

هرکه بامشی بیش، برقش بیشتر...

با وجود پیشتازی مشهد در نصب و راه اندازی نیروگاه های خورشیدی پشت بامی، صنایع این شهر هنوز به طور جدی وارد این چرخه نشده اند

گزارش خبری



پیمان یوسف زاده
روزنامه نگار

تابش خورشید، پشت بام ۶۰۰ خانه و کارخانه شهر راه رنگ آسمان درآورده تا مشهدی ها همچنان طبله به دار نصب نیروگاه های خورشیدی در میان شهرهای کشور باشند و ضرب المثل معروف «هرکه بامش بیش برقش بیشتر» راه به هرکه بامش بیش، برقش بیشتر، تغییر دهند. با این حال و با وجود این پیشتازی، مشهد هنوز فرصت های بی نظیری چه در حوزه مسکونی، خدماتی و تجاری و چه در حوزه مهم تولید و صنعت برای تبدیل انرژی آفتاب به برق دارد که به دلایل مختلفی به محاق رفته است. باتوجه به میزان تابش انرژی خورشیدی و استعداد تولید در جغرافیای این شهرستان، هر کیلوات نیروگاه خورشیدی تقریباً به میزان ۱۶۰۰ کیلوات ساعت در سال برق تولید می کند که رقم درخوردآمیزی در نوع خود به شمار می آید.

آن طور که مجری طرح خرید تضمینی برق فتوولتائیک شرکت توزیع برق مشهد به شهرآر می گوید، بزرگ ترین چالش بر سر راه توسعه شبکه انرژی های تجدیدپذیر، نوسانات ارز و تفاوت قیمت پایه بانرخ تعدیلی است که هزینه فروش برق را به حداقل می رساند.

به گفته احمد کرامت پور در حال حاضر با احتساب نرخ های خرید تضمینی نهایی سال ۱۴۰۲، نرخ خرید برق در نیروگاه های با ظرفیت یک تا بیست کیلوات به قیمت پایه ۱۷۵۰ تومان و در نیروگاه های با ظرفیت ۲۱ تا ۲۰۰ کیلوات به قیمت پایه خرید ۱۶۵۰ تومان به ازای هر کیلوات ساعت محاسبه می شود که با در نظر داشتن ضرایب افزایشی (انتقال و تعدیل)، نرخ بازگشت این سرمایه گذاری به صورت ۲۵ درصد سالیانه و دوره بازگشت سرمایه چهارساله خواهد بود.

با این حال او معتقد است که برای افزایش سرمایه گذاری در حوزه

نیروگاه های خورشیدی پشت بامی، نرخ خرید برق باید به گونه ای باشد که ۳۰ درصد به قیمت پایه اضافه شود و ماهانه ۳ درصد نیز به نرخ تعدیل آن. با این احتساب هزینه خرید برق در هر کیلوات به حدود ۲۰۰۰ تومان خواهد رسید و همین موضوع سبب افزایش استقبال سرمایه گذاران این حوزه می شود. او ادامه می دهد: یک نیروگاه خورشیدی ۵ کیلواتی نیاز به فضایی با مساحت ۴۰ مترمربع دارد و در سال ۸۰۰۰ کیلوات ساعت در محدوده شهرستان مشهد تولید برق می کند که هزینه احداث آن با تجهیزات داخلی ۱۵۰ میلیون تومان و درآمد ماهیانه اش در سال اول احداث به طور میانگین ۱٫۵ میلیون تومان، در سال دوم ۲ میلیون تومان، در سال سوم ۲٫۷ میلیون تومان، در سال چهارم ۳٫۷ میلیون تومان و... است. در نتیجه این درآمد سال به سال به طور تصاعدی افزایش می یابد. با این حال این ارقام بانرخ واقعی تولید مجری طرح خرید تضمینی برق فتوولتائیک شرکت توزیع برق مشهد، میزان ظرفیت نصب شده نیروگاه های خورشیدی پشت بامی در کشور را ۱۱ هزار و ۷۰۰ مورد با مجموع ظرفیت ۱۲۴ مگاوات می داند و می گوید: از این میزان ۶۰۰ نیروگاه کوچک مقیاس خورشیدی پشت بامی در مشهد راه اندازی شده است که ظرفیتی بالغ بر ۱۳ مگاوات با تولید سالانه ۲۱ هزار مگاوات ساعت انرژی را به شبکه برق سراسری تزریق می کند یا به مصرف داخلی مشترکانی می رساند که در این مسیر قدم گذاشته اند.

یک طرح شکست خورده و ۲ طرح موفق

● او مشهد را شهر برتر نیروگاه های خورشیدی پشت بامی کشور می داند و با اشاره به تاریخچه ورود این شهر به این پروژه مهم می گوید: از سال ۹۲ تا کنون سه طرح برای توسعه نیروگاه های خورشیدی مشهد اجرایی شده که شماری از شهروندان مشهدی راترغیب به استفاده از این ظرفیت برای تولید انرژی برق کرده است.



کرامت پور با بیان اینکه طرح اول از سال ۹۲ تا ۹۴ در مشهد اجرایی شد، یادآور می شود: در طرح نخست، ۵۰ درصد هزینه نصب و راه اندازی نیروگاه های پشت بامی یک تا پنج کیلواتی برعهده دولت بود و بقیه هزینه ها توسط مشترکان تأمین می شد. در این طرح تولید نیروگاه به مصرف مشترک می رسید و ماژاد بر مصرف مشترک در ساعات میان باری (۶ صبح تا ۶ بعدازظهر) دریافتی را پایای صورت حساب پایان دوره اومحاسبه می شد. او این طرح را بدون توجه اقتصادی لازم برمی شمرد و به عقیده او همین عامل و همچنین ارزان بودن انرژی برق در کشور، عاملی بود که شهروندان مشهدی استقبال چندانی از آن نداشته باشند.

● خرید تضمینی؛ چاره مشکل اما طرح دوم که روند اجرایی اش از سال ۹۴ تا امروز قطع نشده همان طرح خرید تضمینی است که نام آن را در بسیاری از برنامه های اقتصادی دولت می شنویم. به گفته کرامت پور این طرح آن قدر کارآمد است که اگر نوسانات اقتصادی و بازار ارز نبود، دوره کوتاه بازگشت سرمایه باعث می شد تا خیلی از شهروندان از فرصت آن بهره ببرند. این طرح با عنوان طرح خرید تضمینی برق فتوولتائیک در قالب یک

قرارداد بیست ساله شناخته می شود و برخلاف طرح قبلی، برق تولید شده در نیروگاه های پشت بامی به مصرف داخلی مشترکان نمی رسد و مستقیماً به شبکه برق سراسری تزریق می شود. در قالب این کار، دولت معادل ۱۰ برابر قیمت فروش برق تولید شده را از مشترک خریداری می کند.

● مشارکت دولتی ها

مجری طرح خرید تضمینی برق فتوولتائیک شرکت توزیع برق مشهد با اشاره به مختصات طرح سوم می گوید: در طرح های قبلی فقط مشترکان خصوصی می توانستند مشارکت داشته باشند اما در طرح سوم مجموعه های دولتی نیز می توانند از امکان راه اندازی نیروگاه های خورشیدی پشت بامی استفاده کنند.

به گفته کرامت پور، دولت در مصوبه ای تمامی دستگاه های تحت امر خود را مکلف کرده است که حداقل ۲۰ درصد از نیاز انرژی خود را از طریق منابع تجدیدپذیر تأمین کنند، موضوعی که البته هنوز مورد استقبال دستگاه ها و نهادهای دولتی قرار نگرفته است و به جز چند مجموعه هنوز شاهد اتفاق خاصی در این حوزه نیستیم.

او به شهرداری مشهد به عنوان یکی از ارگان هایی که به این قضیه ورود



مدیر بازرسی و نظارت اتاق اصناف خراسان رضوی بیان کرد

آرامش در بازار کالاهای اساسی مشهد

در مشهد خبر داد و گفت: باتوجه به فراوانی عرضه در برابر تقاضا، بازار میوه و صیفی نوسانی ندارد و کمکان در آرامش به سر می برد. همچنین نرخ قیمت نوشت افزار نسبت به ابتدای سال کاهش یافته است. اما نسبت به شهرهای سال قبل بین ۱۰ تا ۳۰ درصد افزایش قیمت داریم. با این حال به دلیل خرید تدریجی نوشت افزار توسط مردم، امسال هنوز همه خرید نداشته ایم. باتوجه به برگزاری نمایشگاه عرضه مستقیم کالا، احتمالاً قیمت نوشت افزار در روزهای آینده مقداری کاهش می یابد.

در روز است که حدود ۲۰۰ تن در استان عرضه شده و مابقی به خارج خراسان رضوی فرستاده می شود. اکنون هر کیلوگرم تخم مرغ در بازار مشهد ۵۴ هزار تومان است که ۲ هزار تومان زیر قیمت مصوب عرضه می شود.

وی وضعیت توزیع شکر را مناسب بیان کرد و گفت: به دلیل کاهش تقاضا انتظار می رود که قیمت هر کیلوگرم شکر به زودی به ۲۸ هزار تومان کاهش یابد.

مدیر بازرسی و نظارت اتاق اصناف خراسان رضوی از ثبات نسبی قیمت میوه و صیفی جات

۷۳ هزار تومان است و حتی برخی فروشگاه ها مرغ را کمتر از این قیمت عرضه می کنند. محسن صیادی افزود: درباره گوشت قرمز نیز باتوجه به افزایش دام زنده طی چند روز گذشته، کاهش جزئی در حدود ۵ درصد در قیمت گوشت داشته ایم. انتظار می رود که در روزهای آینده قیمت گوشت قرمز بیشتر کاهش یابد.

وی بابیان اینکه در شش ماه دوم سال معمولاً تقاضا برای تخم مرغ افزایش می یابد، گفت: با این حال درباره تخم مرغ نیز فعلاً کمبودی در بازار مشاهده نمی شود و تولید استان ۲۵۰ تن

رصد بازار نشان می دهد که با وجود ورود میلیونی زائران در دهه آخر صفر به مشهد، بازار کالاهای اساسی در مشهد در وضعیت مناسبی قرار دارد. به گزارش شهرآر، مدیر بازرسی و نظارت اتاق اصناف خراسان رضوی در این باره گفت: باتوجه به افزایش تولید، روند کاهش قیمت مرغ زنده از هفته گذشته شروع شده است و اکنون قیمت هر کیلوگرم مرغ در بازار

جرازیری



خبر جدید از واردات خودرو

صداسیما! مجری طرح واردات خودرو وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره واردات خودروهای اقتصادی، گفت: اولویت وزارت صمت، فقط واردات خودروهای اقتصادی با حدود قیمت ۱۰ هزار یورو است، هم اکنون بسیاری از خودروهای وارداتی در همین محدوده قیمتی است. به گفته مهدی ضیغمی واردات خودرو با قیمتی ارزان در صورت رعایت استانداردهای لازم محیط زیستی مانعی ندارد. وی بابیان اینکه وزارت صمت تسهیل کننده واردات خودرو است، افزود: وارد کنندگان خودرو در گام نخست باید اقدام به واردات خودروهای استاندارد کنند و وزارت صمت نیز در این امر به شرکت های وارد کننده کمک خواهد کرد. در خودروهای با قیمت کمتر از ۱۰ هزار یورو رعایت استاندارد های محیط زیستی کمتر است.

احتمال کاهش قیمت کالاهای اساسی

ایسنا! کارشناس و تحلیلگر اقتصادی گفت: آزادسازی منابع ارزی را باید یکی از دستاوردهای دیپلماسی اقتصادی دولت سیزدهم و بانک مرکزی خواند. احمد صالحی با پیش بینی اینکه اثرات منابع آزاد شده در بازار ارز به زودی در بازار کالاهای اساسی احساس خواهد شد، گفت: با اعمال تصمیمات کارشناسی و اصولی در نحوه استفاده از منابع ارزی آزاد شده، شاهد تثبیت و کنترل قیمت ارز و کاهش قیمت کالاهای اساسی خواهیم بود و این همان هدفی است که هم بانک مرکزی و هم دولت به دنبال آن هستند.

چرا دلار کاهشی شد؟

فارس! معامله گران این روزها، از موقعیت خرید خود عقب نشینی کرده و قیمت دلار در آخرین هفته تابستان کاهش را تجربه می کند. دلایل کاهش قیمت دلار را می توان از چند جنبه بررسی کرد. اول آنکه مراحل آزادسازی منابع ارزی ایران روز گذشته به پایان رسید، پیش بینی می شود باتوجه به دسترسی بانک مرکزی به منابع ارزی آزاد شده و دست برتر بازار ساز، قیمت دلار کاهش شدیدی را تجربه کند. با افزایش تحرکات دیپلماتیک کشور، معامله گران منتظرند تا اخبار مربوط به سفر رئیس جمهور را ارزیابی کنند. مورد بعدی هم که باعث افت دلار در این روزها شده، افزایش قیمت جهانی نفت است. پیش بینی نفت صد دلاری بر سر زبان ها افتاده است. اتفاقی که در صورت تحقق، چشم انداز درآمدهای ارزی ایران را افزایش می دهد و سبب افزایش قدرت بازار ساز برای کنترل دلار خواهد شد.

مشکلات سامانه ۱۲۴

تسنیم! با وجود اینکه وزارت صمت، سامانه ۱۲۴ را به عنوان مرجع رسمی اطلاع رسانی قیمت کالا و خدمات معرفی کرده است، بررسی ها نشان می دهد که اطلاعات این سامانه به روزرسانی نشده و مردم نمی توانند قیمت کالاها را به صورت دقیق در این سامانه استعلام کنند. حسین فرهیدزاده، معاون وزیر و رئیس حمایت مصرف کنندگان و تولید کنندگان، نیز در پاسخ به دلیل به روزرسانی نشدن سامانه ۱۲۴ گفت: در برخی حوزه های کالایی به سبب وجود مسائلی نظیر تعزیرات، قیمت ها به روزرسانی نشده است. وی ادامه داد: البته در روزهای اخیر جلساتی درباره موضوع فوق برگزار شده است و فارغ از بحث به روزرسانی سامانه، اطلاعات جدیدی اعلام می شود.



اقتصادنیوز! شاخص کل بورس، دیروز با کاهش ۵ هزار و ۲۹ واحدی در ارتفاع ۲ میلیون و ۱۲۸ هزار و ۴۶۱ واحدی قرار گرفت. فولاد، فولمی و شپنا سه نمادی بودند که بیشترین تأثیر را در شاخص داشتند و تکاردان، شستا و نماد پرتراکنش بودند. شاخص کل هم وزن با کاهش هزار و ۵۴۴ واحدی روی پله ۷۲۲ هزار و ۳۴۴ واحدی قرار گرفت. همچنین حجم معاملات دیروز سهام در بورس تهران به تعداد ۴ هزار و ۴۰ میلیارد سهم به ارزش ۲ هزار و ۵۸۰ میلیارد تومان رسید.

۱۴۰ درصد

وزارت راه و شهرسازی! معاون وزیر راه و شهرسازی از رشد نوسازی بافت های فرسوده ۱۳۲ شهر به میزان ۱۴۰ درصد خبر داد و گفت که از ابتدای امسال تا پایان خردادماه پروانه نوسازی ۱۶ هزار و ۳۴۲ واحد در بافت فرسوده صادر شد. محمد آیینی یادآور شد: در مدت مشابه پارسال پروانه نوسازی ۱۱ هزار و ۵۸۵ واحد دریافت فرسوده صادر شده بود.

سازمان تعاون، رفاه اجتماعی و امور اجتماعی

فراخوان عمومی شناسایی سرمایه گذار کلان پروژه تفریحی گردشگری بوستان بزرگ خورشید مشهد مقدس

معاونت اقتصادی، سرمایه گذاری و مشارکت های مردمی شهرداری مشهد در نظر دارد در راستای رونق بخشی به اقتصاد شهری کلانشهر مشهد مقدس، توسعه خدمات و امکانات گردشگری، فراغتی و همچنین افزایش سطح رفاهیت مندی زائران و مجاورین حضرت رضا علیه السلام، نسبت به شناسایی سرمایه گذاران واجد صلاحیت بابت طراحی و اجرای پروژه های بوستان بزرگ خورشید شامل محوطه سازی، فضای های ویژه، فضای های سبز، تأسیسات و تجهیزات مربوطه، کاربری های خدماتی و پروژه های گردشگری فراغتی با محوریت تله کابین، پردیس هیجان، آکواریوم تفریحی، سورتمه، باشگاه تفریحی فراغتی و... در مجموعه گردشگری تفریحی بوستان خورشید به عنوان بزرگترین پارک کوهستانی مشهد به مساحت تقریبی ۳۸۴ هکتار، در قالب واگذاری عملیات طراحی، تأمین مالی، ساخت، بهره برداری، نگهداری و پشتیبانی از طریق قراردادهای مشارکت عمومی- خصوصی اقدام نماید لذا از کلیه متقاضیان سرمایه گذاری در این کلان پروژه دعوت می گردد به منظور کسب اطلاعات بیشتر، دریافت اسناد و فرم های مربوطه به سامانه مناقسه و مزایده شهرداری مشهد به نشانی oldeti.mashhad.ir مراجعه فرمایند.

آخرین مهلت تحویل اسناد فراخوان: ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۱۲

مشهد، خیابان دانشگاه، برج اتون، طبقه ۱۸، دبیرخانه معاونت اقتصادی و سازمان سرمایه گذاری و مشارکت های مردمی
ضمناً جهت کسب اطلاعات بیشتر و پاسخگویی به هرگونه سوال به منظور هماهنگی از طریق شماره تلفن ۰۵۱۳۹۱۳۹۱۲۴ اقدام فرمایند.

اکویفون

قیمت | تومان

هلو	نارنگی	سیب سبز	انار	موز
۱۴۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
هویج	خیار بوته	کوجه فرنگی	پیاز زرد	سیب زمینی
۱۲,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۸,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۱,۰۰۰
سبزی درهم	بادمجان	گلآبی اسپادانا	خریزه مشهدی	شلیل
۱۳,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۱۸,۰۰۰	۴۵,۰۰۰