

هنوز زیر ساخت‌های لازم فناوری هوشمند در معادن ایران وجود ندارد

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن سمنان، گفت: هنوز زیر ساخت لازم برای استفاده از فناوری هوشمند یا دیجیتالی در معادن ایران وجود ندارد. به گزارش مناقصه‌مزایده، کرمان قنبر، افزود: نه می‌توان گفت که معدن دیجیتال یا هوشمندسازی معادن در ایران وجود ندارد و نه می‌توان گفت که شرایط استفاده از تجهیزات دیجیتال در معادن ایران کاملاً مهیاست. به طور مثال در برخی معادن زیر زمینی زغال سنگ در طیس ما از تجهیزات هوشمند استفاده می‌کنیم. این معادن تا ۵۰ درصد هوشمند یا دیجیتال شده‌اند. وی در ادامه، بیان کرد: تجهیزات دیجیتال در بخش‌های اجرایی پیاده‌سازی شده‌اند و به معدنکاران در ماینورینگ معادن، اکتشاف و بهره‌برداری کمک می‌کنند. اما در عمده‌ترین معادن ایران زیر ساخت لازم برای استفاده از فناوری هوشمند یا دیجیتال وجود ندارد. گذشته از این برای بهره‌گیری از چنین تجهیزاتی نیاز به فرهنگ سازمانی خاص و مفاهیم معدن دیجیتال است. قنبر، اشاره کرد: یکی از موضوعاتی که در هوشمندسازی معدن مطرح می‌شود بحث اشتغال است. هوشمندسازی می‌تواند سطح اشتغال را پایین بیاورد و استفاده از کارگر در معادن کاهش دهد. رئیس سازمان نظام مهندسی سمنان، در پاسخ به این پرسش که «چند سال تا معدن دیجیتال فاصله داریم؟» توضیح داد: زمان آن می‌تواند کوتاه باشد. به شرط اینکه فرهنگ آن جایفتند. نباید از واژگانی مانند هوشمندسازی، بومی سازی و... مدام استفاده کنیم در حالی که هنوز به سرانجام نرسیده‌اند. دانش دیجیتال در ایران وجود دارد اما باید کار بیشتری در حوزه اجرا و زیرساخت‌ها انجام شود. این تکنولوژی روز دنیاست و ما باید به آن برسیم.

هیج مجوزی برای فعالیت معدن در کوه کرکس صادر نمی‌شود

مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری اصفهان، گفت: هیچ مجوزی برای فعالیت معدن در محدوده کوه کرکس شهرستان نظنر صادر نمی‌شود و موضوع استقرار معدن جدید در این محدوده منفی است. به گزارش مناقصه‌مزایده، محمدعلی کاظمی، افزود: این ممنوعیت هر نوع ماده معدنی فلزی و غیرفلزی در این منطقه را نیز شامل می‌شود. کاظمی، اظهار داشت: به استناد ماده ۲ قانون معادن (مصوب ۱۳۹۰) در اجرای اصل ۴۴ و ۴۵ قانون اساسی، مسئولیت اعمال حاکمیت دولت بر معادن کشور و حفظ ذخایر معدنی، صدور اجازه انجام فعالیت‌های معدنی، نظارت بر امور مینور و فراهم آوردن موجبات توسعه فعالیت معدنی، دستیابی به ارزش افزوده مواد خام معدنی، توسعه صادرات مواد معدنی را ارزش افزوده، ایجاد اشتغال در این بخش و نیز افزایش سهم بخش معدن در توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور به‌عهده وزارت صنعت، معدن و تجارت است. وی در ادامه، افزود: چنانچه استعلامی از سوی اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان در سایر مناطق آن شهرستان به این اداره کل واصل شود، پس از بررسی محدودیت‌ها و ممنوعیت‌های قانونی و طرح موضوع در کمیته بررسی امور معادن و با رعایت اصول و مقررات، روند پاسخگویی به استعلامات واصله حسب تکلیف قانونی صورت می‌پذیرد. شهرستان نظنر در فاصله ۱۲۵ کیلومتری مرز کر استان اصفهان قرار دارد.

۱۵۶ معدن در چهار محال و بختیاری وجود دارد

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت چهار محال و بختیاری، گفت: ۱۵۶ معدن در مناطق مختلف این استان وجود دارد. به گزارش مناقصه‌مزایده، سجاد رستمی، بیان کرد: در مجموع معادن استان ۱۳۲ معدن در حال فعالیت و تولید است. وی، افزود: در سه سال اخیر تعداد معادن فعال در چهار محال و بختیاری از ۹۰ مورد به ۱۳۲ مورد افزایش یافته است. رستمی، تصریح کرد: سازمان تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۶:۰۰) روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۶ شرکت برداخت الکترونیک سداد در نظنر دارد تعدادی تجهیزات Xbrick مطابق مشخصات و شرایط ذیل تأمین نماید.

■ هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.

اولطیان شرکت در مناقصه می‌توانند از تاریخ نشر این آگهی با مراجعه به دبیر خانه شرکت برداخت الکترونیک سداد به آدرس: تهران، پاسداران، بوستان پنجم، پلاک ۹۵ نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.

■ مناقصه‌گران می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۲۲۵۹۸۰۰۹ (داخلی ۲۲۹۶) واحد تدارکات تماس حاصل فرمایند.

آگهی مناقصه

پروندهت الکترونیک سداد

موضوع مناقصه: خرید Xbrick

شماره مناقصه: ۰۲۸۲۸۴۱۱/۴۰/۱/ص/۱۴۰۱

مهلت ارسال پیشنهادات:

تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۶:۰۰) روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۶

شرکت برداخت الکترونیک سداد در نظر دارد تعدادی تجهیزات Xbrick مطابق مشخصات و شرایط ذیل تأمین نماید.

ردیف	نام کالا	تعداد	مشخصات
۱	Xbrick	۱ عدد	مطابق فایل مندرج

■ هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.

اولطیان شرکت در مناقصه می‌توانند از تاریخ نشر این آگهی با مراجعه به دبیر خانه شرکت برداخت الکترونیک سداد به آدرس: تهران، پاسداران، بوستان پنجم، پلاک ۹۵ نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.

■ مناقصه‌گران می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۲۲۵۹۸۰۰۹ (داخلی ۲۲۹۶) واحد تدارکات تماس حاصل فرمایند.

گروه زمین و معدن | مناقصه

به‌یقین صنعت فولاد یکی از اثرگذارترین بخش‌ها در اقتصاد کلان کشور و از صنایعی است که در فراهم کردن زیرساخت‌های توسعه سایر صنایع و بخش‌های اقتصادی و به‌ویژه در حوزه اشتغالزایی نقش غیر قابل‌انکاری دارد. در سند چشم‌انداز کشور در افق ۱۴۰۴ تولید ۵۵ میلیون تن فولاد هدف‌گذاری شده است. اما هنوز زیرساخت‌های مورد نیاز واحدهای فعال فولاد کشور از جمله: توسعه خطوط جاده‌ای و ریلی و توسعه اکتشاف در بخش معدن و تأمین برق، گاز و آب مورد نیاز این صنعت میسر نگردیده است. این در حالی است که با عنایت به ظرفیت‌های موجود در صنعت فولاد کشور، به‌ویژه در سال‌های اخیر، یکی از کارآمدترین راهکارها برای دستیابی به اشتغال غیرنفتی توجه بیشتر به توسعه معدن و صنایع معدنی به‌ویژه صنعت فولاد کشور است. به گزارش مناقصه‌مزایده، همان‌گونه که اشاره شد برای دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد تأمین انرژی به‌ویژه برق مورد نیاز صنعت فولاد یکی از مؤلفه‌های اصلی است که باید با سرمایه‌گذاری‌های هدفمند، شرایطی مهیا کرد تا با استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا جهت افزایش ظرفیت نیروگاه‌ها و سایر زیرساخت‌های زنجیره فولاد، اقداماتی عاجل انجام شود. کارشناسان این حوزه معتقدند: احداث نیروگاه‌های سیکل ترکیبی،



برق مصرفی فولاد مبارکه حدود ۱۲۰۰ مگاوات است که از این مقدار حدود ۲۰۰ مگاوات آن توسط نیروگاه داخلی و ۱۰۰۰ مگاوات از شبکه سراسری تأمین می‌شود که متأسفانه با توجه به مشکلات و کمبودهای موجود در زمینه تولید

تجدیدپذیر و تأمین انرژی الکتریکی برای صنعت فولاد از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. در حال حاضر برق مورد نیاز فولاد مبارکه از دو منبع شبکه برق سراسری کشور و همچنین نیروگاه‌های داخلی این شرکت تأمین می‌گردد.

راهکار جدید کاهش آلاینده‌های صنعت فولاد

صنعت را به‌عنوان یک کشور در نظر بگیریم از نظر میزان تولید آلاینده در دنیا در رتبه‌سوم جهانی قرار می‌گرفت که این خود یک فاجعه زیست‌محیطی بسیار زیاد به شمار می‌آید. راهنامی حسابداری کاهش انتشار، یک عنصر اساسی از پروژه Horizon Zero RMI است که با ایجاد امکان درک تأثیر انتشار گازهای گلخانه‌ای از آنچه شرکت‌ها خرید و فروش می‌کنند، کربن‌زدایی زنجیره‌های تأمین را تسریع می‌بخشد. گزارش انتشار آلاینده‌ها در سطح محصول فولادی به خریداران، سرمایه‌گذاران و سایر ذی‌نفعان اجازه می‌دهد تا استراتژی‌های کربن‌زدایی را که می‌توانند به طور مشترک برای کاهش اثرات آب و هوایی بخش فولاد استفاده کنند، درک کنند:

- افزایش ضایعات: فولادسازان می‌توانند با ارائه گزارش در مورد محتوای بازیافتی محصولات خود تا حد امکان با توجه به عرضه جهانی قراضه، حمایت خود را از بازیافت نشان دهند.
- استقرار فناوری فرآوری سنگ معدنی با انتشار کم: ترکیب فناوری‌های کم‌انتشار مانند کاهش مینتی بر هیدروژن سبز منجر به کاهش انتشار قابل اندازه‌گیری می‌شود. این امر در گزارش‌های انتشار گازهای گلخانه‌ای بخش زنجیره تأمین مینتی بر سنگ منعکس خواهد شد و به تمایز محصولات تولیدکنندگان فولاد پایدار کمک می‌کند.
- استفاده از الکتریسیته با آلاینده‌گی صفر: گنجاندن انرژی‌های تجدیدپذیر در فرآیندهای تولید، به دلیل افزایش و افزایش سهم این

اطلاعات اقلیمی RMI دستورالعمل‌هایی را برای شرکت‌های فولادی منتشر کرده است تا اثرات انتشار گازهای گلخانه‌ای محصولات خود را گزارش کرده و کاهش دهند و به آن‌ها به‌عنوان تأمین‌کنندگان ترجیحی برای شرکت‌هایی با اهداف بلندپروازانه اقلیمی مزیت رقابتی دهد. این راهنامی از طریق همکاری بین RMI و شورای تجارت جهانی برای توسعه پایدار (WBCSD) ایجاد شده است. راهنامی در سطح محصول برای انتشار فولاد برای از بین بردن سردرگمی و پیچیدگی که کربن‌زدایی این ماده صنعتی با انتشار بالا را متوقف کرده است، ضروری است. صنعت فولاد هفت درصد گازهای گلخانه‌ای جهان را به خود اختصاص می‌دهد که اگر این

ارزش تولیدات برخی معادن کمتر از بهای سوخت مصرفی است

شخصی و سوخت‌ارزان است که اگر قیمت این سوخت تغییر کند، صنعت گردشگری دچار چالش می‌شود. محتشمی‌پور، گفت: اگر در سطح کلان کشور تصمیماتی در حوزه قیمت سوخت اتخاذ شود، ما نیز در بخش معدن با توجه به آن، فعالیت‌های معدنی را تغییر می‌دهیم اما در حال حاضر نمی‌توان برای این بخش شرایطی مجزا از نظر هزینه‌های سوخت قائل شد.

به آن ندهیم. وی ادامه داد: در کشور ما سوخت با قیمت کمتری نسبت به ارزش واقعی آن عرضه می‌شود و بسیاری از فعالیت‌های اقتصادی ما بر همین اساس شکل گرفته است. به‌عنوان نمونه بحث عایق کاری ساختمان در کشور ما توجیه ندارد، چون برای جلوگیری از هدررفت این سوخت ارزان باید هزینه زیادی صرف عایق‌شود و یا در بخش گردشگری عمده سفرها با خودروهای

معاون امور معادن وزارت صمت، گفت: ارزش محصولات و تولیدات برخی از معادن ما خیلی پایین‌تر از ارزش واقعی سوختی است که برای استخراج این محصولات مصرف می‌شود. به گزارش مناقصه‌مزایده، رضا محتشمی‌پور، افزود: ما نمی‌توانیم در حالی که به بخش‌های مختلف صنعت بارانه سوخت تعلق می‌گیرد، بخواهیم بخش معدن را از این پارانه جدا کنیم و سوخت ارزان

محدودیت انرژی سدر راه تحقق چشم‌انداز ۱۴۰۴ در صنعت فولاد

شبکه برق کشور، در بسیاری از مواقع محدودیت مصرف برق از طرف دیسپاچینگ به فولاد مبارکه تحمیل می‌شود و این موضوع در مقاطع مختلف باعث کاهش تولید فولاد، کاهش درآمد و سودآوری و ناکارآمدی در دستیابی به اهداف سند چشم‌انداز شده است. با سرمایه‌گذاری و احداث نیروگاه‌های جدید که نسبت به نیروگاه قبلی از راندمان بهتری برخوردار است، نه‌تنها برق مورد نیاز صنعت تأمین می‌شود، بلکه می‌توان از گرمای حاصل از خروجی توربین گازی در بویلرهای بازیافتی، بخار سوپر هیت تولید کرد. این بخار می‌تواند توربوژنراتور بخار را به حرکت درآورد. این در حالی است که واحد بخار بدون مصرف سوخت قادر به تولید برق است و بازده کل نیروگاه را به ۵۸ درصد خواهد رساند. ضمن اینکه این نیروگاه‌ها آب کمتری نسبت به نیروگاه قبلی مصرف می‌کنند، به‌طوری‌که مصرف ویژه آب این نیروگاه با استفاده از برج‌های خنک‌کننده هوایی حدود یک پنجاهم مصرف ویژه نیروگاهی است که دارای برج خنک‌کننده آبی است. فصل زمستان در پیش است و به‌دیی است که این صنعت باز هم با محدودیت مصرف انرژی و به‌ویژه گاز مواجه خواهد شد. از این رو احداث نیروگاه‌های جدید و سرمایه‌گذاری بخش‌های دولتی و خصوصی در توسعه میدان‌گازی باید جدی‌تر از قبل در دستور کار قرار گیرد. بدون شک عدم نفع تولید همه‌ساله خسارت‌های جبران‌ناپذیری به صنعت و اقتصاد ملی تحمیل می‌کند.

و هم به کارگیری فناوری‌های جدید پشتیبانی کند. این راهنامی‌ها به‌ویژه به صنعت خودروسازی جهانی مربوط می‌شود، زیرا بازیگران اصلی این حوزه علاوه بر سرعت بخشدن به توسعه وسایل نقلیه الکتریکی، برای کاهش انتشار زنجیره تأمین خود حرکت می‌کنند. فولاد ۲۰ درصد از آلاینده‌ها را در بخش خودرو تشکیل می‌دهد و اتصال این آلاینده‌ها گامی مهم در ایجاد کربن‌زدایی است. با این پیش‌نویس راهنامی که اکنون برای اظهار نظر عمومی در دسترس است، می‌توانیم اطمینان حاصل کنیم که در حال کار به سمت یک سیستم حسابداری کربن هستیم که شرکت‌ها را قادر می‌سازد واقعاً انتشارات اولیه خود را اندازه‌گیری و کاهش دهند.



شخصی و سوخت‌ارزان است که اگر قیمت این سوخت تغییر کند، صنعت گردشگری دچار چالش می‌شود. محتشمی‌پور، گفت: اگر در سطح کلان کشور تصمیماتی در حوزه قیمت سوخت اتخاذ شود، ما نیز در بخش معدن با توجه به آن، فعالیت‌های معدنی را تغییر می‌دهیم اما در حال حاضر نمی‌توان برای این بخش شرایطی مجزا از نظر هزینه‌های سوخت قائل شد.

به آن ندهیم. وی ادامه داد: در کشور ما سوخت با قیمت کمتری نسبت به ارزش واقعی آن عرضه می‌شود و بسیاری از فعالیت‌های اقتصادی ما بر همین اساس شکل گرفته است. به‌عنوان نمونه بحث عایق کاری ساختمان در کشور ما توجیه ندارد، چون برای جلوگیری از هدررفت این سوخت ارزان باید هزینه زیادی صرف عایق‌شود و یا در بخش گردشگری عمده سفرها با خودروهای

معاون امور معادن وزارت صمت، گفت: ارزش محصولات و تولیدات برخی از معادن ما خیلی پایین‌تر از ارزش واقعی سوختی است که برای استخراج این محصولات مصرف می‌شود. به گزارش مناقصه‌مزایده، رضا محتشمی‌پور، افزود: ما نمی‌توانیم در حالی که به بخش‌های مختلف صنعت بارانه سوخت تعلق می‌گیرد، بخواهیم بخش معدن را از این پارانه جدا کنیم و سوخت ارزان

شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان

باصرفه جوئی در مصرف برق ما هم می‌توانیم در توسعه رفاهی و اقتصادی کشور سهمیم باشیم

نوبت اول

دو مرحله‌ای

شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان (سهامی خاص) در نظر دارد کالا و تجهیزات مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای و از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به شرح جدول پایین و از تولیدکنندگان یا تأمین‌کنندگان واجد صلاحیت خریداری نماید.

شماره مناقصه	موضوع مناقصه	مبلغ ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار (ریال)	شماره فراخوان در سامانه ستاد
۱۸۶-۱۴۰۱	خرید انواع کابل خود نگهدار	۱,۳۴۸,۱۶۲,۰۰۰	۲۰۰۱۰۰۵۶۳۰۰۰۰۸۶

- پیشنهاددهنده بایستی الزماً تولیدکننده و یا تأمین‌کننده مجاز باشد.
- شرکت‌کنندگان در مناقصه الزماً بایستی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس (www.setadiran.ir) ثبت‌نام و نسبت به تهیه، تکمیل و ارسال اسناد از طریق سامانه مذکور اقدام نمایند.
- تاریخ انتشار مناقصه در سامانه ستاد: از ساعت ۸:۰۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۶ می‌باشد.
- آخرین مهلت واریز وجه و دریافت اسناد مناقصه از سامانه: حداکثر تا ساعت ۱۷:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۷
- آخرین مهلت بارگذاری اسناد و پیشنهاد قیمت در سامانه ستاد و ارائه اصل ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار: حداکثر تا ساعت ۹:۰۰ صبح روز گشایش مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
- زمان و محل گشایش پاکات مناقصه از طریق سامانه ستاد از ساعت ۱۱:۰۰ ظهر روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
- شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار می‌باشد.
- حضور پیشنهاددهندگان در جلسه با ارائه معرفی‌نامه و کارت شناسایی بلامانع می‌باشد.
- مناقصه به‌صورت دو مرحله‌ای می‌باشند و سایر جزئیات، شرایط و الزامات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- اطلاعات تماس مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص مناقصات: کرمان، خیابان خواجوی کرمانی، خیابان توانیر، شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان، ساختمان شماره ۱۳، اداره تدارکات و قراردادها، تلفن: ۰۳۴-۳۲۵۲۰۰۳
- کلیه مراحل برگزاری مناقصه از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس (www.setadiran.ir) انجام خواهد شد. اطلاعات تماس دفاتر ثبت‌نام در سایت سامانه مذکور بخش ثبت‌نام/بروفاایل/تأمین‌کننده مناقصه گر موجود می‌باشد.
- ضمناً این آگهی عیناً در سایت‌های اینترنتی به شرح زیر در دسترس می‌باشد.

سایت اینترنتی این شرکت به آدرس www.nked.co.ir می‌باشد.

شبکه اطلاع‌رسانی معاملات توانیر به نشانی www.tavanir.org.ir می‌باشد.

پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات <http://iets.mporg.ir> می‌باشد.

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان

شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان

باصرفه جوئی در مصرف برق ما هم می‌توانیم در توسعه رفاهی و اقتصادی کشور سهمیم باشیم

نوبت اول

دو مرحله‌ای

شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان (سهامی خاص) در نظر دارد کالا و تجهیزات مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای و از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به شرح جدول پایین و از تولیدکنندگان یا تأمین‌کنندگان واجد صلاحیت خریداری نماید.

شماره مناقصه	موضوع مناقصه	مبلغ ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار (ریال)	شماره فراخوان در سامانه ستاد
۱۸۶-۱۴۰۱	خرید انواع کابل خود نگهدار	۱,۳۴۸,۱۶۲,۰۰۰	۲۰۰۱۰۰۵۶۳۰۰۰۰۸۶

شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان

باصرفه جوئی در مصرف برق ما هم می‌توانیم در توسعه رفاهی و اقتصادی کشور سهمیم باشیم

نوبت اول

دو مرحله‌ای

شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان (سهامی خاص) در نظر دارد کالا و تجهیزات مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای و از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به شرح جدول پایین و از تولیدکنندگان یا تأمین‌کنندگان واجد صلاحیت خریداری نماید.

شماره مناقصه	موضوع مناقصه	مبلغ ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار (ریال)	شماره فراخوان در سامانه ستاد
۱۸۶-۱۴۰۱	خرید انواع کابل خود نگهدار	۱,۳۴۸,۱۶۲,۰۰۰	۲۰۰۱۰۰۵۶۳۰۰۰۰۸۶

روابط عمومی شرکت گاز استان تهران

توافق‌نامه همکاری در زمینه گسترش فعالیت‌های تأمین آب شیرشرب از منابع آب ژرف در استان سیستان و بلوچستان با به کارگیری ظرفیتهای فناوریانه بین‌معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت نیرو امضاء شد. به گزارش مناصف‌ما، ایده ارتقای تاب‌آوری و کاهش وابستگی به منابع آبی برون‌مرزی تأمین‌کننده آب استان سیستان و بلوچستان، استفاده بهینه از سرمایه‌های گازی‌ها و به‌تجربیات موجود در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به‌منظور کاهش