

ساخت نیروگاه خرم آباد بار دیگر به جریان افتاد

گلایه توانیر از نبود رگولاتور

بورس انرژی میزبان عرضه برق دو نیروگاه

خبرنامه سندیکای شرکت‌های تولیدکننده برق | ۲۵ بهمن ۱۳۹۶ | شماره ۲۳

روابط عمومی سندیکا

پیدا و پنهان بی اعتمادی جاری در صنعت برق

وقتی از صنعت برق سخن می‌گوییم از خانواده‌ای بزرگ صحبت می‌کنیم که در بخش‌های مختلف اعم از دولتی و خصوصی، حوزه‌های تولید، انتقال و توزیع را پوشش می‌دهد. شرکت‌هایی که مدیریت، کارفرمایی، پیمانکاری، ساخت و تامین تجهیزات و همچنین مشاوره پروژه‌های صنعت برق را بر عهده دارند، همگی اعضای یک خانواده بزرگ هستند و زنجیره‌های صنعتی استراتژیک را تشکیل می‌دهند که هر خلی در کار آن می‌تواند به امنیت اقتصادی و اجتماعی کشور آسیب برساند.

حالا اعضای این خانواده در شرایط دشوار **ادامه خبر**



رکود و کمبود نقدینگی باید بیش از هر زمان دیگری اتحاد، انسجام و همبستگی داشته باشند، اما به نظر می‌رسد این روزها خانواده بزرگ صنعت برق با یکدستی و همبستگی سابقش فاصله معناداری دارد.

این فاصله اما ریشه‌ای دیرین در بی‌اعتمادی میان دولت یا به بیان بهتر وزارت نیرو و بخش خصوصی دارد. این بی‌اعتمادی درست مثل کوه یخ عظیمی است که بخش بزرگی از آن زیر آب‌های اقیانوس و دور از چشم مانده و تنها بخشی از قله آن به چشم می‌آید. کوه یخی بی‌اعتمادی در صنعت برق، آنقدر عظیم شده که شاید به این سادگی‌ها نتوان آن را شکست.

این روزها می‌بینیم و می‌شنویم که بخش خصوصی، نه وعده‌های وزارت نیرو را باور دارد و نه به تعهدات گاه و بی‌گاهش اتکایی می‌کند. از آن سو هم دولت در مبادلاتش با بخش خصوصی چنان محکم‌کاری می‌کند که گویی هیچ اطمینانی از حسن انجام کار آنها ندارد.

اعضای خانواده صنعت برق ایران شبیه جزیره‌های جداگانه یک اقیانوس عظیم شده‌اند، با این حال آنها در طول چهار دهه اخیر تجربیات ارزشمند بسیاری در کنار

هم داشته‌اند. باور دولت به صاحبان بخش خصوصی، این صنعت را در بسیاری از حوزه‌ها به خودکفایی رساند و ایران را به جمع ده کشور نیروگاه ساز دنیا رساند و البته اطمینان بخش خصوصی به وزارت نیرو بود که سبب شد که این وزارتخانه یک دهه کسری بودجه، تحریم و رکود را تاب بیاورد.

این روزها اما بخش خصوصی تضعیف شده، آسیب دیده و طلبکار از اطمینانی که در غالب موارد هزینه‌های بسیاری برایش در پی داشته، خسته است. بنابراین از وزارت نیرو فاصله گرفته و تلاش می‌کند در جزیره‌ای جدا و آن سوی این کوه یخی عظیم بی‌اعتمادی کارش را بدون اتکا و اعتماد به وزات نیرو پیش ببرد.

با این حال باید بپذیریم که صنعت برق به عنوان یک صنعت پیش‌رونده و توسعه یافته، نیاز به همدلی و اتحاد دارد. این صنعت برای بازگشت به رونق و شکوفایی پیش از هر چیز نیازمند ایجاد اطمینان میان بخش خصوصی و دولتی است. در این میان خصوصی‌ها در کمال نجاوت با تحمل بار مطالبات بیست و چند هزار میلیارد تومانی شان، دین خود را به وزارت نیرو ادا کرده‌اند.

حالا وزارت نیروست که باید پس از یک دوره سلطه‌گری کارفرمایانه، سیاستگذاری‌های یکسویه، اعمال فشار به بخش خصوصی و تضعیف این بخش، به دنبال ایجاد اطمینان و اعتماد در بین صاحبان بخش خصوصی صنعت برق کشور باشد.

این وزارتخانه نباید و نمی‌تواند از فعالین این صنعت انتظار داشته باشد که دوباره به وعده و وعیدهایش اطمینان کنند. اولین گام برای بازگشت به انسجام گذشته، تعامل و رایزنی است. وزارت نیرو باید بخش خصوصی را پای میز مذاکره بنشاند و حقانیت خود را به او ثابت کند، همانطور که خصوصی‌ها پای بی‌پولی و رکود این وزارتخانه ایستادند.

وقتی اطمینان به مبادلات، مراودات و رایزنی‌ها بازگشت، آنوقت دیوار بلند و کوه عظیم یخی بی‌اعتمادی می‌شکند و دوباره اعضای خانواده صنعت برق می‌توانند در کنار هم قرار گیرند. البته در این میان نقش تشکل‌ها به عنوان حلقه ارتباطی میان دولت و بخش خصوصی، نقشی کلیدی و سرنوشت ساز است.

تشکل‌ها بی‌هیچ تردیدی بیشترین تاثیر را در سهم خواهی اعضای خود از دولت، انعکاس درخواست‌ها و گلایه‌های آنها از وزارت نیرو و همچنین ایجاد یک اعتماد پایدار و مشروط بین صاحبان بخش خصوصی صنعت برق و وزارت نیرو دارند.

لذا ما در سندیکای شرکت‌های تولیدکننده نیروی برق باید سیاستی صحیح و اثرگذار برای انتقال گلایه‌های اعضا به وزارت نیرو و همچنین شناسایی ریشه‌های اصلی بی‌اعتمادی موجود داشته باشیم تا بتوانیم گامی بلند در راستای اعتمادسازی میان این دو بخش برداریم.

ایرنا

ساخت نیروگاه خرم‌آباد بار دیگر به جریان افتاد

تهران - ایرنا - مدیرعامل گروه برق و انرژی صبا وابسته به بنیاد مستضعفان گفت: با گشایش کامل اعتبارات اسنادی ۲۰۲ میلیون یورویی، عملیات اجرایی احداث

نیروگاه سیکل ترکیبی خرم‌آباد بار دیگر در دستور کار قرار گرفت.



به گزارش ایرنا، محمدرضا اسلامیان روز سه‌شنبه درباره آخرین وضعیت اجرای پروژه نیروگاه خرم‌آباد اظهار داشت: عملیات اجرایی این طرح از سال ۸۵ و با استفاده از حساب ذخیره ارزی آغاز شد و ۲ اعتبار اسنادی به میزان ۳۲ میلیون یورو و ۱۵۱ میلیون یورو برای آن گشایش یافت.

وی افزود: متأسفانه در این مدت، فقط اعتبار اسنادی اولی محقق و به همین دلیل ادامه عملیات اجرایی پروژه

در سال ۱۳۹۲ با وقفه مواجه شد و در پی گشایش اعتبار اسنادی دوم در بهمن ماه جاری به مناسبت دهه فجر پروژه به صورت عملیاتی آغاز شد که انتظار می‌رود با این اتفاق احداث این طرح با سرعت پیگیری شود.

اسلامیان در رابطه با جزئیات این پروژه گفت: شرکت مولد نیروی خرم‌آباد سرمایه‌گذار و مجری پروژه نیروگاه ۹۶۸ مگاواتی سیکل ترکیبی خرم‌آباد یکی از زیرمجموعه‌های هلدینگ برق و انرژی صبا و وابسته به بنیاد مستضعفان است.

به گفته وی، پروژه نیروگاه خرم‌آباد در ابتدا برای احداث ۸ واحد گازی به ظرفیت ۱۲۹۶ مگاوات پیش‌بینی شده بود که به دلیل تغییر سیاست‌های وزارت نیرو، مقرر شد پروژه در ۲ مرحله به صورت ۲ بلوک سیکل ترکیبی اجرا شود.

مدیرعامل گروه برق و انرژی صبا ادامه داد: با گشایش اعتبار اخیر عملیات اجرایی برای احداث یک بلوک سیکل ترکیبی به ظرفیت ۵۰۰ مگاوات شدت گرفته است.

اسلامیان حجم زیاد سرمایه گذاری در پروژه های نیروگاهی را یکی از مهمترین دلایل گشایش اعتبارات اسنادی دانست و تاکید کرد: این حجم سرمایه گذاری از توان بخش خصوصی کشور فراتر است و با توجه به تاثیر پروژه های نیروگاهی در زیر ساخت های توسعه کشور به عنوان یک وظیفه ملی از بانک های عامل می خواهیم با نگاهی ویژه تلاشگران این صنعت را همراهی کنند.



وی یادآور شد: با توجه به توان ۵۰۰ مگاواتی این نیروگاه که نزدیک به یک دهم نیاز توسعه سالانه صنعت برق کشور است، انتظار داریم که مسئولان محلی و بانکها به عنوان موثرترین یار و همراه گروه تخصصی برق و انرژی صبا نقشی موثر در اجرای این پروژه ملی که مصداقی از راهبرد تامین اهداف اقتصاد مقاومتی در کشور است، ایفا کنند.

به گزارش ایرنا از بنیاد مستضعفان، کار ساخت و تکمیل پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی خرم آباد اکنون با پیشرفت فیزیکی ۳۵ درصد در بخش گازی با ورود ۲ توربین گاز، ۲ ژنراتور و ۲ ترانسفورماتور اصلی واحدهای گازی به نیروگاه دنبال می شود.

انتظار می رود با گشایش اعتبار اسنادی انجام شده، عملیات سنکرون واحد اول گازی طی ۲۰ ماه حدود ۱۵ مهر ماه سال ۱۳۹۸ و سنکرون واحد دوم طی ۲۲ ماه در آذر ۱۳۹۸ و همچنین سنکرون واحد اول بخار در طی ۳۴ ماه در آذر ماه سال ۱۳۹۹ انجام شود.

اعتبار اسنادی یک وسیله پرداخت در مبادلات بین المللی و یکی از خدماتی است که به موجب آن بانک گشایش کننده بنا به درخواست مشتری (متقاضی اعتبار/خریدار) و یا از طرف خود موظف می شود به منظور خرید یا سفارش کالا یا خدمات در مقابل اسناد مقرر و مطابق با شرایط اعتبار، پرداختی را به شخص ثالث (ذینفع/فروشنده) یا به حواله کرد او انجام دهد یا به بانک دیگر اجازه پرداخت یا معامله دهد.

انرژی امروز

مدیرعامل توانیر در گفتگو با «انرژی امروز» عنوان کرد:

خواستار قیمت متعادل برق هستیم / گلایه توانیر از نبود رگولاتور

بر اساس مصوب مجلس عوارض برق در سال ۹۷ مشخص شده اما در هر سال قیمت برق معمولاً اخیر بهمن افزایش پیدا می کند و انتظار می رود وزارت نیرو و دولت پیشنهاد جدیدی برای قیمت حامل های انرژی داشته باشند.

آرش کردی، درگفتگو با خبرنگار نیروی «انرژی امروز»، درمورد احتمال افزایش قیمت و نرخ مورد نظر توانیر، گفت: هرطور مردم راضی باشند؛ ما هم راضی هستیم. ما موافق قیمت متعادل هستیم به گونه ای که هم مردم راضی باشند و هم کار ما پیش برود.

وی درمورد مشکلات مشخص شده در قوانین و احساس فقدان تنظیم گر در حوزه قیمت حامل های انرژی، تصریح کرد: در نظر گرفتن نهاد رگولاتور و تنظیم گر

قیمت همواره در دستور کار بوده، امیدوارم به سطحی برسیم که آن رگولاتور وجود داشته باشد.



کردی خاطرنشان کرد: هرچه زودتر این نهاد تنظیم گر فعال شود هم به سود مصرف کننده است و هم به سود تولید کننده.

مدیرعامل توانیر فعال شدن نهاد رگولاتور را منوط به فراهم سازی مقدمات ساختاری لازم دانست.

ایسنا

افزایش بهای آب، برق و گاز مشروط به تصویب هیئت وزیران شد

نمایندگان مجلس شورای اسلامی افزایش قیمت آب و برق و گاز را از اختیار شرکت‌های مذکور خارج و تصمیم‌گیری درباره آن را منوط به تصویب هیئت وزیران کردند.



به گزارش ایسنا، در جلسه علنی امروز مجلس شورای اسلامی نمایندگان با تصویب بند الحاقی ۶ از تبصره ۶ لایحه بودجه ۹۷ تصویب کردند: در مواردی که براساس قوانین و مقررات اختیار افزایش بهای آب، برق و گاز مصرفی و حق انشعاب آنها به شرکت‌های ذیربط داده شده است، اعمال افزایش در سال ۱۳۹۷ فقط با

پیشنهاد وزارت مربوط و تصویب هیئت وزیران امکانپذیر است.

از ۲۲۶ نماینده حاضر در جلسه ۱۲۴ رای موافق، ۳۵ رای مخالف و ۹ رای ممتنع به مصوبه فوق داده شد.

ایلنا

بورس انرژی میزبان عرضه برق دو نیروگاه

نیروگاه‌های طوس و دماوند امروز بیش از ۳ میلیون کیلووات ساعت برق را در بورس انرژی عرضه می‌کند.

نیروگاه‌های طوس و دماوند امروز ۳,۳۶۰,۰۰۰ کیلووات ساعت برق را در تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی برای دوره مصرف هفتگی و تحویل ۲۵۸ بهمن ماه ۹۶ عرضه می‌کند.

انرژی امروز

برای تأسیسات تبدیل پسماند عادی به انرژی؛

خرید برق تضمینی شد!

سخنگوی کمیسیون تلفیق بودجه سال ۹۷ مجلس از آخرین تغییرات در بودجه سال آینده خبر داد.

به گزارش انرژی امروز، علی اصغر یوسف نژاد با اشاره به آخرین مصوبات کمیسیون تلفیق بودجه سال ۹۷ گفت: در بند الحاقی ۱۰ تبصره ۶ مصوب کردیم که در راستای بهبود محیط زیست و کاهش اثرات مخرب مدیریت غیراصولی پسماندهای عادی، سازمان امور مالیاتی موظف است تا سقف ۰٫۵ درصد از فروش کالاهایی که مصرف آن منجر به پسماندهای مخرب محیط زیست می شود را دریافت و تا سقف ۱۰ هزار میلیارد ریال واریز کند.

وی ادامه داد: این مبلغ پس از مبادله موافقتنامه با سازمان برنامه و بودجه کشور در اختیار سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور قرار گیرد تا برای

۲۲ و ۲۳ بهمن ماه سال ۹۶ گشایش و نمادهای بار پیک روزانه، بار پایه روزانه، میان باری روزانه و کم باری روزانه ۲۷ بهمن ماه ۹۶ متوقف و فرآیند تحویل آن‌ها آغاز شد.

بازار فیزیکی

افزون بر این، در بازار فیزیکی بورس انرژی کالاهای متانول پتروشیمی زاگرس و شیراز، برش سنگین و سوخت کوره سبک پتروشیمی تبریز، آیزورسیاکیل و خلال ۴۰۴ عمده پالایش نفت شیراز در رینگ داخلی و گازمایع پالایش نفت شازند و پالایش گاز فجرجم در رینگ بین‌الملل عرضه شد.

در نهایت حجم کل معاملات صورت گرفته به ۴,۶۶۷ تن و به ارزش بیش از ۶۷ میلیارد و ۶۹۷ میلیون ریال رسید.

بر اساس این گزارش، روز جاری بازار فیزیکی با عرضه ۱۸ محصول به حجم بیش از ۲۰ هزار تن انواع فرآورده‌های هیدروکربوری روز پرتراپیکی خواهد داشت.



گفتنی است بازار برق بورس انرژی روز گذشته شاهد معامله ۱۱۰ هزار قرارداد معادل ۲ میلیون و ۶۴۰ هزار کیلووات ساعت به ارزش ۷۰۴ میلیون ریال بود.

وضعیت نمادها

درعین حال نمادهای بارپایه با متوسط قیمت ۲۶۷ ریال بر کیلووات ساعت مورد معامله قرار گرفت.

گفتنی است در این روز معاملاتی، نمادهای بارپیک روزانه، بارپایه روزانه، میان باری روزانه و کم باری روزانه

سخنگوی کمیسیون تلفیق بودجه سال ۹۷ در مجلس شورای اسلامی بیان داشت: برق تولیدی این نیروگاه‌ها مشمول خرید تضمینی برق تجدیدپذیر خواهد بود و آیین‌نامه اجرایی این بند ظرف مدت دو ماه از ابلاغ این قانون با پیشنهاد مشترک وزارت کشور، سازمان برنامه و بودجه کشور، وزارت نیرو و وزارت نفت به تصویب هیئت وزیران خواهد رسید.



یوسف نژاد تأکید کرد: مشترکین روستایی و چاه‌های کشاورزی از شمول حکم این بند معاف هستند.

این نماینده مردم در مجلس دهم به الحاق بند (ه) تبصره (۶) اشاره کرد و گفت: با هدف ترغیب سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در ایجاد تأسیسات تبدیل پسماند عادی به انرژی (شامل زباله سوزی، گازی‌سوزی و پیرولیز) دولت مکلف به تأمین سوخت کمکی گاز مورد نیاز با قیمت نیروگاه‌های حرارتی در این تأسیسات به منظور جبران ارزش حرارتی تا متوسط آن در استان‌های کشور است.

پاون

تأمین برق یک روستای در راین کرمان با استفاده از پنل‌های خورشیدی

بهره‌برداری از پروژه تأمین برق روستای قلعه حسنعلی راین با استفاده از پنل‌های خورشیدی من فصل از شبکه توزیع آغاز شد.

به‌گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، آئین بهره‌برداری از پروژه تأمین برق روستای قلعه حسنعلی

ایجاد تأسیسات منطقه‌ای تبدیل پسماند به مواد و انرژی با اولویت مشارکت بخش خصوصی هزینه شود.

سخنگوی کمیسیون تلفیق بودجه گفت: آیین‌نامه اجرایی این بند مشتمل بر فهرست کالاهای مشمول، نرخ هزینه مدیریت پسماند کالاها و فرآیند اجرایی از سوی وزارت کشور و با همکاری سازمان حفاظت محیط زیست، سازمان برنامه و بودجه کشور، وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت امور اقتصاد و دارایی حداکثر دو ماه پس از تصویب قانون تدوین و به تصویب هیئت وزیران خواهد رسید.

نماینده مردم ساری و میانرود در مجلس شورای اسلامی با اشاره به اصلاح بند (ه) تبصره (۶) توضیح داد: عوارض موضوع ماده ۵ قانون حمایت از صنعت برق کشور مصوب ۹۴/۸/۱۰ به میزان ۸ درصد مبلغ مصرفی در سقف ۱۲ هزار و ۸۰۰ میلیارد ریال تعیین می‌شود تا پس از مبادله موافقتنامه با سازمان برنامه و بودجه کشور و تخصیص آن از سوی این سازمان برای موارد مطروحه در قوانین فوق با اولویت روستاها، محلات دامداری و خرید تضمینی برق حاصل از تبدیل پسماندها به انرژی، صرف شود.

راین با استفاده از پنل‌های خورشیدی منفصل از شبکه توزیع با حضور محمدرضا پورابراهیمی؛ نماینده مردم کرمان در مجلس شورای اسلامی، فرماندار شهرستان کرمان، امام جمعه و بخشدار راین برگزار شد.



حمید عزیزاده مدیر امور برق نواحی کرمان گفت: این پروژه با اعتبار یک میلیارد و هشتصد و پانزده میلیون ریال با ظرفیت تولید ۱۰ کیلووات انرژی برق به همت همکاران اداره برق راین و با مشارکت بخش خصوصی به انجام رسیده است.

وی افزود: در این طرح نیز ۲۰۰ متر شبکه فشار ضعیف احداث شده و تعداد ۷ خانوار از جمله خانواده شهید بادامچی در این روستا از نعمت روشنایی برق و روشنایی معابر برخوردار شدند.

وی همچنین از احداث ۷۰۰ متر شبکه فشار متوسط، ۲۰۰ متر شبکه فشار ضعیف با کابل خودنگهدار با مبلغ اعتباری ۶۱۰ میلیون ریال و همچنین پروژه روشنایی معابر ورودی روستاهای اسماعیل آباد و حجت آباد، شهر جوپار خبر داد و گفت: در این طرح یکدستگاه ترانسفورماتور ۵۰ کاوا نیز نصب شده است.

ایرنا

معاون شرکت آب و فاضلاب:

وزارت نیرو به تنهایی قادر به حل بحران آب نیست

قزوین - ایرنا - معاون برنامه ریزی و توسعه شرکت آب و فاضلاب گفت: حل بحران آب به تنهایی از عهده وزارت نیرو خارج است و به همکاری همه دستگاه‌ها نیاز دارد. وزارت نیرو به تنهایی قادر به حل بحران آب نیست

به گزارش ایرنا، علی اصغر قانع روز چهارشنبه در دیدار با استاندار قزوین افزود: به منظور حل مشکلات حوزه آب به عزم ملی نیازمند هستیم .

وی اضافه کرد: با استفاده از ظرفیت‌ها و توانمندی مسئولان، دستگاه‌ها و امکانات استانها برای حل بحران آب در مناطق مختلف کشور اقدام می‌کنیم .

قانع همچنین گفت: تغییر شیوه الگوی مصرف نیز از موارد مهمی است که باید برای حل بحران آب به آن توجه داشته باشیم .

****حل بحران آب، از دغدغه‌های اصلی دولت**

استاندار قزوین نیز در این دیدار گفت: قزوین در حوزه تامین و انتقال آب بخش شرب و کشاورزی مشکلات زیادی دارد و جزییات موارد مربوط به این مساله در دیدار با وزیر نیرو به اطلاع وی نیز رسیده است .

عبدالمحمد زاهدی در ادامه گفت: مسئله و دغدغه اصلی وزارت نیرو که در گذشته تامین انرژی و ساخت نیروگاه‌ها بود امروز به بحث آب تبدیل شده است.

وی ادامه داد: به همین منظور ابتدا تیم کارشناسی به شناسایی نقاط بحرانی پرداختند و موفق شدند ۳۸ نقطه بحرانی را شناسایی کنند.



مجری طرح خطوط معاونت طرح و توسعه افزود: پس از شناسایی نقاط بحرانی خطوط برق شرکت برق منطقه‌ای گیلان، ۴۵۰ متر کاور عایقی (MVLC) روی خطوط فوق توزیع محدوده مرکز و شرق گیلان نصب شد.

وی افزود: با نصب این کاورهای عایقی، ایمنی حدود ۲۰۰ کیلومتر مدار از خطوط انتقال و فوق توزیع محدوده مرکز و شرق استان گیلان در مقابل قطعی‌های ناشی از نزدیکی یا برخورد خطوط در محل تقاطع خطوط انتقال و فوق توزیع با خطوط توزیع نیروی برق افزایش یافت.

قدردانی و داراب بیرانوند را به عنوان مدیرکل جدید معرفی کرد.

پاون

ایمن‌سازی ۲۰۰ کیلومتر از خطوط انتقال و فوق توزیع برق گیلان

با شناسایی نقاط بحرانی، ایمنی حدود ۲۰۰ کیلومتر از خطوط انتقال و فوق توزیع محدوده مرکز و شرق استان گیلان افزایش یافت.

به‌گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، محبت بیژن مجری طرح خطوط معاونت طرح و توسعه شرکت برق منطقه‌ای گیلان گفت: با توجه به بروز موارد متعدد قطع خطوط تأمین برق در اثر نزدیکی یا برخورد خطوط در محل تقاطع خطوط انتقال و فوق توزیع با خطوط توزیع نیروی برق طی بارش‌های برف سال‌های قبل و خسارتهای مستقیم و غیرمستقیم هنگفت ناشی از آن، افزایش ایمنی خطوط انتقال و فوق توزیع محدوده مرکز و شرق استان گیلان در دستور کار قرار گرفت.

استاندار قزوین اظهار کرد: امروزه تامین آب کار بسیار مشکلی است و البته نباید فراموش کرد مشکل اصلی ما در این حوزه به مصرف ناصحیح باز می‌گردد.



وی با اشاره به اجرای طرح آبرسانی از سد طالقان به قزوین، گفت: مشکل آب شرب ۱۴ شهر و ۱۹۴ روستای استان با اجرای این طرح حل می‌شود.

زاهدی افزود: باید در خصوص پساب شهر صنعتی البرز و استفاده از آن برای مصارف مختلف نیز با تشکیل نشست با حضور مسئولان مربوطه هرچه زودتر تصمیم‌گیری شود.

در پایان این دیدار، استاندار قزوین از زحمات احمد هجران فر مدیرعامل سابق آب و فاضلاب استان قزوین



نیروگاه : شهید باکری سمنان ظرفیت : ۳۲۴ مگاوات شرکت : گهر انرژی سیرجان