خراسان
• سه شنبه، ۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۴
• شماره ۲۱۷۶۱
• ۸ ذی القعده ۱۴۴۶
• ۶ می ۲۰۲۵
WWW.KHORASANONLIN.IR

عصیان ناترازی؛ واکنش لاک پشتی

پیک روزانه مصرف برق در میانه بهار تا یک و نیم برابر سال گذشته هم رسیده و احتمال افزایش قطعی های برق وجود دارد. با این حال، هنوز اقدامات ملموس و یکپارچه ای برای مدیریت انرژی و در حد ناترازی موجود دیده نمی شود

محمد حقگو
economice@khorasannews.com

تازه ترین آمارهای مصرف برق حاکی از این است که در روزهای اخیر، مصرف برق به یک و نیم برابر سال گذشته هم افزایش یافته و پیش بینی می شود که ناترازی برق در کشور در سال جاری به ۲۰ هزار مگاوات خواهد رسید. در این میان، شاهد این هستیم که قطعی برق هم در بخش خانگی و هم بخش صنعت و تولید افزایش یافته که نگرانی ها درخصوص وضعیت رشد اقتصادی در سال جاری را تشدید کرده است. با این اوصاف، به رغم این که انتظار می رود گام های «قاطع»، «مشخص» و «متناسب با حجم ناترازی» در وزارتخانه های مرتبط اعم از نفت، نیرو و صمت برای مدیریت شرایط برداشته شود چنین چیزی هم اینک قابل مشاهده نیست. مشخص ترین دستور کار منتشرشده در این حوزه، ۳۶ بسته مدیریت و بهینه سازی مصرف برق است که معلوم نیست تا چه حد می تواند در عبور از شرایط بحران کنونی و یا آینده موثر باشد.

خاموشی ها کم نشد هیچ، بیشتر هم شد

به گزارش خراسان، خبرها درخصوص وضعیت ناترازی انرژی هر روز نگران کننده تر می شوند. چندی پیش بود که علی آبادی وزیر نیرو از رسیدن ناترازی برق به ۲۰ هزار مگاوات در سال جاری معادل ۳۰ درصد ظرفیت تولید کنونی برق خبر داد. با این حال هم اینک آمارهای ملموس تری منتشر شده است. طبق گزارش دیروز تسنیم، در روزهای اخیر، با توجه به این که فصل گرما هنوز فرا نرسیده و در میانه بهار هستیم، پیک مصرف برق رشد ۱/۵ برابری نسبت به دوره مشابه سال گذشته نیز داشته است.

به موازات، شاهد افزایش محدودیت ها برای مدیریت مصرف برق در کشور نیز هستیم. به طوری که خبرها حاکی از افزایش ساعات قطع برق در برخی شهرستان ها به ۴ ساعت در روز است. در حوزه صنعت نیز گزارش خبرگزاری مهر نشان می دهد محدودیت های برق احتمالاً افزایشی خواهد بود. به طوری که احتمالاً برنامه خاموشی صنایع قرار است از نیمه اردیبهشت آغاز شود که در این بازه زمانی شاهد یک روز قطعی برق خواهیم بود؛ همچنین مقرر شده در خرداد و شهریور دو روز و در تیر و مرداد سه روز در هفته برق صنایع قطع شود. این خاموشی ها امسال تا مهرماه ادامه خواهد داشت. همچنین عنوان شده که برنامه ای برای تغییر شیفت کاری صنایع به ساعت ۱۲ تا ۶ صبح وجود دارد.

این قطعی های برق و روند رو به افزایش آن در شرایطی است که بهمن سال قبل، وزیر نیرو خبر امیدوار کننده ای داد مبنی بر این که با اجرای برنامه های در دست اقدام و همکاری وزارت نفت در سال آینده (جاری) خاموشی نخواهیم داشت و همچنین امیدواریم مشکل ناترازی برق تا اوج بار ۱۴۰۵ حل شود!

باید گفت قطعی های احتمالی برق موجود در حوزه صنعت در صورتی که افزایش هم یابند نوید بخش شرایط خوبی برای اقتصاد کشور در سال جاری نیستند. سال گذشته خاموشی ها، بیش از ۴۴ هزار میلیارد تومان به صنایع زیان وارد کرده اند و احتمالاً همین موضوع هم موجب شده است تا در کنار سایر تحولات اقتصادی نظیر بازار ارز، نرخ رشد اقتصادی کشور در سال گذشته به استناد تازه ترین برآوردهای مرکز پژوهش های مجلس، به زیر ۳ درصد کاهش یابد.

۳۶ بسته مدیریت و بهینه سازی مصرف برق

با این اوصاف، گزارش ها حاکی از آن است که وزارت نیرو اجرای ۳۶ بسته مدیریت و بهینه سازی مصرف برق در کشور را آغاز کرده که سرفصل های کلی آن آموزش و اطلاع رسانی، بهینه سازی مصرف در بخش های مختلف، تولید برق در محل مصرف و پایش و نظارت بر نحوه مصرف برق است.

عفت نژاد معاون اداره کل راهبری و نظارت بر توزیع و انتقال برق وزارت نیرو، با بیان این که این بسته ها ذیل ۱۴ مگاپروژه تعریف می شوند، گفته است: احداث نیروگاه های حرارتی، تکمیل به موقع تعمیرات اساسی نیروگاهی، ارتقای توان تولید نیروگاه های موجود، توسعه انرژی های تجدیدپذیر، افزایش بهره برداری از ظرفیت نیروگاه های برق آبی و همچنین تامین سوخت مطمئن برای نیروگاه ها از جمله محورهای کلیدی این مگاپروژه ها به شمار می روند.

به گفته وی، علاوه بر این، توسعه و تقویت شبکه انتقال و توزیع، نصب کنتورهای هوشمند، هوشمندسازی شبکه، مدیریت مصرف، توسعه تبادلات برق با کشورهای همسایه، شناسایی و حذف مراکز غیرمجاز استخراج رمزارز و جذب سرمایه گذاری بخش خصوصی از دیگر محورهای این طرح ملی است.

این مسئول دولتی با تاکید بر این که در میان این برنامه ها ابرپروژه مدیریت مصرف برق جایگاه ویژه ای دارد، گفت: این طرح با طراحی و اجرای ۳۶ بسته عملیاتی، قصد دارد تا از ظرفیت همه بخش های مصرفی کشور برای کاهش مصرف برق در ایام اوج استفاده کند.

به گفته عفت نژاد، بسته های این طرح از یک سو بر کنترل دقیق و لحظه ای مصرف تمرکز دارد و از سوی دیگر به اصلاح زیرساخت ها و تشویق مشترکان به مصرف بهینه می پردازد. راه اندازی قرارگاه ملی رصد مصرف برق و تعیین سقف مصرف انرژی در استان ها از جمله نخستین اقدامات این طرح است.

وی اظهار کرد: مشارکت مستقیم استانداران در مدیریت بار مصرفی، راه اندازی پویش ملی رعایت دمای آسایش و نیز مدیریت مصرف در صنایع انرژی بر با استفاده از سامانه های پایش لحظه ای، از دیگر بخش های کلیدی این طرح است. در حوزه نظارت، بسته هایی برای بازرسی مصرف، حذف انشعابات غیرمجاز و مزارع استخراج رمزارز غیرقانونی نیز در نظر گرفته شده است.

عفت نژاد ادامه داد: در بخش عمومی نیز مدیریت مصرف برق در ادارات با هدف کاهش ۳۰ درصدی در ساعات اداری و ۶۰ درصدی در ساعات غیراداری و همچنین به کارگیری نیروگاه های خورشیدی در بخش کشاورزی از مهم ترین اقدامات به شمار می رود.

عفت نژاد در خصوص دیگر ابعاد ۳۶ بسته مدیریت و بهینه سازی مصرف گفت: از سوی دیگر، استفاده از اینترنت اشیا برای کنترل سامانه های سرمایشی، نصب کلیدهای محدودکننده هوشمند برای مشترکان پرمصرف، توسعه هوشمندسازی در ادارات و بخش کشاورزی تا سقف ۶ میلیون نقطه و تجهیز ترانسفورماتورهای عمومی به کنترل های هوشمند نیز در این بسته ها گنجانده شده است.

وی افزود: همچنین با هدف ارتقای بهره وری انرژی اقداماتی نظیر تعویض کولرهای گازی فرسوده با مدل های کم مصرف، ترویج استفاده از موتورهای کم مصرف BLDC در کولرهای آبی، اصلاح روشنایی معابر و حذف آلودگی نوری نیز پیش بینی شده است. این اقدامات با همکاری شرکت های ESCO، مشارکت بسیج و سپاه و هماهنگی با نهادهای مختلف اجرایی خواهد شد.

عفت نژاد همچنین از تدوین برنامه هایی برای ذخیره سازی انرژی در منازل و مراکز تجاری، اصلاح تعرفه های برق برای گروه های خاص مانند مساجد و مدارس در قالب طرح «تامایزی» و اجرای مانورهای اجرایی برای سنجش آمادگی شرکت ها خبر داد.

فاصله اقدامات از روی کاغذ تا روی زمین

به گزارش خراسان، قطعاً وزارت نیرو در بسته های طراحی شده که در بالا به آن اشاره شد، جوانب فنی و کارشناسی را لحاظ کرده است. با این حال، نخستین سوال و ابهام پیش رو این است که با توجه به زمان اندک باقی مانده تا شروع دوره گرما یعنی خرداد، آیا سرعت اقدامات متناسب با ناترازی پیش رو هست یا خیر؟ آن هم در شرایطی که بخشی از اقدامات یادشده، ترویجی است و قطعاً برای اثرگذاری مستلزم گذشت زمان است. بخشی دیگر از اقدامات نظیر هوشمندسازی، به کارگیری نیروی خورشیدی در بخش کشاورزی و ... نیز اگر چه به مانند اقدامات ترویجی زمان بر نیست و همین طور ارقام بعضاً قابل توجهی در این راستا عنوان شده است (نظیر صدور ۳۴ هزار مگاوات پروانه ساخت نیروگاه خورشیدی و بادی)، اما پیاده سازی آن به سرعت انجام نمی شود. برای همین به نظر می رسد ضرورت تعریف اقدامات کلان تر، سریع تر و موثرتری نیز وجود دارد.

جای به شدت خالی نهاد بالاسری در حوزه انرژی

در حال حاضر با توجه به ناترازی های به وجود آمده و از همه مهم تر ارتباط حوزه های نفت و گاز و برق و سوخت (گازوئیل) با یکدیگر، هم اکنون حوزه انرژی در کشور به شدت به تصمیم گیری متمرکز در این حوزه نیاز دارد. شاهد بارز این موضوع را می توان با توجه به هم اندیشی مشترک میان وزارت صمت و نیرو در خصوص ناترازی برق در کشور بیان کرد.

۱-چرا هم اندیشی؟ نکته نخست این جاست که چرا با توجه به بحران اخیر ناترازی انرژی در کشور، کار هماهنگی دو وزارتخانه می بایست از طریق هم اندیشی پیش برود؟ گزارش ها در سال های گذشته نشان می دهد حتی در سطح شورای عالی انرژی که می توانست مرجعی برای هماهنگی بین دستگاه های مختلف کشور در حوزه انرژی باشد، این شورا نتوانست کارکرد مطلوبی در مدیریت کلان انرژی در کشور داشته باشد. با این وجود یک هم اندیشی بین دو دستگاه چه انتظاری می رود؟ به عنوان مثال وزیر صمت در این هم اندیشی از وزارت نیرو خواسته است تا «نحوه توزیع محدودیت های تامین برق بازنگری شود. وی گفته است که تخصیص بخش قابل توجهی از محدودیت های برنامه ریزی شده به صنایع، آسیب زاست و بخشی از برنامه مدیریت مصرف برق باید به سایر بخش ها مانند خانگی و تجاری نیز منتقل شود تا مسیر توسعه تولید هموار شود.» در این زمینه باید گفت در صورتی که یک نهاد متمرکز و بالاسری در حوزه انرژی وجود می داشت، با ارزیابی کلان و کارشناسی، به عنوان مثال دستور قطعی برای حفظ یا تغییر روند قطعی های برق بین بخش خانگی و صنایع را می داد. نه این که مسئله متوقف به درخواست وزیر صمت از وزیر نیرو و آن هم در یک جلسه هم اندیشی باشد.

۲-توان پایین ساختار موجود برای تصمیمات کلان و حساس: جای خالی نهاد بالاسری در حوزه انرژی از آن جایی بیشتر احساس می شود که به عنوان مثال، ورود به عرصه تصمیمات کلانی نظیر ممنوع کردن سبد تولید و مصرف انرژی در کشور، رهایی کشور از وابستگی به گاز، توزیع عادلانه یارانه حامل های انرژی، در صورت لزوم ایجاد بازارهای انرژی برای مدیریت یارانه های انرژی و ... صرفاً از این طریق ممکن است.

به عنوان مثال در حال حاضر که مصرف برق بخش خانگی حدود ۶۰ درصد مصرف برق کشور را تشکیل می دهد، ۷۵ درصد مشترکان برق در چارچوب الگوی مصرف قرار دارند و ۲۵ درصد باقی مانده معادل ۷۵ درصد انرژی مصرف می کنند، تصمیم قاطع تری در خصوص تعرفه برق مشترکان پرمصرف می تواند تاثیر نسبتاً سریعی بر مصرف برق داشته باشد. این راهکار می تواند بار راهکارهای خرید برق از بورس نیز ترکیب شده و اتفاقاً بازار جذابی برای سرمایه گذاری برق تجدیدپذیر به وجود بیاورد. (جزئیات این طرح در گزارش همین صفحه در ۱۰ اردیبهشت تحت عنوان فرصت بزرگ ناترازی ۲۰ گیگاواتی برق تشریح شده است)

در خور ذکر است همان طور که گفته شد، در سال های گذشته شورای عالی انرژی به هیچ عنوان کارایی لازم در این راستا را نداشته است. در این باره در برنامه هفتم پیشرفت، ذیل ماده ۴۶، تشکیل سازمانی تحت عنوان بهینه سازی و مدیریت راهبردی انرژی به دولت تکلیف شده است. با این حال تاکنون خبر خاصی در این باره منتشر نشده است. بماند این که تصمیمات کلان تر در حوزه تولید منابع انرژی، نیازمند ساختار کلان تری است که شاید بتوان تشکیل وزارت انرژی را در این راستا مثمر ثمر دانست.

خبر مرتبط

برق تابستانی ادارات مشروط به نصب پنل خورشیدی

ایسنا- رئیس جمهور دیروز با اشاره به برنامه های دولت برای تامین انرژی گفت: «تمامی ادارات باید به پنل های خورشیدی مجهز شوند. در تابستان، هیچ اداره ای برق دریافت نخواهد کرد مگر این که از پنل های خورشیدی استفاده کند.» وی همچنین اشاره کرد که وزرا در روز چهارشنبه گزارشی از اقدامات خود در این زمینه ارائه خواهند داد.

افزایش سقف تسهیلات مسکن با اوراق

افزایش سقف تسهیلات خرید، ساخت، جعاله و ودیعه مسکن از محل اوراق گواهی حق تقدم استفاده از تسهیلات مسکن به تصویب هیئت عالی بانک مرکزی رسید. بر اساس این مصوبه، پرداخت دوفقره تسهیلات روی یک پلاک برای بستگان درجه یک شامل «پدر و فرزند»، «مادر و فرزند» و «خواهر و برادر» امکان پذیر می شود. با این مصوبه مبلغ تسهیلات خرید و ساخت برای تهران به ۵۰۰ میلیون تومان، مراکز استان ها و شهرهای بالای ۲۰۰ هزار نفر به ۴۰۰ میلیون تومان و سایر مناطق شهری به ۳۰۰ میلیون تومان افزایش یافت. وام زوجین دوبرابر این میزان خواهد بود. همچنین سقف تسهیلات تعمیر (جعاله) واحد مسکونی از محل اوراق گواهی حق تقدم، از ۱،۶۰۰ میلیون ریال به ۲،۸۰۰ میلیون ریال افزایش یافت. از سوی دیگر طبق این مصوبه سقف تسهیلات ودیعه مسکن از محل اوراق گواهی حق تقدم، از ۱۵۰۰، ۲۰۰۰ و ۱۰۰۰ میلیون ریال به ۲۲۵۰، ۳۰۰۰ و ۱۵۰۰ میلیون ریال به ترتیب در تهران، مراکز استان ها و شهرهای بالای ۲۰۰ هزار نفر و سایر مناطق شهری افزایش یافت.

آبفای تهران تعهد تامین فشار آب را کاهش داد

تجارت نیوز- محسن اردکانی، مدیرعامل آبفای استان تهران گفت: امسال ذخایر آب بسیار کمی داریم و مجبور هستیم فشار آب را کاهش دهیم. بر این اساس همه مشترکانی که از طبقه دوم به بالا هستند باید در تابستان پیش رو پمپ داشته باشند وگرنه آب با فشار خیلی کم خواهند داشت.

کارمزدهای جدید خدمات بانکی اعلام شد

تسنیم- بانک مرکزی با صدور بخشنامه ای جدید، کارمزد خدمات بانکی ریالی و الکترونیکی را برای سال ۱۴۰۴ به روزرسانی کرد. بر این اساس مبلغ کارمزد کارت به کارت به حداقل ۹۰۰ تومان افزایش پیدا کرد. برای تراکنش های بیش از یک میلیون تومان، به ازای هر میلیون ۳۲۰ تومان دیگر به این مبلغ اضافه خواهد شد. زین پس کارمزد اعلام مانده حساب و ارسال پیامک تراکنش ها با نرخ ۴،۵۰۰ ریال خواهد بود. انتقال وجه کارت به کارت به حساب های یک بانک حداکثر ۵۰۰،۰۰۰ ریال و بین بانکی ۶۰۰،۰۰۰ ریال تعیین شده است.

آگهی فراخوان مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۴/۱/۱/۱۳
شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
این شرکت در نظر دارد نسبت به خرید ابزار آلات تخصصی خط گرم از محل اعتبارات داخلی از طریق مناقصه عمومی و سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اقدام نماید. لذا از تمامی شرکت های واجد صلاحیت دعوت می شود جهت کسب اطلاعات تکمیلی و دریافت اسناد به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایند.
۱۲۳۶۲۹
www.kedc.ir
روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

آگهی فراخوان تجدید مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۳/۱/۱/۴۸ (نوبت اول)
شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
این شرکت در نظر دارد نسبت به خرید اتوریکلوزر سه فاز هوایی از نوع خلا ۶۳۰ آمپر با قدرت قطع ۱۶ کیلو آمپر بدون احتساب تابلو کنترل کننده ۲۰ کیلوولت دو مرحله ای(عوارض برق داخلی) از طریق مناقصه عمومی و سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اقدام نماید. لذا از تمامی شرکت های واجد صلاحیت دعوت می شود جهت کسب اطلاعات تکمیلی و دریافت اسناد به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایند.
۱۲۳۶۲۶
www.kedc.ir
روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

آگهی تجدید مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۴/۲ (دو مرحله ای)
شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد در نظر دارد انواع مقره سیلیکونی مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید. داوطلبان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر از تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۱۴ به سامانه ستاد ایران (WWW.SETADIRAN.IR) مراجعه نمایند.
روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد
www.meedc.ir
۱۲۳۰۲۶
همه از یک پیکریم
۹۰٪ سوخت نیروگاه های برق از گاز است

دعوتنامه
موسسه خیریه و درمانی مجتمع حضرت امام هادی (علیه الصواء والسلام) به شماره ثبت ۳۴۶ و شناسه ملی ۱۰۳۸۰۰۵۴۳۶۱
اعضای محترم هیئت امناء موسسه
احتراماً بدینوسیله از کلیه اعضای محترم هیئت امنای موسسه دعوت می شود تا در جلسه مجمع عمومی فوق العاده که در روز شنبه مورخه ۱۴۰۴/۰۳/۰۳ در ساعت ۱۷ در محل موسسه خیریه و درمانی مجتمع حضرت امام هادی (علیه الصواء والسلام) واقع در بلوار وحدت - انتهای وحدت ۲۱ - سالاری مقدم ۱۱ تشکیل می شود شرکت فرمائید.
دستور جلسه: ۱-صدور مجوز فروش اموال غیر منقول ۲- حذف عبارت «ایجاد مجموعه های فرهنگی و ورزشی و جذب جوانان و نوجوانان مستعد و بستر فراهم کردن اماکن ورزشی برای جوانان در نقاط ضعیف و حاشیه شهر» از بخش اهداف و موضوع فعالیت موسسه در اساسنامه
هیئت مدیره

آگهی فقدان سند مالکیت
نظر به اینکه آقای سید غلامحسین رضوی نسب باستناد دو برگ استشهادیه گواهی شده منظم به تقاضای کتبی جهت دریافت سند مالکیت المثنی نوبت اول به این اداره مراجعه کرده و مدعی است سند مالکیت ۱۸ سهم مشاع از ۸۱۲۴ سهم ششدانگ زمین پلاک ۸۷۶ فرعی جدا شده از ۶- اصلی واقع در بخش ۳ سبزوار که متعلق به نامبرده میباشد بعلت نقل مکان مفقود شده است با بررسی دفتر املاک معلوم شد مالکیت فوق الذکر سند به شماره مسلسل ۵۱۶۴۷۱ - وشناسه - ذیل شماره ثبت ۱۷۴۹۹ دفتر ۱۲۴ صفحه ۲۴۲ سند صادر و تسلیم شده است و دفتر املاک بیش از این حکایتی ندارد. لذا به استناد ماده ۱۲۰ آئینامه قانون ثبت مراتب یک نوبت آگهی و متذکر میگردد هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای انجام داده یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود باشد بایستی ظرف مدت ده روز از تاریخ انتشار این آگهی اعتراض کتبی خود را به پیوست اصل سند مالکیت یا سند معامله رسمی به این اداره تسلیم نماید. بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر ویا وصول اعتراض بدون ارائه سند مالکیت یا سند معامله رسمی نسبت به صدور سند مالکیت المثنی وتسلیم آن به متقاضی اقدام خواهد شد. م.الف:۴۰۴/۷۷۴
علی آب باریکی- رئیس ثبت اسناد واملاک سبزوار
۱۲۳۵۲۳

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله ای خدمات عمومی پشتیبانی و نگهداری (نوبت اول)
موضوع مناقصه: عملیات خدمات عمومی شامل نظافت ساختمان ها، محوطه و نگهداری و حفظ فضای سبز سازمان حفظ نباتات کشور
سازمان حفظ نباتات کشور در نظر دارد مناقصه عملیات خدمات عمومی نظافت ساختمان ها، محوطه و نگهداری و حفظ فضای سبز سازمان حفظ نباتات کشور به شماره فراخوان ۲۰۰۴۰۰۳۰۷۵۰۰۰۰۰۲ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.
◄ مراحل انجام مناقصه از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.
◄ مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۳،۴۳۸،۳۵۰،۰۰۰ ریال می باشد.
◄ زمان انتشار اسناد در سامانه مورخ ۱۴۰۴/۲/۱۶ ساعت ۱۰ صبح خواهد بود.
◄ مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سامانه: به مدت ۷ روز از زمان انتشار اسناد الی ساعت ۱۶ عصر روز سه شنبه ۱۴۰۴/۲/۲۳ می باشد.
◄ مهلت زمان ارائه پیشنهادات: به مدت ۱۰ روز پس از پایان مدت انتشار اسناد تا ساعت ۱۶ مورخ ۱۴۰۴/۳/۴ می باشد.
◄ زمان بازگشایی پاکات: پس از اتمام مهلت ارائه پیشنهادات روز دوشنبه به تاریخ ۱۴۰۴/۳/۵ رأس ساعت ۱۰ صبح خواهد بود.
◄ اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر:
آدرس: بزرگراه شهید چمران- خ یمن (تابناک)- پلاک ۲ باغ کشاورزی- سازمان حفظ نباتات
تلفن: ۲۳۰۹۱۲۸۲
اداره تدارکات و پشتیبانی