یادداشت

نقطه چرخش برق

وحید عظیم‌نیا
دبیر گروه اقتصادی

قطعی گاه‌وبی‌گاه برق در گوشه‌وکنار کشورمان هرچند تکراری شده اما بنا نیست همیشگی باشد. در میانه تابستان گرم، زمانی که مردم با هر بار قطعی برق به زحمت می‌افتند و شبکه فرسوده توزیع برق نفس‌نفس می‌زند، خبر تلاش برای بهره‌برداری از بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی پایتخت، می‌تواند نقطه‌عطفی در انرژی‌های تجدیدپذیر باشد؛ نیروگاهی با ظرفیت ۳/۶ مگاوات که با سرعت از مرحله کلنگ‌زنی به فاز عملیاتی رسیده و قرار است نه‌فقط نمادی از اراده‌برای گذار به انرژی پاک، بلکه مدلی اجرایی برای سایر استان‌ها باشد، اما پرسش اساسی این است که آیا این پروژه آغاز یک حرکت واقعی به سمت کاهش ناترازی مزمن برق کشور است یا آنکه در نهایت به کارنمایی تبلیغاتی در دام شعارگرایی بدل خواهد شد؟

نخستین نکته‌قابل تأمل آن است که این نیروگاه برخلاف باور رایج مبنی بر تمرکز پروژه‌های خورشیدی در نواحی کویری، در دل پایتخت و در محدوده‌شهری احداث شده است. این انتخاب می‌تواند چند پیام داشته باشد:

کاهش اتلاف انتقال برق: احداث نیروگاه در نزدیکی بار مصرفی به معنای کاهش فشار بر شبکه سراسری و کاهش تلفات انرژی است.

نشان دادن الگوی موفق شهری: مردم وقتی در شهر خود، آن‌هم در پایتخت، نمونه‌عینی یک پروژه را ببینند، باور و همراهی بیشتری نشان می‌دهند.

آزمایش جدی مدیریت توزیع: استفاده از خورشید در مناطق با آلودگی و پرفشار شبکه، فرصتی برای سنجش کارایی تجهیزات مدرن در شرایط دشوار است.

افزایش تاب‌آوری شهری: احداث نیروگاه‌های محلی در کلانشهرها، امکان تاب‌آوری بیشتر در برابر بحران‌هایی چون زلزله، حملات سایبری یا اختلال سراسری شبکه را فراهم می‌کند.

عملیات اجرایی پروژه یاد شده تنها یک روز پس از مراسم کلنگ‌زنی در ۱۷ بهمن ۱۴۰۳ آغاز شد. طراحی مسیرها، تست خاک، بتن‌ریزی، حفاری، واردات پنل‌ها و نصب بخش اعظم تجهیزات، همگی طی کمتر از شش ماه انجام شده‌اند. این سرعت نباید باعث شود از نکات فنی غفلت شود. بهره‌گیری از پنل‌های نسل جدید N-type دوطرفه با تکنولوژی bifacial dual-glass که در هر ماژول ۵۹۵ وات توان تولید می‌کنند، نشان می‌دهد این پروژه نه‌تنها سریع، بلکه از نظر فنی نیز پیشرو است. مهم‌تر آنکه، پنل‌ها ساخت داخل هستند، یعنی بومی‌سازی فناوری انرژی خورشیدی که سال‌ها آرزوی صنعت انرژی بود، اکنون به واقعیت نزدیک شده است. همچنین نباید از نقش نیروی انسانی متخصص غافل شد. مهندسان و تکنیسین‌هایی که در این پروژه به‌کار گرفته شدند، با حضور شبانه‌روزی خود، اثبات کردند برخلاف تصورات رایج، می‌توان پروژه‌های عظیم را با منابع داخلی، سرعت بالا و کیفیت مناسب اجرا کرد.

یکی از وجوه تمایز این پروژه، تدارک برای نصب اولین سامانه ذخیره‌ساز انرژی خورشیدی در پایتخت است، یعنی نه‌تنها برق تولید می‌شود، بلکه ذخیره هم می‌شود تا در ساعات غیرآفتابی یا زمان اوج مصرف به شبکه بازگردد. این اتفاق شاید از دید عموم کوچک باشد، اما در زبان مهندسی انرژی، نقطه‌چرخش است. ذخیره‌سازی، پاسخ به بزرگ‌ترین چالش انرژی‌های تجدیدپذیر یعنی «توسان در تولید» است. باتری‌های صنعتی، اگر به‌درستی انتخاب و مدیریت شوند، می‌توانند ناترازی برق را در مقیاس محلی به حداقل برسانند، با این حال این مرحله نیازمند پایبندی به اصول اقتصادی و نظارت دقیق بر هزینه‌هاست. ورود تجهیزات ذخیره‌ساز بدون طراحی دقیق و پیش‌بینی‌های اقتصادی، می‌تواند پروژه را به‌سمت ناکارآمدی یا اتلاف منابع سوق دهد. علاوه بر آن، باید تدابیری برای آموزش بهره‌برداران این سیستم‌ها اتخاذ شود. نگهداری از باتری‌های بزرگ صنعتی به تخصص و پایش دائمی نیاز دارد و این خود ضرورت ایجاد واحدهای تخصصی نظارت و تعمیر در بدنه وزارت نیرو را گوشزد می‌کند.

در چند سال اخیر، بارها پروژه‌هایی با عناوین پرطمطراق کلنگ‌زنی شدند و هرگز به بهره‌برداری نرسیدند. تجربه‌تلخ پارک‌های خورشیدی نیمه‌کاره، پروژه‌های غیراستاندارد یا تأخیرهای بی‌پایان در پروژه‌های نیروگاهی هنوز از حافظه‌جمعی پاک نشده است، از همین رو مهم‌ترین چالش امروز پروژه‌مورد‌نظر نه آغاز، بلکه ادامه پایدار مسیر است. اگر این پروژه به الگوی شعارزدگی، اتلاف بودجه و گزارش‌های غیرواقعی تبدیل شود، ضربه‌ای شدید به اعتماد عمومی وارد خواهد آمد، اما اگر همین پروژه با حفظ شفافیت مالی، پایبندی به زمانبندی و ارزیابی مستمر فنی به پایان برسد، راه برای دهها پروژه مشابه باز خواهد شد. پروژه‌ای که امروز در تهران ساخته می‌شود، تنها نیروگاهی کوچک در یک محوطه اداری نیست بلکه آزمونی ملی است؛ آزمونی برای دولت، پیمانکار، صنعت برق، آزمونی برای آنکه ببینیم آیا می‌توان بدون هیاهو، کاری ماندگار برای فردای فرزندان‌مان انجام داد.

در روزگار تنگنای بودجه‌ای کشور، اجرای پروژه‌هایی از این دست باید با حداکثر بهره‌وری مالی همراه باشد. استفاده از تجهیزات ساخت داخل یک مزیت راهبردی است، اما اگر بدون رقابت‌پذیری یا استانداردسازی اجرا شود، به ضدخود تبدیل خواهد شد. نکته‌ای که نباید از یاد برود، آن است که اعتماد به توان داخلی، تنها با کنترل دقیق هزینه، کیفیت و زمان اجرا معنا پیدا می‌کند. شفافیت مالی، ارائه گزارش‌های عملکرد به مردم و نظارت تخصصی از سوی نهادهای فنی و اقتصادی، لازمه تداوم این مسیر است. دولت همچنین باید از افتادن در دام پیمانکاران فرصت‌طلب پرهیز کند. نیروگاه خورشیدی به ظاهر ساده است، اما تفاوت فنی میان کیفیت پنل‌ها، ترانس‌ها، کابل‌ها و اینورترها می‌تواند بازده نهایی را تا چنددهه‌درصد تغییر دهد. عدم‌توجه به این جزئیات می‌تواند هزینه‌های پنهان نگهداری در آینده را چند برابر کند.

پروژه یادشده می‌تواند دروازه‌ای باشد به‌سوی مشارکت مردمی در تولید انرژی. شهروندان باید بدانند که انرژی خورشیدی تنها مربوط به دولت نیست، بلکه پنل‌های کوچک خانگی، نیروگاه‌های روستایی و تجاری و حتی مدارس و مساجد نیز می‌توانند در این فرایند مشارکت داشته باشند. اگر دولت بتواند از تجربه‌این پروژه، مدل ساده و شفافی برای حمایت از انرژی‌های تجدیدپذیر ارائه دهد- مثلاً پرداخت تعرفه‌های تشویقی برای برق خورشیدی خانگی- تحولی واقعی در سبد انرژی کشور رخ خواهد داد. همچنین باید فرهنگ‌سازی در رسانه‌ها، مدارس و شبکه‌های اجتماعی تقویت شود. مردم باید بدانند که آینده انرژی در دستان آنهاست. وقتی هر خانواده بداند که یک پنل کوچک روی پشت‌بام می‌تواند نه‌فقط در قبض برق، بلکه در استقلال انرژی کشور تأثیرگذار باشد، آن وقت آینده‌ای روشن‌تر در انتظار خواهد بود. اگر مسیر امروز را با درایت، سرعت، شفافیت و عقلانیت ادامه دهیم، شاید روزی نه‌چندان دور، خورشید تابان در قلب پایتخت، نه‌تنها نور، بلکه امید، اعتماد و آرامش را نیز بر خانه‌های ما خواهد تاباند. به هر روی، پروژه احداث بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی پایتخت، نمادی از توان مهندسی داخلی، مدیریت سریع و استفاده از فناوری‌های نوین مانند پنل‌های N-type دوطرفه است. این اقدام نه‌تنها به کاهش ناترازی برق و تاب‌آوری شبکه کمک می‌کند، بلکه الگویی عملی برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور است، با این حال تداوم مسیر نیازمند شفافیت، کنترل هزینه‌ها و پرهیز از شعارزدگی است. اگر دولت و بخش خصوصی با حفظ کیفیت و انضباط مالی این راه را ادامه دهند، می‌توان آینده‌ای روشن، با برق پاک، پایدار و مردمی ترسیم کرد. خورشید باید بتابد، نه فقط بر پنل‌ها، بلکه بر سیاست‌ها.

گزارش

بهناز قاسمی

از سوی رئیس‌جمهور

فرمان اصلاح و اجرای الگوی کشت صادر شد

وزیر جهاد: برای اجرای الگوی کشت و آن چیزی که هدف‌گذاری شده حتماً نیاز به مشوق‌های قوی داریم تا بتوانیم بدعت‌های گذشته و کشت‌هایی را که به عنوان الگو جا افتاده‌اند، تغییر دهیم

زنگ خطر کم‌آبی در کشور به صدا درآمده است و اصلاح الگوی مصرف و کشت بیش از گذشته ضروری به نظر می‌رسد. اصلاح الگوی کشت در سومین سال اجرا قرار دارد. براساس این طرح، کشاورزان براساس نقشه راهی که وزارت جهاد کشاورزی برای تمام استان‌ها و شهرستان‌ها ترسیم کرده است، باید محصولات سازگار با آب و هوای آن منطقه را کشت و در برخی مواقع به ناچار از کشت محصولی اقتصادی و پرآب بر صرف‌نظر کنند. در سه سال گذشته به دلیل کمبود اعتبارات این طرح به خوبی اجرایی نشده است، اما با توجه به تشدید مشکلات آبی در کشورمان، به منظور حفظ منابع آبی و امنیت غذایی کشور، رئیس جمهور به وزرای «جهاد کشاورزی» و «کشور» و استانداران در سرتاسر کشور دستور داد اصلاح و اجرای الگوی کشت سراسری را به‌عنوان اولویتی فوری و ضروری در دستور کار خود دهند. این دستور، مسئولان را در موقعیت اجرای یکی از حساس‌ترین برنامه‌های ملی قرار داده و بدیهی است در شرایط بحرانی امروز، اجرای سراسری الگوی کشت دیگر فقط یک توصیه نیست، بلکه یک وظیفه فوری برای نجات امنیت غذایی ایران است که قطعاً بدون تخصیص اعتبارات لازم و طرح‌های حمایتی از بهره‌برداران کشاورزی بی‌ثمر می‌ماند.

فاطمه اسکندری | ایرنا

تولید محصولات کشاورزی بدون رعایت الگوی کشت، توجه به مصرف آب و اقتصادی بودن محصول، نسخه‌ای است که ریسک‌پذیری تولید را افزایش می‌دهد و بازار را بر هم می‌زند و تعداد زیادی خرده‌بازار ایجاد می‌کند.

۵۰ سال است در ادبیات کشاورزی ایران مطرح می‌شود که الگوی کشت را اجرا کنیم، اما برای اینکه مالکیت در دست مردم و کشاورز است، امکان تغییر الگوی کشت به صورت دستوری و اجبار وجود ندارد. مصوبه الگوی کشت به سال ۱۳۸۸ بازمی‌گردد، اما هرسال به بهانه‌های مختلف محقق نشد، چالش اصلی عدم‌اجرای این مصوبه عدم تخصیص اعتبارات و منابع لازم بود که متأسفانه مسئولان سازمان برنامه و بودجه از تخصیص اعتبارات به بهانه کمبود منابع مالی دولت خودداری می‌کردند. مصوبه الگوی کشت در سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ (۱۸ مهر ۱۴۰۱) به استان‌ها ابلاغ شد. این مصوبه در سال نخست اجرا موفقیت خوبی داشت، اما از سال ۱۴۰۲ تاکنون آمار چندان موفقی از سوی وزارت جهاد کشاورزی منتشر نشده است.

غلامرضا نوری‌قزلجه، وزیر جهاد کشاورزی در بدو ورود به وزارت جهاد کشاورزی از ناکافی بودن اعتبارات این طرح سخن گفت و با انتقاد از کمبود اعتبارات این طرح می‌افزاید: برای اجرای الگوی کشت و آن چیزی که هدف‌گذاری شده حتماً نیاز به مشوق‌های قوی است تا بتوانیم بدعت‌های گذشته و کشت‌هایی را که به‌عنوان الگو جا افتاده‌اند، تغییر دهیم. گرچه سازمان تحقیقات الگوهای کشاورزی را برای استان‌ها تعیین و ابلاغ کرده، اما واقعیت این است که اجرای کامل این الگوها نیاز به اعتبار دارد، اکنون بخش زیادی از آن را خود کشاورزان تأمین می‌کنند، این اعتبارات به عنوان مشوق باید استفاده شود تا کشاورزان را ترغیب کنیم اما اعتباری در این زمینه اختصاص نیافته است.

> **وزیر جهاد: برای اجرای الگوی کشت و آن چیزی که هدف‌گذاری شده حتماً نیاز به مشوق‌های قوی است تا بتوانیم بدعت‌های گذشته و کشت‌هایی را که به‌عنوان الگو جا افتاده‌اند، تغییر دهیم. گرچه سازمان تحقیقات الگوهای کشاورزی را برای استان‌ها تعیین و ابلاغ کرده، اما واقعیت این است که اجرای کامل این الگوها نیاز به اعتبار دارد**

■ مصوبه الگوی کشت دستوری اجرا نمی‌شود

همچنین شاهپورعلایی‌مقدم، معاون توسعه و مدیریت منابع وزارت جهاد در این خصوص می‌گوید: با اجرای مصوبه الگوی کشت به کشاورزان نمی‌توان گفت که گوجه فرنگی کشت نکنند و در مقابل ذرت علوفه‌ای بکارند چراکه عملکرد در هکتار محصول گوجه فرنگی به نسبت بالاتر است. اگر بخواهیم الگوی کشت را اجرا کنیم، ناگزیر به انتقال محصولات آب‌بر به محیط کنترل شده هستیم تا فضای باز به کشت محصولات اساسی تخصیص یابد.

معاون وزیر جهاد با بیان اینکه سالانه ۱۶ میلیارد دلار صرف واردات نهاده‌ها می‌شود، تأکید می‌کند: اگر یک بار برای همیشه توسعه محیط‌های کنترل شده داشته باشیم، به طوری که محصولات آب‌بر و تابستانه به گلخانه منتقل شود و فضای باز به محصولات اساسی اختصاص یابد، وابستگی به آن سوی مرزها کاهش می‌یابد.

وی می‌افزاید: یکی از مزایای رعایت اصلاح الگوی کشت، مسئله بین تطابق آب قابل برنامه‌ریزی و تولید محصولات کشاورزی است، به این معنا که ما چقدر الگوی کشت خود را با فراوانی آب در کشور تطبیق می‌دهیم، درواقع یکی از اهداف طرح اصلاح الگوی کشت این است که بتوانیم تکلیف قانونی تخصیص آب برای بهره‌وری بیشتر را اجرایی کنیم. تخصیص آب بر اساس برنامه الگوی کشت تکلیفی قانونی است و باید در این طرح این دو رابطه را برقرار می‌کردیم که آب در کجای کشور، برای چه محصولاتی و به چه حجمی مصرف کنیم. علاوه بر این، اقتصاد تولید و مزیت نسبی اقتصادی در مناطق مختلف کشور که اثرات خود را با قیمت تمام شده محصول نشان می‌دهد در این طرح لحاظ شده است.

بنابر سیاست اسناد بالادستی به ویژه سیاست‌های ابلاغی رهبر معظم انقلاب در برنامه هفتم، وزارت جهاد کشاورزی در تولید محصولات اساسی باید به خوداتکایی ۹۰ درصد برسد که اجرای مصوبه الگوی کشت لازمه تحقق این سیاست است، در غیر این صورت برنامه خوداتکایی محقق نخواهد شد. بر اساس آمار سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در سه سال گذشته ۷۰ درصد مصوبه الگوی کشت در بخش زراعت اجرا شده است.

■ پزشکیان: اصلاح الگوی کشت در سراسر کشور اجرا شود

با دستور دکتر پزشکیان، رئیس جمهور، وزارتخانه‌های «جهاد کشاورزی» و «کشور» مأمور اجرای طرحی راهبردی شده‌اند که هدف آن نه‌تنها اصلاح ساختار کشاورزی، بلکه جلوگیری از بحران‌های جدی در تأمین غذا و مدیریت منابع آبی کشور است.

بر اساس این دستور که به‌صورت رسمی از سوی وزارت کشور به استانداران ابلاغ شده است، تمامی استانداران در استان‌های مختلف موظفند طرح اصلاح‌شده الگوی کشت را به‌عنوان یک دستور کار فوری و اولویت‌دار در رأس برنامه‌های استانی خود قرار دهند. آنها همچنین باید با تشکیل کارگروه‌های استانی با حضور دستگاه‌های مسئول، فرایند اجرایی این طرح را بدون تعلل آغاز کنند.

به گزارش ایسنا، این اقدام که با هدف تقویت امنیت غذایی و افزایش بهره‌وری منابع آبی انجام می‌شود، پاسخی است به بحران‌های فزاینده اقلیمی، ناپایداری‌های موجود در تولید و بازار محصولات کشاورزی و چالش‌های فنی و مدیریتی چند دهه اخیر.

در همین راستا، مرکز بررسی‌های استراتژیک ریاست‌جمهوری با نگاهی تحلیلی به مشکلات ساختاری حوزه کشاورزی، لزوم ورود یکپارچه، سریع و برنامه‌ریزی‌شده نهادهای کلان کشور به این موضوع را مورد تأکید قرار داده است. بر اساس یافته‌های این مرکز، روند اجرای الگوی کشت در سه دهه گذشته با ناترازی‌های مدیریتی، ضعف هماهنگی و چالش‌های اجرایی فراوانی همراه بوده است. اکنون در شرایطی که کشور با بحران‌های محیط‌زیستی و منابع پایه روبه‌رو است، اجرای این الگوی اصلاح‌شده نه‌فقط یک راه‌حل فنی، بلکه گامی ملی برای تأمین پایدار غذا، کاهش فشار بر منابع آب و احیای کشاورزی اصول‌محور در ایران به شمار می‌رود.

> **بر اساس دستور رئیس‌جمهور که به‌صورت رسمی از سوی وزارت کشور به استانداران ابلاغ شده است، تمامی استانداران در استان‌های مختلف موظفند طرح اصلاح‌شده الگوی کشت را به‌عنوان یک دستور کار فوری و اولویت‌دار در رأس برنامه‌های استانی خود قرار دهند. آنها همچنین باید با تشکیل کارگروه‌های استانی با حضور دستگاه‌های مسئول، فرایند اجرایی این طرح را بدون تعلل آغاز کنند**

■ چالش‌های پیش‌روی اجرای الگوی کشت

متأسفانه برخی از تصمیم‌گیران از ایجاد تحولات ساختاری در بخش کشاورزی کشور هراس دارند و به حفظ وضع موجود قانع هستند. به عبارت دیگر گذر از کشاورزی معیشتی را که مایه اشتغال در مناطق مختلف به بهای اتلاف منابع است، به صلاح نمی‌بینند. علاوه بر این فعالان حوزه کشاورزی می‌گویند: این برنامه تضامین لازم برای اجرا را ندارد و صرفاً جهاد کشاورزی وارد این امر شده و برنامه را ابلاغ کرده است، اما سایر دستگاه‌ها که باید حامی آن باشند، مشارکت خوبی با جهاد کشاورزی ندارند. با توجه به اینکه بخشی از کشاورزی به اقتصاد کشاورزان برمی‌گردد و در کنار آن برخی محصولاتی که اقتصادشان بالاست و سودآوری آنها زیاد و مصرف آب آنها هم بالاست، کشاورزان به خاطر موضوع اقتصاد در اجرای این طرح پیروی نمی‌کنند و الزامی هم وجود ندارد، به همین خاطر برنامه‌ای که ابلاغ می‌شود، به اهداف خودش نمی‌رسد. این فعالان می‌گویند از دیگر چالش‌های این طرح این است قوانین لازم برای برخورد با خاطیان مشخص نیست و اجرای این طرح مستلزم این است که قانونش در مجلس مصوب شود و قوه قضائیه در کنار جهاد کشاورزی پای کار باشد. علاوه بر این اعتبارات این برنامه نیز مشخص نیست و اگر قرار است به کشاورز کشت جایگزین معرفی کنیم، مشخص نیست اختلاف درآمد برای کشاورزان از چه محلی باید تأمین شود و منابع مالی لازم برای این طرح ابلاغ نشده است.

یکی از چالش‌هایی که شناسایی شده، این است که برای تداوم این طرح، باید کار مطالعاتی صورت گیرد، اصلاح الگوی کشت بر اساس نیاز کشور است و طرح مطالعاتی دقیق وجود ندارد و همه محصولاتی که از قبل کشت می‌شده، الان هم وجود دارد و فقط سطوح را کمی با توجه به نیاز کشور تغییر داده‌اند، در حالی که باید مشخص شود برای هر منطقه چه محصولاتی صلاح است با توجه به منابع آبی و خاکی کشت شود و چنانچه به این موضوع برسیم، به طور قطع طرح در مسیر درستش هدایت می‌شود و هم پایداری در محصولات کشاورزی را داریم و هم منابع آبی و خاکی را حفظ و حراست می‌کنیم.

ورق در بازار طلا برگشت

پیش‌بینی ثبات قیمت در روزهای آینده

بازار

نایب‌رئیس سابق اتحادیه طلا و جواهر تهران ضمن اشاره به فروکش کردن التهابات سیاسی و اقتصادی در کشور، از ثبات نسبی در بازار طلا، سکه و ارز در پایان هفته‌ای که گذشت خبر داد و اعلام کرد که پس از افزایش شدید نرخ‌ها، روند کاهشی از هفته گذشته آغاز و بازار وارد فاز آرامش شده است که پیش‌بینی می‌شود هفته آینده ثبات ادامه‌دار باشد.

محمد کشتی‌آرای در گفت‌وگو با ایسنا، در رابطه با وضعیت یک هفته اخیر بازار سکه و طلای کشور، اظهار کرد: در هفته‌های گذشته، به‌ویژه به‌دلیل شرایط خاص سیاسی و اقتصادی کشور، نوسانات شدید و چشمگیری در بازار ارز، سکه و طلا داشتیم، اما از روز دوشنبه هفته‌ای که گذشت و پس از پایان ایام سوگواری، بازار به‌تدریج به سمت ثبات حرکت کرد و روند نزولی قیمت‌ها متوقف شد.

نایب رئیس سابق اتحادیه اتحادیه طلا و جواهر تهران افزود: قیمت جهانی طلا نیز که طی هفته‌های گذشته با افزایش همراه شده بود، در روزهای اخیر با کاهش همراه شد. به‌طور مشخص، هر اونس طلا این هفته با ۳۰ دلار کاهش به ۳هزار و ۳۲۵ دلار رسید. این کاهش، همزمان با کاهش نرخ ارز در بازار داخلی، بر قیمت سکه و طلا اثر گذار بود.

■ روند صعودی قیمت سکه در پی نوسانات نرخ ارز

این کارشناس بازار سکه و طلا کشور ضمن اشاره به تغییرات قیمت سکه در هفته اخیر، در رابطه با تغییرات قیمتی در بازار، گفت: سکه طرح قدیم با یک‌میلیون و ۶۰۰هزار تومان افزایش در طول یک هفته اخیر به ۷۲میلیون و ۲۰۰هزار تومان و سکه طرح جدید با یک‌میلیون و ۴۰۰هزار تومان افزایش به ۷۹میلیون و ۱۰۰هزار تومان در آخرین معاملات پایانی هفته (روز پنج‌شنبه) رسید.

کشتی‌آرای افزود: نیم‌سکه با ۹۵۰هزار تومان افزایش به ۴۳میلیون و ۱۵۰هزار تومان رسید، ربع‌سکه با افزایش ۳۵۰هزار تومانی به ۲۵میلیون و ۱۵۰هزار تومان افزایش بها پیدا کرد و سکه‌های یک گرمی بانک مرکزی نیز با ۲۰۰هزار تومان افزایش، در سطح ۱۴میلیون و ۷۰۰هزار تومان معامله شدند.

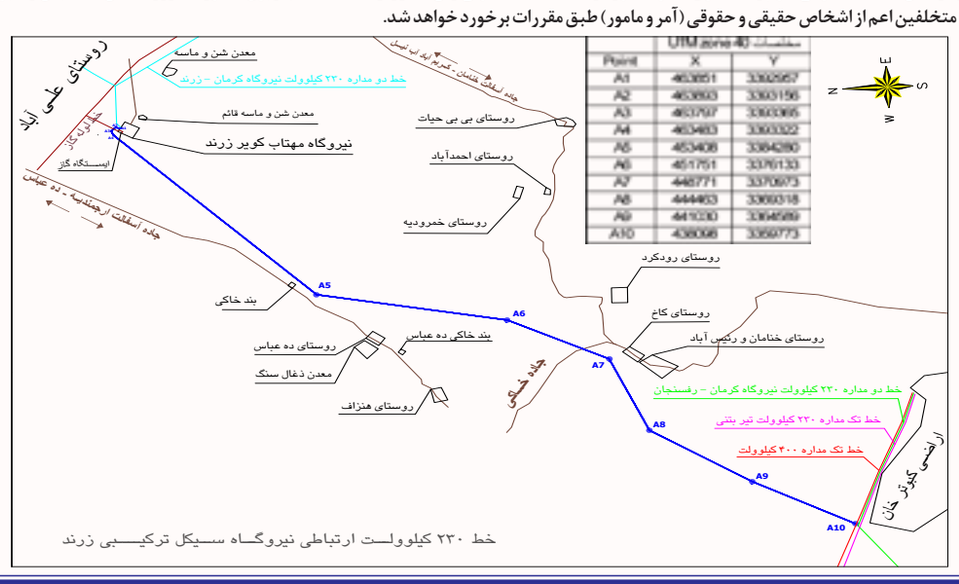
این کارشناس بازار سکه و طلا اعلام کرد: قیمت طلای آب‌شده و طلای ۱۸ عیار نیز در بازار این هفته صعودی بود، هر مثقال طلای آب‌شده در هفته گذشته به طور متوسط ۵۵۰هزار تومان افزایش یافت و در روز پایانی هفته به ۳۰میلیون و ۶۶۰هزار تومان رسید، همچنین هر گرم طلای ۱۸ عیار نیز با ۱۲۸هزار تومان افزایش هفتگی، ۷میلیون و ۷۸هزار تومان به ازای هر گرم مبنای معاملات طلا قرار گرفت.

وی درباره آخرین وضعیت حباب سکه در بازار نیز تصریح کرد: در هفته گذشته تغییری در حباب سکه مشاهده نشد. این موضوع نشان‌دهنده آرام شدن فضای بازار و کاهش هیجان‌های سیاسی و اقتصادی هفته‌های اخیر است. از سوی دیگر، با ورود به ماه‌های محرم و صفر، بازار طلا و جواهر با رکود فصلی مواجه است و دادوستدها روند عادی و آرامی دارند.

«اطلاعیه احداث خط انتقال نیروی برق ۲۳۰ کیلوولت نیروگاه سیکل ترکیبی زرند(فاز دوم)»

وزارت نیرو
شرکت سهامی برق منطقه‌ای کرمان

شرکت برق منطقه‌ای کرمان در نظر دارد جهت تأمین برق مطمئن و پایدار مشترکین محترم خانگی، کشاورزی، تجاری و صنعتی، خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت ارتباطی نیروگاه سیکل ترکیبی زرند (فاز دوم) از نیروگاه مهتاب کویر زرند (واقع در ۱۷ کیلومتری جنوب شرق شهرستان زرند) که شامل گذر از ضلع شمالی پست بلا فصل نیروگاه مهتاب کویر و زمینهای مجاور روستای ده عباس، روکرد، رییس آباد، کاخ، خانمان و در نهایت به خط دو مداره ۲۳۰ کیلو ولت نیروگاه سلیمانی - فرو کروم در فاصله ۷ کیلومتری شمال روستای کبوتر خان می رسد، احداث نماید. لذا با توجه به مواد ۱۸ و ۱۹ قانون سازمان برق ایران مصوب ۱۳۴۶ و در اجرای مصوبه شماره ۱۲۷۲۷/ت۵۰۷۳۲هـ مورخ ۹۴/۲/۶ هیئت دولت موضوع حریم خطوط هوایی انتقال و توزیع نیروی برق به منظور اطلاع صاحبان حقوق واقع در مسیر و حریم خط فوق طبق نقشه و کروکی ترسیمی و جلب توجه آنان به قانون سازمان برق ایران و سایر مقررات مبادرت به درج این آگهی می نماید. نظر به اینکه خط انتقال نیروی برق مذکور به شرح فوق و با کروکی زیر احداث خواهد شد، لذا طبق مقررات حریم نهایی خط مزبور ۱۱/۹ متر از هادی های کناری به طرفین (سیم های بیرونی طرفین برج) می باشد و مطابق ماده ۶ آئین نامه حریم فوق الذکر، هر گونه عملیات ساختمانی و ایجاد تاسیسات مسکونی و تاسیسات دامداری، باغ و درختکاری و انبار داری در مسیر حریم زمینی و هوایی خطوط انتقال و توزیع نیروی برق ممنوع بوده و صرفاً زراعت فصلی و سطحی، حفظ یا کاشت درختان کم ارتفاع، حفرچاه یا قنوات بدون استفاده از دکل حفاری، اکتشاف و بهره برداری از معادن، راهسازی و ایجاد شبکه آبیاری مشروط بر اینکه مانعی برای دسترسی به خطوط برق برای وزارت نیرو و شرکت های برق منطقه ای ننماید و سبب ایجاد خسارت برای تاسیسات خطوط برق نگردد حسب رعایت و هماهنگی و اخذ مجوز کتبی این شرکت بلامانع خواهد بود. مالکین و اشخاص حقیقی و حقوقی لازم است حداکثر ظرف ۳۰ روز پس از تاریخ درج این اطلاعیه هرگونه ادعا یا اعتراض خود را به همراه اسناد مالکیت و مدارک مربوطه به دفتر حقوقی شرکت برق منطقه ای کرمان واقع در کرمان بلوار شهید عباسپور (پارادیس) اعلام و رسید دریافت نمایند. بدیهی است هر گونه ممانعت از اجرای طرح عمرانی، عام المنفعه و دولتی مذکور در حین عملیات اجرائی جرم و مشمول کیفر مذکور در ماده ۸ لایحه قانونی رفع تجاوز از تاسیسات آب و برق کشور (۶۱ روز تا شش ماه حبس و جبران خسارات وارده) بوده و با متخلفین اعم از اشخاص حقیقی و حقوقی (آمر و مامور) طبق مقررات برخورد خواهد شد.



Point	X	Y
A1	463951	3362957
A2	463863	3363156
A3	463797	3363265
A4	463483	3363322
A5	463408	3364280
A6	461751	3376133
A7	448771	3378673
A8	444483	3366318
A9	441330	3364589
A10	436096	3359773

شناسه آگهی: ۱۹۶۷۲۰