«شهروند» از مزرعه آلوئه‌ورا، به‌عنوان یک مدل ارزانقیمت کسب‌وکار گزارش می‌دهد

۴۰میلیون تومان درآمدزایی با ۴میلیون تومان سرمایه

«آلوئه‌ورا» میهمان تازه زمین‌های کشاورزی ایران شد

مریم شکرانی- شهروند| حدود ۸سال پیش بود کـه «آلوئه‌ورا» برای اولین‌بار به سـبد مصرف خانواده‌های ایرانـی راه پیدا کرد. حـالا دیگر دیدن برگ‌های باریک و بلند این گیاه خانواده کاکتوس در فروشگاه‌ها، نه‌تنها برای بسـیاری از مشتریان عادی شده‌است که بازار ایران شاهد انواع و اقسام محصولات فراوری شـده آلوئه‌ورا با همان صبر زرد به زبان بومی خودمان اسـت. از کرم‌های مرطوب‌کننـده و لوازم بهداشتی گرفته تا نوشـیدنی و کمپوت آلوئه‌ورا. این کاکتوس بسـیار مقاوم با وجود هزینه ناچیز کشت، دارای ارزش تجاری قابل توجهی اسـت به‌طوری که هر هزار متر مزرعه زیر کشـت این گیاه، سـالانه تنها ۴ تا ۶میلیون تومـان هزینـه دارد و در مقابل حدود ۳۰ تا ۴۰میلیون تومـان درآمدزایـی می‌کند. نیاز ناچیز به آبیاری، بی‌نیـازی گیاه به کود و آفت‌کش‌ها و همین‌طور تجهیزات و ادوات گرانقیمت کشاورزی، هزینه مزرعه‌داری این محصول را به‌طور قابل توجهی کاهش داده‌اسـت. به جز این موارد، آلوئه‌ورا به دلیل ویژگی‌های زیستی خاص قادر اسـت در زمین‌های خارج از رده و غیرحاصلخیـز ثمره‌دهی کند و همین موضوع به علاوه مزیت‌های اقتصادی دیگر باعث شده است کشـت و کار آلوئه‌ورا به یک کسـب و کار ارزان با درآمدزایی بالا تبدیل شـود. کارشناسان می‌گویند آلوئه‌ورا توانسـته اسـت کشـاورزان تحصیلکرده را به مزارع ایـران جذب کند و حالا بـا رونق واحدهای فراوری و از سـر گیری صادرات این محصول، بازارهای فروش آلوئه‌ورا رو به بهبود رفته و روند رشـد به خود گرفته اسـت. این موضوع در شرایطی اتفاق می‌افتد که اقتصادی نبودن کشـت بسـیاری از محصولات در بستر کشاورزی سـنتی ایران، همواره مورد انتقاد کارشناسان بوده‌است. با این حال مدل‌های تازه کشت و کار و جذب افراد تحصیلکرده به مزارع می‌تواند آغاز یک تحول مهم در کشاورزی ایران باشد. از آغاز کشت آلوئه‌ورا در ایـران کمتر از یک دهه می‌گـذرد. نبود واحدهای فراوری آلوئه‌ورا، کشت و کار این محصول را در دوره‌های بارکود مواجه کرد اما با توسعه واحدهای فراوری این گیاه در ۳ تا ۴ سـال گذشته، مزارع آلوئه‌ورا حالا دوباره رونق تـازه گرفته‌انـد و امیدهای جذب بازارهای خارجی این محصـول در بین ایرانی‌ها زنده شده‌است.

کشت اقتصادی با کمترین هزینه ممکن

کشـت گیاه آلوئه‌ورا دارای مزایای ویژه اقتصادی نسبت به سایر محصولات کشـاورزی اسـت. «میثم کوکبی» کارشناس کشاورزی و مشاوره کشت گیاه آلوئه‌ورا درباره این مزایا به «شهروند» می‌گوید: گیاه آلوئه‌ورا برخلاف بسـیاری از محصولات کشـاورزی قابلیت برداشـت ۲۰سـاله دارد. این موضوع به این معناسـت که در دوره کشـت سـایر محصولات، کشاورز ناچار است هر سال محصول را بکارد و برداشت کند که این مسـأله هزینه زیادی به کشاورز تحمیل می‌کند. چون کشاورز ناچار است هر سال سرمایه‌ای برای شـخم زمین، تهیه بذر و نهاده و کاشت مجدد محصول خود هزینه کند اما گیـاه آلوئه‌ورا در صورت یکبار کشت، قابلیت برداشت تا ۲۰سال را دارد که این امتیازباعث می‌شود هزینه بسیاری صرفه‌جویی شود.

وی ادامه می‌دهد: علاوه‌بر برداشـت ۲۰سـاله گیاه آلوئه‌ورا ویژگی اقتصادی دیگری دارد که کشت آن را توجیه‌پذیر می‌کند. آلوئه‌ورا به‌ویژه نژاد بومی آن که به گیاه «صبر زرد» نیز مشهور اسـت عاری از هر گونه قارچ و آفت اسـت و همین موضوع گیـاه را بی‌نیاز از تمام آفت‌کش‌ها و سـمپاشی می‌کند و همان‌طور که می‌دانید یکی از پرهزینه‌ترین فاکتورهای کشت و کار تهیـه سـموم و آفت‌کش‌هاسـت. غیر از این، گیاه نیاز به هیچ‌گونه کود شـیمیایی و امـولا تغذیه با کود ندارد که این دو اینـم هزینه کشت آلوئه‌ورا را مجدداً کاهش می‌دهد و بـه دلیل ارگانیک بـودن محصول مزایای تجاری آن را افزایش می‌دهد.

این کارشناس با اشاره به سایر ویژگی‌های اقتصادی کشت آلوئه‌ورا توضیح می‌دهد: یکی از موضوعات مهم در کشاورزی این است که محصول به موقع برداشت شـود زیرا در نظـر نگرفتن این موضـوع می‌تواند به خرابی و فسـاد محصول و ضرر و زیان هنگفت کشاورز منتهی شود. همین موضوع خیلی اوقات توانسته‌است تولیدکننده را تسلیم دلال‌ها کند و برای پیشگیری از زیان بیشتر، کالای خود را با قیمت نازلی به فروش برسـاند اما در مورد گیاه آلوئه‌ورا الزام برداشت وجود ندارد. این به آن معناسـت که اگر برگ‌های گیاه مدت زمان بیشـتری سر بوته بمانند نه‌تنها ارزش تجاری خود را از دسـت نمی‌دهد بلکه با ایجاد ضخامت بیشـتر برگ، هم عصاره و هم وزن محصول افزایش داشته و باعث درآمدزاییِ بیشتر می‌شود. کوکبی همچنین تأکید می‌کند: علاوه‌بر تمام این موارد هزینه کارگری در مزارع آلوئه‌ورا پایین‌تر است. یک هکتار مزرعه گوجه‌فرنگی در طول ۳ ماه به ۱۰ کارگر نیاز دارد این در شرایطی اسـت که یک هکتار مزرعه آلوئه‌ورا به دلیـل مقاومت بالا و در طول سال به دو کارگر بیشتر احتیاج ندارد.

یک‌سال زنده‌ماندن، بدون آبیاری

اما مهم‌ترین ویژگـی آلوئه‌ورا که کشـت آن را در ایران توجیه می‌کند نیاز اندک گیاه به آبیاری اسـت. آلوئه‌ورا همچنیـن از قابلیت زیسـت در فقیرترین اراضی برخوردار است. به گفته کارشناسان هر زمین کشـاورزی که شرایط کشـت و حاصلخیزی خود را ازدسـت داده‌است می‌تواند زیر کشت آلوئه‌ورا رفته و به این ترتیب دوباره احیاشده و به چرخه تولید بازگردد.

کوکبی در این باره توضیح می‌دهد: گیاه آلوئه‌ورا قادر اسـت بدون آبیاری تا یک‌سـال هم زنده بماند. همین مقاومت بالای گیاه باعث شده اسـت که آلوئه‌ورا در زمین‌های غیرحاصلخیز و خاک‌شور نیز به بار بنشیند.

غیر از این در صورت آبیاری مزرعه آلوئه‌ورا با سیسـتم قطره‌ای، مصرف آب آن بالغ هم کاهش قابل توجه دارد و همین موضوع مخارج آبیـاری گیاه را تا حد ممکن کاهش می‌دهد. همین‌طور باید اشاره کنیم که مزرعه آلوئه‌ورا را می‌توان با آب سخت یا آب شور نیز آبیاری کرد و ایـن موضوع ثمردهی گیـاه را تحت‌تأثیر قرار نخواهد داد.

۴میلیون هزینه ۴۰میلیون تومان درآمد

اگر از هزینه تهیه زمین صـرف نظر کنیم هر هزار متر مزرعه آلوئه‌ورا در حـال حاضر بین ۴ تا ۶میلیون تومان هزینه دارد و به‌طور متوسـط سـالانه حدود ۳۰ تا ۴۰میلیون تومـان درآمدزایی می‌کند. این در شرایطی اسـت که کارشناسـان معتقدند با افزایش شمار کارخانجات فرآوری، این میزان درآمدزایی می‌تواند رکورد بالاتری به خود اختصاص دهد.

«ناصر شیرمردی» مشاور کاشـت گیاه آلوئه‌ورا به سایت منطقه‌ای «بیزرسا»می گوید: به‌طور استاندارد در هر مترمربع ۴ بوته آلوئه‌ورا کشـت می‌شود که با در نظر گرفتن این پایه، یک مزرعه هزار متری نیاز به ۴هزار بوته آلوئه‌ورا دارد. قیمت هر «پاجوش» (برای تکثیر گیاه) آلوئه‌ورا حدود ۵۰۰ تومان است که با این حساب حدود ۲میلیون تومان صرف تهیه گیاه مادر برای یک مزرعه هزار متری می‌شـود. این کارشناس ادامه می‌دهد: هر گیاه حداقل ۶ تا ۸ کیلو محصول می‌دهد و قیمت خرید هر کیلو محصول حداقل ۷۰۰ تا ۸۰۰ تومان است. به این ترتیب اگر متوسط باردهی هر گیاه را ۵ کیلوگرم در نظر بگیریم یک مزرعه هزار متری با ۴هزار بوته حدود ۲۰هزار کیلوگرم محصول می‌دهد. بنابرایـن در یک دوره سـود خالص حدود ۱۶میلیون تومان اسـت. این در شـرایطی است که گیاه مادر علاوه‌بر باردهی حـدود ۱۰ تا ۱۶ پاجوش تولید می‌کند که از این میان بایـد ۴ پاجوش گیاه حفظ شـود و بقیه پاجوش‌ها قابل فروش است. اگر متوسـط تعداد پاجوش‌ها را ۱۰ عدد در نظر بگیریم در یـک مزرعـه هـزار متری ۴۰هـزار پاجوش تولید می‌شود که هر پاجوش بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ تومان خرید و فروش می‌شود. به این ترتیب درآمد حاصل از فروش پاجوش‌ها نیز حدود ۲میلیون تومان می‌شود. با این حساب حداکثر درآمد یک دوره برداشت ۲۸میلیون تومان می‌شود. در سـال اول کاشـت، امکان ۲دوره برداشت و از سال دوم امکان برداشت ۴ فصل یا ۴ دوره وجود دارد که اگر بخواهیم این مبلغ را با توجه به بازار فعلی در نظر بگیریم در یکسـال می‌تـوان حداقل حدود ۴۰میلیون تومان درآمد داشت.

قابلیت برداشت ۴فصل آلوئه‌ورا

میثم کوکبی هـم درباره دوره بازدهـی آلوئه‌ورا به «شهروند» می‌گوید: این گیاه ۴ فصل اسـت و در تمام فصول سـال قابلیت بازدهی دارد امـا در اولین دوره کشـت، محصول پس از ۶ ماه قابل برداشـت اسـت و پس از این دوره گیاه می‌تواند هر ۳ ماه یکبار محصول بدهد. میزان نیـاز گیاه به آبیاری هر پنـج روز یکبار است و هر بوته حدود ۱۰ لیتر آب مصرف می‌کند. در صورت استفاده از سیسـتم آبیاری قطره‌ای میزان آب مورداستفاده به‌طور قابل توجهی کاهش پیدا می‌کند. در حال حاضر هزینه تجهیز هر هکتار زمین کشاورزی به آبیاری قطره‌ای بین ۸۰۰هزار تا یک‌میلیون تومان است. به جز عملیات خشـخیزی زمین در ابتدای کشت گیاه، یک مزرعه آلوئه‌ورا به ماشـین‌آلات و تجهیزات کلان دیگری نیاز ندارد و برداشت از گیاه نیز به صورت دستی انجام می‌شود. ضمن این که مزرعه به عملیات سمپاشی و کوددهی نیاز ندارد.

از عرق آلوئه‌ورا تا صادرات ژل به سوییس

بازار فروش آلوئه‌ورا در ایران از حدود ۳سـال پیش رونق بیشـتری پیدا کرده و متنوع‌تر شده است. این موضوع را میثم کوکبی کارشناس کشاورزی می‌گوید. او درباره جزییات بازاریابی برای این محصول، توضیح داد: تقریبا تا حدود ۵سـال پیش هیچ صنعت و واحد فرآوری آلوئه‌ورا در کشور وجود نداشت و همین موضوع اقبال دورهای کشت و تولید این گیاه را به دنبال داشت اما در حال حاضر وضع بهتری رقم خورده است و روزبه‌روز به تعـداد واحدهای فـرآوری آلوئه‌ورا در کشور اضافه می‌شود.

وی ادامه می‌دهد: در حال حاضر علاوه‌بر بازار فروش فله آلوئه‌ورا، این گیاه در تنزل بالا برای بهره‌برداری در کارخانه‌های تولید مواد غذایی مانند نوشیدنی، مربا، کمپوت و... خریداری می‌شود. به جز این ژل و پودر ژل آلوئه‌ورا مصارف بهداشتی دارد و توسط کارخانه‌های تولید لوازم بهداشتی و آرایشـی خریداری می‌شود. ضمن این‌کـه در ایران یک واحـد تولیدی به صورت اختصاصی اقـدام به تولید عرق آلوئه‌ورا کرده اسـت همین طور یک کارخانه تولید مواد بهداشتی و آرایشی نیز وجود دارد که تمام محصولات خود را با استفاده از عصاره طبیعی این گیاه تولیدمی‌کند.

این کارشناس تأکیدمی‌کند: بخشی از تولید آلوئه‌ورا به تازگی به خارج از کشور صادر می‌شود که برگ خام این گیاه بیشتر به ترکیه و کردستان عراق و تعدادی از کشورهای آسیای میانه صادر شده‌است. صادرات بوته و پاجوش گیاه نیز در حال حاضر به کشورهای قبرس، عراق و پاکستان انجام می‌شود. علاوه‌بر این بخشی از محصولات فراوری شده ما نیز از طریق دبی و پودر ژل آلوئه‌ورا به سوییس صادر می‌شود. «ناصر شیرمردی» کارشناس و مشاور کشت آلوئه‌ورا نیز درباره نحوه فروش داخلی این گیاه می‌گوید: مزرعه‌داران معمولا پیش از یک دوره کشت و برداشـت با کارخانه‌ها و تجار متقاضی قرارداد فـروش امضا می‌کنند. براسـاس این قرارداد فروش ۷۵درصد پرداخت پیش از برداشت گیاه انجام می‌شـود و ۲۵درصد باقیمانده در زمان تحویل کلیه محصول پرداخت می‌شود.

پرسه در بازار

۱۰۰هزار تومان اضافه برای برند تقلبی

قیمت پیراهن مردانه تولید داخل و با کیفیت مناسب حدود ۶۰هزار تومان است که برخی فروشگاه‌های معروف با نصب «برند تقلبی» روی این پیراهن‌ها آنها را به اسـم خارجی و قیمت بیش از ۱۶۰هزار تومان می‌فروشـند. جواد دردبان رئیس اتحادیه پیراهن‌دوزان و پیراهن‌فروشـان بااشاره به این موضوع گفت: حدود نیمی از پیراهن‌های موجود در بازار وارداتی اسـت این در شرایطی است که تولیدکننده داخلی باید هزینه‌های سنگینی بپردازد بنابراین بسیاری از تولیدی‌ها تعطیل شده یا در حال تعطیلی هستند.

سرانه مصرف بستنی ایرانی‌ها ۳٫۵ کیلوگرم

هر ایرانی سال گذشته بیش از ۳.۵ کیلو بسـتنی خورده است. رضا باکری دبیر انجمن صنایع لبنی با اعلام این خبر گفت: سـال گذشته ۲۵۰هزار تن بستنی در کشـور تولید و حدود ۹۰درصد این محصول به بازار داخل عرضه شد به‌طوری که سرانه مصرف این محصول، برای هر ایرانی حدود ۳.۵ کیلوگرم است. او با بیان این که از صادرات وزنی بستنی در سال گذشته ۱۱ درصد کاسته شده است، توضیح داد: در سال گذشته ۴هزار و ۱۰۰ تن بستنی به ارزش ۸۱میلیون و ۹۰۰هزار دلار صادر شده که این رقم در سال ۲۵،۹۲هزار و ۱۰۰ تن به ارزش ۱۴۱میلیون دلار بوده است.

بازار جهانی

بازار تبلت روی خط نزول

تازه‌ترین بررسـی‌های موسسـه ای‌دی‌سی نشان می‌دهد که بازار جهانی تبلت در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۵ هم شرایط نزولی را تجربه کرده و عرضه تبلت‌ها با کاهشی ۴درصدی در مقایسه با سـه ماهه اول سـال ۲۰۱۵ بـه ۴۷،۱میلیون واحد رسیده است. البته در این شرایط تبلت‌های دوگانـه دارای صفحه کلید که قابـل تبدیل به لپ‌تاپ هسـتند تا حدی محبوب‌تر هسـتند و طراحی آنها به ارتقای بازار کمک کرده اسـت. از جمله شـرکت‌هایی که تبلت‌های دوگانه آنها با اقبال مواجه شـده می‌توان به ایسـر، ایسوس و E-FUN اشاره کرد. مایکروسافت هم با عرضه SurfacePro۳ کم و بیش موفق بوده است.

رونمایی از یک مرورگر جدید

مایکروسـافت در جریان برگـزاری کنفرانس بیلد ۲۰۱۵ از نسل جدید مرورگر اینترنتی خود Microsoft Edge رونمایی کرد. نسـخه‌های آزمایشی مرورگر بازخشده قبلا با اسم کد اسپارتان عرضه شده بود. قرار اسـت Microsoft Edge بـرای رایانه‌ها، تبلت‌ها و گوشـی‌های مختلف با همیـن مرورگر عرضه شـود و جایگزین مرورگر بیسـتساله Internet Explorer شـود. پشـتیبانی از افزونه‌های کروم و فایرفاکس دیگر قابلیت جالب مرورگر تازه‌وارد مایکروسافت است که امکانات متنوعـی را برای کاربـران به ارمغان می‌آورد. همچنین قرار اسـت ایـن مرورگر روی هولولنز یا هدسـت واقعیت افزوده مایکروسافت قابل نصب و اجرا باشد.

ارسال یادداشت از رایانه به گوشی

گوگل قابلیت تازه‌ای را به گوشی‌های اندرویدی افزوده که به کاربران امکان می‌دهد مسیری ویژه یا یادداشـت موردنظرشـان را از رایانه شخصی به تلفن همراه ارسـال کنند. برای اسـتفاده از این خدمات تنها باید از جسـتجوگر گوگل اسـتفاده کرد. با این خدمات می‌توان هشدارهایی را برای یادآوری امور مهم در آینده نیز ارسـال و ساعت گوشی را تنظیم کرد یا موقعیت گوشی هوشمند را ردیابی کرد. بدین منظور باید تازه‌ترین نسـخه برنامه همـراه گـوگل را روی گوشـی اندرویدی بارگذاری و گزینه‌های Now cards و Web & App activity را فعال کرد.

خالکوبی عامل اختلال ساعت اپل

اپل تأیید کـرده که خالکوبـی روی بدن جلوی فعالیت درسـت سـاعت این شـرکت را می‌گیرد. علت این مسـأله تداخل خالکوبی‌ها با حسـگری اسـت که ضربان قلب را اندازه می‌گیرد. در اطلاعیه اپل در این مورد آمده اسـت که تغییرات موقت یا دایمی در پوست افراد مانند اسـتفاده از خالکوبی برعملکرد حسگر ضربان قلب ساعت اپل تأثیرمنفی می‌گذارد. زیرا برخی از این خالکوبی‌ها به علت جوهر و الگوهایی که دارند توزیعشده از حسگر ساعت اپل را بلوکه کرده و انتقال درسـت اطلاعات را ناممکن می‌کننـد. از جمله دیگر عوامل تأثیرگـذار در این زمینه می‌توان به شرایط خون‌رسانی در زیر پوست اشاره کرد. اپل در توضیح این مسأله افزوده که اگر کاربران ساعتش در نقاط خیلی سرد زندگی کنند، ممکن است خون‌رسانی تا بدان حد نازل باشد که حسگرهای ضربان قلب به‌خوبی عمل نکنند.

اتفاق روز

معاون رگولاتوری:

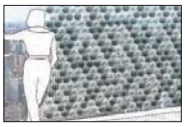
تمامی سیم‌کارت‌های بی‌نام و نشان ساماندهی شدند

سـیم‌کارت‌های فاقد هویت طی بعـد از اعلام چندین بـاره ایرانسل مبنی بر ارسـال کد ملی مالکان جهت ثبت در سـامانه مرکزی، رفتـه‌رفته قطع یا قطع یکطرفه شد و اکنون سیم‌کارتی وجود ندارد که کد ملی مالک آن وجود نداشـته اما وصل باشـد. معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری گفت: بالغ بـر ۹۰درصد اطلاعـات هویتی مالکان سیم‌کارت‌های بی‌هویت در سامانه ایرانسل ثبت شـده و با در نظر گرفتن این‌که ممکن اسـت برخی شماره‌ها خاموش باشـد، سـاماندهی سـیم‌کارت‌ها در کشور انجام شده‌اسـت. این موضوع را علامرضا داداش‌زاده در گفت‌وگو با تسنیم اعلام کرد و گفت: تاکنون هر سـیم‌کارت بدون هویتی وجود داشـته، در راسـتای ساماندهی، نظم بخشـی و نظارت بیشتر بر حوزه ارتباطات قطع شده است. وی عنوان کرد: از نیمه دوم سـال گذشته توسط رسانه‌ها و پیامک به مشـترکان هر اپراتور اعـلام کردیم که کد ملی خـود را به شـعارهای اعلامی از سـوی اپراتورها جهت رجیسـتر شدن ارسـال کنند در حالی که تا پیش از سـال جدید وطی هشدارهای مکرر بالغ بر ۹۰درصد مشترکان سیم‌کارت‌های بی‌هویت اقدام به انجام این کار کردند، اما برخی نیز اطلاعات خود را نفرسـتادند. معاون سـازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی افزود: آن قبیل مشـترکانی که اطلاعات خود را نفرسـتادند، سیم‌کارت‌شان قطع شد تا با مراجعه به دفاتر امور مشـترکان اپراتورها اقدام به ثبت اطلاعات خود کننـد. در این صورت سیم‌کارت‌شان مجدداً وصل می‌شود. او درباره تعداد مشترکان سیم‌کارت‌های بدون هویت اپراتورها در گام اول طفره رفت و بعداً از آن تنها به وجود بیش از ۹۰۰هزار سیم‌کارت بی‌هویت بسـنده کرد.

نوبرانه

نمای ساختمان‌ها هوشمند می‌شود

تولید نمای هوشمند برای خنک نگه داشتن ساختمان‌ها



شهروند| آلمانی‌ها نوعی نمای هوشـمند ساختمان تولید کرده‌اند که مسـیریابی به پنجره‌های شیشه‌ای سـاختمان‌ها را مسـدود کرده و به این ترتیب از گرم‌شـدن بیش از حد فضـای داخلی بنا جلوگیری می‌کند. این نمای مسـدودکننده نور هنگامی که پنجره در معرض نور شـدید قرار می‌گیرد، شـروع به کار می‌کند. ایـن نما حاوی اجزایی متشکل از دیسـکی از جنس پارچه اسـت که سیم‌هایی در سراسر آن تعبیه شده‌اند. سیم‌ها در زمان خنک‌شـدن سـاختمان خمیده شده و در زمان گرما به حالت باز تغییر شـکل می‌دهند. بسته‌شـدن سـیم‌ها موجب حایل شدن دیسک پارچـه‌ای و جلوگیـری از برخورد نور به شیشـه ساختمان می‌شـود. نمای جدید را می‌توان برای پنجره‌های کنونی در سطح شیشه یا بین شیشه‌ها (در پنجره‌های شیشه‌ای دوجداره) مورد اسـتفاده قرار داد. شرکت تولیدکننده در حال بررسی امکان اسـتفاده از این نما برای ذخیره‌سـازی انرژی حرارتی در طول روز و آزاد کردن آن در طول شب هسـتند. همچنین به دنبال تولید نیروی برق با اسـتفاده از سلول‌های خورشیدی انعطاف‌پذیر است.

نمونه اولیه این فناوری از ۱۳ تا ۱۷ آوریل (۲۴ تا ۲۸ فروردیـن) در نمایشـگاه تجـاری-صنعتی Messe در هانوفر آلمان به نمایش درآمده و قیمت نمونه تجاری هنوز اعلام نشده‌است.

نرخ‌نامه

انواع گوشی‌های ۸۰۰تا یک‌میلیون و ۲۰۰هزار تومانی

شهروند| انواع گوشـی‌های تلفن همراه در بازار ایران معمولا بین ۷۰هزار تـا ۳میلیون و ۵۰۰ میلیون تومـان قیمـت دارد. در این بازه قیمتـی گسـترده اگر می‌خواهید یک گوشـی هوشـمند با امکانات قابل قبول داشته باشید، یکی از بهترین انتخاب‌ها، بازه ۸۰۰هزار تا یک‌میلیون و ۳۰۰هزار تومان است. گوشـی‌های این رده معمولا دارای دوربین سلفی نیز بوده و دوربین اصلی آنها بین ۸ تا ۱۳ مگاپیکسل کیفیت دارد. حافظه داخلی این دسته از گوشی‌های همـراه تقریبا ۱۰ تـا ۱۶گیگابایت اسـت و دارای پردازشگرهای سریع هستند. در این جدول تعدادی از گوشی‌های این رده قیمتی را مشاهده می‌کنید.

نرخ انواع گوشی تلفن همراه	
برند و مدل	قیمت (هزار تومان)
Sony Xperia Z2-6502	یک‌میلیون و ۲۰۰
Sony Xperia T2 Ultra dual	۸۰۰
Sony Xperia Z1 Compact	۹۷۰
Sony Xperia Z	۹۸۰
Sony Xperia Z1	۹۹۰
Samsung Galaxy A5	۹۸۰
Samsung Galaxy Note 3 Neo	یک‌میلیون و ۱۵۰
Samsung Galaxy S4 I9500	۹۷۵
Samsung Galaxy S5 Mini	یک‌میلیون
Samsung Note 3 Neo-N7505	یک‌میلیون و ۱۷۰
Huawei Ascend Mate7	یک میلیون و ۳۵۰
Huawei Honor 6	یک میلیون
HTC Desire 8 Dual Sim	۹۲۵
HTC Desire 820	یک میلیون و ۱۷۰
HTC Desire 816	۹۴۰
Nokia Lumia 1320	۸۷۰
LG G3 Beat Dual SIM	۸۱۵
LG Nexus 5 16GB	یک‌میلیون و ۹۰
LG G3 Stylus Dual SIM	۸۵۰
BlackBerry Q10 16GB	۹۶۰
BlackBerry Z30 16GB	یک‌میلیون و ۱۰۰

www.shahrvand-newspaper.ir
ما را در فضای مجازی با این آدرس‌ها دنبال کنید
Like us on
https://www.facebook.com/Shahrvand-Newspaper

پذیرش آگهی‌های روزنامه شهروند: ۲-۴۲۹۵۶۲۰۰

آگهی مزایده
نوبت اول
با عنایت به آگهی مزایده ۹۴/۲/۱۰-۳۶۳ سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری شاهرود در نظر دارد نسبت به واگذاری اجاره املاک و عرصه ها شامل : بیلبوردهای سه وجهی ، کافی شاپ و زیپ لاین ، پیست آرسی ، عرصه‌ای جهت فروش گل و گیاه طبیعی، پارک شهدای محراب ، آبشار ، صادق ، پارک کودک و میدان هفتم تیر اقدام نماید لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می آید جهت دریافت اسناد مزایده به امور قراردادها سازمان پارک ها و فضای سبز مراجعه و نیز کسب اطلاعات بیشتر به سایت شهـرداری شاهـرود به نشـانی www.shahrood.ir مراجعه و یا با تلفن ۳۲۳۶۴۰۴۰ تماس حاصل فرمایید . ضمنا مهلت ارسال پیشنهادات تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۹۴/۲/۲۸ خواهد بود .
سید سجاد حسینی
مدیر عامل
م الف ۱۹
۹۴/۲/۱۴

نوبت اول
آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای
شماره گ ۳۵ / ۹۴
شرکت ملی گاز ایران
شرکت گاز استان ایلام
دستگاه مناقصه گزار: شرکت گاز استان ایلام
موضوع مناقصه: خط تغذیه میش خاص و شبکه روستاهای سرپیشه و کله کبود
مبلغ کل برآورد (اجرا + کالای عهده پیمانکار): ۷ / ۱۷۱ / ۷۸۷ / ۳۳۴ ریال
مبلغ تضمین: ۲۸ / ۰۱۶ / ۰۰۰ ریال
نوع تضمین: ضمانت نامه بانکی شرکت در مناقصه یا فیش واریزی به حساب سپیای ۲۱۷۴۵۳۰۶۲۱۰۰۴ بانک ملی شعبه میدان امام (ره) ایلام
مدت زمان اجرای پروژه: ۱۸۰ روز
محل تامین اعتبار: بند(ق) تبصره(۲) قانون بودجه سال ۹۳
آخرین مهلت فروش اسناد: ۳۰ / ۰۲ / ۹۴ تا پایان وقت اداری
آخرین مهلت ارائه پیشنهادات: ۱۰ / ۰۳ / ۹۴ تا پایان وقت اداری
زمان گشایش پاکات: ۱۱ / ۰۳ / ۹۴ ساعت ۱۱ صبح
محل گشایش پاکات: سالن کنفرانس شرکت گاز استان ایلام
شرایط متقاضیان:
۱- داشتن شخصیت حقوقی
۲- کپی برابر با اصل اساسنامه و گواهی آخرین تغییرات
۳- داشتن امکانات،ماشین آلات و نیروی متخصص
۴- داشتن گواهی صلاحیت پیمانکاری از معاونت برنامه ریزی نظارت راهبری در رشته تاسیسات و تجهیزات با نفت و گاز با حداقل رتبه ۵
۵- داشتن تجربه کافی معتبر و مفید مرتبط با موضوع مناقصه
محل دریافت اسناد و ارایه پیشنهادات: دبیرخانه حراست شرکت گاز استان ایلام
هزینه خرید اسناد: ۲۱۰ / ۰۰۰ ریال در وجه شرکت گاز استان ایلام به حساب سپیای مذکور
هزینه دو نوبت آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.
به آدرس: ایلام -چهار راه پیام نور -بلوار تعمیرکاری نبش خیابان استاد شهریار شرکت گاز استان ایلام
شماره تلفن: ۰۸۴۳-۲۲۳۵۸۲۴
WWW.ilam-nigc.ir WWW.Shana.ir http://iets.mporg.ir
روابط عمومی شرکت گاز استان ایلام