بهره برداری از ۴۰ درصد آب های تجدید پذیر خراسان شمالی

شیری- ۴۰ درصد از میزان آب های تجدیدپذیر خراسان شمالی استفاده می شود بر همین اساس باید به همان میزانی که آب نفوذ کرده است، پروانه بهره برداری و حفر صادر شود و جلوی هدر رفت آب به هر طریقی گرفته شود که آبخیزداری یکی از روش های مناسب در این بخش است. «علوی» مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی به خبرنگار ما گفت: اجرای صحیح آبخیزداری جلوی فرسایش خاک و هدر رفت آب را می گیرد.

گفت و گو

محمد عقیقی

مدیرکل دفتر آبخیزداری و حفاظت خاک
سازمان جنگل ها و منابع طبیعی کشور

خراسان شمالی سیل خیز و سیل گیر است

شیری- خراسان شمالی استانی سیل خیز و سیل گیر است که این شرایط، ظرفیت ایجاد خسارت را دارد. مدیر کل دفتر آبخیزداری و حفاظت خاک سازمان جنگل ها و منابع طبیعی کشور ضرورت اجرای طرح های آبخیزداری و آبخوان داری را در زمینه آب و خاک و حفظ پوشش گیاهی دانست و گفت: آب، خاک و حفظ پوشش گیاهی، سه عنصر وابسته به هم هستند که اگر هر یک دچار نقصان باشد، دو عنصر دیگر را نیز تحت تأثیر قرار می دهد. «محمد عقیقی» با بیان این که اهمیت آبخیزداری در زیرساخت های تولید مؤثر است، افزود: چون آبخیزداری همه اقلیم ها و شرایط آب و هوایی را در برمی گیرد و می تواند در همه شرایط آب و هوایی انجام شود، در کل کشور این طرح ها در حال انجام است. وی خاطرنشان کرد: این جا نقشه عملیات آبخیزداری کاملاً مشخص می شود و چون بیشتر کارهای آبخیزداری در سرشاخه ها و آبخوان داری در دشت ها و مخروط افکنه ها، انجام می شود، پخش سیلاب و نفوذ آب به درون سفره را انجام می دهیم، اما چون بیشتر کارهای ما در بالادست است، قطره باران در محلی که فرود می آید، باید مدیریت شود. عقیقی اظهار کرد: سیلی که می خواهد بیاید اگر سازه های آبخیزداری را در مقابل داشته باشد، به تأخیر می افتد، در نتیجه می توان گفت آبخیزداری می تواند کاهش خسارات سیل را از طریق افزایش میزان نفوذ، اضافه کردن زمان تمرکز آبراهه، پایین آوردن شدت و خرد کردن انرژی سیلاب، داشته باشد.

به گفته وی، عملیات آبخیزداری از ۵۰ سال پیش در کشور آغاز شد. عقیقی افزود: با اجرای عملیات آبخیزداری سالانه می توان حدود ۵ تن در هکتار از رسوب و حدود ۸ تا ۱۰ تن در هکتار از فرسایش جلوگیری کنیم. وی با اشاره به استحصال ۵۰۰ مترمکعب آب در هر هکتار با اجرای عملیات آبخیزداری، تصریح کرد: با انجام عملیات آبخوان داری هم تا هزار متر مکعب در هکتار استحصال آب انجام می شود. عقیقی با اشاره به اقتصاد مقاومتی هم گفت: چون آبخیزداری و آبخوان داری از جمله طرح های زیربنایی است و کارکرد مشخصی دارد، در مقوله اقتصاد مقاومتی مطرح شده است و تا پایان سال مهلت داریم تا به اهداف خودمان در این بخش برسیم. «عقیقی» اضافه کرد: در خراسان شمالی یک طرح کنترل سیل حوزه گلستان داریم که بخشی از حوضه آبخیز گلستان در این استان است و همواره تخصیص ها به غیر از دو سال اخیر، در سطح بالا انجام می شود. وی تأکید کرد: در چند سال اخیر رویکرد سازمان جنگل ها، به مدیریت جامع آبخیز با مشارکت مردم تغییر کرده است.

باز هم نبود اعتبار، متهم ردیف اول

وضعیت قرمز پروژه های آبخیزداری در خراسان شمالی

اکرم اسعدی- آبخیزداری به مجموعه ای از فعالیت های بیولوژیکی، بیومکانیکی، مکانیکی و برخی از رفتارهای مدیریتی در بخش مرتعداری و بیابان زدایی گفته می شود. از جمله عملیات مکانیکی می توان به اصلاح شیب آبراهه ها از طریق احداث بندها و سدها، تراس بندی و بانکت سازی و دیواره سازی برای حفاظت کناره های بستر رودخانه اشاره کرد. همچنین کاشت گونه های گیاهی مناسب، کشت نواری، کشت در ختان با هدف جلوگیری از فرسایش خاک، جنگل کاری و... از جمله اقدامات بیولوژیکی در طرح های آبخیزداری محسوب می شود و مقابله با گسترش بیابان، توسعه مراتع بذر کاشت، مدیریت ترکیب گیاهان مرتعی و... از اقداماتی است که در طرح های آبخیزداری مورد توجه قرار می گیرد. به گفته کارشناسان این حوزه، به ازای هر هکتار اجرای عملیات آبخیزداری می توان بین ۲۰ تا ۲۵ درصد از حجم آب نگهداری شده و ذخیره ای در سفره های زیرزمینی را افزایش داد. به گفته متولیان، خراسان شمالی با ۳ رودخانه اصلی اترک با مساحت یک میلیون و ۴۹۱ هزار هکتار، کالشور با مساحت یک میلیون و ۲۲۷ هکتار و گرگان رود با حدود صد هزار هکتار از نظر اجرای پروژه های آبخیزداری در آن اهمیت دارد. این در حالی است که با وجود سیلاب های مخرب هر ساله و نیز معضلی به نام روان آب ها یا آب های سطحی، هنوز این استان در اجرای پروژه های آبخیزداری مطرح نشده است!

■ اهمیت اجرای پروژه های آبخیزداری

در این باره، رئیس اداره مهندسی و مطالعات اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی می گوید: به مدیریت جامع، یکپارچه و هدفمند یک حوضه آبخیز، آبخیزداری گفته می شود بنابراین آبخیزداری مشتمل بر تمام اقدامات و برنامه های فنی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، زیست محیطی و... از قبیل ارتقای سطح فرهنگ و آموزش، ایجاد اشتغال و تأمین معیشت آبخیز نشینان، تأمین امکانات زیربنایی، خدماتی، بهداشتی و رفاهی، افزایش بهره وری منابع آب، کشاورزی و دامپروری، کنترل فرسایش و سیلاب ها و تقویت آبخوان ها، بهبود پوشش گیاهی طبیعی و حفاظت و بهره برداری اصولی از مراتع و جنگل ها و... است و در یک جمله آبخیزداری به معنی مدیریت جامع و علمی حوضه های آبخیز در راستای بهره برداری اصولی از سرزمین و تمام امکانات و توانمندی ها برای رسیدن به توسعه متوازن و پایدار است. «بهمن هوشمند» می افزاید: یکی از کارکردهای آبخیزداری مربوط به حوضه آبخیز سدهاست، هم اکنون تعدادی از سدهای استان مانند سدهای شیرین دره، بارزو، گلیل، بیدواز و چری در حال بهره برداری و تعدادی از سدها مانند سدهای چندیر، سومبار، دربند، دراقانلو، گراتی و... نیز مطالعه شده و یا در دست ساختمان است. وی تصریح می کند: آبخیزداری در حوضه سدهای مزبور از اهمیت زیادی برخوردار است. زیرا یکی از معضلات مهم سدهای استان و به ویژه سد شیرین دره مشکل فرسایش خاک و ورود رسوبات فراوان به مخزن و در نتیجه کاهش طول عمر مفید آن هاست. به گفته وی، با انجام مطالعات و اجرای انواع پروژه های آبخیزداری شامل پروژه های بیولوژیک و بیومکانیک مانند مدیریت و تقویت پوشش گیاهی مراتع و عملیات مکانیکی نظیر احداث انواع سازه های کنترلی و رسوبگیر، می توان برای کنترل فرسایش و کاهش میزان رسوب ورودی به مخزن سدها و در نتیجه افزایش طول عمر مفید آن ها اقدام کرد. نتیجه نهایی این اقدامات بهره برداری بهینه از سدهای استان و امکان مدیریت بهتر منابع آب هنگام بروز خشکسالی هاست.

وی ادامه می دهد: یکی دیگر از فواید مهم آبخیزداری، بهبود پوشش گیاهی در سطح مراتع، افزایش میزان نفوذ پذیری و تقویت منابع آب زیر زمینی و تاثیرات مثبت بر میزان آب رودخانه ها و افزایش دبی پایه آن هاست.

وی می افزاید: همچنین اقدامات آبخیزداری علاوه بر تولید اکسیژن و تلطیف هوا، از نظر زیست محیطی تاثیرات بسیار مثبتی بر زندگی جانوران موجود در اکوسیستم های مرتعی و رودخانه ای دارد و با تقویت مراتع، رودخانه ها و چشمه سارها می توان مأمن امنی را برای حیات وحش و پرورش آبزیان فراهم و نیز در شرایط خشکسالی سهم قابل توجهی از علوفه مورد نیاز دام را از طریق مراتع استان تأمین کرد. وی خاطرنشان می کند: با توجه به توضیحات ارائه شده می توان گفت که شناسایی اولویت ها در بخش آبخیزداری اهمیت زیادی دارد. به عنوان نمونه حوضه آبخیز سدها، حوضه های بحرانی و در معرض خطر کم آبی و خشکسالی، حوضه های با فرسایش پذیری زیاد و مناطق در معرض خطر سیلاب جزو اولویت های آبخیزداری تلقی می شود. رئیس اداره مهندسی و مطالعات اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی معتقد است: برای نیل به اهداف مزبور و شناسایی دقیق اولویت های این بخش و افزایش بهره وری پروژه های آبخیزداری، تهیه طرح های مطالعاتی آبخیزداری اهمیت ویژه ای دارد. زیرا با انجام مطالعات جامع و همه جانبه می توان اولویت ها را به طور علمی و دقیق مشخص کرد و به علاوه هر پروژه ای را در جای مناسب خود و با کمترین هزینه و بیشترین بهره وری به مرحله اجرا درآورد. وی بیان می کند: البته در تداوم این امور افزایش مشارکت آبخیزنشینان در اجرای پروژه های آبخیزداری اهمیت شایان توجهی دارد و بدون مشارکت جدی این عزیزان، بخش آبخیزداری استان توفیق چندانی نخواهد داشت و به همین دلیل است که سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور بر مدیریت جامع منابع طبیعی و آبخیزداری با رویکرد مشارکتی تأکید دارد و در صدد است تا با ترویج فرهنگ منابع طبیعی و آبخیزداری و افزایش مشارکت های عمومی، از نقش بی بدیل مردم و آبخیزنشینان در مدیریت حوضه های آبخیز بهره مند شود.

■ هنوز حرفی برای گفتن نداریم!

در همین باره، معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی نیز می گوید: این استان ۲ میلیون و ۸۳۳ هزار هکتار مساحت دارد و از نظر طبقه بندی رودخانه ای، دارای ۳ رودخانه اصلی اترک با مساحت یک میلیون و ۴۹۱ هزار هکتار، کالشور با مساحت یک میلیون و ۲۲۷ هکتار و گرگان رود با حدود صد هزار هکتار است. دکتر «محمد فرزاد» می افزاید: با توجه به این که کشور ما در منطقه خشک و نیمه خشک است، در معرض سیلاب و کمبود منابع آب و خاک قرار داریم و این منابع رو به تحلیل و مهم ترین موضوع و چالش کشور هم همین موضوع است که داریم درباره آن کار می کنیم. وی بیان می کند: برای انجام امور مربوط به آبخیزداری به صورت ساختارمند در حال کار هستیم به این شکل که اول اولویت بندی ها در استان انجام می شود و برای آن ها مطالعات توجیهی داریم و سپس مطالعات تفصیلی، اجرایی را انجام می دهیم که در این نوع مطالعات، به صورت ریزتر برنامه های اجرایی عملیات آبخیزداری مصوب می شود که بعد از تصویب به دنبال تأمین اعتبار می رویم و سپس عملیات اجرایی آغاز می شود. وی خاطرنشان می کند: در دنیا اگر جاده و کارخانه سیمان و پتروشیمی وجود نداشته باشد، می توان زنده ماند اما اگر آب و خاک نباشد، دیگر امکان حیات وجود نخواهد داشت و تشدید موضوع کمبود منابع آبی در سال های اخیر هم اهمیت این موضوع را نشان می دهد. اما با توجه به اهمیت موضوع، هنوز تا کنون به آن مزیت مطلوب اجرای عملیات آبخیزداری در استان نرسیده ایم. وی تصریح می کند: در استان از محل طرح های استانی ۷ طرح شامل ۳۱ پروژه داریم که مجموع اعتبارات مصوب برای اجرای آن ها ۵/۸ میلیارد تومان بود، از این رقم، ۲/۵ میلیارد تومان آن از محل سفر رهبری به استان بود که صد در صد آن تخصیص یافت و بقیه استانی بود که فقط ۱/۲۴۸ میلیارد تومان آن تخصیص یافت و میانگین تخصیص هر دو، ۴۱/۵ درصد است. دکتر «فرزاد» بیان می کند: از محل اعتبارات ملی هم، ۳ طرح در استان داریم که اعتبار مصوب ملی آن ۲/۵۳ میلیارد تومان بود که ۴۱۵ میلیون تومان آن شامل ۱۶ درصد تخصیص یافته و با توجه به میزان اعتبار اختصاص یافته، کار هم انجام شده است. معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری همچنین می گوید: موضوع بعدی، در استان معضلی به نام روان آب های شهری است. ۴۴۴ هزار هکتار مساحت حوزه های شهری در مراکز شهرستان هاست که ۱۶ درصد استان را شکل می دهد. از مجموع حوزه های شهری، آن هم فقط در مراکز شهرستان ها، تنها برای ۲۵ درصد مطالعات آبخیزداری انجام شده که بخش کمی از آن اجرا شده است و لازمه آن تخصیص اعتبار است تا بتوان همه بخش های مطالعه شده را اجرا و بخش های جدیدی را نیز مطالعه کرد. وی می افزاید: یکی از موضوع های استان، سیلاب های آن به ویژه در شهر بجنورد است، مساحت شهر بجنورد ۱۱۹ هزار هکتار است که برای ۳۷ هزار هکتار آن مطالعات تفصیلی، اجرایی انجام شده که تقریباً ۳۰ درصد مساحت این شهر را شامل می شود و عملیات آبخیزداری فقط در ۱۶ درصد از مساحت مطالعه و اجرایی شده است و این یعنی ما هنوز در حوزه های شهری در زمینه عملیات آبخیزداری، حرفی برای گفتن نداریم.

یادداشت شفاهی

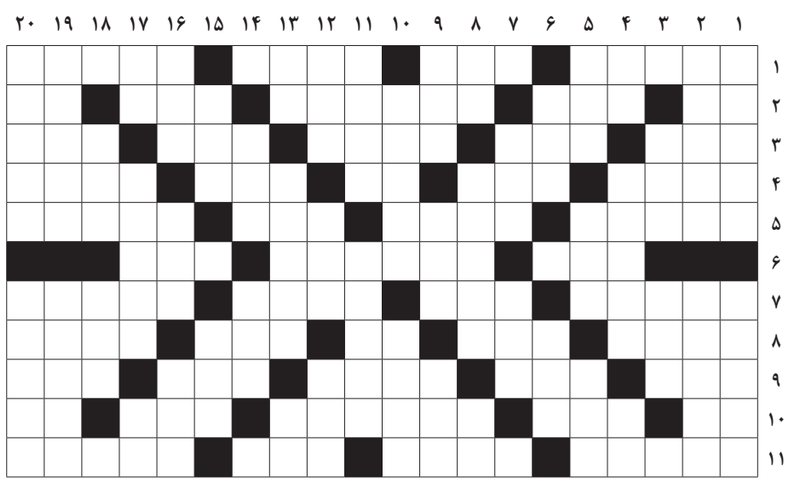
محمدباقر سعادت

دبیر کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی
مجلس شورای اسلامی

تخصیص اعتبارات اندک اجرای آبخیزداری را کند کرده است

با توجه به این که بخش زیادی از آب های سطحی و زیرزمینی به دلیل مدیریت نشدن هدر می رود، اجرای طرح های آبخیزداری و آبخوان داری می تواند راه چاره ای برای مهار این آب ها باشد. بنابراین تخصیص اعتبار در این بخش می تواند بسیار مؤثر و کارساز باشد. اگرچه تخصیص اعتبارات برای اجرای طرح های آبخیزداری و آبخوان داری همواره انجام می شود، اما طی یکی دو سال اخیر به دلیل وضعیت اقتصادی کشور، این تخصیص ها به حداقل رسیده و همین مسئله کندی اجرای طرح ها را موجب شده است. اگر سفره های زیرزمینی را تقویت کنیم، دوراه برای ما باقی می ماند؛ یکی مهار کردن آب هایی که به دریا و اقیانوس ها می ریزد و دیگر این که آبخیزداری و آبخوان داری را تقویت کنیم، چون الان تمام منابع آب ها و سفره های زیرزمینی کشور صدمه زیادی دیده اند و باید با جلوگیری از حفر چاه ها و برداشت غیرمجاز از آب های زیرزمینی این منابع را در کشور حفظ کنیم. برای اصلاح شیوه آبیاری در سراسر کشور، باید وزارت جهاد کشاورزی با همکاری وزارت نیرو به طور جدی وارد عمل شود، چرا که منابع آبی به شدت تحت تأثیر برداشت های غیرمجاز قرار گرفته است. در واقع آب های سطحی و رودخانه ها باید به گونه ای مهار شود که قابل استفاده و بهره برداری داخلی باشد و اجرای عملیات آبخیزداری و آبخوان داری می تواند اصلی ترین طرح ها در حفظ منابع آبی باشد. از آن جا که آبخیزداری و آبخوان داری برای تقویت سفره های زیرزمینی نیز بسیار مهم و مؤثر است، باید دولت اعتبارات قابل ملاحظه ای بگذارد تا جلوی این مشکلات گرفته شود. جالب این جاست که بسیاری از منابع آبی کشور بدون مدیریت از دسترس خارج می شوند و بر همین اساس بحث های زیادی در این زمینه انجام شده و به وزارت جهاد کشاورزی هم تذکر داده شده برای حل معضل آب چاره ای اساسی اندیشیده شود. در این میان، نه تنها خراسان شمالی، بلکه استان های سیستان و بلوچستان و بوشهر نیز مشکل آب دارند، ولی از آن جا که میزان تخصیص اعتبارات در یکی دو سال اخیر کاهش یافته، اجرای عملیات آبخیزداری و آبخوان داری که از جمله مهم ترین طرح های کنترل و مهار آب است، به کندی انجام شده است. نکته قابل توجه این که مصادیق ذخیره آب ها در تقویت آبخوان ها بسیار تأثیر گذار است و در برنامه ششم هم تأکید شده است، بر همین اساس هم وزارت نیرو و هم وزارت جهاد کشاورزی اولویت کار را بر این مصادیق گذاشته اند.

جدول [شماره ۶۶۸۳]



طراح جدول : مجید شادروح

افقی

۱-نیکبخت-ازطبقات بهشت-جرات-هنرهفتم ۲-حرف انتخاب-روسیاه مطبخ-کاسه گل-الفبای تلگراف-وی ۳-ضیافت-ستیزه-میوه کال-همسرآدم-پوشاک گشادو بدون آستین که روی دوش اندازند ۴-لوله گیاه-عددمجهول-پیمودن-پرنده آش سردکن-بیم و هراس ۵-غذایی متشکل ازتخم مرغ و اسفناج-موی بلند-روشندل-از شهرهای فارس ۶-میوه تلفنی-زینت-نخست ۷-شکایت-سبب ها-بخشایشگر-دریچهٔ کوچکی در دستگاه کاربراتور در جلو ی لولهٔ هوا ۸-لمس کننده-ابوالبشر-بوی رطوبت-خواب -شاعر نوپرداز ۹-رخساره-برنج پخته-پشیمان-اشاره به نزدیک-ثروت ۱۰-ضمیرفرنگی-چرک-آرمانی-تابناک -آخرین توان ۱۱-ماحصل-بخاری برقی-روزگار-نحله ها

عمودی

۱-ضعیف و نزار-منتخب ۲-سایه روشن نقاشی-عالم غیب ۳-عار-فرمان ۴-دوستی-مکرها-رده ۵-جدول تعیین حرکات ستارگان-رها-چربی ۶-سائل-درد ۷-لباس حمام-دشمن ۸-اثرچربی-گواهی نامه تحصیلی-از حروف ندا ۹-حبه-آب ویرانگر-عزم ۱۰-کارد قصاب -کمیاب ۱۱-درشتی و ناهمواری-مهیا ۱۲-پیراستن درخت-دشمنی-ازاقوام آریایی ۱۳-جوی خون-سوغات قم-زیرپاماندہ ۱۴-سوزان-لوازم معاش ۱۵-دانه کش بی آزار-سلاح کاشتنی ۱۶-منزل-ننر-نصف ۱۷-ازحروف مقطعه قرآنی-بالاپوش چارپایان-صریح ۱۸-حیا-نقره ۱۹-رزمایش-ودیعه ۲۰-فرزندان-آبگیر

حل جدول شماره ۶۶۸۲

ماجراهای شیرین و پندآموز در ستون حکایت هر روز در صفحه «همشهری سلام»

گروه صنعتی سایان
مشاور، طراح و مجری:
- سالن های فلزی سوله
- اسکلت فلزی ساختمان های طبقاتی
- انواع جرثقیل سقفی
Email: sayansteel@yahoo.com
تلفن: ۰۵۱_۳۳۴۴۳۳۳۳ م/۹۵۲۱۳۲۰۰

یک تبلیغ موثر
از پیامهای کستاخانه و خودخواهانه به شدت دوری می کند

«فرصت استثنایی»
پذیرش دانشجو
بدون کنکور (محدود)
تکمیل ظرفیت (۱۰۰٪ قبولی)
ویژه ترم مهر ماه ۱۳۹۵
بدون آزمون ورودی
از تاریخ ۹۵/۸/۴ لغایت ۹۵/۸/۱۹
مرکز آموزش علمی- کاربردی فنون و خدمات هوایی مشهد مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات، فناوری و سازمان هواپیمایی کشوری در رشته‌های تعمیر و نگهداری هواپیما (B1)- اویونیک هواپیما (B2) و مهماندار در مقطع کاردانی (با ظرفیت محدود) پذیرش و ثبت نام می نماید.
مکان مراجعه و ثبت نام:
بلوار هاشمیه، بلوار صارمی، بین صارمی ۳۳ و ۳۵ پلاک ۲۴۹ مرکز آموزش علمی- کاربردی فنون و خدمات هوایی مشهد
تلفن: ۳۸۹۰۹۴۸۴-۳۸۶۹۳۷۷۳
داخلی ۱۱۰ و ۱۰۱
م/۹۵۲۳۵۸۹۱

تحلیل های روز را رصد کنید
www.Rasad.org
پایگاه تحلیلی دفتر پژوهش روزنامه خراسان

سازمان مدیریت صنعتی
نمایندگی خراسان رضوی
اطلاعیه پذیرش دانشجو بدون کنکور
در مقاطع کاردانی و کارشناسی در مهر ۱۳۹۵
ثبت نام فقط در محل مرکز و به صورت حضوری

کاردانی (بدون نیاز به مدرک پیش دانشگاهی)	کارشناسی
کاردانی فنی فناوری اطلاعات- اینترنت و شبکه گسترده کاردانی حرفه ای بازاریابی کاردانی حرفه ای بازرگانی- امور گمرک کاردانی حرفه ای حسابداری- حسابداری مالی کاردانی حرفه ای امور بورس	کارشناسی حرفه ای حسابداری- حسابداری مالی کارشناسی حرفه ای حسابداری- حسابرسی کارشناسی حرفه ای حسابداری- حسابداری دولتی مهندسی فناوری اطلاعات- فناوری اطلاعات مهندسی فناوری اطلاعات- امنیت اطلاعات مهندسی فناوری اطلاعات- تجارت الکترونیک

علاقمندان می توانند جهت ثبت نام از تاریخ ۱۳۹۵/۰۸/۰۳ ساعت ۸ لغایت ۱۵:۳۰ به آدرس تقاطع ناصرخسرو و بلوار بعثت نبش بعثت ۹ پلاک ۶۹ مرکز علمی- کاربردی سازمان مدیریت صنعتی خراسان رضوی مراجعه نمایند و یا با شماره های ۳۸۴۵۴۱۰۰ تا ۱۰۸ داخلی های ۳۳۵ و ۳۴۵ و ۳۵۳ و ۳۴۴ تماس حاصل نمایند.
مزایا و امکانات مرکز:
۱- مشاوره تحصیلی رایگان توسط کارشناسان خبره آموزشی جهت ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر.
۲- معافیت تحصیلی برای مشمولین.
۳- بهره مندی از وام صندوق رفاه دانشجویی.
۴- برخورداری از اساتید مجرب با سابقه، در نتیجه امکان قبولی در مقاطع بالاتر.
۵- ثبت نام در مقطع کاردانی با دیپلم سه ساله (فنی و حرفه ای و کاردانش، علوم تجربی، ریاضی فیزیک) بدون نیاز به مدرک پیش دانشگاهی.
۶- ارائه مدرک فارغ التحصیلی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری.
۷- امکان ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر در تمامی دانشگاه های معتبر کشور.
روابط عمومی مرکز آموزش علمی- کاربردی
سازمان مدیریت صنعتی خراسان رضوی
م/۹۵۲۳۵۶۴۴

آگهی مزایده نوبت سوم واحدهای مسکونی در شهر جدید گلبهار
اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی
این اداره کل در نظر دارد در اجرای ماده ۱۷۶ قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی- اجتماعی و فرهنگی کشور، واحدهای ذیل را از طریق مزایده به فروش برساند، لذا متقاضیان محترم می توانند جهت بازدید و اخذ فرم شرایط شرکت در مزایده به آدرس این اداره کل واقع در مشهد، بلوار شهید دستغیب، نبش چهارراه خیام مراجعه نمایند.
۱- توزیع اسناد شرکت در مزایده از تاریخ انتشار آگهی لغایت ۱۳۹۵/۸/۱۲ می باشد.
۲- تحویل اسناد شرکت در مزایده حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ ۱۳۹۵/۸/۲۲ به دبیرخانه اداره کل راه و شهرسازی می باشد.
۳- اخذ فرمهای شرکت در مزایده و تحویل پیشنهادات منضم به فیش واریزی به ۵ درصد قیمت پایه مزایده به حساب اعلام شده به عنوان سپرده فقط در ایام تعیین شده فوق امکان پذیر است.
۴- به پیشنهادات فاقد سپرده یا کمتر از ۵ درصد و یا مبهم و یا تحویل شده در خارج از موعد مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۵- کلیه هزینه های متعلقه شامل هزینه نقل و انتقال، عوارض، مالیات متعلقه، و غیره کلا به عهده برنده مزایده می باشد.
۶- فرم شرایط خاص شرکت در مزایده و اطلاعات مورد نیاز در زمان مراجعه متقاضیان ارائه خواهد شد.
۷- بدیهی است در تاریخ ۱۳۹۵/۸/۲۶ نسبت به بازگشایی، بررسی پیشنهادات و اعلام نتیجه اقدام خواهد شد.
۸- شرایط پرداخت: پرداخت ۳۰٪ بهای ملک به صورت نقدی و الباقی طی ۳۶ ماه تقسیط می گردد.
مشخصات واحدهای مورد مزایده اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی

ردیف	فاز	واحد	طبقه	بلوک	مساحت مترمربع	آدرس	قیمت پایه/ متر مربع ریال
۱	۱	۱۱	۳	۹	۵۳/۴۷	گلبهار خیابان نیلوفر ۷ مقابل پارک لاله	۴/۸۸۰/۰۰۰
۲	۲	۱۲	۳	۱۹	۴۴/۸۵	گلبهار خیابان نیلوفر ۷ مقابل پارک لاله	۴/۸۸۰/۰۰۰
۳	۲	۱۱	۳	۲۰	۴۴/۸۵	گلبهار خیابان نیلوفر ۷ مقابل پارک لاله	۴/۹۰۰/۰۰۰
۴	۲	۶	۲	۲۳	۵۸/۶۱	گلبهار خیابان نیلوفر ۷ مقابل پارک لاله	۵/۴۵۰/۰۰۰
۵	۲	۱۲	۳	۲۳	۴۴/۸۵	گلبهار خیابان نیلوفر ۷ مقابل پارک لاله	۴/۸۸۰/۰۰۰
۶	۲	۱۳	۳	۲۳	۴۴/۸۵	گلبهار خیابان نیلوفر ۷ مقابل پارک لاله	۴/۸۸۰/۰۰۰
۷	۳	۸	۲	۳۳	۴۴/۸۵	گلبهار خیابان نیلوفر ۷ مقابل پارک لاله	۵/۱۵۰/۰۰۰
۸	۳	۱۲	۳	۳۷	۴۴/۸۵	گلبهار خیابان نیلوفر ۷ مقابل پارک لاله	۴/۸۵۰/۰۰۰
۹	۴	۳	۱	۲	۵۳/۴۷	گلبهار، خیابان جامی، عدالت ۷	۶/۰۰۰/۰۰۰
۱۰	۴	۸	۲	۲	۵۳/۴۷	گلبهار، خیابان جامی، عدالت ۷	۵/۷۰۰/۰۰۰
۱۱	۴	۱۰	۳	۳	۶۷/۲۷	گلبهار، خیابان جامی، عدالت ۷	۵/۷۵۰/۰۰۰
۱۲	۴	۱۳	۳	۵	۴۴/۸۵	گلبهار، خیابان جامی، عدالت ۷	۵/۴۵۰/۰۰۰
۱۳	۴	۵	۱	۶	۴۴/۸۵	گلبهار، خیابان جامی، عدالت ۷	۶/۰۰۰/۰۰۰
۱۴	۴	۳	همکف	۷	۴۴/۸۵	گلبهار، خیابان جامی، عدالت ۷	۵/۶۰۰/۰۰۰

روابط عمومی اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی
م/۹۵۲۳۵۴۹۵

شرکت توزیع نیروی برق استانی خراسان رضوی
آگهی فراخوان مناقصه عمومی شماره ۹۵/۱۰۴ خرید کابل آلومینیوم ۲۵+۳۵+۴×۷۰ خودنگهدار و سیم آلومینیوم هاینا خودنگهدار (نوبت دوم)
این شرکت در نظر دارد نسبت به خرید کابل آلومینیوم ۲۵+۳۵+۴×۷۰ خودنگهدار و سیم آلومینیوم هاینا موردنیاز خود، با مبلغ برآوردی ۲۰/۲۳۵ میلیون ریال از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید. لذا از تمامی شرکت های دارای صلاحیت دعوت می شود جهت دریافت، تکمیل و تحویل اسناد مناقصه به شرح درج شده در سایت شرکت به آدرس اینترنتی www.kedc.ir وسایت توانیر به آدرس اینترنتی www.tavanir.org.ir اقدام فرمایند.
دفتر روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
م/۹۵۲۳۴۶۹۷