

شرایط صدور مجوز استخراج ارزهای دیجیتال در ایران

چه خبر از موتور جستجوی ملی؟!

گوگل، موتور جست‌وجویی است که نه‌تنها در کشور مادر خود آمریکا بلکه در بسیاری از کشورهای دیگر و حتی در ایران که دود تصمیم‌های اشتباهی مانند تحریم کسب‌و کارهای ایرانی به چشم کاربران رفته است، هم مورد استفاده قرار می‌گیرد. جویشرهای بومی از خدمات پایه شبکه ملی اطلاعات هستند که اگر چه عمر آنها به یک دهه رسیده است اما رشد چندانی نداشتند و در زمان قطعی اینترنت این مسأله آشکار شد، با وجود این، مرورگر بومی دیگری به‌تازگی به جمع آنها اضافه شده و باید دید استقبال مردم از آن چگونه است و تا چه اندازه می‌تواند سهمی از جست‌وجوی کاربران داشته باشد. به گزارش اینتا، موتورهای جست‌وجوی بومی سهم زیادی در اقتصاد فناوری اطلاعات یک کشور دارند و جویشرهای ایرانی هم اهمیت خود را از این جهت نشان می‌دهند. طرح و ایده جست‌وجوگرهای بومی تقریباً در دوره دوم دولت احمدی‌نژاد مطرح شد و علت آن هم حلقه تهدیدات و تحریم‌هایی بود که علیه ایران مطرح می‌شد. همین مسأله نیاز به ایجاد گزینه‌های داخلی تولیدات و خدمات خارجی را چنبد برابر می‌کرد. در حال حاضر، گوگل، موتور جست‌وجویی است که نه‌تنها در کشور مادر خود آمریکا بلکه در بسیاری از کشورهای دیگر و حتی در ایران که دود تصمیم‌های اشتباهی مانند تحریم کسب‌و کارهای ایرانی به چشم کاربران رفته است، هم مورد استفاده قرار می‌گیرد. اما کشورهایی هم هستند که از موتورهای بومی خود استفاده می‌کنند. از جمله چین یا بایدو، کره جنوبی یا نئور و روسیه یا یاندکس که هر کدام کاربران خود را دارند و سهمی از پرس‌وچوهای روزانه را به خود اختصاص داده‌اند. همین موضوع موجب شده در ایران هم به فکر داشتن یک موتور جست‌وجوی بومی بیفتند و حمایت از جویشرهای بومی بر اساس تهیه و ارائه طرح کسب‌و کار به تصویب شورای راهبری جویشر بومی رسید و مقرر شد که مدل‌های کسب‌و کار موتورهای جست‌وجوی «پارسی‌جو» و «یوز» برای ادامه فعالیت به شورای راهبری ارائه شوند. البته به اذعان مسوولان، در هیچ کجای دنیا، جویشر بومی با هدف پر کردن جای گوگل و یا هو راهاندازی نمی‌شود و جویشرهای بومی هدف دیگری را دنبال می‌کنند که پاسخگویی به نیازهای کاربران بومی است و با توجه به اطلاعاتی که سرویس‌های بومی دارند، از یک ابزار بومی بهتر از یک ابزار بین‌المللی برمی‌آید. توسعه خدمات متنوع مطابق با نیازهای بومی و محلی، افزایش درآمد ملی از طریق کسب درآمد جویشر بومی، ترویج و گسترش فرهنگ ایرانی-اسلامی در فضای مجازی، کمک به ایجاد مزیت رقابتی برای جویشر بومی نسبت به رقبای غیربومی، توسعه زیرساخت‌های تولید و ارائه خدمات و محتوای جویشر بومی، توسعه دانش و فناوری جویشر بومی، حفاظت از اطلاعات و ارتقای امنیت ملی در فضای مجازی و به‌یهمندی از گزارشات ذائقه‌سنجی کاربران ایرانی برای ارتقای خدمات فضای مجازی از ضرورت‌ها و اهداف کلان جویشرهای بومی عنوان شده است.

قطعی اینترنت و آشکار شدن ناکارآمدی جویشرهای بومی

با وجود این و در قطعی اینترنت جهانی یکی از نرم‌افزارهای پایه که روی بستر شبکه ملی اطلاعات قرار دارد و باید بتواند در چنین شرایطی به مردم سرویس ارائه دهد، موتور جست‌وجوی ملی است. اما در مدت ۱۰ روزه قطعی اینترنت جهانی در سال ۱۳۹۸، موتور جست‌وجوهای ملی از جمله پارسی‌جو و یوز وقتی با افزایش ناگهانی حدوداً ۲۰۰ برابر برای کاربران مواجه شدند، نتوانستند پاسخگوی این خیل عظیم باشند که پیش از این از موتور جست‌وجوهای خارجی مانند گوگل، بینگ... استفاده می‌کردند. سیدابوالحسن فیروزآبادی، پس از آن درباره تکلیف وضعیت موتورهای جست‌وجو به وزارت ارتباطات و وجود ناکارآمدی جویشرهایی مانند پارسی‌جو اظهار کرد: این وظیفه آن‌ها نیست، بلکه مسؤلیت است و باید مسؤلیت‌پذیرند. آن‌ها گفته بودند از پروژه‌های تحقیقاتی در موتور جست‌وجو حمایت می‌کنیم، اما این که این ابزار نتواند کلیت نیاز مردم را تأمین کند، اتفاق نیتفاد و در حادثه قطعی اینترنت شاهد بودیم مردم نمی‌توانستند آدرس داروخانه، بلیت پرواز، بانک و فرودگاه را پیدا کنند. دبیر شورای عالی فضای مجازی ادامه داد: به‌خصوص کسب‌و کارهای کوچک که مورد نیاز مردم بود، خیلی لطمه خوردند و این نشان داد که ما باید مرکزیتی در حوزه مسؤلیت‌پذیری داشته باشیم و نیازهای اطلاعاتی مردم درباره خدماتی که در شبکه ملی وجود دارد، باید برطرف شود. البته این به‌معنای تصدی‌گری نیست و فارغ از جویشرهایی مانند یوز و پارسی‌جو، حداقل وظیفه‌ای که در یک موتور جست‌وجوی بومی به‌بینیم این است که نیاز مردم را تأمین کند.

مرورگر دهمین آغاز به کار کرد

در حال حاضر در حالی که پارسی‌جو و یوز در سکوت به کار خود ادامه می‌دهند و به نظر می‌رسد بار عظیم پرسش‌های کاربران هم با وجود گوگل از دوش آنها برداشته شده، به تازگی هم مرورگر دهمین آغاز به کار کرده و فیروزآبادی نیز چندی پیش با اشاره به راهاندازی مرورگر بومی در همین گفت‌وگو، این موتور جست‌وجو را قابل‌بیل‌های محلی خوبی بر خوردار است و امیدواریم بخش بزرگی از نیازهای مردم را به مراتب از مرورگرهای خارجی بهتر تأمین کند. کارشناسان معتقدند مشکل عمده جویشرهای بومی نه ساخت‌افزاری است و نه نرم‌افزاری. چون امکان خرید سخت‌افزاری از سوی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات وجود دارد و از لحاظ نرم‌افزاری نیز جویشرهای بومی به رشد قابل قبولی رسیده‌اند. مشکل اصلی این است این جویشرها هنوز از سوی مردم مورد پذیرش قرار نگرفته و مردم ترجیح می‌دهند به جای جویشرهایی که دارای محدودیت در ارائه محتوا و دقت پایین‌تری است از جست‌وجوهای خارجی مانند گوگل و بینگ استفاده کنند. از طرفی اینکه محطوری می‌توان استفاده از موتور جست‌وجو را رواج داد، برخی معتقدند باید دانش آموزان را مجبور کرد تا اطلاعات خود را از موتور جست‌وجوی‌های داخلی پیدا کنند، کارمندان اداره‌ها که کار تحقیقاتی انجام نمی‌دهند را ملزم کرد تا از موتور جست‌وجوهای داخلی برای جست‌وجوی مطالب فارسی استفاده کنند.

خودی و بی‌خودی

هر که پولش بیشتر و اکسش زودتر!

اینکه من و شیمای ساده‌دل فکر کنیم، یک نفر از اهالی ستاد عظیم‌الشأن کرونا، اشتباه‌ها حرف بی‌ربطی زده و یاف‌الملل فلان سازمان هلال‌دار در مورد رایگان بودن واکسن افاضانی فرموده و بعد هم آن اولی را تکذیب، دومی را مردود و احتمالاً بعدی‌ها را مضموب کرده‌اند و همه از ناهماهنگی و اشتباه‌لیی و فشار و سختی‌کار و یا به در گفتن تادیوار بشوند می‌باشد، همه طرف‌ها نیست، بالاخره هر چه باشد از قدیم گفته‌اند تا نباید چیز کی، مردم نگویند بیه‌ا!

بالاخره سر حرف را باید یک‌جوری با مردم باز می‌کردند و همچنین یک‌جدار و مریش و بارش یکی به برخی و یکی به میخ، برای خلیق... که همه طرف تحت فشار و مستأصل و سرگرد گریبان جامی انداختند که پول داشته باش و بر روی سیبل شاه نگار زن! البته اینکه شرم و حیا هم خوب چیزی است و در تمامی مسائل دنیا واکسن کرونا را بگیر، حتی در آن کشورهایی کهپایتاسی می‌کند فرد اصالت دارد و نه جامعه و همان‌هایی که پرچمداران پول، حرف اول و آخر را می‌زند، مدت‌هاست که واکسنایسون رایگان را شروع کرده و خبری از پولی بودن و نوبت ویژه برای از مابهتران و دست‌به‌نقد‌ها نیست!

من نمی‌دانم که برخی مسوولین و بقیه‌فردها و مدعیان شبه‌متخصص چه موقع فرصت کردند که این همه از جاده انصاف و مروت و مردم‌داری دور شوند و برای مردم که ولی نعمتان ایشان هستند، نقشه و خط و نشان بکشند! عنصر شریف عذرخواهی و حالیت‌طیلی هم که مدت‌هاست معقود شده و کسی سزاغش را نمی‌گیرد و اینکه یک عده دور هم جمع می‌شوند و برای به جان هم انداختن مردم و ایجاد احساس مضاعف تبعیض و تنفر و تحقیر نقشه می‌کشند و هر حرفی را می‌باج و هر در آمدی را حلال می‌دانند، نیازی به پیدا کردن بر ترقال فروش نیست و عزیزان مسوول، خود بهتر می‌دانند چه باید بکنند و نگذارند هزینه کج گویی با کج‌روی عده‌ای راقبیه بدهند!

نظر هوشنگ‌خانی‌ما این است که اگر بر فرض محال و زبانه‌ان لال قرار شد

مرفهین مجرم، نافته جدا یافته محسوب شده و واکسن خارج از نوبت برزند لااقل

این امتیاز ویژه را برای افراد دیگری هم قائل شوند و در کنار پولدارها، زوردارها،

راتی‌ها، افاضاتلای‌ها، طبلیسی و ققبلی‌ها، آقا و آقازاده و خسان و خانزاده و اگر

هنوز هستند نه و نتیجه‌ای قاجار و پهلوی و ایضاً صفوی را هم در لیست از

مابهتران و سولگی‌ها قرار داده که بالاخره این وسط حقی ناقص نشود! هر چه باشد

این ملکت روی سیبل همین افراد می‌چرخد و اگر هر یک از این گروه‌ها نباشند

کمیت اقتصاد و فرهنگ و معیشت مردم‌لنگ می‌زند و این همه سامان و آرامش و

رفاه، دسترنج همین افراد است و اجالتاً تا این حضرات هستند اولویت کادر درمان

در واکبان و افراد مسن و بیماران، کیلویی چند، چه رسد به اینکه ایشان را هرده و

در تراز ما مردم معمولی جامعه قرار داده و نوبت یکسان بدهند! (حاشا و کلا)

بنی آدم اعضای یکدیگرند که بر خشی از آنها ز باقی سبزد

(محسن‌اشتیاقی)

هوشنگ خان

اقبال عمومی نسبت به استخراج ارزهای دیجیتال نسبت به سرمایه‌گذاری و خرید و فروش این حوزه بیشتر نباشد مطمئناً کمتر هم نیست! با تسهیل شرایط استخراج رمزارز در ایران به تشریح شرایط اخذ مجوز آن پرداختیم، به گزارش ایلنا، علیرضاهادی، مدیر کل دفتر سرمایه‌گذاری و امور طرح‌های وزارت صمت، در مورد فرآیند اخذ مجوز استخراج رمزارز، گفت: متقاضیان در سامانه بهین‌پاب ثبت‌نام می‌کنند و در همان سامانه مجوز صادر می‌شود. هم شخص و هم شرکت می‌تواند درخواست مجوز بدهند و محدودیت خاصی در این مورد وجود ندارد. وی با اشاره به تسهیل‌گری‌ها در این زمینه گفت: در مورد استقرار تجهیزات، باید دست کم به میزان ۱۰۰ کیلووات مصرف انرژی داشته باشند، پیش از این کف آن ۲۵۰ کیلووات بود که به

۱۰۰ کیلووات کاهش پیدا کرد. اگر هر ماینر دو کیلووات توان مصرف کند قبلاً باید ۱۲۵ ماینر استفاده می‌شد که بتواند کار خود را شروع کند اما الان با ۵۰ ماینر می‌تواند کار خود را شروع کند. یعنی مقداری کار را تسهیل کرده‌ایم. هادی، در ادامه افزود: همچنین ماینرها امکان استقرار در شهرک‌های صنعتی را دارند. اخیراً این مورد نیز اصلاح شده است و در بنگاه‌ها و واحدهای تولیدی موجود هم امکان اخذ مجوز و فعالیت دارند. مدیرکل دفتر سرمایه‌گذاری و امور طرح‌های وزارت صمت، همچنین تصریح کرد: وزارت نیرو، ناجا و دستگاه‌های نظارتی با مزارع غیرمجاز برخورد می‌کنند. از وزارت صمت نیز اسامی افرادی را که درخواست مجوز داده‌اند را می‌گیرند تا به استثنائی آنها با بقیه برخورد شود. البته فقط کسانی که دارای پروانه بهره‌برداری

هستند می‌توانند استخراج رمزارز داشته باشند. وی در مورد بازه‌مانی مورد نیاز برای اخذ مجوز، گفت: دو مرحله مجوز وجود دارد: جواز تأسیس و پروانه بهره‌برداری. جواز تأسیس بسیار سریع برای متقاضیان صادر می‌شود که برای بازه‌مانی آماده‌سازی زیرساخت‌ها تا زمان بهره‌برداری است. روزی که می‌خواهند بهره‌برداری کنند جواز تأسیس باطل شده و برای آنها پروانه بهره‌برداری صادر می‌شود. کسی می‌تواند رمزارز استخراج کند که پروانه بهره‌برداری داشته باشد. هادی، در ادامه بیان کرد: بعد از وارد شدن اطلاعات متقاضی، سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اطلاعات را بررسی می‌کند و عموماً خیلی سریع مجوز صادر می‌شود. روند درخواست مجوز بعد از روند صعودی قیمت بیت‌کوین

افزایشی بوده است. وی با اخطار در مورد آگهی‌هایی در مورد استخراج رمزارزها داده می‌شود خاطر نشان ساخت: گرفتن مجوز استخراج رمزارز بسیار ساده است، مردم نباید گول کسی را که یک جواز تأسیس گرفته بخورند. گاهی می‌بینیم که در آگهی‌ها می‌نویسند «دارای مجوز از وزارت صمت» و برای «کسود ماینینگ» از مردم پول می‌گیرند یعنی می‌گویند به‌عنوان میزبان به جای مشتری استخراج کرده و کارمزد می‌گیرند. کسی که فاقد پروانه بهره‌برداری باشد و چنین کاری کند قطعاً کلاهبردار است، کسی با جواز تأسیس حق چنین کاری ندارد. اگر کسی می‌خواهد در این زمینه فعالیت کند می‌تواند خودش سریعاً مجوز بگیرد و نباید خود را گرفتار این نوع کلاهبرداری‌ها کند.



آسیب‌پذیری حیاتی و مختل‌کننده در تجهیزات شبکه سازمان‌ها

خود قرار گرفته، اعلام کرده است که از حملات مخرب سوءاستفاده از این آسیب‌پذیری مطلع نبوده است، اما خاطر نشان کرد که می‌توان علیه پیکربندی‌های پیش‌فرض حمله کرد. بنابر این اگر از طریق اینترنت بتوان به چنین پوششی مهاجمان برای دسترسی از راه دور به سیستم‌های آسیب دیده Junos در پایگاه اینترنتی مرکز مدیریت راهبردی است

نیست که یک مهاجم از آسیب‌پذیری‌های دیگر استفاده کند. از لحاظ تئوری حملات از طریق اینترنت امکان‌پذیر است، اما دستگاه‌های آسیب‌پذیر معمولاً به اینترنت متصل نیستند، می‌کند می‌تواند به سیستم مورد نظر دسترسی Root پیدا کرده و سپس یک «بک‌دور» نصب کند یا دستگاه را به هر شکلی که بخواهد پیکربندی کند. این آسیب‌پذیری می‌تواند به‌تنهایی مورد سوءاستفاده قرار گیرد و نیازی

شاخه می‌شود و بر سیستم‌عامل Junos اثر می‌گذارد. این آسیب‌پذیری را می‌توان توسط یک مهاجم از راه دور برای اجرای کد دلخواه یا ایجاد شرایط انکار سرویس (DoS) در دستگاه مورد نظر استفاده کرد. بهره‌برداری از این آسیب‌پذیری شامل ارسال بسته‌های دست‌کاری‌شده ویژه، به سیستم مورد نظر است و می‌توان با ارسال مداوم بسته‌های مخرب، یک حمله پایدار DoS را آغاز کرد. این

یک آسیب‌پذیری مهم در تجهیزات شرکت Juniper Networks می‌تواند به یک مهاجم سایبری اجازه دسترسی به داده‌های آسیب‌دیده را از راه دور بدهد. این حمله می‌تواند به یک مهاجم اجازه دهد دستگاه‌های آسیب‌دیده را از راه دور Hijack یا مختل کند. این حفره مهم امنیتی به‌عنوان CVE-۲۰۲۱-۰۲۵۴

مشترکات دوج کوین و بیت کوین؛ یک شوخی تاریخ‌ساز!

اصطلاحاً «ایرال» می‌شوند. ظهور اینترنت و (ظاهراً) افزایش حس شوخ‌طبعی در انسان‌ها، باعث محبوبیت بیشتر این فرهنگ در جوامع امروز شده است. به نظر می‌رسد که این فرقه در مورد ایلان ماسک‌ها، اسلیم جیم‌ها و سایر کوبان‌های جهان به‌خوبی صدق می‌کند. در جلسه گزارش یک شرکت کوناگرا برنزد (Conagra Brands) که اوایل هفته جاری برگزار شد، همین مسئله را بررسی کردند. کوناگرا یک شرکت محصولات غذایی سوپرمارکتی و بسته‌بندی‌شده در آمریکاست که از برندهای مختلفی پشتیبانی می‌کند و شرکت مدرن و جدیدی نیست؛ اما وقتی صحبت از موفقیت‌های اخیر این افراد است که به دنبال آری قابل‌پیش‌بینی هستند، دوج کوین هم انتخاب جمعی کسانی است که به‌دنبال شوخی، سرگرمی و شاهه «فرهنگ میم» (meme culture) هستند. میم‌ها ایده‌هایی فرهنگی هستند که به‌سرعت در جوامع گسترش پیدا می‌کنند و

جامعه جذاب باشد و با افراد خاصی را به یکدیگر پیوند بزند. درخصوص بیت کوین، دو عاملی که پیش‌تر عنوان کردیم، به‌علاوه محبوبیتی که بیت کوین به‌دلیل «ولین» بودن خود به‌دست آورده است، باعث این موفقیت شده‌اند. حال می‌توانیم به موضوع اصلی بحث خود بازگردیم؛ چرا آری مانند دوج کوین به‌این شکل در حال رشد است؟ و چه عامل یا عواملی وجود داشته که محبوبیت ناگهانی و بالای این ارز را رقم زده است؟

چرا دوج کوین در حال رشد است؟

در سال جاری من به این باور رسیدم که دوج کوین نیز عملکردی شبیه به بیت کوین دارد. همان‌طور که بیت کوین انتخاب مشترک افرادی است که به‌دنبال آری قابل‌پیش‌بینی هستند، دوج کوین هم انتخاب جمعی کسانی است که به‌دنبال شوخی، سرگرمی و شاهه «فرهنگ میم» (meme culture) هستند. میم‌ها ایده‌هایی فرهنگی هستند که به‌سرعت در جوامع گسترش پیدا می‌کنند و

زیادی تغییرناپذیر است، به‌طوری که آن را از دسترس دولت‌ها خارج می‌کند. دلیل دیگر که ممکن است حتی اهمیت بیشتری داشته باشد، نقدشوندگی است. مردم می‌خواهند مطمئن باشند که وقتی تصمیم به فروش می‌گیرند، همیشه کسی هست که درآیی آنها را به قیمت بازار بخرد. بنابرین، با وجود آنکه قیمت بیت کوین ممکن است از دید برخی از افراد بسیار بالا باشد، اما همین قیمت بالا نیز توافقی است که در بین اعضای جامعه آن صورت گرفته است. البته مردم می‌توانند توکن‌های دیگری را نیز برای خرید انتخاب کنند. همان‌طور که مشاهده می‌کنیم، امروزه توکن‌های زیادی در دسترس مردم هستند و تعداد آنها نیز روزبه‌روز بودن آن می‌انجامد. اولین ویژگی بیت کوین، قابل‌پیش‌بینی بودن آن است. مردم ارزهای محلی خود را به بیت کوین تبدیل می‌کنند، چون به‌دنبال راهی هستند تا از سرمایه خود در برابر تأثیرات وقایع سیاسی و اقتصادی محافظت کنند. همه می‌دانند که عرضه بیت کوین ثابت و سیاست پولی آن تاحد

رشد ناگهانی و غافلگیرکننده قیمت دوج کوین که گویا پایانی ندارد، تحلیلگران را برسد یا یافتن علت‌ها و همچنین پیامدهای این رشد به‌تکاپو انداخته است. در این میان، آدام بی. لوین (Adam B. Levine)، عضو تحریریه وب‌سایت کوین‌دسک، به شباهت‌های جالبی میان دوج کوین و بیت کوین اشاره می‌کند.

باقی متن را از زبان آدام بی. لوین می‌خوانید.

برای کسانی که مدت زیادی است که در این صنعت هستند، دوج کوین پدیده عجیب و غریب و مرموزی است؛ چراکه در عین حال که بیشتر ویژگی‌هایی را که ارزهای دیجیتال را به تادیوار بشوند می‌باشد، تحت‌تبدیل می‌کند ندارد، از جذابیت بالایی برخوردار است؛ دوج کوین را در سال ۲۰۱۳ جکسون پالم (Jackson Palmer) و بیل مارکوس (Billy Markus) توسعه دادند؛ اما بنیان‌گذاران آن (برخلاف طرفدارانش) سال‌ها پیش آن را رها کردند. دوج کوین تا همین اواخر در چنان وضعیت ضعیفی بود که حتی نمی‌توانست زیرساخت‌های بلاک‌چین خود را تأمین کند و در سال ۲۰۱۴ به بلاک‌چین ارز دیجیتال قدیمی‌تری به نام لایت‌کوین (LTC) منتقل شد. در آن زمان، این اقدام ضروری به نظر می‌رسید. در آن زمان‌ها حتی درخصوص توانایی دوج کوین برای ادامه کار نیز تردیدهایی وجود داشت و بسیاری از افراد، نابودی همیشگی آن را پیش‌بینی می‌کردند. اما اوضاع آن‌طور که گمان می‌رفت پیش نرفت و دوج کوین پس از گذشت چند سال، روز جمعه، ۱۶ آوریل (۲۷ فروردین) توانست از بلاک‌چین میزبان خود یعنی لایت‌کوین پیشی بگیرد. دست‌کم تا این لحظه، ارزش کل بازار دوج کوین بیش از دو برابر لایت‌کوین و بانک ۳۳۰ ساله بارکلیز (Barclays) است. چه اتفاقی در حال وقوع است؟

حفاظت از سرمایه؛ دغدغه اغلب مردم جهان

چند سال پیش، من یکسری مصاحبه با افرادی در ایران، هند، سنگاپور، هندوراس، نیجریه و چند جای دیگر انجام دادم. تصور



منبع: وب‌سایت ارز دیجیتال

قسمت سوم



ف کتاب‌های مهندسی متره ۵، ۴، ۱، ۳ و ۲۸۰۰ متره بر آورد، تست‌های طبقه‌بندی شده متره بر آورد، نام متره بر آورد، اصول تنظیم قرارداد، متره بر آورد، قرارداد‌های طرح و ساخت EPC، مدیر قرارداد، مناقصات، شرایط عمومی پیمان، استانداردهای نقشه‌های ساختمانی و ...

نوبت گاه

قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء(ص) - مدیریت پروژه آزادراهی در نظر دارد، عملیات «اجرای نوار لرنده طولی و عرضی» قطعات ۳۰ و ۳۲ آزاد راه را از اک- خرم‌آباد رازا طریق منصفه عمومی واگذار نماید.

لذا این شرکت‌های واجد شرایط دعوت می‌شود از روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۱ لغایت چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۸ جهت دریافت اسناد مناقصه ساعت ۰۸:۰۰ صبح تا ۱۵:۰۰ برای یک (۱) طبقه چارم (چهارم فنی) مراجعه نمایند.

شماره تماس: ۹۲۱۷۰۰۹۲۱۷ - ۶۸۸۰۱۱ (داخلی ۳۱۵۲)

متراژ کار: نوار لرنده طولی به طول تقریباً ۳۳۰ کیلومتر و نوار لرنده عرضی به طول تقریباً ۱۶۰ متر

مدت اجرای کار: ۱۵ روز

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ۳۰۰۰۰۰۰۰ ریال.

برای استعلام مبلغ یک میلیون ریال به شماره حساب ۱۱۴۳۰۵۱۴۸۸۸۸۸۸۸۸ IRV به نام ستاره گردان پرداخت واحد اجرایی آزادراه اوابریز گردد.

روابط عمومی شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس

مدیرعامل توانیر

وزارت نیرو از برنامه افزایش تولید برق نیروگاه‌های اتمی استقبال می‌کند

هماهنگی مشترک جابه‌جای می‌شود، خاموشی نیست و برنامه‌ریزی لازم برای عدم بروز قطعی صورت گرفته است. وی درباره عدم تکرار وارد مشابه خاموشی در فصل زمستان ۹۹ گفت: به دلیل اختلاف زیاد مصرف برق در فصول سرد و گرم سال هیچ‌گاه در زمستان محدودیتی در تأمین برق وجود نداشته و نخواهد داشت، خاموشی سال گذشته به دلیل مشکل سوخت بود که محدودیت اعمال شد و بعد از آن فرصت هماهنگی داشتیم و مشکل برطرف شد. مدیر عامل شرکت توانیر، یادآور شد: زمستان

سال گذشته در حد ۱،۵ درصد خاموشی داشتیم که برای چند ساعت محدود اعمال شد. وی در ادامه درباره صادرات برق تصریح کرد: ما با تمام کشورهایی که مرز خاکی داریم، ارتباط الکتریکی برقرار کرده‌ایم و با کشورهایی هم که مرز آبی داریم مذاکرات انجام شده است، نیازهایی در کشورها وجود دارد که علاقمند به واردات از ایران هستند. متولی زاده با اشاره به صادرات برق به عمان بیان داشت: طرح‌های فنی در دست اقدام است طبعاً برای عبور برق باید از کابل دریایی استفاده شود، مطالعات و مذاکرات

در این زمینه از سوی مشاوران در دست اقدام است و اینکه تبادل و یا صاف صادرات صورت گیرد، در محاسبات و مطالعات مشاور تعیین می‌شود. وی افزایش صادرات به عراق و افغانستان را نیز در دست مذاکره و مطالعه اعلام کرد. مدیر عامل توانیر همچنین در مورد افزایش تولید برق از نیروگاه‌های اتمی گفت: تولید برق از این نیروگاه‌ها جزء سیاست‌های سازمان انرژی اتمی است، اما در هر حال وزارت نیرو از تنوع سبد انرژی از هر نوع تجدیدپذیر تا اتمی استقبال می‌کند.



مناقصه آبرسانی به روستاهای خراسان جنوبی بر گزار می‌شود



از مشکلاتی است که در نهنندان نمود بیشتری دارد و گستردگی و پراکندگی این شهرستان و فرسودگی ناوگان آبرسانی از مشکلات اصلی ما در زمینه آبرسانی سیار است. وی با اشاره به ۴۰ درصد فرسودگی شبکه‌ها و خطوط انتقال آب

در شهرستان نهنندان اضافه کرد: این هدررفت بالای آب باعث می‌شود حجم زیادی از آبی که به بارش‌های بهاری یا آبرسانی از مشکلات دسترسی خارج شود. فرماندار نهنندان، گفت: براساس بررسی‌های انجام شده چاه‌ها و منابع آبی که از

طریق آنها روستاهای شهرستان آبرسانی پایدار می‌شوند، با کاهش دبی و استحصال آب روبه‌رو شدند که این موضوع مشکلات کم‌آبی در فصل تابستان را بیشتر خواهد کرد. وی افزود: ۱۴ مجتمع آبرسانی در نهنندان داریم که از محل این

فرماندار نهنندان، گفت: با توجه به کاهش بارندگی در سال جاری و گرمای هوا در فصل تابستان تعداد روستاهای این شهرستان که آبرسانی سیار می‌شود به ۱۱۰ روستا با جمعیت بیش از ۱۶ هزار نفر افزایش می‌یابد. به گزارش ایرنا، مجید بیکی؛ افزود: اکنون در روستاهای نهنندان تنش آبی نداریم اما تابستان سختی را پیش‌رو داریم و محدودیت‌هایی در تأمین آب روستاها خواهیم داشت. وی گفت: در حال حاضر از ۲۸۷ نقطه روستایی شهرستان نهنندان ۱۰۰ روستا با تاکنر آبرسانی می‌شود. وی بیان کرد: با توجه به اینکه در سال آبی جاری بارندگی‌ها به‌شدت کاهش یافته، نیاز است شرکت آب و فاضلاب استان پوشش و همت بیشتری در زمینه آبرسانی سیار به روستاهای شهرستان داشته باشد. فرماندار نهنندان، گفت: در دیدار با مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان مقرر شد برنامه زمان‌بندی براساس جمعیت و سرانه ۱۲۰ لیتری برای هر نفر در شبانه‌روز در روستاهای شهرستان نهنندان در دستور کار قرار گیرد و سهمیه روستاها مشخص شود تا به موقع و به اندازه کافی آب مورد نیاز روستاییان را با تاکنرهای سیار تأمین کنیم. وی افزود: اکنون کار آبرسانی سیار به روستاهای نهنندان با پنج تاکنر انجام می‌شود که مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قول تأمین یک تاکنر دیگر را داده است. بیکی؛ اظهار داشت: کمبود آب یکی

مجتمع‌ها آب ۱۴۵ روستای شهرستان تأمین می‌شود، همچنین ۱۸ مجتمع تکروستایی وجود دارد. بیکی؛ عنوان کرد: حجم زیادی از آب شرب که از طریق آبرسانی سیار و پایدار در روستاها تأمین می‌شود، مصارف غیرانسانی از جمله دام دارد و با توجه به کاهش بارندگی‌ها، این مصارف غیرانسانی در فصل تابستان افزایش خواهد یافت. وی با اشاره به مصرف بالای آب در روستاهای شهرستان نهنندان از مردم خواست نهایت صرفه‌جویی را داشته باشند تا تابستان پیش‌رو را با کمترین چالش پشت سر بگذاریم. فرماندار نهنندان، اضافه کرد: کرونا و گرمای هوا حجم آب مصرفی را افزایش داده به‌عنوان مثال در فروردین امسال به دلیل کرونا و افزایش حجم مسافرت‌ها به شهرستان مصرف آب نهنندان دو برابر افزایش یافت. وی با اشاره به آبرسانی پایدار به برخی روستاهای شهرستان نهنندان گفت: مناقصه آبرسانی به روستای کلاته خداداد و پنج روستای حومه این روستا تا خرداد امسال بر گزار و عملیات اجرایی مجتمع شاهکوه ۲ برای آبرسانی پایدار به پنج روستای جنوبی به‌زودی آغاز می‌شود.

خراسان جنوبی ۱۱ شهرستان دارد و مرکز شهرستان نهنندان در ۲۰۰ کیلومتری جنوب بیرجند است. این استان دو دهه متوالی با خشکسالی مواجه بوده و با کاهش شدید بارندگی در سال آبی جاری ۹۱ درصد پهنه خراسان جنوبی درگیر خشکسالی است.

افزایش بی‌سابقه وابستگی آمریکا به نفت روسیه

وابستگی آمریکا به نفت روسیه با وجود تیرگی روابط بین دو کشور به‌طور بی‌سابقه‌ای افزایش یافته است. به گزارش ایلنا به نقل از خبرگزاری پلنس، بالايشگران آمريکايي بيش از هر زمان ديگري به نفت روسيه وابسته شده‌اند، اين در حالی است که روابط مسکو و واشینگتن در پی وضع تحریم‌های جدید آمریکا علیه روسیه تیرازه شده است. واردات نفت آمریکا از روسیه به‌تازگی به بالاترین رقم در ۱۰ سال گذشته رسیده است زیرا پالایشگاه‌های آمریکا به‌دنبال بهبود پس از بحران همه‌گیری کرونا فعالیت‌های خود را افزایش داده‌اند. براساس داده‌های اداره اطلاعات انرژی ایالات متحده (EIA)، واردات نفت این کشور از روسیه در ژانویه ۲۰۲۱ به‌طور بی‌سابقه‌ای افزایش یافته و هشت درصد مجموع واردات این کشور را به خود اختصاص داده است. این رقم در سال ۲۰۱۸ تنها چهار درصد بود. تا پیش از تحریم ونزولنا، پالایشگاه‌های آمریکا به نفت خام سنگین و تشر این کشور وابسته بودند که تا حدی شبیه نفت تشر متوسط روسیه است. روند واردات نفت آمریکا از روسیه با وجود تیراه شدن روابط بین دو کشور در ماه‌های اخیر شتاب گرفته است. کاخ سفید ۱۵ آوریل (۲۶ فروردین ماه)، با صدور فرمانی اجرایی تحریم‌هایی علیه روسیه وضع کرد. این تحریم‌ها که برخی اشخاص روس را هدف قرار داده است در حالی که به‌طور مستقیم به بخش انرژی مربوط نمی‌شود، می‌تواند آثاری منفی بر این صنعت داشته باشد.

ذخایر غول‌های نفتی یک چهارم آب‌رفت

ذخایر نفت شرکت‌های نفتی بین‌المللی بزرگ در پنج سال گذشته ۲۵ درصد کاهش پیدا کرده است که می‌تواند چالشی برای تولید و درآمد این شرکت‌ها در سال‌های آینده باشد. به گزارش اوپل پرایس، میانگین عمر ذخایر نفت بزرگ‌ترین شرکت‌های نفتی بین‌المللی جهان شامل اکسون، شلورن، کوئوکو فلیپس و ابرغول‌های اروپایی تا پایان سال ۲۰۲۰ به ۹،۵ سال رسید که ۲۵ درصد کاهش در مقایسه با میانگین عمر ذخایر نفت پیش از ریزش قبلی قیمت نفت در سال ۲۰۱۵ را نشان می‌دهد. گروه مالی سیتی در یادداشتی نوشت: میانگین عمر ذخایر نفت شرکت‌های نفتی بین‌المللی اکنون ۲۵ درصد کمتر از پیش از ریزش قیمت نفت در سال ۲۰۱۵ است و کاهش ذخایر این شرکت‌ها یک چالش ظهور یافته برای این صنعت و سودآوری‌اش به‌شمار می‌رود. به گفته تحلیلگران سیتی، رابطه میان ذخایر و درآمد را به هیچ وجه نمی‌توان نادیده گرفت. بنابراین ما بر این باوریم که تحلیل روند ذخایر نفت، شاخص بسیار مهم سلامت یک کسب و کار به‌شمار می‌رود. ذخایر کمتری که ابرغول‌های نفتی در گراز‌های اخیر خود اعلام کردند، تا حدودی به دلیل ریزش قیمت و تقاضا برای نفت در سال ۲۰۲۰ بوده که همه آنها را ناچار کرد ارزش دارایی‌های خود را میلاردها دلار کاهش دهند. به عنوان مثال ذخایر قطعی شرکت شل در سال ۲۰۲۰ به میزان ۱،۹۷۲ میلیارد معادل بشکه نفت کاهش یافت و به ۹،۱۲۴ میلیارد معادل بشکه نفت ۳۱ دسامبر ۲۰۲۰ رسید. طبق گزارش سالانه شل، ذخایر قطعی توسعه یافته شل به میزان ۹۲۲ میلیون معادل بشکه نفت کاهش پیدا کرده و به ۱،۳۵۵ میلیارد معادل بشکه نفت در سال گذشته رسید. شرکت اکسون نیز به نوبه خود ذخایر نفتش را تقریباً یک سوم کاهش داد که قابل توجه‌ترین بازبینی ذخایر در تاریخ مدرن این شرکت بود. شرکت فرانسوی توتال اوایل امسال هشدار داد کمبود سرمایه‌گذاری در اکتشاف نفت و گاز می‌تواند کمبود جدی عرضه تا سال ۲۰۲۵ ایجاد کند.

کیوسک اخبار

برق امید مشتریان کم‌مصرف را ۴۱ درصد افزایش داد

سختگوی صنعت برق، گفت: در فصول گرم (ابتدای خرداد تا پایان شهریور) الگوی مصرف تغییر می‌کند، یعنی الگوی کم‌مصرفی برای مناطق عادی از ۲۰۰ کیلووات ساعت به ۳۰۰ کیلووات ساعت و از ۸۰ کیلووات ساعت به ۱۰۰ کیلووات ساعت می‌رسد. به گزارش ایلنا، مصطفی رجبی مشهدیغ درباره تأثیر اجرای طرح برق امید بر کاهش مشترکان پر مصرف اظهار داشت: تعداد مشترکین پر مصرف شش درصد نسبت به دوره مشابه یعنی از آبان ماه تا پایان سال ۹۹ (مدت پنج ماهه) کاهش پیدا کرد و متناسب با آن تعداد مشترکان کم‌مصرف چهار درصد و مشترکان خوش‌مصرف دودرصد اضافه شدند. وی افزود: به نظر می‌رسد طرح برق امید در مسیر خود قرار گرفته و مشترکان نسبت به این موضوع مطلع شده‌اند. سختگوی صنعت برق گفت: در فصول گرم (ابتدای خرداد تا پایان شهریور) الگوی مصرف تغییر می‌کند، یعنی الگوی کم‌مصرفی برای مناطق عادی از ۲۰۰ کیلووات ساعت به ۳۰۰ کیلووات ساعت و از ۸۰ کیلووات ساعت به ۱۰۰ کیلووات ساعت می‌رسد. وی خاطر نشان کرد: با توجه به تغییر الگوی کم‌مصرفی در ماه‌های گرم سال، اگر مشترکان برنامه‌ریزی دقیق‌تر کرده و در استفاده از انرژی راهکارهای پیشنهاد شده را رعایت کنند هم از تخفیف صددرصدی رایگان شدن قبوض برق بهره‌مند می‌شوند و هم اینکه مشترکان خوش‌مصرف از پاداش مدیریت مصرف این دوره استفاده خواهند کرد. رجبی مشهدیغ؛ یادآور شد: در هر حال ما باید برای یک سال آینده ابتدای آبان‌ماه تا آبان سال آینده نتیجه کلی طرح را تجزیه و تحلیل کنیم تا اطلاعات دقیق‌تر از نتایج برق امید ارائه دهیم.

کاهش تقاضا نفت را ارزان کرد

کاهش تقاضا برای نفت در پی افزایش شمار مبتلایان به کرونا در جهان و اعمال محدودیت‌های اقتصادی و قرنطینه در بسیاری از کشورها، قیمت نفت را کاهش داد. به گزارش ایرنا، با وجود آغاز واکسیناسیون کرونا در اغلب کشورهای جهان اما کند بودن روند واکسیناسیون موجب شده تا کرونا همچنان بر بازارهای مختلف تأثیر گذار باشد و به عنوان مهمترین شاخص این روزها خودنمایی کند. این موضوع بر بازار نفت تأثیر بیشتری داشته زیرا کرونا فعالیت‌های اقتصادی را کاهش داده و سفرها نیز جز براساس ضرورت انجام نمی‌شود. بنابراین تقاضا برای سوخت نیز در جهان با افت همراه بوده و قیمت نفت را کاهش داده است. اگرچه در یک ماه گذشته قیمت نفت روند صعودی به خود گرفته، اما افزایش شمار مبتلایان به وبیزه در کشورهای آسیایی، قیمت نفت را با کاهش همراه کرده است. با افزایش شمار مبتلایان به کرونا در هند و ژاپن این نگرانی وجود دارد که برای کنترل بیماری، قرنطینه دوباره به دستور کار دولت‌ها بازگردد و تقاضا برای نفت از گذشته نیز کمتر شود. این در شرایطی است که تولید اوپک‌پلاس از ابتدای ماه آینده میلادی افزایش خواهد داشت و با توجه به روند مذاکرات ایران و ۱۰۴ در وین، بازگشت نفت ایران به بازارهای جهانی نیز محتمل به نظر می‌رسد که می‌تواند فشار بیشتری بر قیمت‌ها داشته باشد. با توجه به این موارد، قیمت نفت در معاملات امروز با کاهش همراه شد. نفت برنت با کاهشی سه دهم درصدی به ۵۴ دلار و ۵۴ سنت در هر بشکه رسید. نفت شاخص آمریکا نیز دودهم درصد پایین آمد و در هر بشکه ۶۲ دلار و ۹۸ سنت معامله شد. قیمت‌ها در بازار طلای سیاه این روزها بیش از هر چیز به جولان کرونا در جهان با می‌گردد و تا زمانی که این بیماری به صورت موثر کنترل نشود نمی‌توان انتظار داشت که نفت نیز به کانال‌های بالاتر قیمتی برود.

افزایش بی‌سابقه وابستگی آمریکا به نفت روسیه

وابستگی آمریکا به نفت روسیه با وجود تیرگی روابط بین دو کشور به‌طور بی‌سابقه‌ای افزایش یافته است. به گزارش ایلنا به نقل از خبرگزاری پلنس، بالايشگران آمريکايي بيش از هر زمان ديگري به نفت روسيه وابسته شده‌اند، اين در حالی است که روابط مسکو و واشینگتن در پی وضع تحریم‌های جدید آمریکا علیه روسیه تیرازه شده است. واردات نفت آمریکا از روسیه به‌تازگی به بالاترین رقم در ۱۰ سال گذشته رسیده است زیرا پالایشگاه‌های آمریکا به‌دنبال بهبود پس از بحران همه‌گیری کرونا فعالیت‌های خود را افزایش داده‌اند. براساس داده‌های اداره اطلاعات انرژی ایالات متحده (EIA)، واردات نفت این کشور از روسیه در ژانویه ۲۰۲۱ به‌طور بی‌سابقه‌ای افزایش یافته و هشت درصد مجموع واردات این کشور را به خود اختصاص داده است. این رقم در سال ۲۰۱۸ تنها چهار درصد بود. تا پیش از تحریم ونزولنا، پالایشگاه‌های آمریکا به نفت خام سنگین و تشر این کشور وابسته بودند که تا حدی شبیه نفت تشر متوسط روسیه است. روند واردات نفت آمریکا از روسیه با وجود تیراه شدن روابط بین دو کشور در ماه‌های اخیر شتاب گرفته است. کاخ سفید ۱۵ آوریل (۲۶ فروردین ماه)، با صدور فرمانی اجرایی تحریم‌هایی علیه روسیه وضع کرد. این تحریم‌ها که برخی اشخاص روس را هدف قرار داده است در حالی که به‌طور مستقیم به بخش انرژی مربوط نمی‌شود، می‌تواند آثاری منفی بر این صنعت داشته باشد.

ذخایر غول‌های نفتی یک چهارم آب‌رفت

ذخایر نفت شرکت‌های نفتی بین‌المللی بزرگ در پنج سال گذشته ۲۵ درصد کاهش پیدا کرده است که می‌تواند چالشی برای تولید و درآمد این شرکت‌ها در سال‌های آینده باشد. به گزارش اوپل پرایس، میانگین عمر ذخایر نفت بزرگ‌ترین شرکت‌های نفتی بین‌المللی جهان شامل اکسون، ششورن، کوئوکو فلیپس و ابرغول‌های اروپایی تا پایان سال ۲۰۲۰ به ۹،۵ سال رسید که ۲۵ درصد کاهش در مقایسه با میانگین عمر ذخایر نفت پیش از ریزش قبلی قیمت نفت در سال ۲۰۱۵ را نشان می‌دهد. گروه مالی سیتی در یادداشتی نوشت: میانگین عمر ذخایر نفت شرکت‌های نفتی بین‌المللی اکنون ۲۵ درصد کمتر از پیش از ریزش قیمت نفت در سال ۲۰۱۵ است و کاهش ذخایر این شرکت‌ها یک چالش ظهور یافته برای این صنعت و سودآوری‌اش به‌شمار می‌رود. به گفته تحلیلگران سیتی، رابطه میان ذخایر و درآمد را به هیچ وجه نمی‌توان نادیده گرفت. بنابراین ما بر این باوریم که تحلیل روند ذخایر نفت، شاخص بسیار مهم سلامت یک کسب و کار به‌شمار می‌رود. ذخایر کمتری که ابرغول‌های نفتی در گراز‌های اخیر خود اعلام کردند، تا حدودی به دلیل ریزش قیمت و تقاضا برای نفت در سال ۲۰۲۰ بوده که همه آنها را ناچار کرد ارزش دارایی‌های خود را میلاردها دلار کاهش دهند. به عنوان مثال ذخایر قطعی شرکت شل در سال ۲۰۲۰ به میزان ۱،۹۷۲ میلیارد معادل بشکه نفت کاهش یافت و به ۹،۱۲۴ میلیارد معادل بشکه نفت ۳۱ دسامبر ۲۰۲۰ رسید. طبق گزارش سالانه شل، ذخایر قطعی توسعه یافته شل به میزان ۹۲۲ میلیون معادل بشکه نفت کاهش پیدا کرده و به ۱،۳۵۵ میلیارد معادل بشکه نفت در سال گذشته رسید. شرکت اکسون نیز به نوبه خود ذخایر نفتش را تقریباً یک سوم کاهش داد که قابل توجه‌ترین بازبینی ذخایر در تاریخ مدرن این شرکت بود. شرکت فرانسوی توتال اوایل امسال هشدار داد کمبود سرمایه‌گذاری در اکتشاف نفت و گاز می‌تواند کمبود جدی عرضه تا سال ۲۰۲۵ ایجاد کند.

کسری ۳۱ میلیون مترمکعبی ذخیره آب سدهای تهران نسبت به پار سال

فروردین ماه سال گذشته ۱۳۲ میلی‌متر بوده است. شهرداری؛ با تأکید بر اینکه براساس نتایج بررسنجی‌های انجام شده وضعیت مناسبی به جهت ذخیره برقی در حوضه آبریز سدهای تهران نداشته‌ایم گفت: فصل بهار زمان آبیگری سدها بوده و اساساً در اثر ذوب برف حاصل در بارش‌های بهاری می‌بایست شاهد آبیگری حداکثری در سدها باشیم اما در سال جاری بدلیل نبود ذخیره مناسب برقی و بارندگی‌های بهاری متأسفانه آبیگری و افزایش حجم ذخیره مناسب آب در سدهای تحت پوشش را نخواهیم داشت. وی گفت: با این وضعیت منابع آبی و کاهش ذخیره آبی و همچنین روند افزایشی میانگین دمای هوا، از شهروندان درخواست می‌کنیم که با حساسیت بیشتر نسبت به مصرف آب اقدام کرده و صرفه‌جویی این نعمت الهی را مدنظر داشته باشند. این مقام مسؤول، خاطر نشان کرد: برای تأمین آب شرب مطمئن و پایدار به‌خصوص در ماه‌های پیش‌رو و با توجه به شرایط کرونایی حاکم در استان اگر همراهی و همکاری شهروندان با شرکت‌های آب منطقه‌ای و آب و فاضلاب استان تهران در مدیریت مصرف بهینه آب و صرفه‌جویی صورت پذیرد مطمئناً با چالش و مشکلات جدی تأمین آب در شرایط کم‌آبی امسال به‌خصوص در ماه‌های اوج مصرف آب مواجه نخواهیم شد.

مدیر دفتر بهره‌برداری از تأسیسات آبی و برقایی شرکت آب منطقه‌ای تهران گفت: اکنون ۲۴۵ میلیون مترمکعب آب در سدهای پنجگانه استان از جمله لار، لتیان، طالقان، ماملو و امیرکبیر تهران ذخیره شده است که نسبت به روز مشابه سال گذشته کسری ۳۱ میلیون مترمکعبی را نشان می‌دهد. به گزارش ایرنا، محمد شهسپاری؛ اظهار داشت: در روز مشابه سال گذشته ۷۶ میلیون مترمکعب آب در پشت سدهای پنجگانه این استان ذخیره شده بود که این امر کاهش وضعیت منابع آبی را نشان می‌دهد. وی افزود: در حال حاضر ذخیره آب در دریاچه سدهای امیرکبیر ۱۵۸ میلیون مترمکعب، لتیان ۵۱ میلیون مترمکعب، طالقان ۲۱۹ میلیون مترمکعب، لار ۸۰ میلیون مترمکعب و ماملو ۱۲۷ میلیون مترمکعب است. مدیر دفتر بهره‌برداری از تأسیسات آبی و برقایی شرکت آب منطقه‌ای تهران با اشاره به کاهش چشمگیر بارش‌ها گفت: از ابتدای سال آبی جاری تا کنون ۲۳۵ میلی‌متر بارندگی در حوزه عملکرد استان تهران به ثبت رسیده است که این میزان بارش در مدت مشابه سال آبی گذشته ۳۹۷ میلی‌متر بوده که با کاهش ۴۱ درصدی مواجه شده‌ایم. وی ادامه داد: همچنین ابتدای فروردین ماه سال جاری تاکنون فقط ۲،۳ میلی‌متر بارش در سطح استان داشتیم که این رقم در مدت مشابه