اخبار کوتاه

شرکت پخش فرآورده‌های نفتی:
افزایش قیمت بنزین کذب است

شرکت پخش فرآورده‌های نفتی درباره شایعات درباره افزایش نرخ بنزین واکنش نشان داد.

به گزارش پیام آشنا به نقل از شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران، پیرو برخی شایعات مطرح شده در فضای مجازی درباره احتمال افزایش قیمت بنزین بدین وسیله اعلام می‌دارد که افزایش نرخ بنزین به هیچ وجه در دستور کار شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران نبوده و این شایعات از اساس کذب است.

در این اطلاعیه آمده است: لطفاً هموطنان محترم به شایعات مطرح شده در این زمینه توجه نکنند و اخبار مربوط به سیاست‌های توزیع فرآورده در کشور را از سایت رسمی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران به آدرس www.niopdc.ir دنبال کنند.

۴۰۰ هزار کارگر ساختمانی در صف انتظار بیمه

نایب رئیس کانون انجمن های صنفی کارگران ساختمانی ابراز امیدواری کرد: با تصویب ماده ۵ قانون بیمه اجتماعی کارگران ساختمانی، ۴۰۰ هزار کارگر متقاضی هرچه سریعتر تحت پوشش بیمه قرار بگیرند.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، هادی ساداتی با اشاره به تصویب ماده ۵ قانون بیمه تامین اجتماعی کارگران ساختمانی در کمیسیون اجتماعی مجلس اظهار کرد: کلیات طرح اصلاح قانون بیمه کارگران ساختمانی دو سال قبل در مجلس تصویب شده بود ولی در مورد جزئیات اجماع واحد وجود نداشت که خوشبختانه در روزهای اخیر اصلاحیه در کمیسیون اجتماعی به تصویب رسید.

وی از وجود ۴۰۰ هزار کارگر ساختمانی در صف انتظار بیمه خبر داد و گفت: اعضای کمیسیون اجتماعی در تصویب اصلاحیه تلاش بسیاری کردند. امیدواریم این اصلاحیه هرچه زودتر به صحن علنی مجلس بیاید و کارگران ساختمانی متقاضی تحت پوشش قرار گیرند.

ساداتی درباره اثرات تصویب اصلاحیه نیز گفت: سازمان تامین اجتماعی قول مساعد داده با تصویب اصلاحیه همه کارگران ساختمانی ظرف دو سال تحت پوشش بیمه تامین اجتماعی قرار بگیرند که انتظار داریم طی این مدت کارگران متقاضی بتوانند از مزایای بیمه تامین اجتماعی بهره‌مند شوند.

به گفته نایب رئیس کانون انجمن های صنفی کارگران ساختمانی، اصلاحیه ماده ۵ بیمه کارگران ساختمانی پس از تصویب در صحن علنی مجلس باید به شورای نگهبان برود تا به تصویب نهایی برسد و بعد از آن ابلاغ شود.

قطع آب ۶۰۰۰ خانوار بدمصرف تهرانی

طبق اعلام شرکت آب و فاضلاب تهران از ابتدای طرح برخورد با مشترکان بدمصرف تا ۱۸ مهرماه آب ۶۰۰۰ خانوار بدمصرف تهرانی به صورت موقت از ساعت ۹ تا ۱۴ قطع شده است.

به گزارش پیام آشنا هر چند که مشترکان بدمصرف تهرانی تنها چهار درصد کل مشترکان این شرکت را در بر می‌گیرند، اما میزان مصرف آن ها بسیار بالا است. الگوی مصرف ماهانه آب در تهران ۱۴ متر مکعب برای هر خانوار (حدود سه‌نفره نفر) تعیین شده، اما این عدد هم‌اکنون حدود ۲۲۰ لیتر بوده که ۸۰ لیتر بیش از الگو است.

بررسی روند مصرف آب نیمه نخست امسال در استان تهران نشان می‌دهد که تنها ۳۷ درصد خانوارهای تهرانی الگوی مصرف آب را رعایت می‌کنند و سایر مصرف‌کنندگان در گروه‌های «پرمصرف» و «بدمصرف» قرار داشته‌اند.

بر اساس این آمار ۵۹ درصد مشترکان پرمصرف‌اند و مصرف ۱۴ تا ۲۸ مترمکعب یعنی تا دو برابر الگو داشته‌اند و چهار درصد مشترکان نیز اساساً بدمصرف به شمار می‌روند و مصرف آب شرب آن‌ها از ۲۸ مترمکعب در ماه نیز فراتر رفته است که بنا بر آمارها، این دسته از مشترکان به تنهایی ۱۰ درصد از کل آب شرب بخش خانگی تهران را مصرف می‌کنند.

بر اساس بند «ج» تبصره ۸ قانون بودجه و هم‌چنین ضرورت حفاظت از منابع آب که در سال‌های اخیر به علت تداوم خشک‌سالی با محدودیت مواجه شده است، شرکت آب و فاضلاب استان تهران این اختیار قانونی را دارد تا با مشترکان بدمصرف برخورد کند و آب این دسته از مشترکان را در ساعاتی از روز قطع کند.

بورس

تعیین تکلیف سهام عدالت متوفیان در مرحله پایانی

عضو شورای عالی بورس با بیان اینکه وراث باید درخواست خود را اعلام و برگه انحصار به وراثت را در اختیار داشته باشند، گفت: اقدامات مربوط به تعیین تکلیف سهام عدالت متوفیان به سرعت در حال انجام است اما تعیین دقیق زمان اجرایی شدن طرح منتظر اصلاح کار ساداتی نیست.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایرنا، «حمیدرضا دلش کاظمی» در به آخرین وضعیت تعیین تکلیف وراث سهام عدالت اشاره کرد و افزود در آخرین جلسه شورای عالی بورس که در نخستین روزهای مهرماه برگزار شد، مصوبه تعیین تکلیف متوفیان سهام عدالت صادر شد.

وی به وجود موارد متعدد در زمینه تعیین تکلیف سهام عدالت متوفیان تاکید کرد و گفت: وراث باید درخواست خود را اعلام و برگه انحصار به وراثت را در اختیار داشته باشند. دلش کاظمی به معضل موجود در زمینه سهام عدالت متوفیان تاکید کرد و ادامه داد: فرآیند سهام عدالت متوفیان از سال‌ها قبل بلاتکلیف مانده و مشکل اصلی این است که حتی شاید وراث هم فوت کرده باشند.

عضو شورای عالی بورس به دیگر مشکل حاکم در مسیر سهام عدالت متوفیان اشاره کرد و گفت: در ایران با ادیان و مذاهب مختلفی روبرو هستیم و این گونه نیست رفتار وراثتی کشور در خصوص مذهب شیعه با فرد مسیحی و زرتشتی یکسان باشد. وی ادامه داد: اینکه چگونه بتوان سهام عدالت و سود این سهام را به دست وارث اصلی برسانیم، خود دارای یک فرآیند حقوقی است که باید آنها را طی کنیم.

دلش کاظمی افزود: از سوی دیگر طبق دستور رهبر معظم به قوه قضاییه، نباید هزینه ویژه‌ای برای امور سهام عدالت از سوی سهامداران پرداخت شود.

عضو شورای عالی بورس تاکید کرد: پس از تصمیمات اتخاذ شده از سوی شورای عالی بورس در نهایت مصوب شد تا دفاتر خدمات الکترونیک قضایی امکانی را فراهم کند که سهامداران بتوانند از طریق برگه انحصار وراثت، فرمی را به صورت رایگان از طریق سامانه‌ای که به شرکت سپرده‌گذاری مرکزی متصل است، پر کنند. وی اعلام کرد که با توجه به چنین اقدامی، وراث متوفیان سهام عدالت و نیز سهامی که باید به آنها اختصاص یابد، مشخص است.

دلش کاظمی گفت: دفاتر خدمات الکترونیک قضایی باید به گونه‌ای این امر را پیاده‌سازی کنند که شرکت سپرده‌گذاری مرکزی بتواند آن را بررسی و اقدامات لازم را انجام دهد. این عضو شورای عالی بورس ادامه داد: از سود سهام سال‌های گذشته فرد متوفی که در شرکت سپرده‌گذاری مرکزی قرار دارد، هزینه انتقال به مبلغ کمتر از ۶۰ هزار تومان کسر می‌شود و باقی مبلغ به همراه سهام و سودها به وراث منتقل خواهد شد.

وزیر اقتصاد خبر داد:
بخشودگی جرایم بیمه‌نامه شخص ثالث موتورسیکلت‌ها تا ۱۳ آذر

وزیر امور اقتصادی و دارایی از تردد ۱۰ میلیون موتورسیکلت فاقد بیمه نامه شخص ثالث در کشور خبر داد و گفت: با بخشودگی ۱۰۰ درصد جرایم بیمه امیدواریم شرایط برای دریافت بیمه‌نامه تسهیل شود.

به گزارش پیام آشنا. سید احسان خادزوی در یک گفتوگوی تلویزیونی اظهار کرد: نزدیک به ۱۲ میلیون موتورسیکلت فعال داریم که کمتر از ۲ میلیون موتورسیکلت بیمه‌نامه شخص ثالث دارند و با توجه به الزام قانونی برای برخورداری از بیمه در شرایط بروز حادثه فقدان بیمه موجب خسارات زیادی به موتورسواران می‌شود.

وی ادامه داد: یکی از موقعی که موتورسواران برای بیمه اقدام نمی‌کنند این است که با وجود فقدان بیمه‌نامه باید یک سال جریمه بپردازند و حالا در قالب این ابلاغیه این موانع برداشته شده است و هر فردی که اقدام به بیمه شخص ثالث برای موتورسیکلت خود کند ۱۰۰ درصد جریمه او بخشیده می‌شود.

وزیر اقتصاد با اشاره به تأکید رئیس جمهور مبنی بر تسهیل در انجام این کار اظهار امیدواری کرد که ابلاغیه اخیر موجب شود تا افراد برای موتورسیکلت و ماشین‌آلات کشاورزی اقدام به دریافت بیمه‌نامه شخص ثالث کنند، گرچه ممکن است بخشودگی جرایم از درآمدهای دولت هم کم کند.

خادزوی گفت: بخشودگی اعلام شده ویژه موتورسیکلت‌ها و وسایل نقلیه کشاورزی فاقد بیمه‌نامه به مدت ۲۹ روز از ۱۵ آبان تا پایان روز ۱۳ آذر اعمال می‌شود.

وی یادآور شد: با دستور رئیس کل بیمه مرکزی برای تخفیف در نرخ بیمه‌نامه شخص ثالث موتورسیکلت‌ها هم قرار است دستورالعمل جدیدی صادر شود که امیدواریم مجموعاً موجب شود تا موتورسواران با اطمینان بیشتری از وسیله نقلیه خود استفاده کنند به خصوص برای کسانی که با موتورسیکلت خود امرار معاش و کسب درآمد می‌کنند با اطمینان خاطر بیشتری بتوانند به فعالیت خود ادامه دهند.

در راستای طرح نهضت ملی مسکن انجام شد
آغاز احداث ۱۳ هزار واحد مسکونی در شهر جدید مهستان

احداث ۱۳هزار و ۵۰۰ واحد مسکونی طرح نهضت ملی مسکن شهر جدید مهستان همزمان با ۹ استان و ۱۳ شهرجدید کشور با حضور وزیر راه و شهرسازی، معاون وزیر و مدیرعامل شرکت مادر تخصصی عمران شهرهای جدید کشور به صورت ویدئو کنفرانس آغاز شد.

به گزارش پیام آشنا. در این آئین که با حضور فرماندار و معاون توسعه و برنامه ریزی فرماندار شهرستان ساوجبلاغ، مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره شرکت عمران شهرجدید مهستان و مدیران دستگاههای خدمات رسان برگزار شد، مدیرعامل شرکت عمران شهرجدید مهستان گفت: طرح نهضت ملی مسکن یک دستاورد بزرگ در راستای تحقق رفاه اجتماعی است که رهبر معظم انقلاب اسلامی بدان تأکید کرده‌اند و با آغاز عملیات اجرایی ۱۳ هزار و ۵۰۰ واحدمسکونی طرح نهضت در شهر جدید مهستان گلمی بلند در راستای تحقق این شعار برداشته‌ایم.

عباس قنبری با بیان اینکه تامین مسکن مورد نیاز مردم که در زمره دغدغه های دولت سیزدهم محسوب می‌شود، محور و هدف از اجرای این طرح است افزود: از تعداد ۴ میلیون تعهد دولت در راستای تامین مسکن ارزان قیمت ۳۴ هزار واحد تکلیف شهرجدید مهستان بود که در گام اول اردیبهشت ماه سال جاری ۱۵ هزار و ۳۲۰ واحد در این شهر آغاز به ساخت نموده ایم.

وی گفت: در گام دوم نیز عملیات اجرایی احداث ۱۳ هزار و ۵۰۰ واحد نیز آغاز شد.

قنبری در پایان افزود: گام سوم این طرح نیز به زودی پس از تامین زمین، اجرایی خواهد شد.

رئیس سازمان استاندارد:
۷۰ قلم لوازم خانگی نشان استاندارد ندارند

رئیس سازمان ملی استاندارد ضمن اشاره به تدوین استانداردهای جدید در حوزه لوازم خانگی گفت: حدود ۷۰ قلم لوازم خانگی که تعدادی از آنها قاچاق هستند نشان استاندارد ندارند.

به گزارش پیام آشنا به نقل از مهر، مهدی اسلام پناه در مورد بررسی کیفیت محصولات لوازم خانگی، اظهار کرد: لوازم خانگی که مشمول استاندارد اجباری بشوند و یا به طور کلی استاندارد داشته باشند کامل مورد ارزیابی کیفی و استاندارد قرار می گیرند.

رئیس سازمان ملی استاندارد ایران افزود: بسیاری از لوازم خانگی که تعدادشان به حدود ۷۰ قلم می رسد پروانه و نشان استاندارد ندارند. البته تعدادی از آنها قاچاق است: به عنوان مثال در خیابان امین حضور، لوازم خانگی های زیادی وجود دارد که قاچاق بوده و نشان استاندارد هم ندارند.

وی ادامه داد: بر تولیدات داخلی که نشان استاندارد دارند نظارت کامل می کنیم در حوزه لوازم خانگی به ویژه محصولات برند، نظارت خوبی در بخش های تولید، خدمات، ضمانت و ... صورت می گیرد.

رئیس سازمان ملی استاندارد ایران با بیان اینکه وضع استانداردهای دقیق‌تر لوازم خانگی در حوزه ارائه خدمات و فناوری در حال انجام است، تصریح کرد: تدوین استانداردهای جدید در حوزه ارتقای فناوری لوازم خانگی با کمک تولید کنندگان در حال انجام است.

معاون رئیس جمهوری یادآور شد: همچنین طبق برنامه ریزی ها، خدمات پس از فروش لوازم خانگی مشمول استاندارد اجباری خواهد شد زیرا یک محصول بادوام و گران است.

اسلام پناه در مورد نظارت بر کولر هم گفت: طیف وسیعی از کولرها وارد می شود که نظارت های لازم در این حوزه انجام می‌شود: سازمان ملی استاندارد و وزارت نیرو در حوزه نظارت بر مصرف برق و آب طی تابستان امسال (در بخش خانگی) همکاری کردند و ما حتی برای کولرها استاندارد تعریف کردیم که یکی از نتایج این اقدامات کاهش نسبی مصرف برق و آب در تابستان بود.

مرغ و تخم‌مرغ در مهرماه بیش از ۸ درصد گران شد

بر اساس تازه‌ترین گزارش مرکز آمار ایران در مهرماه مرغ با ۸.۲ درصد و تخم‌مرغ با ۸.۳ درصد بیشترین افزایش قیمت را نسبت به شهریور داشته‌اند.

به گزارش پیام آشنا. گزارش مرکز آمار ایران نشان می‌دهد، در مهرماه امسال در گروه نان و غلات متوسط قیمت «رشته آش» با ۴۵ درصد، «شیرینی خشک» با ۱.۸ درصد، «برنج خارجی» با ۱.۲ درصد بیشترین افزایش قیمت را نسبت به ماه قبل داشته‌اند.

همچنین در گروه گوشت قرمز، سفید و فرآورده‌های آن‌ها نیز «مرغ ماشینی» با ۸.۲ درصد، «ماهی قزل آلا» با ۴.۱ درصد و «گوشت گاو یا گوساله» و «گوشت گوسفند» با ۱.۴ درصد بیشترین افزایش قیمت را نسبت به ماه قبل پشت سر گذاشته‌اند.

بیشترین افزایش قیمت نسبت به ماه قبل در گروه لبنیات، تخم‌مرغ و انواع روغن هم مربوط به «تخم‌مرغ ماشینی» با ۸.۳ درصد و «شیر خشک» با ۴ درصد بوده است. در این گروه بیشترین کاهش قیمت مربوط به «روغن نباتی جامد» با ۲.۹- درصد و «روغن مایع» با ۲.۴- درصد بوده است.

در گروه میوه و خشکبار نیز بیشترین افزایش قیمت نسبت به ماه قبل مربوط به «هندوانه» با ۱۴.۱ درصد و «خربزه» با ۱۳.۲ درصد است. همچنین در این گروه بیشترین کاهش قیمت نسبت به ماه قبل مربوط به «فلار» با ۱۱- درصد بوده است.

افزون بر این بیشترین افزایش قیمت نسبت به ماه قبل در گروه «سبزیجات و حبوبات» مربوط به «خیار» با ۴.۶ درصد، «فلفل دلمه‌ای» و «کدو سبز» با ۴ درصد و بیشترین کاهش قیمت مربوط به «هویج فرنگی» با ۹.۳- درصد و «بادمجان» با ۲.۴- درصد است.

در گروه قند و شکر، آشامیدنی‌ها و سایر خوراکی‌ها نیز بیشترین افزایش قیمت نسبت به ماه قبل مربوط به «جوشابه گازدار» با ۳.۶ درصد و «سس مایونز» با ۲ درصد و بیشترین کاهش قیمت مربوط به «قند» با ۰.۷- درصد بوده است.

فراخوان ثبت نام از داوطلبان هیات مدیره و بازرسی اتحادیه صنف کفاشان و کفش فروشان شهرستان کرج

در راستای اجرای ماده ۶ آیین نامه اجرایی نحوه برگزاری انتخابات هیات مدیره و بازرسان اتحادیه های صنفی (موضوع تبصره ۳ ماده ۲۲ و ۲۳ ق.ن.ص) و بند ۶ مصوبات پانزدهمین جلسه کمیسیون نظارت بر سازمان های صنفی مرکز استان البرز مورخ ۱۴۰۱/۷/۲۶ بدینوسیله از کلیه دارندگان پروانه کسب معتبر دائم اتحادیه صنف کفاشان و کفش فروشان شهرستان کرج که داوطلب عضویت در هیات مدیره و یا بازرس اتحادیه مذکور می باشند دعوت بعمل می آید از روز یک شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۲ لغایت روز یک شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۶ به مدت پانزده روز ضمن ثبت نام در سامانه بر گزاری انتخابات تشکل های صنفی به آدرس الکترونیکی "election.iranianasnaf.ir" جهت تکمیل ثبت نام شخصا با ارائه مدارک ذیل به دفتر هیات اجرایی بر گزاری انتخابات اتحادیه های صنفی واقع در کرج- خیابان شهیدبهشتی - بعد از ۴۵ متری گلشهر - جنب پمپ بنزین حصارک- خیابان ولیعصر (عج) - سازمان صنعت معدن وتجارت استان البرز مراجعه نمایند.

شرایط داوطلبان:

۱- تابعیت ایرانی واعتقاد والتزام به نظام جمهوری اسلامی ایران
۲- نداشتن سوء پیشینه کیفری موثر، عدم ممنوعیت تصرف در اموال مانند حجر ورشکستگی وافلاس
۳- عدم اعتیاد به مواد مخدر وعدم اشتهار به فساد
۴- داشتن حداقل مدرک تحصیلی دیپلم برای افراد فاقد سابقه عضویت در هیات مدیره
۵- حداکثر سن در زمان ثبت نام هفتادوپنج سال
۶- داشتن پروانه کسب معتبر دائم (تاریخ اعتبار منقضی نگردیده صاحب آن تغییر شغل نداده و واحد صنفی خود را به غیر واگذار واجاره نداده باشد واحد صنفی فعال ومکان آن تغییر نیافته باشد)
۷- داشتن وثاقت وامانت

مدارک مورد نیاز جهت ثبت نام:

۱- اصل وتصویر پروانه کسب معتبر دائم
۲- اصل وتصویر تمام صفحات شناسنامه
۳- اصل وتصویر کارت ملی
۴- اصل وتصویر مدرک تحصیلی ویا گواهی معتبر از اداره آموزش وپرورش یا اعتبارنامه عضویت در هیات مدیره اتحادیه های صنفی
۵- یک قطعه عکس پرسنلی

امیرعلی عسگری
رئیس هیات اجرایی بر گزاری انتخابات هیات مدیره وبازرسی اتحادیه های صنفی شهرستان کرج

یادداشت

تولید انرژی با سلول های فتوولتائیک خورشیدی (بخش آخر)

آنها معمولاً به راحتی مونتاژ می‌شوند و می‌توانند به کارایی مشابه سیلیکون کریستالی برسند. در آزمایشگاه، راندمان سلول‌های خورشیدی پروسکایت، سریع‌تر از هر ماده فتوولتائیک دیگری از ۳ درصد در سال ۲۰۰۹ به بیش از ۲۵ درصد در سال ۲۰۲۰ بهبود یافته است. برای اینکه سلول‌های فتوولتائیک پروسکایت از نظر تجاری قابل دوام باشند، باید به اندازه کافی پایدار باشند تا بتوانند ۲۰ سال در فضای باز زنده بمانند. محققان در حال کار بر روی دوام بیشتر آنها و توسعه تکنیک‌های تولید در مقیاس بزرگ و کم هزینه هستند.

سلول‌های فتوولتائیک آلی Organic Photo Voltaics یا (OPV) از ترکیبات غنی از کربن (آلی) تشکیل شده‌اند و می‌توانند برای بهبود عملکرد خاصی از سلول فتوولتائیک، مانند فاصله باند، شفافیت یا رنگ طراحی شوند. کارآمدی سلول‌های فتوولتائیک آلی (OPV) در حال حاضر حدود نصف سلول‌های سیلیکونی کریستالی است و طول عمر کمتری دارند، اما ممکن است هزینه کمتری نیز برای تولید در حجم‌های بالا داشته باشند. آنها همچنین می‌توانند در انواع مواد مانند پلاستیک انعطاف‌پذیر، بکار روند که باعث می‌شود سلول‌های فتوولتائیک آلی (OPV) بتوانند کاربردهای متنوعی داشته باشند.

نقطه کوانتومی الکتریسیته را از طریق ذرات ریز مواد نیمه هادی مختلف باعرض تنها چند نانومتر، که به آن نقاط کوانتومی می‌گویند، هدایت می‌کنند. نقاط کوانتومی روش جدیدی برای پردازش مواد نیمه هادی ارائه می‌دهند، اما ایجاد یک اتصال الکتریکی بین آنها دشوار است، بنابراین آنها در حال حاضر کارآمد نیستند. با این حال، تبدیل آنها به سلول‌های خورشیدی آسان است. آنها را می‌توان با استفاده از روش پوشش چرخشی، اسپری یا چاپگرهای رول به رول مانند موادی که برای چاپ روزنامه استفاده می‌شود، روی یک بستر قرار داد. نقاط کوانتومی در اندازه‌های مختلفی وجود دارند و فاصله باند آن‌ها قابل تنظیم است و به آن‌ها امکان می‌دهد نوری را جمع‌آوری کنند که گرفتن آن دشوار است و با سایر نیمه‌رسانا‌ها مانند پروسکایت‌ها جفت شوند تا عملکرد یک سلول خورشیدی چند اتصالی را بهبود نمایند.

استراتژی دیگر برای بهبود کارایی سلول‌های فتوولتائیک، لایه‌بندی چند نیمه هادی برای ساخت سلول‌های خورشیدی چند اتصالی است. این سلول‌ها در اصل پشته‌هایی از مواد نیمه هادی مختلف هستند. برخلاف سلول‌های تک پیوندی که فقط یک نیمه هادی دارند، در سلول‌های چند اتصالی، هر لایه دارای شکاف باند متفاوتی است، بنابراین هر کدام بخش متفاوتی از طیف خورشیدی را جذب می‌کنند و از نور خورشید بیشتر از سلول‌های تک اتصالی، استفاده می‌کنند. سلول‌های خورشیدی چند پیوندی می‌توانند به سطوح بازدهی بی‌سابقه‌ای برسند زیرا نوری که توسط اولین لایه نیمه هادی جذب نمی‌شود، بوسیله لایه‌ای زیر آن جذب می‌شود. در حالی که تمام سلول‌های خورشیدی با بیش از یک باند، سلول‌های خورشیدی چند پیوندی هستند، سلول خورشیدی با دو شکاف باند، سلول خورشیدی پشت سر هم نامیده می‌شود. سلول های خورشیدی چند پیوندی که نیمه هادی های ستون های III و V را در جدول تناوبی ترکیب می‌کنند (پیوند خارجی است) سلول‌های خورشیدی چند پیوندی III-V نامیده می‌شوند. سلول‌های خورشیدی چند پیوندی بازدهی بالاتر از ۴۵ درصد را نشان داده‌اند، اما ساخت آن‌ها پرهزینه و دشوار است. بنابراین برای اکتشاف فضایی در نظر گرفته شده‌اند. نیروهای مسلح از سلول‌های خورشیدی III-V در هواپیماهای بدون سرنشین استفاده می‌کند و محققان در حال بررسی کاربردهای دیگری برای آنها هستند که دارای راندمان بالایی باشند.

فتوولتائیک کنسانتره (CPV) یا فتوولتائیک غلظتی یا فتوولتائیک متمرکز، یک فناوری فتوولتائیک است که از نور خورشید برق تولید می‌کند. فتوولتائیک متمرکز، نور خورشید را با استفاده از یک آینه یا عدسی بر روی سلول خورشیدی متمرکز می‌کند. با تمرکز نور خورشید بر روی یک منطقه کوچک، مواد فتوولتائیک کمتری مورد نیاز است. با متمرکز شدن نور، مواد فتوولتائیک کارآمدتر می‌شوند، بنابراین بیشترین بازده کلی، با سلول ها و ماژول های CPV به دست می‌آید. با این حال، مواد گران‌تر، تکنیک‌های ساخت و توانایی ردیابی حرکت خورشید مورد نیاز است، بنابراین از نظر مزیت هزینه لازم نسبت به ماژول‌های سیلیکونی با حجم بالا، گرانتر می‌باشند.

اسد الله غلامپور
Alborz.payam@gmail.com

خبر

۳۵ میلیون دلار مواد اولیه از عوارض گمرکی معاف شدند

جدیدترین آمار منتشر شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت (صمت) نشان می‌دهد با لغو معافیت گمرکی ماشین آلات، ۲۵۸ فقره مجوز مواد اولیه مشمول معافیت گمرکی به ارزش بیش از ۳۵ میلیون دلار صادر شده که این رقم نسبت به سال قبل کاهش داشته است.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، بر اساس ماده ۱۱۹ قانون امور گمرکی و تفاهم نامه بین گمرک و وزارت صنعت، معدن و تجارت (صمت)، واحدهای تولیدی مجاز می‌توانند در صورت تائید عدم ساخت داخل از معافیت حقوق ورودی ماشین آلات استفاده کرده و در حداقل زمان ممکن ماشین آلات و تجهیزات خطوط تولید خود را از گمرک ترخیص کنند. البته براساس تعهدی که متقاضی ارائه می‌کند، باید ماشین آلات و مواد اولیه وارداتی را در محل واحد صنعتی موضوع پروانه نصب کند.

اما در بودجه امسال این معافیت لغو شد. در بند(ص) تبصره ۶ قانون بودجه ۱۴۰۱ وزارت اقتصاد موظف شده که حقوق ورودی کلیه ماشین‌آلات و تجهیزات تولیدی، صنعتی، معدنی و کشاورزی را وصول کند.

این موضوع با انتقاداتی هم همراه بود. برای مثال عضو هیئت مدیره خانه صنعت، معدن و تجارت ایران گفته بود که حذف معافیت گمرکی ماشین آلات، محاسبات تولید کنندگان را برهم زد؛ چراکه برخی تولیدکنندگان قبول از تصمیم به حذف معافیت گمرکی تجهیزات خود را خریداری کرده بودند و حالا باید یک نقدینگی جداگانه برای این هزینه تامین کنند.

جدیدترین آمار منتشر شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت (صمت) نشان می‌دهد در سال جاری فقط بخشی از مواد اولیه مشمول معافیت گمرکی شده‌اند.

بر این اساس در پنج ماهه نخست امسال ۲۵۸ فقره مجوز مواد اولیه مشمول معافیت گمرکی به ارزش بیش از ۳۵ میلیون و ۲۰۰ هزار دلار صادر شده است.

این ارقام به لحاظ تعداد نسبت به صدور ۳۷۳ فقره در مدت مشابه سال گذشته ۳۰۸ درصد کاهش داشته، اما ارزش این مجوزها نسبت به ارزش بیش از ۴۳ میلیون دلاری مجوزها در پنج ماهه سال قبل ۱۶۳ درصد کاهش یافته است.

همچنین در چهار ماهه امسال ۲۲۷ فقره مجوز مواد اولیه مشمول معافیت گمرکی به ارزش بیش از ۳۱ میلیون و ۶۰۰ هزار دلار صادر شده است. براساس جزئیات آمار چهار ماه، استان مرکزی، فارس و خراسان رضوی با ۴۶، ۳۷ و ۳۷ فقره بیشترین معافیت مواد اولیه را دریافت کردند و ۱۷ استان هم هیچ معافیتی دریافت نکرده‌اند.