخشی‌اش کم می‌شود.

اردکانیان گفت: پیش‌بینی همکاران این است که در فصل پاییز شرایط نرمال است و بارش‌ها در ماهی کمتر و در ماهی بیشتری است. در کل معادل متوسط بلندمدت ۳۵ ساله است خواهد بود و

بحث مهم است. ما چیزی حدود هفت‌هزار و ۵۰۰ کیلومتر رودخانه‌های اصلی داخل کشور را در اولویت قرار دادیم که مسائل آن حل شود. طبیعتاً منابع مالی سیلاب گذشته دقیقاً مورد توجه است. دوم اینکه کسانی که به حریم و بستر رودخانه‌ها تعرض دارند باید سطح همکاری‌شان را با دستگاه‌های محلی بالا ببرند که از این بابت خدای تارکده خسارتی وارد نشود.

بحث مهم است. ما چیزی حدود هفت‌هزار و ۵۰۰ کیلومتر رودخانه‌های اصلی داخل کشور را در اولویت قرار دادیم که مسائل آن حل شود. طبیعتاً منابع مالی سیلاب گذشته دقیقاً مورد توجه است. دوم اینکه کسانی که به حریم و بستر رودخانه‌ها تعرض دارند باید سطح همکاری‌شان را با دستگاه‌های محلی بالا ببرند که از این بابت خدای تارکده خسارتی وارد نشود.

مقررات تأمین برق مراکز استخراج رمزارز تعیین شد

عرضه برق به ماینرها با دریافت مجوز از وزارت صمت



ابلاغیه می‌شود، ممنوع است.

رجبی مشهدی در خصوص هزینه انشعاب عمومی برق این مراکز نیز گفت: از این گروه از متقاضیان هزینه انشعاب عمومی دریافت

نخواهد شد.

وی با بیان اینکه به منظور تشویق فعالان تحقیقاتی هم در نظر گرفته شده است، گفت: در صورتی که این متقاضیان به صورت

مجموعی و با ظرفیت بالا فعالیت کنند تا ۲۰ درصد تخفیف در سطوح انتقال به آنها تعلق می‌گیرد. همچنین در صورتی که از استخراج‌های داخلی نیز استفاده کنند تا ۱۵ درصد تخفیف بیشتر شامل حال این مشترکان می‌شود.

سختگوی صنعت برق تصریح کرد: استفاده غیرمجاز از برق برای استخراج رمز ارز ممنوع است و برق تنها به متقاضیان ارائه می‌شود که مجوز از وزارت صمت را داشته باشند. رجبی مشهدی ادامه داد: همچنین برای کسانی که نسبت به شناسایی و اعلام مراکز غیرمجاز سرمز ارز اقدام کنند نیز پاداش‌هایی در نظر گرفته شده است که معادل ۲۰ درصد خسارت وارده توسط این مراکز به شبکه خواهد بود. وی گفت: با استفاده‌کنندگان غیرمجاز از برق نیز براساس قوانین موجود برخورد و به مراجع قضایی معرفی خواهند شد.

اعتبار ۱۷۰ میلیارد تومانی برای سرعت دادن به تکمیل کارهای سد نرخاب در استان گلستان اختصاص دهیم که به‌مدار آمدن این سد و سازه‌های این‌چنینی حجم کنترل سیلاب را افزایش می‌دهد و ستادی هم در شرکت مدیریت منابع آب مستقر است که روزانه شرایط پایش می‌شود. دیروز و امروز در خوزستان هم‌ایشی با تدارک لازم برقرار شد. از ماه‌ها قبل و می‌توانم بگویم از مرادמה هم‌ایشی تحت عنوان «سیلاب ۹۷-۹۸ تکرار شود» تدارک دیدیم به این معنا که همه ظرفیت‌های فنی و علمی و تجربی کشور را به کار بگیریم تا همان‌طور که مورد تأکید مقام‌معلّم‌رهبری هم بود که سیلاب برای ما باید فقط منفعت باشد و خسارت نداشته باشیم با حداقل وقابل تحمل باشد، عمل شود.

وی گفت: این‌مجموع توجه‌است و آنچه که مردم باید بدانند این است که خاطرجمع باشند که درس‌های سیلاب گذشته دقیقاً مورد توجه است. دوم اینکه کسانی که به حریم و بستر رودخانه‌ها تعرض دارند باید سطح همکاری‌شان را با دستگاه‌های محلی بالا ببرند که از این بابت خدای تارکده خسارتی وارد نشود.

سختگوی صنعت برق با بیان این امکان استفاده از برق نیروگاه‌های موجود برای استخراج رمز ارز وجود ندارد و این کار ممنوع است. اظهار داشت: این گروه از متقاضیان در صورت تمایل می‌توانند نسبت به احداث نیروگاه جدید اقدام کنند که در این صورت نرخ سوخت این نیروگاه‌ها معادل ۷۰ درصد نرخ گاز صادراتی خواهد بود.

رجبی مشهدی در عین حال با اشاره به اینکه استخراج‌کنندگان رمز ارز همچنین می‌توانند نسبت به استفاده از برق تولیدی نیروگاه‌های تجدیدپذیر برای این کار اقدام کنند، گفت: در صورت عدم استمرا برق تولیدی نیروگاه تجدیدپذیر، این مراکز می‌توانند از برق شبکه به پشتیبان استفاده کنند که در این شرایط نرخ برق شبکه به قیمت تعیین شده در این مصوبه محاسبه خواهد شد.



کتاب‌های تخصصی روزنامه «مناقصه»

فروش مستقیم از طریق دفتر روزنامه

کیوسک اخبار

کاهش تقاضای نفت از سال ۲۰۲۵

آژانس بین‌المللی انرژی در گزارش سالانه «دورنمای انرژی جهان» پیش‌بینی کرد تقاضای جهانی برای نفت به میزان یک میلیون بشکه در روز تا سال ۲۰۲۵ رشد خواهد کرد و از آن به بعد به دلیل بهبود بهره‌وری سوخت و حضور خودروهای برقی بیشتر در جاده‌ها، کمتر خواهد شد.

به گزارش ایسنا، آژانس بین‌المللی انرژی که به دولت‌های غربی درباره سیاست انرژی مشاوره می‌دهد، در گزارش سالانه «دورنمای انرژی جهان» برای مدت منتهی به سال ۲۰۴۰ پیش‌بینی کرد که تقاضا برای انرژی حتی با وجودی کندی قابل‌ملاحظه در دهه ۲۰۳۰، همچنان به رشد خود ادامه خواهد داد. بنابر پیش‌بینی آژانس بین‌المللی انرژی، تقاضای جهانی برای نفت در طول دهه ۲۰۳۰ به میزان ۱۰۰ هزار بشکه در روز رشد کرده و به ۱۰۶ میلیون بشکه در روز در سال ۲۰۴۰ خواهد رسید. آژانس بین‌المللی انرژی با اشاره به تقاضای بالاتر از سوی کامیون‌ها و بخش‌های کشتیرانی، هواپیمایی و پتروشیمی، پس از سال ۲۰۲۵ یک کندی رشد عینی وجود دارد اما این امر به توقف رشد تقاضا برای نفت منجر نخواهد شد.

بااین حال استفاده از نفت در خودروهای سواری در اواخر دهه ۲۰۲۰ به پیک خود می‌رسد زیرا رانندگان از خودروهای برقی بیشتر استفاده می‌کنند. آژانس بین‌المللی انرژی انتظار دارد ۳۲۰ میلیون خودروی برقی تا سال ۲۰۴۰ در جاده باشد که بالاتر از برآورد ۳۰۰ میلیون دستگاه در دورنمای سال گذشته‌است. چنین برآوردی به معنای برطرف شدن نیاز به مصرف حدود چهار میلیون بشکه در روز نفت است در حالی که پیش‌بینی قبلی ۲،۳ میلیون بشکه در روز بود. بزرگ‌ترین افزایش تولید نفت در آمریکا خواهد بود که بزرگ‌ترین تولیدکننده نفت جهان است و پس از آن در عراق و برزیل مشاهده می‌شود. تولید نفت سبک آمریکا از شش میلیون بشکه در روز در سال ۲۰۱۸ به ۱۱ میلیون بشکه در روز در سال ۲۰۳۵ شد خواهد کرد.

سهم اعضای اوپک و روسیه از تولید جهانی نفت در یک دهه آینده ۴۷ درصد کاهش خواهد یافت که از دهه ۱۹۸۰ به این طرف بی‌سابقه خواهد بود. طبق سناریوی اصلی آژانس بین‌المللی انرژی، قیمت نفت ضروری برای متعادل کردن عرضه و تقاضا در این سناریو به حدود ۹۰ دلار در هر بشکه در سال ۲۰۳۰ و ۱۰۳ دلار در هر بشکه در سال ۲۰۴۰ می‌رسد.

آژانس بین‌المللی انرژی انتظار دارد تقاضا برای انرژی به میزان یک‌چهارم تا سال ۲۰۴۰ رشد کند و انرژی تجدیدپذیر نیمی از تقاضا و ۵۸ درصد از تقاضا را به خود اختصاص دهد. براساس گزارش رویترز، همچنین انتظار نمی‌رود انتشار دی‌اکسیدکربن مربوط به انرژی تا سال ۲۰۳۰ به دلیل رشد اقتصادی و افزایش جمعیت، به پیک خود برسد و در فاصله سال‌ها ۲۰۱۸ تا ۲۰۴۰ هر سال به میزان بیش از ۱۰۰ میلیون تن رشد خواهد کرد با این حال نرخ مذکور کمتر از رشد سالانه ۳۵۰ میلیون تن از سال ۲۰۱۰ خواهد بود.

پایان توسعه فراساحل فازهای ۲۲ تا ۲۴ پارس جنوبی تا پایان سال



مدیر بخش فراساحل فازهای ۲۲ تا ۲۴ پارس جنوبی از پایان توسعه بخش فراساحل این فازها تا زمستان امسال خبر داد و گفت: با بهره‌برداری از سکوها ۲۳ و ۲۴ب، این طرح به ظرفیت اسمی تولید روزانه ۵۸ میلیون مترمکعب گاز می‌رسد. به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از شرکت نفت و گاز پارس، عسبد... مهربانی در جریان عملیات نصب سکوی فاز ۲۳ پارس جنوبی گفت: پس از اتمام نصب عرشه ۲۳ توسط شناور HL-۵۰۰۰، عملیات نصب اتصالات و راه‌اندازی این سکوا آغاز می‌شود. او با اشاره به اینکه به‌زودی سکوی قلماری 24B در دریا نصب می‌شود، گفت: در صورت پایداری آب و هوا، این سکو که هم‌زمان با سکوی اصلی ۲۳ بارگیری و به دریا منتقل شده است، در موقعیت مستقر و آخرین عرشه فازهای ۲۲ تا ۲۴ نیز در میدان پارس جنوبی نصب می‌شود. مهربانی با بیان اینکه برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده برای نصب این سکو در روزهای گذشته تحت تأثیر وضع دریا قرار نداشته، تصریح کرد: طبق برنامه، مقرر شد این دو سکو با فاصله اندکی از هم در موقعیت مخزن نصب شوند که بااطمینان از شرایط جوی، عملیات نصب سکوی ۲۳ روز گذشته (سه‌شنبه، ۲۱ آبان ۹۸) به پایان رسید. او با اشاره به اینکه هر حله نخست فازهای ۲۲ تا ۲۴ پارس جنوبی شامل سکوهایی ۲۲ و 24A از سال گذشته در حال بهره‌برداری است، اظهار کرد: دو سکوی جدید، به فاز دوم این طرح مربوط است که در مجموع با ظرفیت تولید روزانه ۲۸ میلیون مترمکعب گاز عملیاتی می‌شوند. مدیر بخش فراساحل فازهای ۲۲ تا ۲۴ پارس جنوبی تصریح کرد: پس از پایان مراحل نصب و راه‌اندازی دو سکوی باقیمانده طرح توسعه فازهای ۲۲ تا ۲۴ پارس جنوبی، پرونده توسعه بخش‌های فراساحل این فازها بسته می‌شود. مهربانی با اشاره به اینکه سازه‌ها و تأسیسات دریا برای فازهای ۲۲ تا ۲۴ پارس جنوبی، شامل ۴ سکو مجموعاً به ۲۸ حلقه جاه، دو رشته خط لوله ۳۲ اینچ و خطوط لوله میانی جمعاً به طول تقریبی ۲۳۰ کیلومتر است، گفت: علاوه بر پیشبرد برنامه نصب و راه‌اندازی سکوهایی باقیمانده، در حال حاضر حفاری جاده‌ها در موقعیت چهار سکو و تمام خطوط لوله دریا بین این طرح به‌طور کامل تکمیل شده‌است.

آغاز عملیات اجرایی نیروگاه خورشیدی ۷ میلیون یورویی سمنان

عملیات اجرایی احداث پروژه نیروگاه خورشیدی (فتو ولتایک) ۱۰ مگاواتی شهیدحمید باکری سمنان با حضور استاندار و جمعی از مسؤولان استان آغاز شد.

به گزارش ایسنا، پوروشما، مجری پروژه نیروگاه خورشیدی (فتو ولتایک) ۱۰ مگاواتی شهیدحمیدباکری سمنان در این آیین اظهار کرد: این پروژه با اعتباری بالغ بر هفت میلیون یورو اجرا خواهد شد.

وی با اشاره به ضرورت استفاده از فناوری‌های نو در پروژه‌هایی از این دست، افزود: در اجرای طرح نیروگاه خورشیدی شهیدحمیدباکری سمنان از مدرن‌ترین پتل‌های دنیا استفاده می‌شود.

مجری پروژه نیروگاه خورشیدی (فتو ولتایک) ۱۰ مگاواتی شهیدحمیدباکری سمنان وعده داد: این طرح در کمتر از یکسال آینده به بهره‌برداری برسد. وی یادآوری کرد: با راه‌اندازی این نیروگاه خورشیدی در هر ساعت در شرایط مساوی با نیروگاه گازی سمنان، حدود ۳۰۰۰ مترمکعب گاز صرفه‌جویی می‌شود.

این سرمایه‌گذار و فعال اقتصادی با اشاره به برخی مزایای نیروگاه‌های خورشیدی خاطرنشان کرد: استفاده از انرژی‌های خورشیدی، هزینه‌های زیادی را از سرجمع هزینه‌کرد کشور می‌کاهد و در کاهش آلودگی نیز بسیار مؤثر است.



واشتن، رز ماندن

Qanoono.ir

پرسش و پاسخ خود را در این سایت بیابید

یک اتفاق خوب برای پرسشگران قانون دوست

قانونو
شبکه اجتماعی