



روزنامه مناقصه مزایده



از ۳۳ میلیارد مترمکعب آب دریاچه فقط یک میلیارد باقی مانده است

دریاچه ارومیه؛ شاید فقط تا آخر تابستان! صفحه ۱

مصادیق عملیات ساختمانی در مقررات! صفحه ۲

تعداد خودروهای وارداتی چندان زیاد نیست! صفحه ۵

گواهی سپرده نفتی؛ ابزار شفاف سرمایه‌گذاری مردم صفحه ۷

بحران سرمایه‌گذاری در صنعت آب صفحه ۸

انتظار ۹۰ ساله برای خانه‌دار شدن!

صفحه ۴



کیوسک مناقصه و مزایده

آغاز مزایده خودروهای بالای ۲۵۰۰ سی‌سی صفحه ۵

معاون امور معادن و فرآوری مواد وزارت صمت اعلام کرد

تعیین تکلیف محدوده‌های مزایده‌ای در سال جاری صفحه ۶

شورای رقابت یادولت؛ کدام تعیین کننده قیمت خودرو هستند؟

صفحه ۵

سؤال روز

از ۳۳ میلیارد مترمکعب آب دریاچه فقط یک میلیارد باقی مانده است

دریاچه ارومیه؛ شاید فقط تا آخر تابستان!



بین پنج تا ۱۰ سال طول می‌کشد، وضعیت بسیار خطرناکی برای محیط زیست و ساکنان مناطق درگیر ایجاد خواهد کرد. برای جلوگیری از این فاجعه اکولوژیکی منطقه‌ای آب‌های موجود پشت سد‌ها باید فوراً رها شوند و حقایق دریاچه از تمام رودخانه‌ها تامین گردد. همچنین از ساختن سد‌های جدید و ادامه ساختن سد‌های نازلی چای و باراندوز چای، جلوگیری شود.

دریاچه ارومیه در حالت طبیعی خود ۳۳ میلیارد مترمکعب آب داشته و دومین دریاچه آب شور دنیا محسوب می‌شود اما این دریاچه اکنون در حال خشکیدن کامل بوده و آب موجود در آن به حدود یک میلیارد مترمکعب کاهش یافته است. دریاچه ارومیه در پایین‌ترین سطح خود در ۶۰ سال گذشته بوده و اگر اقدام فوری انجام نگیرد، پیش‌بینی می‌شود تا آخر تابستان امسال کاملاً خشک شود. کارشناسان علت اصلی خشکیدن دریاچه ارومیه را ساخت ۴۰ سد بزرگ می‌دانند. این سدها از ۲۰ سال قبل بر روی ۲۲ رودخانه منتهی به دریاچه زده شده و از ورود آب به آن جلوگیری کردید. همچنین مساحت کشت در حوزه آبریز دریاچه را به بهانه خودکفایی غذایی دو برابر کردند و هزاران جبه عمیق در اطراف دریاچه حفر نمودند. با خشک شدن کامل دریاچه ارومیه زندگی ۱۵ میلیون نفر در اطراف دریاچه در معرض خطر جدی قرار می‌گیرد. وزش بادهای و طوفان‌های نمک امکان حیات را در تمام منطقه به شعاع ۵۰۰ کیلومتر نابود خواهد کرد و به گفته مسئول سابق سازمان حفاظت از محیط زیست کشور، شهر سه میلیون نفری تریز در سال‌های آینده غیرقابل سکونت خواهد شد. طبق گفته کارشناسان، هم‌اکنون ۴۰ روستا در اطراف دریاچه ارومیه به دلیل همین موضوع خالی از سکنه شده و یا امکان کشاورزی وجود ندارد. این روند کم‌کم به شعاع بیشتری خواهد رسید و به ویژه با پودر شدن نمک‌های کریستال که احتمالاً

ابلاغ دستورالعمل پایگاه تغذیه سالم مدارس تا ۱۵ شهریور

پایگاه‌های تغذیه سالم مدارس با هماهنگی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی انجام می‌شود، اظهار کرد: دفتر بهبود تغذیه وزارت بهداشت با همکاری سایر دفاتر وزارت بهداشت تعیین اقلام مجاز و غیرمجاز پایگاه‌های تغذیه سالم مدارس خواهد شد. گودرزی؛ در پاسخ به این سؤال که آیا بوفه مدارس می‌توانند غذای خانگی نظیر، عدسی، خوراک لوبیاس، آش، ماکارانی و... بفروشند؟، توضیح داد: با توجه به اینکه دستورالعمل این امر حدوداً ۱۵ شهریورماه ابلاغ می‌شود، باید گفت که متصدی این پایگاه‌ها باید براساس دستورالعملی که از سوی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی تهیه و تدوین و خوراکی‌های مجاز و غیرمجاز پایگاه‌های تغذیه سالم مدارس تعیین می‌شود، اقدام کرده و در واقع متصدی این پایگاه‌ها ملزم به رعایت این ضوابط هستند.

حرف‌های خودی و بی‌خودی

وضع امروز!

از قدیم‌الایام همین داستان بوده و هست و قطع به یقین خواهد بود، اگر خاطر خطیر دیگران را بی‌خیال شویم، خاطر مبارک خودمان و شما خواننده گرامی حتماً هست که روزهای درس و مدرسه را که اگر در امتحان موفق بودیم و نمره خوب می‌گرفتیم، صفر تا صدش را به نام خودمان سند می‌زدیم که ایهاالناس این نمره نتیجه تلاش و زحمات و بی‌خوابی و ایضا هوش و درایت و خردمندی ماست، ولی وای به روزی که نمره خراب می‌شد و یا نتیجه امتحان آن چوری که باید و شاید، نمی‌شد، معلم بی‌انصاف و بی‌ناظم سختگیر، گرما و سرما و پدر و مادر و برادر و خواهر و شاید هم راه دور و نزدیک و غذای دیشب و چشم بد همسایه و حسودی بدخواهان و هر چیز و هر کسی را که شما فکرتش را بکنید، به عنوان مقصر وضع پیش آمده و گند بالا آمده می‌دانستیم، به جز شخص شخص و بری از هر عیب و ایراد خودمان!

درس و مدرسه، مشتکی است نمونه خروار از این مدل مقصریابی و خودشیفتگی و دین همه کس را ندیدن خود را که در کار و کسب و ارتباط با خانواده و تعامل با جامعه و دیگران وجود دارد، یعنی با آن روزگار بچگی و نوجوانی، خیلی توفیر نکردیم، خوب نبود کار خودمان است، بد نبود، زیر سر بقیه است، تعارف هم نداریم، نقطه سر خط، والسلام!

کافی است یک نگاه خریدارانه به دیگران در کف این جامعه و اجتماع و کشور و فلان سازمان و بهمان دستگاه و قوه و نهاد و خارج و بنگه دنیا و خودی و غیر خودی و بی‌خودی‌ها ببیندازرسد، همین داستان برقرار است، یعنی سه هزار سال هم که بگذرد، عدم رشد و موفقیت ما ایرانیان زیر سر اسکندر مقدونی و تیمور لنگ و بی‌عرضگی شاهان قاجار است و هر موفقیت و افتخار و سربلندی، صدر تا ذیلش به‌خاطر هوش و درایت و تلاش و مدیریت و شایستگی و کاردانی خودمان است، حال‌این خودمان می‌تواند شخص حقیقی چنان‌بمان باشد و یا شخص حقوقی زیر سایه چنان‌بمان که مولای جان می‌فرماید آن زمان از شکر و حلاوت چنان گرم کم من، کم کنم کاین خود منم یا شکر و حلای من، به!

اصلاً چه معنی دارد که آدم عاقل و بالغ، آن هم در این ملک که هر کسی کار خودش، بار خودش، آتش به انبان خودش، تلخی و شوکران‌ها را ساخته و پرداخته دیگران نداند و شیرینی و عسل و شهد را جز از همت بالا و طبع بلند خویش نداند؟ حال‌که امروز نوبت ماست و ما بهتر از هر کسی می‌دانیم که اگر هر طرف را که نگاه می‌کنیم، یک خط در میان مشکل و ضعف و داستان داریم و هر چه می‌زنیم، یک در میان به در بسته می‌خورد و طرح و برنامه‌ها و تیرهای رها شده به هدف و نتیجه‌ای که فکر می‌کردیم نمی‌نشیند، همه‌اش به‌خاطر آن سستی و ضعف و خطا و خسارت و بی‌تدبیری و نالامبیدی قبلی‌هاست و به طریق اولی هیچ موفقیت و رشد و تحولی، ریشه در گذشته نداشتند و از بدو تولد تا هنگامه بلوغ و بهار نشینی، جز با هنر و کفایت ما معین نبوده است.

به هر حال زیاده عرضی نیست، آنقدر ریشه هر اتفاق و تغییر و کمی و کاستی و عیب و ایراد را به گذشته‌های نه‌چندان دور ربط داده و یا حواله می‌دهیم و هر دستاورد و موفقیت را به پای پهلوان زنده می‌نویسیم و برای نمونه هم که شده و لاقط به‌ظاهر و برای بستن دهان بدگویان و یاهو گویان، چند ضعف و کاستی و اشتباه ریز را هم گردن نمی‌گیریم که دیگر گوش‌ها یاری شنیدن توجه و دلایل نیستند.

فهم هوشنگ خانی ما می‌گوید، از اتفاق وقتی یک سوزن به خود بزنی، به راحتی جوالوز را می‌توان به دیگران زده، حتی وسط کار هم می‌شود چند سوزن را بی‌خیال شند ولی جوالوز‌ها را بی‌دربی وارد نمود، اما کار به لوثی و تکرار مکررات نرسد و با این مدل تمام‌قد یک طرفه، به علی‌السویه شدن حرف و نظر و ادعاها برای خلق... نکشد!

هوشنگ خان

خرید اشتراک ویژه در سایت

Qanoonnameh.ir

می‌توانید با خرید نسخه کاغذی نسخه الکترونیکی را رایگان دریافت کنید

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

ویرایش یازدهم

ویژه فنانیر و میتررا

بزرگ‌ترین مناقصه مزایده

تمام شد

ویرایش دوازدهم پاییز ۱۴۰۲ منتشر می‌شود

فصلنامه

گروه انرژی | مناقصه

ایران در مرحله تنش آبی قرار دارد و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۱۴۲۰ اکثر روند مصرف آب با همین شیب ادامه یابد، ممکن است به مرحله بحران آبی برسیم، به گزارش مناقصه‌مزایده، بحران‌های موجود در صنعت آب کشور را می‌توان ناشی از نگرش‌های منطقه‌ای، تمرکز تخصیص آب منحصر با اهداف توسعه اقتصادی به‌خصوص کشاورزی، تکیه بر گسترش فعالیت‌های صرفاً سخت‌افزاری به‌خصوص سازه‌ای، پایین بودن بهره‌وری فیزیکی و اقتصادی آب در کلیه بخش‌های مصرف، وجود برنامه‌های توسعه همه‌جانبه اقتصادی خارج از ظرفیت‌های اکولوژی آب در مناطق مختلف کشور، ضعف دیپلماسی در حفظ حق‌های آب‌های مرزی مشترک، حکمرانی ناکارآمد آب و نارسایی در مشارکت بخش خصوصی و ذی‌نفعان در نظام سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و مدیریت آب کشور دانست. به گزارش مناقصه‌مزایده، رضا حاجی کریم، رئیس فدراسیون صنعت آب ایران، در دیدار با هیأت رئیسه اتاق ایران به وضعیت نامطلوب صنعت آب اشاره و تصریح کرد: متأسفانه صنعت آب در شرایطی قرار دارد که چه در بخش آب‌شیرین‌کن، چه آب‌سانی و تصفیه آب و بازچرخانی به دلیل عدم توجه به قیمت واقعی آب و بی‌توجهی به ارزش اقتصادی محصول تولیدی در عمل زیان‌ده و فاقد جذابیت برای سرمایه‌گذاری است. رئیس فدراسیون صنعت آب ایران، اظهارات داشت: نیروی انسانی کارآمد و متخصص در صنعت آب ایران که بدون اغراق در برترین سطوح دانش فنی قرار دارند، متأسفانه با توجه به عدم سرمایه‌گذاری در بخش آب اقدام به مهاجرت کرده‌اند و در کنار آن بسیاری از بنگاه‌های این صنعت در حال تعطیلی و با تغییر کاربری هستند. همچنین سرمایه‌گذاری در صنعت احداث کم‌بازده در صنعت آب زیان‌ده است و نمی‌توان برای آن نرخ بازگشت سرمایه مشخص کرد. حاجی‌کریم، معتقد است برای رونق بخشیدن به سرمایه‌گذاری در این صنعت می‌توانیم از ظرفیت لایحه برنامه هفتم استفاده کنیم و به سمت روش‌های BOT و مشارکتی حرکت کنیم. متأسفانه از سال ۱۳۹۲ علی‌رغم تلاش‌هایی که در مورد پروژه‌های راه و مشارکت عمومی و خصوصی صورت گرفت، هنوز قانون واحد و یکپارچگی برای مشارکت نداریم و آن چه وجود دارد، تبصره ۴ و بخشی از قانون احکام است که هویت به‌عنوان مشارکت عمومی و خصوصی ندارد. این فعال اقتصادی با بیان این مطلب که پیشنهادات مدونی به همت فدراسیون صنعت

آب با هدف رفع چالش‌های این بخش برای درج در برنامه هفتم توسعه تهیه شده است، گفت: حوالی سال ۱۳۹۶ افزایش ۱ درصدی مالیات از هشت به ۹ درصد و اختصاص آن به توسعه و بهبود زیرساخت‌های کشور و نظام سلامت اثرات مثبتی به دنبال داشت که آن را در دوران همه‌گیری کرونا مشاهده کردیم. پس یک تصمیم و برنامه دقیقی می‌تواند تا این حد مؤثر باشد. در این راستا یکی از پیشنهاداتی که وجود دارد؛ افزایش نرخ مالیات ارزش‌افزوده و تخصیص آن به‌عنوان آورده نقدی دولت در پروژه‌های مشارکت است که این موضوع می‌تواند به‌عنوان گشایشی در انجام پروژه‌های آبی باشد. همچنین حسین سلاح‌پورزی، رئیس اتاق ایران، به روند اضافه برداشت آب در حدود ۲۱ برابر استانداردها اشاره

صاحب امتیاز: مؤسسه روزنامه مناقصه مزایده
مدیر مسئول: جلیل قنادزاده ■ **سر دبیر و مدیر عامل: علی قره‌داغلی**
نشانی: تهران، خیابان کریم‌خان زند، خیابان ایرانشهر شمالی، روبروی دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب، پلاک ۲۳۴، طبقه ۴، واحد ۲- تلفن: ۰۲۱-۸۸۴۷۵۷۹

سازمان آگهی‌ها: ۰۹۰۲۲۵۴۴۳۳۸ . ۰۹۰۲۸۸۴۴۷۹۹
لیتوگرافی و چاپ: چاپخانه صمیم (چادهمخصوص کرج، کیلومتر ۱۶)، توزیع: شرکت نشر گستر امروز نیون

■ رایانگار مدیر بره: emonaqeseh1@gmail.com

■ رایانگار سازمان آگهی‌ها: emonaqeseh5@gmail.com

■ رایانگار مدیر اجرایی: emonaqeseh@gmail.com

چاپ مقالات و نظرات در این نشریه به معنای تأیید یا رد آن مطالب نبوده و مناقصه‌مزایده دارای مشتی مستقل خود می‌باشد.

■ رایانگار مدیر اجرایی: emonaqeseh@gmail.com

انرژی نفت و نیرو

بحران سرمایه‌گذاری در صنعت آب



و تأکید کرد: مشخص است که با این روند و ادامه آن چه سرنوشتی در انتظار ماست. نحوه حکمرانی کشور به‌خصوص حکمرانی آب باعث شده که با بحران عمیقی در این بخش روبه‌رو شویم، در این بین سیاست‌گذاری‌ها هر روز نه تنها بهبود نمی‌یابد که شرایط را سخت‌تر هم می‌کند. وی در مورد برنامه هفتم توسعه نیز، گفت: همان‌طور که استخراج دارید متأسفانه دولت در فرآیند تدوین این برنامه توجهی به نظرات بخش خصوصی نداشت. در طول دو هفته گذشته به صورت شبانه‌روزی همکارانم در اتاق، مرکز پژوهش‌ها و تشکیلات در حال کار روی برنامه هستند و به دنبال مسیری هستیم تا بتوانیم پیشنهادات بخش خصوصی را از طریق کمیته‌های تخصصی به کمیسیون تلفیق در مجلس برسانیم. رئیس

اتاق ایران، افزود: با وزیر نیرو توافق کردیم تا در حوزه آب و مسائلی که به حوزه سرمایه‌گذاری بخش آب برمی‌گردد نیز اقدامات مشترکی انجام دهیم. سلاح‌پورزی، در ادامه به نگاه دولت‌ها نسبت به پروژه‌های نیمه‌تمام اشاره کرد و گفت: دولت‌ها به این پروژه‌ها به‌عنوان دارایی می‌نگرند و آن‌ها را ابزار برای تأمین کسری بودجه در نظر می‌گیرند که در نهایت به بن بست می‌خورند. البته اتاق ایران برای اصلاح این رویکرد تلاش می‌کند. همچنین پیام‌باقری، نائبرئیس اتاق ایران مهم‌ترین چالش کشور را مسأله آب دانست و از آن به‌عنوان چالشی که آثار گسترده‌ای علاوه بر صنعت روی محیط اجتماعی و زندگی مردم دارد، یاد کرد. وی تصریح کرد اولین و بزرگ‌ترین مسأله کشور دربراه صنایع به‌ویژه صنعت آب و برق،

وزیر نیرو، گفت: در طرح جهاد ابرسانی پیش‌بینی کرده بودیم که به ۱۰ هزار روستا ابرسانی کنیم و با توجه به اختیاراتی که مجلس در بودجه ۱۴۰۲ به ما داد، شش هزار روستای دیگر نیز به این تعداد اضافه شده است. به گزارش مناقصه‌مزایده، علی‌اکبر محرابیان؛ در حاشیه بازدید از پروژه‌های آبی شهرستان کرج در جمع خبرنگاران در ارتباط با شاخص دسترسی مردم ایران به آب شرب پایدار، افزود: اگر بخواهیم شاخص تأمین آب شرب روستایی و شهری ایران را به سایر کشورهای جهان مقایسه کنیم، خوشبختانه کشور ما از این لحاظ در شرایط مطلوبی قرار دارد، اما به واسطه برخی عوامل مانند شرایط اقلیمی و گرمای شدید هوا بعضاً در برخی مناطق شاهد مشکلاتی هستیم که برای حل این مشکلات در دو بخش برنام ریزی کرده‌ایم. وی در ارتباط با برنامه وزارت نیرو برای کاهش تنش آبی در روستاهای کشور گفت: برای حل مشکل آب شرب روستاهای دارای تنش آبی در قالب طرح جهاد ابرسانی پیش‌بینی کرده بودیم که به ۱۰ هزار روستا ابرسانی کنیم و با توجه به اختیاراتی که مجلس در بودجه ۱۴۰۲ به ما داد، شش هزار روستای دیگر نیز به این

تعداد اضافه شده است. وزیر نیرو، درباره برنامه‌های وزارت نیرو برای تأمین آب شرب پایدار در شهرهای کشور نیز، بیان کرد: در حوزه شهری نیز همان‌طور که مشاهده می‌کنید برای اکثر شهرهای دارای مشکل برنامه‌ریزی‌های ویژه‌ای ما داریم و یکی پس از دیگری به سراغ شهرهای دچار تنش می‌رویم و با توجه به اعتبارات خوبی که در این حوزه تأمین کرده‌ایم، تلاش می‌کنیم تا با سرعت بیشتری مشکل تأمین آب شهرها را حل کنیم. محرابیان؛ در ادامه، اظهار داشت: شهرستان کرج در طول سال‌های گذشته با افزایش شدید جمعیت روبه‌رو بوده است، اما متأسفانه هنگام ما افزایش جمعیت در حوزه زیرساخت‌ها به ویژه در حوزه زیرساخت‌های آبی پیشرفت نداشته است. وی افزود: با توجه به اینکه در زمینه منابع آب سطحی و زیرزمینی در شهرستان کرج وضعیت مطلوبی وجود دارد، امیدواریم با اجرای پروژه‌های آبی در این استان که تخصیص‌های مناسبی نیز برای آن در نظر گرفته است، شاهد توسعه زیرساخت‌های آبی در این شهرستان باشیم. وزیر نیرو، ادامه داد: از جمله زیرساخت‌های آبی که در شهرستان کرج باید توسعه یابد، موضوع تصفیه‌خانه‌ها

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

توانمندی پیمانکاران صنعت گاز باید وارد عرصه بین‌المللی شود



امروز این کمپرسورهای فوق پیشرفته با راهبری مهندسی و توسعه گاز ساخته شده و به‌زودی نسل نومی این تجهیزات دارای فناوری بالا برای

مصرف از طریق اجرای طرح‌های ذخیره‌سازی گاز طبیعی، بیان کرد: پس از طرح‌های ذخیره‌سازی گاز شوریجه، سراج، قزل تپه و بانکول اخیرا با حضور رئیس جمهوری، میدان گازی مختار نیز به‌عنوان پنجمین طرح ذخیره‌سازی گاز آغاز به کار کرد. وی اجزای همزمان ۱۲ تأسیسات تقویت فشار گاز در گستره کشور را از دیگر برنامه‌های جاری شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران دانست و گفت: کشور در ساخت تجهیزات اختصاصی صنعت گاز به مرحله‌ای از پیشرفت رسیده که اکنون ۹۰ درصد تجهیزات به کار رفته در تأسیسات تقویت فشار گاز آرادان از سوی مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، با بیان اینکه باید ظرفیت‌های سرشار سازندگان و پیمانکاران داخلی با حمایت دولت وارد عرصه بین‌الملل شود، تأکید کرد: باید ریسک حضور در خارج از کشور را به جان خریدیم و به سمت تعریف کار و پروژه در فراسوی مرزها حرکت کنیم؛ از این‌رو نمودارهای سازمانی مرتبط را منسوب کردیم و در یک کشور هدف نیز طراحی پایه و شرح کار پروژه تهیه شده است، اما به ثمر نرشدن چنین اهداف بلندپروازانه‌ای، بی‌شک نیاز به حمایت‌های در سطوح بالای سیاسی دارد.

کیوسک اخبار

استخراج هر بیت کوین نیازمند ۳۰۰ مگاوات ساعت برق

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای تهران، گفت: متوسط انرژی مورد نیاز برای استخراج هر بیت کوین، حدود ۳۰۰ مگاوات ساعت است. به گزارش ایرنا، حبیب‌قراگزلو مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای تهران ضمن اشاره به راه‌اندازی و استخراج گسترده رمزارزها و استفاده غیرمجاز از این پدیده و ظهور و مشکل آفرین برای پایداری شبکه برق، اظهار کرد: این پدیده در دو سال گذشته خسارات زیادی به صنعت برق کشور وارد کرده است که از آن جمله می‌توان به سوختن ترانس‌ها، پارگی سیم‌ها و آسیب رساندن به سایر تجهیزات برقی بر اثر افزایش ناگهانی فشار به شبکه اشاره کرد. مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای تهران افزود: بر اساس اطلاعات و آمار در دسترس، متوسط انرژی مورد نیاز برای استخراج هر بیت کوین، حدود ۳۰۰ مگاوات ساعت برآورد می‌شود که این انرژی به صورت متوسط معادل مصرف برق بیش از ۲۵ هزار واحد مسکونی در یک روز است. به گفته مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای تهران، یک ماینر دو تا سه کیلوواتی به اندازه ۲۵ تا ۳۵ پیکه ۱۵ یا یخچال فریزر و با معادل پنج کولر آبی یا یک کولر گازی برق مصرف می‌کند و میزان برق مورد استفاده برای تولید هر بیت کوین، معادل مصرف یک واحد مسکونی در طول ۲۴ سال است که مصرف متعارف (۳۰۰ مگاوات ساعت) در تهران دارد. قراگزلو، خاطر نشان کرد: ایجاد مز‌ع استحراج بیت کوین که با مصرف برق زیاد همراه است، نیازمند فعالیت ۲۴ ساعته است که به خودی خود گرمای شدیدی تولید می‌کند و برای خنک نگهداشتن تپویه محیط بسته، به صورت شبانه‌روزی از کولر‌های گازی استفاده می‌شود که این موضوع از نایط مستقیم با روند افزایش مصرف برق دارد. مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای تهران در خصوص پراکنش فعالیت تولیدکنندگان غیرمجاز رمزارز، گفت: استان‌های صنعتی مثل تهران، خراسان‌رضوی، اصفهان و آذربایجان شرقی و همچنین شهرهای جنوبی به دلیل تعرفه پایین گرمسیری و توان بالای استحساب‌های خانگی، بیش‌ترین میزان کشف تولیدات غیرمجاز رمزارز را به خود اختصاص داده‌اند. مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران، با تأکید بر مدیریت مصرف برق به‌عنوان یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر، ادامه داد: پدیده شیوم استخراج رمز از‌های غیر قانونی، به ویژه در ایام اوج بار مصرف تابستان، می‌تواند صنعت برق را بسا چالش‌تأمین انرژی مواجه کند. قراگزلو، گفت: بنابراین مدیریت مصرف برق و احساس مسؤولیت اجتماعی در کنار اقدام‌های صنعت برق، ضرورت جلوگیری از استخراج غیرقانونی رمزارزها را دوچندان کرده است.

هزینه‌های ناپیدای تولید برق



شاید زمانی که به آلودگی نیروگاه‌ها فکر می‌کنیم، قبل از هر چیز فاجعه چرنوبیل را به خاطر می‌آوریم، و با دودکش‌های بلند در نظران می‌جسم می‌شود. تأثیرات زیست‌محیطی منفی نیروگاه‌ها به فاجعه آمسی یا آلودگی هوا محدود نمی‌شود. تولید مقادیر عظیم انرژی

الزاماً منابع‌هایی در منابع آن، تخلیه خاکستر و دیگر آلاینده‌ها در هوا، ایجاد اختلال در رواناب رودخانه‌ها و بسیاری از عوارض و پدیده‌های دیگر همراه است که همگی در تغییر زیست‌کره مؤثر می‌باشند. برق را می‌توان به روش‌های متعدد تولید کرد که هر یک از آن‌ها ویژگی‌های فنی، اقتصادی و محیطی منحصر به‌فردی دارد. هر روش تولید، مجموعه تأثیرات محیطی خاصی خود را دارد که قبل از هر چیز با خصوصیات ذاتی فنسآوری مورد استفاده تعیین می‌شوند. حتی نیروگاهایی که از فناوری‌های اصلی یکانسی استفاده می‌کنند، بسته به شرایط بومی متفاوت، تأثیرات محیطی کاملاً متفاوتی دارند. از انتشار آلاینده‌های گازی از دودکش نیروگاه‌های حرارتی با سوخت فسیلی تا آلودگی حرارتی، پسماندهای صنعتی، آلودگی میدان‌های الکتریکی و مغناطیسی، آلودگی صوتی، همه و همه می‌توانند از جمله این تأثیرات باشند. از طرفی تولید برق از جمله فعالیت‌های آلاینده‌ای است که بشر در گوشه و کنار که از خاکمی مشغول آن است، تولید برق توسط نیروگاه‌ها اثرات گسترده بر محیط‌زیست می‌گذارد، به‌گونه‌ای که فرآیند احتراق در آن آلاینده‌های هوایی تولید می‌کند که می‌تواند در سطح وسیع گسترش یابد. بنابر اطلاعات منتشره بیش از ۶۰ درصد برق جهان با استفاده از سوخت‌های فسیلی تولید می‌شود که انتشار گازهای گلخانه‌ای بدیهی ترین اثرات آن است. نزدیک به ۸۷ درصد انرژی تولیدی در جهان توسط سوخت‌های فسیلی تأمین می‌گردد. نیروگاه‌های فسیلی یکی از اصلی‌ترین منابع تأمین برق در جهان می‌باشند. نیروگاه‌های فسیلی مشکلات بسیاری برای محیط‌زیست ایجاد می‌کنند که می‌توان به استفاده از زمین و آب، انتشار ذرات و گازها به داخل هوا، انتشار حرارت، تغییرات آب و هوایی و تغییرات ظاهری ناشی از برج‌های خنک‌کننده، زیاده‌های پسماندهای جامد، خاکستر (در مورد نیروگاه‌ها با سوخت زغال‌سنگ) و سر و صدا اشاره کرد. ایجاد آلودگی‌های هوایی علی‌الخصوص SO۲، NOX، CO۲ و SOX، هییدروکربن‌ها می‌باشد. کربن‌مونوکسید (CO)، کربن‌دی‌اکسید (CO۲) و هییدروکربن‌ها به‌عنوان گازهای گلخانه‌ای مسؤول گرم کردن زمین شناخته شده‌اند. SOX و NOX زمانی که وارد جو می‌شوند تولید اسید می‌کنند، که این اسیدها به‌وسیله ترکیب در آب باران ایجاد شده و سبب بارش‌های اسیدی می‌شوند. به‌طور کلی، انتشار آلاینده‌های هوایی را توسط اسکرابرها (Scrubber) و تن‌نشین‌کنندهها (Precipitator) داخل نیروگاه‌ها می‌توان کنترل کرد. از سوی دیگر مبنای تولید برق عموماً منابع فسیلی مانند نفت، گاز و زغال سنگ است. برای چرخش توربین‌ها در نیروگاه‌های برق، از سوخت‌های کربنی مانند زغال‌سنگ، گاز و نفت استفاده می‌کنند. منابعی که از آن‌ها به‌عنوان انرژی‌های تجدید‌ناپذیر یاد شده است. سوخت‌های فسیلی جزء منابع تجدیدناپذیر هستند و این نوع انرژی‌ها برای تولید به زمان بسیار طولانی و حتی میلیون‌ها سال و تغییر و تحولات تدریجی در لایه‌های عمیق زمین است و نباید به آسانی از کنار این موضوع عبور کنیم. در نهایت باید توجه کنیم که ایران در کمربند کویری آسیا قرار دارد؛ خشکسالی در کنار آب‌وهوای برحارتری که از نیمه بهار، بویژه در جنوبی، خودندمای می‌کند و در بسیاری مناطق کشور افزایش دمای هوا در ساعات اوج خود موجب خلود شدن و سکون خیابان‌های اصلی شهرها می‌شود. گاهی کاهش نزولات آسمانی، خشکسالی و کاهش ذخیره منابع آبی تولید برق، علاوه می‌شود بر روند سریع رشد بار. همچنین مصرف بالای تجهیزات سرمایشی همیشه به دنبال گرم‌ای آیند. این پیامدها می‌تواند مصرف برق را با چالش تأمین انرژی در زمان اوج مصرف مواجه کند. بنابراین ضرورت مدیریت مصرف برق بیشتر خودنمایی می‌کند. برای این کار همه مشترکان می‌توانند با مشارکت در طرح پاداش به مشترکان خوش مصرف برق، علاوه بر آینده‌نگری و کمک به محیط‌زیست، به اقتصاد خانواده نیز کمک کنند، به این ترتیب که با کاهش هر کیلووات ساعت مصرف برق نسبت به دوره مشابه سال قبل ۲۰۰ برابر نرخ برق پاداش دریافت کنند. یعنی قبض برق‌شان رایگان شود و علاوه‌بر آن در قبوض خود نیز بستناکار شوند. این کار، با اقدامات ساده‌ای مانند خاموش کردن لامپ‌های اضافی، استفاده از دور کند کولرهای آبی، استفاده از لوازم کم‌مصرف، استفاده از لامپ‌های کم‌مصرف LED و لوازم برقی دارای مصرف درجه A یا کولرهای گازی که به‌طور خودکار دمای محیط را تنظیم می‌کنند، شدنی است و می‌تواند نقش به‌سزایی در کاهش مصرف برق داشته باشند.

مهدی خانمیرزائی؛ کارشناس حوزه برق