آزاد سازی ۵ هکتار از بستر رودخانه فرحزاد

مدیر امور منابع آب تهران از رفع تصرف بیش از ۵ هکتار از بستر رودخانه فرحزاد واقع در جاده قدیم امامزاده داود در حریم شـهر تهران خبر داد.به گزارش باشگاه خبرنگـاران جـوان، علیرضـا نیکنام با بیان اینکه این تصرف‌ها شـامل بنا، اسـتخر، محوطه‌سـازی، دیواره‌کشی و احداث اتاقک رخ داده بود، گفت: طی این عملیات ۱۳ فقره دستور قضایی اخذ شده و در نهایت با اجرای این احکام پنج هکتار از اراضی حریم و بستر رودخانه فرحزاد در جاده قدیم امامزاده داود رفع تصرف شد.نیکنام تصریح کرد: افرادی که در نزدیکی حریم و بستر رودخانه‌ها معامله ملکی انجام می‌دهند، حتمـا پیـش از انجام معامله اسـتعلام لازم را از امور آب تهران بزرگ اخذ کرده تا در آینده دچار ضرر و زیان نشوند.

صادرات برق بادی و خورشیدی آزاد شد

معـاون وزیـر نیروباتاکیـد براین که زمینه برای سرمایه‌گذاری در تاسیس نیروگاه‌های بادی و خورشیدی فراهم شده است، گفت: سرمایه‌گذاران برق تولیدی را به شبکه تحویل می دهند و شـبکه همان مقدار را در مرز به خریدار تحویل می دهد.این زمینه کاملا فراهم شده است و حدود پنج یا شش متقاضی نیز تاکنون مراجعه کرده‌اند.سیدمحمد صادق زاده در گفت‌وگو با ایسنا ادامه داد گفت هم خارجی هم داخلی، معمولا به‌صورت مشترک هستند. یعنی بخشی از سرمایه خارجی و برخی داخلی است و نسبت‌های سرمایه‌گذاری متفاوت است.وی درباره ظرفیت انرژی‌های بادی و خورشیدی در کشور توضیح داد: به‌طور کلی ظرفیت حداقل ۳۰ هزار مگاوات نیروگاه بادی و خورشیدی برای تولید و صادرات برق در کشور وجود دارد اما تاکنون برای ۱۵۰۰ مگاوات تقاضا شده است.

نیاز است تا همزیستی با سیل را بیاموزیم

معـاون وزیـر نیرو در امـور آب و آبفا در همایش ملی سیلاب ۹۸-۱۹۷ اگر تکرار شـود، گفت: به عقیده من "اگر" در این ماجرا وجود ندارد و سـیلاب قطعا تکرار می‌شود، زیرا خوزستان با طبیعت گرم و خشک دچار تغییر اقلیم شده است، بنابراین باید بپذیریم، نیاز است تا همزیستی با سیل را بیاموزیم و از آموزه‌های جهانی درس بگیریم. به گزارش وزارت نیرو، قاسم تقی‌زاده خامسی، با بیان اینکه سیل آزمون خوبی بود گفت: در چندسال اخیر اتفاقات خوبی در رابطه با مدیریت سـیلاب اتفاق افتاد و مدیریت‌های جدیدی وارد این عرصه شد که بر موضوع میان‌بخشی سیلاب تاکید دارند و طبق آن تنها یک سازمان مسئول رفع یک بحران مانند سیل نیست و همه باید وارد کار شوند.

با رویکرد تامین سوخت مورد نیاز برای استخراج رمزارزها پیشنهاد شد؛

تاسیس نیروگاه‌های جدید برای تامین برق ماینینگ‌ها

گـروه انـرژی: با وجود اینکه دولت بر اسـاس مصوبـه مرداد ماه هیات وزیران فرآیند اسـتخراج رمزارز را به عنوان صنعت پذیرفته، تأمین برق و سـوخت مورد نیاز این صنعت با مشـکلاتی مواجه اسـت. به باور اعضای انجمن‌های فعال در این حوزه دولت با توجه به نوع نرخ گذاری برای انرژی مورد نیاز صنعت ماینینگ روند رقابت در این صنعت را مختل کرده است.

حسین سلاح ورزی، نایب رئیس اتاق ایران با اشاره به مصوبه مرداد ماه هیات دولت در مورد ماینینگ‌ها و به رسمیت شناختن آنها به عنوان یک صنعت، تصریح کرد: بر اساس ماده ۴ این مصوبه تأمین برق متقاضیان استخراج رمزارزها تنها با دریافت انشعاب برق از شبکه سراسری یا احداث نیروگاه‌های جدید خارج از شبکه سراسری صورت می گیرد. به عبارت دیگـر نیروگاه‌هـای موجود اعم از نیروگاه‌های حرارتی و نیروگاه‌های انرژی‌های تجدید پذیر از فروش برق به بخش خصوصی دیگر منع شـده‌اند. وی ادامه داد: منع نیروگاه‌های موجود از فروش برق خود به صنعت ماینینگ مصداق اخلال در رقابت است. از طرفی مصوبه هیات دولت می گوید تأمین برق متقاضیان استخراج رمزارزها فقط با دریافت انشعاب برق از شبکه سراسری یا احداث نیروگاه‌های جدید خارج از شبکه سراسری صورت می گیرد اما متقاضیان استفاده کننده از برق خارج از شبکه، وزارت نیرو را ملزم می کند که نرخ گاز دریافتی برای تولید برق را به نرخ متوسط صادرات گاز ایران بپردازند. قائم‌مقام دبیر کمیته ماده ۱۲ تصریح کرد: درواقع تعرفه سوخت گاز مورد نیاز متقاضیان استفاده کننده از برق خارج از شبکه وزارت نیرو، با قیمت ۷۰ درصد متوسط ریالی گاز صادراتی بانرخ تسعیر سامانه نیما محاسبه می‌شود. بر اساس اظهارات او فعالان صنعت ماینینگ معتقدند در این مصوبه، دولت صنعت ماینینگ را به رسمیت شناخته ولی حمایتی از آن نکرده، زیرا خوراک این صنعت، فقط برق است و با این نرخ گذاری فعالیت در این حوزه زیان‌ده خواهد بود. در ادامه نمایندگانی از انجمن تولیدکنندگان ترکیبی نیرو، حرارت و برودت ایران (انجمن CHP ایران)، انجمن انرژی‌های تجدید پذیر، سندیکای صنعت برق و انجمن فناوران زنجیره بلوک (بلاک چین‌ها) دیدگاه‌ها و پیشنهادهای خود را برای حل مسائل مطرح شده، تشریح کردند. همچنین شاپور محمدی، معاون وزیر اقتصاد و نماینده قوه مجریه در کمیته ماده ۱۲ از فعالیت بورس انرژی و امکان خرید فروش برق مورد نیاز صنعت ماینینگ در این بازار سخن گفت. بر اساس اظهارات او در حال حاضر بخش‌های مختلفی به کمک همین بازار، مستقیم، انرژی را خرید و فروش می کنند. محمدی ادامه داد: نیروگاه‌های خصوصی باید بتوانند در بورس انرژی به طور مستقیم محصول خود را عرضه کنند و وزارت نیرو نیز تنها به عنوان هماهنگ کننده فعالیت کند. با توجه به اهمیت جایگاه نیروگاه‌های تجدیدپذیر باید اجازه داد آنها بدون اتکا به دولت در بازار سرمایه حضور داشته باشند.

■ **تأسیس نیروگاه‌های جدیدی برای تأمین برق ماینینگ‌ها**

در ادامه کاظم دلخوش، نماینده مجلس و نماینده قوه مقننه در کمیته ماده ۱۲ به سه مشکلی که در مصوبه هیات وزیران وجود دارد اشاره و تأکید کرد: مصوبه دولت، نیروگاه‌های موجود را از فروش برق به ماینرها منع کرده و گفته برای تأمین برق این صنعت باید نیروگاه‌های جدیدی تأسیس شود؛ این اولین موضوعی است که کار را برای صنعت سخت و پیچیده کرده است. وی افزود: مشکل دوم تعیین نرخ سوخت برای این صنعت بر اساسی نرخ صادراتی گاز است که با تعرفه مصوب سایر صنایع در تضاد است و در نهایت به نظر می‌رسد در فرآیند تهیه مصوبه دولت، نظرات بخش خصوصی و فعالان این حوزه گرفته نشده است. محمدباقر الفت، معاون اجتماعی و پیشگیری از جرائم قوه قضائیه و نماینده این قوه در کمیته ماده ۱۲ ضمن تأکید بر لزوم تسهیل در فرآیند اشتغال‌زایی و تولید به ویژه در شرایط تحریمی، تأکید کرد: روح حاکم بر این مصوبه به دنبال تسهیل امور نیست. به نظر مصوبه هیات دولت از روی اکراه و اجبار تهیه و تدوین شده و دولت با بی اعتمادی و در حالت تردید، این متن را نوشته و تصویب کرده است.

■ **فروش گاز مازاد، به صنایع و پتروشیمی**

از سـوی دیگر اسـدالله قرهخانی، نماینده مجلس از ابهام موجود در مصوبه دولت انتقاد کرد و گفت: چطور دولت ماینینگ را به عنوان یک صنعت معرفی کرده و تمام نظام‌های حاکم بر سایر صنایع را برای آن هم منظور کرده اما آن را از مشوق‌هایی که دیگر صنایع از آن بهره‌مند هستند، مستثنی ساخته است؟ نرخ صادرات گاز برای هر کشوری که به آن صادرات داریم متناسب با مشخصه‌های سیاسی و غیره متفاوت است؛ آن وقت چگونه نرخ گاز این صنعت داخلی را بر اساس تعرفه‌های صادراتی گاز تعیین می کنیم؟ این نماینده مجلس میزان تولید روزانه گاز در کشور را حدود یک میلیارد ترمکعب و میزان نیاز روزانه را حدود ۶۰۰ میلیون مترمکعب عنوان کرد و گفت: گاز مازاد بر تولید را برای صادرات باید تبدیل به LNG کنیم که متأسفانه تکنولوژی آن را نداریم بنابراین مجبوریم برای صادرات از لوله استفاده کنیم که میزان صادرات ما از این طریق حدود ۵ میلیون مترمکعب در روز است که همین مقدار هم روسیه با نرخ کمتری صادر می کند پس بازار این بخش را هم تقریباً از دست دادیم. وی افزود: تنها راه مصرف گاز مازاد موجود، فروش آن به صنایع و پتروشـیمی‌های داخلی اسـت که آنها هم به دلیل شرایط تحریمی، زمین گیر شده و کمتر از ظرفیت تولید می کنند پس به این گاز نیاز چندانی ندارند. پس چرا گاز مازاد را در اختیار نیروگاه‌ها نمی گذاریم تا به برق تبدیل شده و نیاز این صنایع را تأمین کنند؟

اصناف
www.tejaratonline.ir

در جشنواره استانی عسل بوشهر مطرح شد؛

ایران چهارمین کشور عسلی دنیا

گروه اصناف: مشاور معاون وزیر جهاد کشاورزی در جشـنواره عسـل کنار در اسـتان بوشهر گفت: تولید عسل در ایران افزایش یافته و به ۸۸ هزار تن رسیده است. به گفته وی ایران با تولید سالانه ۸۸ هزار تن عسـل رتبـه چهـارم جهـان را در این زمینـه به خود اختصاص داده‌است.

به گزارش تسـنیم، غلامحسـین طهماسـبی در پنجمین جشنواره استانی عسل کنار در جم با بیان اینکه ایران دارای ۷ میلیون و ۲۰۰ کندوی عسـل اسـت اظهار داشـت: در جهان بیش از ۹۰ میلیون کندوی عسـل وجـود دارد که ۷,۲ میلیون کندوی آن در ایران است.

وی جایگاه تولید عسل در ایران را مورد اشاره قرار داد و افزود:: بر این اساس ایران پس از کشورهای ترکیه، هند و چین در تولید عسل رتبه چهارم جهان دارد.

مشـاور عالی معاون وزیر جهاد کشـاورزی به تولید عسـل در سـال گذشته در ایران و جهان پرداخت و بیان کرد: طبق آمارهای جهانی در سـال گذشـته میـزان تولید عسـل جهـان، یک میلیون و ۶۰ هزار تن بود که سهم ایران ۶۹ هزار تن است.

وی، از تولید ۸۸ هزار تن عسـل در ایران خبر داد و افزود: اکنون تولید عسـل در ایران افزایش یافته و به ۸۸ هزار تن رسیده است.

طهماسـبی یکـی از راه‌هـای مهـم در کاهـش بیماری‌های خاص مانند دیابت و کبد را تغذیه سالم

عنوان کرد و گفت: یکی از مواد غذایی سالم، عسل اسـت که با دارا بودن ویژگی‌های شفابخشی نقش مهمی در سلامت جامعه دارد.

مشاور عالی معاون وزیر جهاد کشاورزی عسل کنار را یکی از عسل‌های با کیفیت جهان توصیف و خاطر نشان کرد: بر اساس تحقیقات انجام شده عسل کنار از لحـاظ کیفی، ویژگی‌هایی مشـابه مرغوب‌ترین عسل جهان را داراست و قطعا با تحقیقات بیشتری که در حال انجام است، ویژگی‌های شفابخشی این نوع عسل، بیشتر شناخته خواهد شد.

وی، یکی از درمان‌های مهم برای درمان سـرطان گوارش را اسـتفاده از عسـل کنار کوچک دانسـت و افزود: این نوع عسـل در شهرسـتان جم و جنوب کشور تولید می‌شود.

طهماسـبی به کاهش صادرات عسل ایران در یک سال اخیر به سبب تحریم‌ها پرداخت و اظهار داشت: بر خلاف بسیاری از مواد غذایی سالم، سرانه مصرف عسل در ایران در شرایط مطلوبی است و امیدواریم ایـن ماده غذایی نقش بیشـتری را در سـفره‌های خانوارها ایفا کند.

■ **فعالیت ۷۰ زنبوردار در شهرستان جم**

فرماندار جم هم از فعالیت ۷۰ زنبوردار در شهرستان جم خبر داد و بیان کرد: در شهرسـتان جم سـالانه ۲۳۰ تن عسـل تولید می‌شـود که از این لحاظ جم در رتبه پیشرو در تولید عسل در شهرستان‌ها دارد.

محمد حسـینی با بیان اینکه شهرسـتان جم دارای ۷۵ هـزار نفر جمعیت اسـت گفـت: ۱۲,۵ درصد از ایـن جمعیت در بخش کشـاورزی فعال هسـتند.

وی به مهم‌ترین مشـکلات زنبورداران جم اشاره و تصریح کرد: پرداخت تسهیلات ارزان برای تحقیق و توسـعه زنبـورداری، تامیـن داروهای مورد نیاز و کمیـاب زنبـورداری، تامین شـکر، بازاریابی، بیمه زنبـورداران و راه‌اندازی آزمایشـگاه کنترل کیفیت عسـل از مهم‌ترین مطالبات بخش زنبورداری جم است. فرماندار جم، ثبت عسل کنار استان بوشهر را یکی از مهم‌ترین دسـتاوردهای زنبورداران دانست و خاطر نشـان کرد: شـتاب توسعه حرفه زنبورداری در شهرستان جم بسیار مطلوب است و انتظار داریم با افزایش حمایت‌ها از این بخش، شـاهد رونق هر چه بیشتر زنبورداری باشیم.

قیمت برنج کاهش می‌یابد

به گفته دبیر انجمن واردکنندگان برنج ایران، با وارد شدن ۱۰۰ هزار تن برنج که به دلیل عدم تخصیص ارز در گمرک مانده بود، قیمت برنج وارداتی (هندی و پاکستانی) در مراکز عرضه سطح شهر کاهش می‌یابد. مسیح کشاورز در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کـرد: ۱۰۰ هـزار تـن برنـج در گمرک به دلیل عدم تخصیص ارز مانده بود که با ورود آن به بازار، عده‌ای که موجب نوسـانات قیمت این محصول در بازار می‌شـوند، دیگر نمی‌توانند تاثیری در قیمت برنج داشـته باشـند. وی گفت: وارد شـدن این حجم برنج وارداتی ذکر شـده به بازار، قطعا در کاهش قیمت این محصول تاثیر خواهد داشـت. کشاورز اظهار کرد: ما پنج ماه است که برنج نتوانسته‌ایم وارد کنیم و وقتی که واردات نداشته باشیم، در عرضه این محصول با کمبود مواجه خواهیم شد. برای ۱۰۰ هزار تن برنج در گمرک مانده ارز تخصیص یافته و تا هفته آینده وارد بازار خواهند شد.

واردات گندم فعلاً متوقف شد

مدیرکل مقررات و استانداردهای بازرگانی وزارت جهاد کشاورزی گفت: دولت راضی به واردات گندم نیست و واردات این محصول را فعلا متوقف کرده است. ولی الله فریادرس در گفتگو با تسنیم درباره میزان واردات گندم در سال جاری برای جبران کسری تولید اظهار کرد: دولت راضی به واردات گندم نیست و واردات این محصول را فعلا متوقف کرده است. وی با بیان اینکه شواهد امر نشان می دهد که بخشی از گندم تولید شده در کشور به دولت فروخته نشده است افزود: با توجه به اینکه گندم کالایی بسیار استراتژیک برای کشـور اسـت در صورتی که این نگرانی وجود داشـته باشد دچار اختلال هستیم از ذخایر استراتژیک استفاده می کنیم و این امر باعث میشود به سمت واردات برویم. ولی الله فریادرس ادامه داد: تا به امروز تصمیم قطعی برای واردت گندم گرفته نشده است زیرا مجموعه دولت راضی نیست که محصولی که در آن خود کفا بودیم وارد شود.

وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمانشاه

بیائید با صرفه جویی در مصرف آب، به نسل های آینده زندگی بخشیم .

آگهی مناقصه عمومی شماره ۳۲-۹۸

شـرکت آب وفاضلاب روسـتایی اسـتان کرمانشـاه درنظر دارد پروژه‌های آبرسـانی خود را طبق جدول زیر براسـاس فهرسـت بهاء سـال ۹۸ از طریق مناقصه عمومی توسـط اشخاص حقیقی وحقوقی تعیین صلاحیت شـده به اجرا بگذارد .لذا متقاضیان می توانندبرای اخذاسـناد مناقصه به سـامانه سـتاد با شـماره مناقصه های ذیل مراجعه ویا جهت کسـب اطلاعات بیشـتر ازتاریخ ۹۸/۰۸/۲۲ تا ۹۸/۰۸/۳۰ به مدت۷روز کاری به اسـتثناءروزهای تعطیل با شـماره تلفن ۸۱۶۴۵۴۷-۰۸۳۳ تماس حاصل نمایند. درضمن، آگهی مذکور در سـایت ملی مناقصات کشـور و سـایت شـرکت آب وفاضلاب روسـتایی اسـتان کرمانشاه(www.abfar-ks.ir)، منعکس میگردد).

۱- تضمین شرکت درمناقصه به یکی از صورتهای زیر تحویل گردد.

الف-ضمانت نامه بانکی بااعتبار سه ماهه دروجه شرکت آب وفاضلاب روستایی استان کرمانشاه.

ب- واریزبه حساب شماره ۴۰۰۱۱۰۱۰۰۷۱۴۶۲۱۷بانک مرکزی (نسخه صاحب حساب) بنام شرکت آب وفاضلاب روستایی استان کرمانشاه.

۲-پیشـنهادقیمت به همراه سـایر مدارک موردنیاز بایدحداکثرتاپایان وقت اداری روز یکشـنبه مورخه ۱۳۹۸/۰۹/۱۰ در سـامانه سـتادبارگزاری گردد.(ارائه اصل تضمین به دبیرخانه شـرکت آب و فاضلاب روسـتایی کرمانشاه الزامی می باشد.)

۳-پیشنهادهای واصله راس ساعت ۸ صبح روز دوشنبه مورخه ۹۸/۰۹/۱۱ درکمیسیون مناقصه بازگشایی وقرائت خواهد شد.

عنوان	مناقصه/ تجدید	موضوع عملیات	حجم عملیات	واحد	روستا/مجتمع	شهرستان	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	حداقل رتبه مورد نیاز	شماره مناقصه ستاد
آبرسانی	مناقصه	لوله گذاری ۱,۴ کیلومتر ،احداث مخزن ۱۷۰ مترمکعب، ۵۷ مترمربع ساختمان موتورخانه، بهسازی یک دهنه چشمه، ۱۰۰ متر دیوار حائل، حفر دو حلقه چاهک به عمق ۶ متر، احداث حوضچه شیرآلات و لوله گذاری و فیلتر شنی و پوشش فیلتر شنی، ، ۱۰۰متر فنس کشی و ۲۲۵ مترمربع محوطه سازی و احداث ۳۰۰متر راه دسترسی			مجتمع داره رش	جوانرود	۱۵۴۹۵۰۳۵۵۹۸	۷۷۴۷۵۱۷۸۰	۵ آب	۲۰۹۸۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰۱۳۳
آبرسانی	مناقصه	لوله گذاری۲,۱۵ کیلومتر ، احداث ۲ کیلومتر راه دسترسی			روستای زلان	جوانرود	۶۳۳۸۳۸۵۳۵۹	۳۱۶۹۱۹۲۶۸	۵ آب	۲۰۹۸۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰۱۳۴
آبرسانی	مناقصه	لوله گذاری ۲۱,۸ کیلومتر ، ۵۵۰ دستگاه کنتور گذاری، احداث مخزن ۳۷۰ مترمکعب، ۲۸,۵ مترمربع ساختمان موتورخانه، ۲۰۰متر فنس کشی			مجتمع امامیه	سرپل ذهاب	۳۰۷۴۱۴۱۵۷۵۳	۱۵۳۷۰۷۰۷۸۸	۵ آب	۲۰۹۸۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰۱۳۵
آبرسانی	مناقصه	لوله گذاری ۵,۲۳ کیلومتر ،احداث مخزن ۱۵۰ مترمکعب، ۴۰ مترمربع ساختمان موتورخانه،			مجتمع داوودی- سرماج (روستای کهریز)	هرسین	۷۱۱۳۶۴۸۸۴۹	۳۵۵۶۸۲۴۴۲	۵ آب	۲۰۹۸۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰۱۳۶
آبرسانی	مناقصه	حفر چاه عمیق به عمق ۲۰۰ متر			روستای خیر (باکلانی)	روانسر	۴۴۰۸۳۸۲۸۹۴	۲۲۰۴۱۹۱۴۵	۵ کاووشهای زمینی	۲۰۹۸۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰۱۳۷
آبرسانی	مناقصه	حفر چاه عمیق به عمق ۱۵۰ متر			روستاهای مومه ای، زعفران و سیاه خور	اسلام آباد غرب	۱۰۴۹۸۷۱۸۲۳۰	۵۲۴۹۳۵۹۱۲	۵ کاووشهای زمینی	۲۰۹۸۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰۱۳۸
جمع آوری فاضلاب	مناقصه	لوله گذاری با لوله فاضلابی ۶۰۰ متر ،احداث منهول ۴۰ مورد، دو عدد برکه بیهوازی به عمق حدود ۴ متر، جاده محل تصفیه خانه ۹۰۰ متر، وصل انشعاب به شبکه ۲۰ مورد، جدول گذاری ۱۰۰۰ متر و احداث ۴۰۰متر راه دسترسی			روستای میرآباد	ثلاث باباجانی	۷۲۱۳۸۶۴۶۰۶	۳۶۰۶۹۳۲۳۰	۵ آب	۲۰۹۸۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰۱۳۹
تهیه و نصب تابلوبرق	مناقصه	تهیه و نصب تابلوبرق ستاره مثلث پروژه های آبرسانی سطح استان			-	سطح استان	۵۰۴۷۳۷۸۹۳۱	۲۵۲۳۶۸۹۴۷	۵ نیرو-۵تاسیسات وتجهیزات-شرکتهای تولید کننده تابلو	۲۰۹۸۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰۱۴۰
برقرسانی و تجهیز ایستگاه پمپاژ	تجدید مناقصه	انجام عملیات برقرسانی و تهیه و نصب ترانسفورماتور ۲۵ kva و شناور ۲,۲ و ۹,۲ کیلووات و تابلوبرق ۳۰ و ۴۰ آمپر و شیرآلات و اتصالات سرچاهی			روستای شاهگدار زمکان	ثلاث باباجانی	۲۲۹۶۲۱۸۶۵۴	۱۱۴۸۱۰۹۳۳	۵ نیرو-۵ تاسیسات و تجهیزات	۲۰۹۸۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰۱۴۱
برقرسانی و تجهیز ایستگاه پمپاژ	تجدید مناقصه	انجام عملیات برقرسانی و تهیه و نصب ترانسفورماتور ۲۵ kva و شناور ۵,۵ و ۹,۲ کیلووات و تابلوبرق ۳۰ و ۴۰ آمپر و شیرآلات و اتصالات سرچاهی			مجتمع هفت آشیان	کرمانشاه	۱۷۲۹۲۱۳۶۹۶	۸۶۴۶۰۶۸۵	۵ نیرو-۵ تاسیسات و تجهیزات	۲۰۹۸۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰۱۴۲

روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمانشاه