

# روزگار معدن



## صنعت لیتیوم شیلی ملی می شود؟

کارشناسان می گویند که برنامه های لیتیوم شیلی واقعا «ملی سازی» نیست. اعلامیه معدنی دولتی شیلی انامی، که به دنبال شرکای خصوصی برای توسعه دارایی های لیتیوم در صحرای آتاکاما است، سرخ هایی در مورد ماهیت «ملی شدن» لیتیوم این کشور ارائه می دهد، اما این موضوع برای سرمایه گذاران در این کشور امریکای جنوبی به چه معناست...

## بوکسیت و یتومین گنج هایی در دل بوشهر

شناختن پهنه های معدنی با عیار بالا از جمله بوکسیت و یتومین در شهرستان دشتی، در ۲ سال گذشته سبب غنی تر شدن گنجینه معدن بوشهر شده؛ معدنی که می تواند ضمن اشتغالزایی بالا، در تامین نیازهای کشور نیز گره گشا باشد. پهنه های معدنی استان بوشهر مانند دیگر مناطق جنوب زاگرس بیشتر از جنس سنگ، آهک، شن و ماسه است؛ از ۲۵۴ پهنه معدنی بوشهر...



## «روزگار معدن» بررسی کرد

# رمز تعامل برد - برد با کشورهای حاشیه خلیج فارس



عکس: روزگار معدن

## رابطه حفظ حقوق مالکیت معنوی و توسعه



تیرهای روز

## تشکل های کارگری ناکارآمد هستند

یکم ماه می مصادف با ۱۱ اردیبهشت در سطح بین المللی با عنوان روز کارگر شناخته می شود. این روز فرصتی ویژه برای سخن گفتن با کارگران و دغدغه های زیست آنان است. کارگران از اثرگذاری جدی و غیر قابل جایگزینی در فرآیند تولید ثروت برخوردار هستند، به بیانی دیگر این کارگران هستند که ارباب های تولید را به دوش می کشند. باین وجود در سلطه سرمایه داری، نقش کارگران در ایجاد ثروت، به شدت محدود مورد توجه قرار می گیرد. البته در دهه های اخیر و با سازماندهی کارگران و تشکیل تشکل ها و سندیکاهای کارگری، این قشر از قدرت و اثرگذاری بیشتری برخوردار شده اند و به طور متمرکز برای احقاق حقوق از دست رفته خود، عمل می کنند. اما جامعه کارگری ایران با وجود گستردگی بسیار بالایی که دارد، از قدرت کافی برای بیان و پیگیری حقوق خود برخوردار نیست...

## چرا دلار و کامودیتی ها هم مسیر شدند؟

# تشریح کارنامه موفق چادرملو در سال گذشته



همکاری با پارک علم و فناوری و دانشگاه یزد و تاسیس مرکز توسعه و پشتیبانی نوآوری و فناوری چادرملو در پارک علم و فناوری یزد را از جمله اقدامات عملی این شرکت در اواخر سال گذشته عنوان کرد و گفت: این مرکز در راستای سیاست های کلی کشور برای توسعه اقتصاد دانش بنیان و به منظور فراهم آوردن زمینه همکاری های سازنده برای حمایت از توسعه فناوری ها، محصولات و خدمات فناورانه و نیز توسعه زیست بوم فناوری و نوآوری استان یزد ایجاد گردیده است تا در فرآیند توسعه دانش محور به ویژه در زنجیره فولاد، از مرحله اکتشاف، استخراج، فرآوری و تولید محصولات فولادی فرصت هایی را برای محققان، پژوهشگران، و صنعتگران در مراکز علمی و شرکت های دانش بنیان فراهم سازد. مهندس طاهرزاده همچنین از مهمترین استراتژی های شرکت را دستیابی به منابع جدید سنگ آهن عنوان و ابراز امیدواری کرد: با برخورداری از تمامی ظرفیت های داخلی و دستیابی به منابع جدید سنگ آهن و نیز اتخاذ تدابیر عملیاتی و بهینه سازی مراحل تولید بتوانیم در سال جدید که از سوی مقام معظم رهبری سال افزایش تولید نامگذاری شده است تولید پایدار در صنعت فولاد را محقق سازیم. گفتنی است در حال حاضر چادرملو با پیش بینی سرمایه گذاری بیش از ۴ میلیارد یورو بالغ بر ۴۰ طرح توسعه را در دست اقدام دارد.

بالاترین کیفیت را فراهم نموده است. رویکرد اصلی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو تا به امروز تثبیت کیفی محصولات تولیدی و تمرکز بر حفظ کیفیت همراه با افزایش کمی محصول با ارتقاء استانداردهای مصرف، خصوصاً در مصرف انرژی بوده است. همچنین علاوه بر آن، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو با سرمایه گذاری در مجتمع آهن و فولاد سرد ابرکوه، محصولات نهایی (میلگردهای ساختمانی) از بیلت های تولیدی خود را به بازار عرضه می نماید. از سویی چادرملو با سرمایه گذاری در بخش های مختلف دیگر زنجیره نظیر، تولید ورق های خاص با استفاده از تکنولوژی اسلب نازک و تولید محصولات طویل فولادی با ارزش افزوده بالا (Special Bar Quality)، رویکرد توسعه سبد محصولات را نیز در دستور کار دارد. امیر علی طاهرزاده با اشاره به بومی سازی حدود ۳۰ هزار قطعه واحدهای صنعتی و معدنی در چادرملو بر اهمیت موضوع دانش و فناوری و توسعه توان علمی در تولید محصولات تاکید و اظهار داشت: این شرکت با هدف استفاده از ظرفیت های علمی کشور به منظور توسعه سبد محصولات، اقدام به تقویت واحد تحقیق و توسعه و استفاده از ظرفیت های شرکت های دانش بنیان، پژوهشکده ها و دانشگاه های کشور نموده است و اولویت بخش تحقیق و توسعه شرکت نیز طراحی محصولات فولادی بر اساس نیاز بازار مصرف با در نظر گرفتن اقتصادی بودن تولید می باشد. در این راستا سعی شده است تا با بهره گیری از متخصصان داخلی در کنار مشاوران مجرب، اقدامات لازم جهت بومی سازی قطعات انجام پذیرد. مدیرعامل چادرملو همچنین انعقاد تفاهمنامه

جهت نظافت صنعتی - پوشش بر روی سازه های ترانسفر تاور جهت جلوگیری از باد بردگی و انتشار ذرات در هوا - پیاده سازی سیستم استاندارد ISO ۵۰۰۱ در مجتمع صنعتی چادرملو با هدف کاهش مصرف انرژی - تکمیل شبکه فاضلاب بهداشتی کارخانه و احداث تصفیه خانه ۴۰۰ مترمکعبی به روش لجن فعال به منظور تصفیه پساب بهداشتی و استفاده از آب تصفیه شده در مصارف کشاورزی به منظور کاهش استفاده از منابع آب و راه اندازی پیش تصفیه مجتمع و کاهش مصرف معادل ۶۰۰ متر مکعب در شبانه روز گام مهمی در بهبود فرآیندهای عملیاتی با نگاه ویژه به مسائل زیست محیطی برداشته شده است. این مدیر فعال معدنی و صنعتی با تاکید بر اهمیت به روز بودن فرآیند تولید به ویژه تنوع بخشی به سبد محصولات فولادی گفت: شرکت معدنی و صنعتی چادرملو به عنوان یکی از قطب های اصلی و تاثیر گذار در زنجیره ارزش فولاد کشور و از بزرگترین بنگاه های اقتصادی، با دارا بودن زنجیره کامل معدن تا محصول نهایی، یکی از بازیگران اصلی در زنجیره تولید فولاد کشور محسوب می گردد. لذا با تکیه بر دانش، تجربه و سرمایه های انسانی مجموعه و بهره گیری از مدرن ترین تجهیزات و خطوط تولید، در زنجیره تولید فولاد کشور اقدام به تولید محصولات متنوعی در زنجیره، شامل کنسانتره آهن، گندله، آهن اسفنجی و شمش فولادی در سایزها و گریدهای مختلف (گریدهای ساختمانی و برخی از گریدهای مهندسی) در بهترین کیفیت نموده است. وی تصریح کرد: مزیت پایداری در کیفیت ماده اولیه ورودی (کنسانتره سنگ آهن) و پیوسته بودن فرآیند، امکان تولید محصولات با

مهندس طاهرزاده در ادامه این گفت و گو افزود: سال ۱۴۰۱ با وجود کاهش نرخ جهانی بخشی از محصولات زنجیرهای فولادی، افزایش نرخ حامل های انرژی، افزایش هزینه های جاری و نیز زیانهای ناشی از اعمال محدودیت های انرژی با رشد تولید در انتهای زنجیره و افزایش بهره وری توانستیم بیش از ۴۰۹ هزار میلیارد ریال درآمد عملیاتی محقق کنیم. وی گفت: در کنار همه تلاش ها در جهت افزایش راندمان تولید محصولات، سعی شده است با اتخاذ تدابیر عملی اقدام به پیاده سازی ضوابط زیست محیطی در مجموعه های معدنی و صنعتی خود نماییم و علاوه بر کنترل و نگاه ویژه به مسائل زیست محیطی برنامه های مدونی هم جهت بهبود مستمر، تنظیم و بخشی از آن به انجام رسیده است. مدیرعامل چادرملو با اشاره به نتایج حاصل از به کارگیری تکنولوژی ها و روش های جدید تولید در کارخانه فولاد چادرملو تصریح کرد: با بهره گیری از روش های شارژ علاوه بر کاهش چشمگیر میزان پسماند به ازای هر تن فولاد، در مصرف گاز و برق به میزان قابل توجهی صرفه جویی شده است. علاوه بر آن با راه اندازی تعدادی غبارگیر جدید - اندازه گیری پارامترهای آلاینده هوا و خاک به صورت فصلی توسط آزمایشگاه معتمد محیط زیست و ارائه آن در قالب خوداظهاری به اداره کل حفاظت محیط زیست استان - نصب سیستم پایش لحظه ای بر روی دودکش فولادسازی جهت پایش لحظه ای توسط واحد محیط زیست مجتمع صنعتی و نظافت صنعتی تجهیزات - استفاده از دستگاه های مکنده مکانیزه به منظور جمع آوری غبار از روی نوار نقاله ها به جای استفاده از هوای تحت فشار

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو طی سال ۱۴۰۱ موفق شده است با دستیابی به بالاترین میزان تولید شمش فولادی و آهن اسفنجی از بدو شروع فعالیت این دو واحد صنعتی، رکورد تولید ۱۲ ماه سال ۱۴۰۰ را بشکند. مهندس امیر علی طاهرزاده با بیان این مطلب افزود: خدا را شاکریم که طی سال گذشته با همت و تلاش همه کارکنان خدمت شرکتی و پیمانکاران پر تلاش، توانستیم علاوه بر موفقیت در تولید محصولات، حرکتی رو به جلو برای نیل به اهداف توسعه نیز داشته باشیم. مدیرعامل چادرملو در گفت و گویی به مناسبت روز جهانی کارگر، ضمن تبریک این روز به تمامی فعالان عرصه تولید کشور گفت: در سال گذشته با تولید بیش از ۱۱ میلیون تن کنسانتره آهن در جایگاه نخست تولیدکننده کنسانتره مورد نیاز صنعت فولاد در کشور قرار گرفتیم، همچنین با تولید حدود یک میلیون و ۱۸۵ هزار تن شمش فولادی، یک میلیون و ۶۱۵ هزار تن آهن اسفنجی و ۳ میلیون و ۷۶۸ هزار تن گندله آهن و مجموع تولید بیش از ۱۷ میلیون تن محصولات زنجیره فولاد تلاش نمودیم نقش موثری در اقتصاد کشور ایفا کنیم. وی همچنین تصریح کرد: در ۱۲ ماهه سال ۱۴۰۱ علاوه بر تامین بخشی از نیازهای داخلی به محصولات فولادی از طریق بورس کالا، بالغ بر ۲۶۸ هزار تن شمش فولادی در گریدهای جهانی نیز به خارج از کشور صادر گردید که درآمد ارزی کسب شده تماماً بر اساس سیاستگذاری بانک مرکزی و ضوابط تکلیفی بر وجوه حاصل از صادرات از جمله تامین قطعات، ماشین آلات و مواد اولیه کمکی واحدهای موجود در مجتمع های معدنی و صنعتی و تکمیل طرح های توسعه مصرف می گردد.







## صنعت لیتیوم شیلی ملی می شود؟

گروه معدن



کارشناسان می گویند که برنامه های لیتیوم شیلی واقعا «ملی سازی» نیست. به گزارش «روزگار معدن»، اعلامیه معدنچی دولتی شیلی انامی، که به دنبال شرکتی خصوصی برای توسعه دارایی های لیتیوم در صحرای آتاکاما است، سرخ هایی در مورد ماهیت «ملی شدن» لیتیوم این کشور ارائه می دهد، اما این موضوع برای سرمایه گذاران در این کشور امریکای جنوبی به چه معناست. معاون اجرایی Jaime Pérez de Arce به رسانه های محلی گفت که جیب شرکت به اندازه کافی عمیق نیست که بتواند دارایی های آن را به جلو برساند و Enami تجربه های در بازار ندارد. پرز د آرس خاطر نشان کرد که یکی از اهداف سیاست ملی لیتیوم ایجاد مسیری تعریف شده برای مشارکت خصوصی جدید در این بخش است.

شاون دوپل، وکیل استراتژیک و مشاور تجاری مک کارتی تترولت کانادا، معتقد است که اگرچه اعلامیه بوریگ به عنوان «ملی سازی» نام گذاری شده است، اما برای سرمایه های خصوصی که مشتاق سرمایه گذاری در فلز باتری هستند، چرخش مثبتی از رویدادها محسوب می شود. او در مقاله خود نوشت: «در سخنرانی خود، بوریگ در واقع از مصادره های استناد کرد که در سال ۱۹۷۱ در صنعت مس شیلی رخ داد. با این حال، باید به خاطر داشت که در نتیجه فلج سیاست، شیلی برای دهها عملا به روی سرمایه گذاری خصوصی جدید در لیتیوم بسته شده است.» دوپل افزود که در نتیجه سیاست های موجود، شیلی تنها دو تولیدکننده خصوصی دارد - Albemarle و SQM - که اجاره های طولانی مدت دارند، در حالی که سایر بازیگران احتمالی منتظر مانده اند.

کنت مسترز، مدیر اجرایی Albemarle نیز سیاست جدید را فرصتی برای بهره برداری از ذخایر جدید لیتیوم، فراتر از معادنی که در حال حاضر دارد، می داند. او به CNBC گفت: من از آینده آلبرمال در شیلی نمی ترسم. مسترز گفت: «دولت بوریگ می خواهد با مشارکت با شرکت های علاقه مند به این تجارت، که می دانند چگونه این معادن را کار کنند، عرضه لیتیوم شیلی بیشتری را به بازار بیاورد. نیکلاس سالدیاس، تحلیلگر ارشد واحد اطلاعات اکونومیست برای امریکای لاتین و کارائیب، گفت که بیان حرکت شیلی به عنوان ملی شدن «بیش از حد قوی» است. او گفت: «این یک شبه ملی سازی است که اکنون زمین بازی به نفع دولت خواهد بود. دیگران چندان مطمئن نیستند. برنادو فونتنین، اقتصاددان و آکادمیک شیلیایی، معتقد است که سرمایه خصوصی قبل از اینکه به دولت

اجازه دهد اکثریت کسب و کار آنها را تصاحب کند، تردید می کند، به ویژه اگر همان ایالت با سایر عملیات آنها برای خریدار رقابت کند. فونتنین به MINING.COM گفت: «این یک شرط خوش بینانه و مشتاقانه است که از سرمایه گذاران بخواهیم شراکت با یک شرکت دولتی را از طریق سهام اقلیت، ریسک سرمایه و فنسوری انتخاب کنند، نه صرفا انجام آن به تنهایی.» او گفت که به نظر می رسد اعلامیه های بوریگ بیشتر بر ملی کردن تولید متمرکز است تا توسعه و حداکثر کردن درآمد مالیاتی. فونتنین افزود: «امیدواریم دولت خلاف این را ثابت نکند. Daniela Desormeaux، مدیر مرکز مطالعات مس شیلی (Cesco)، معتقد است سال ها طول می کشد تا مدل جدید به کار گرفته شود. او معتقد است که ایجاد شرکت ملی لیتیوم پیچیده ترین عنصر این طرح خواهد بود زیرا نیاز به حمایت قانونی دارد.

آرون مالون، محقق در دانشکده معادن کلسرادو، و مورگان بازیلیان، متخصص سابق انرژی در بانک جهانی، هشدار می دهند که در سایر کشورهای غنی از لیتیوم، مانند بولیوی، ملی سازی نتایج مورد انتظار را به همراه نداشته است. دولت اوو مورالس لیتیوم را تحت نام Yacimientos de Lito Bolivianos ملی کرد و در برابر مشارکت خصوصی و خارجی موضع سخت گرفت. این موضع سخت و سخت و گام های نادرست متعاقب آن، همراه با وضعیت بازاریابی از لحاظ فنی چالش برانگیزتر، ظرفیت اقتصادی کشور را کاهش داده است.» در حالی که دفتر توسعه دولتی کورفو شیلی قبلا با نمایندگان Albemarle برای بحث در مورد سیاست جدید ملاقات کرده است، SQM انتظار دارد مذاکرات را قبل از پایان ژوئن آغاز کند. قرارداد تولیدکننده شماره ۲۰۲۰۴۲۲ را

### بین الملل

#### دوشنبه

- ۱۱ اردیبهشت ۱۴۰۲
- ۱۰ شوال ۱۴۴۴
- اول مه ۲۰۲۳
- سال ششم • شماره ۱۰۶۰

روی خط خبر

### کاهش نرخ بیلت چین

آخرین نرخ بیلت در بازار داخلی چین ۶ دلار افت روزانه داشته ۵۰۴ دلار هر تن با مالیت بر ارزش افزوده ثبت شده است. قیمت های کمترین سطح ۵ ماه اخیر رسیده است. ضعف تقاضا، نوسان بازار فوچر و میلگرد بازار فولاد چین بر نرخ بیلت اثر داشت. به گزارش فولاد ایران، در بورس شانگهای نرخ قرارداد اکثیر میلگرد ۵۲۹ دلار هر تن شنیده شده که ۴ دلار افت روزانه داشت.

### نرخ فلزات ارز ان ترمی شوند

بر اساس آخرین گزارش چشم انداز بازار کومودیتی های بانک جهانی، پیش بینی می شود نرخ فلزات در سال ۲۰۲۳ تا ۸ درصد در سال ۲۰۲۴ به میزان ۳ درصد کاهش یابد. به گزارش فولاد ایران، در سه ماهه اول سال ۲۰۲۳، شاخص نرخ فلزات و مواد معدنی این بانک ۱۰ درصد افزایش یافت که ناشی از خوش بینی هادر مورد بازار چین و بهبود چشم انداز رشد جهانی است. نرخ تمام فلزات به ویژه سنگ آهن و قلع در سه ماهه نخست بالاتر بوده است. با این حال، این خوش بینی ها کاهش یافت و بیشتر قیمت ها نسبت به اوج ماه ژانویه خود در پایان سه ماهه اول سال کاهش یافت و تنها سنگ آهن به دلیل تقاضای شدید بخش فولاد چین دوام آورد. حال انتظار می رود نرخ انواع فلزات که در اوایل سال اندکی افزایش یافت، تا ۸ درصد نسبت به سال گذشته کاهش یابد که در درجه اول به دلیل تقاضای ضعیف جهانی و افزایش عرضه است. انتظار می رود با رفع تنگناهای موقت و بهبود تولید، نرخ آلومینیوم تا ۱۱ درصد در سال ۲۰۲۳ کاهش یابد. پیش بینی می شود که نرخ مس در سال ۲۰۲۳ در مقایسه با سال ۲۰۲۲، ۴ درصد کاهش یابد و با بهبود عرضه، در سال ۲۰۲۴ به میزان ۶ درصد کاهش یابد. همچنین پیش بینی می شود نرخ نیکل در سال ۲۰۲۳ حدود ۱۵ درصد کاهش یابد. با کاهش نرخ انرژی و راه اندازی مجدد بیشتر کارخانه های اروپایی، پیش بینی می شود نرخ روی در امسال ۲۰ درصد کاهش یابد و نرخ زغال سنگ نیز در سال ۲۰۲۳ تا ۴۲ درصد کاهش خواهد یافت.

## مراسم ترویج ازدواج آسان با سبک زندگی ساده در تحکیم بنیان خانواده با اهدا ۸۰۰۰۰ سری جهیزیه گام به گام در سال ۱۴۰۲

### با حضور معاون اقتصادی رئیس جمهور و معاون امور زنان و خانواده و معاون ارتباطات ریاست جمهوری



در ادامه فاطمه چوپانی مدیر قرارگاه مرکزی محرومیت زدایی درباره جهیزیه های اهدایی به نوجوانان خوزستانی گفت: جهیزیه های که برای این عزیزان در نظر گرفته شده است شامل ۱۵ قلم اجناس ضروری زندگی مانند: یخچال، لباسشویی، تلویزیون، فرش، بخاری، گاز، جاروبرقی، سرویس تفلون، سرویس چینی، اتو، سرویس پلاستیک، پتو، پنکه، سرویس قاشق و چنگال و کتری و قوری است که تمامی این اجناس تولید کشور بوده و به همت خیرین به ویژه خیرین تهرانی و خراسان رضوی تهیه شده است. وی افزود: ارزش تقریبی هر سری جهیزیه را بیش از ۷۰ میلیون تومان دانست و افزود: ارزش هر سری از این جهیزیه ها حدود ۷۰ میلیون تومان است که نزدیک به ۸ میلیارد تومان هزینه ۱۱۲ سری جهیزیه شده است. در پایان انسیه خزعلی معاون امور زنان و خانواده رئیس جمهور هم در این همایش ضمن اظهار خرسندی از برگزاری این مراسم، گفت: خوشحالم که جمعی حضور دارم که نیت شان خیر است و برای کمک به دیگران تلاش می کنند. اینکه به جوانان کمک می شود تا با مسرت و شادی برخی از مشکلاتشان را حل کرده و با آرامش زندگی شان را شروع کنند کار بزرگ و ارزشمندی است.» وی در ادامه افزود: «امیدوارم با گسترش این سنت حسنه و دوری از تجمل گرایی در سال جدید شاهد به خانه بخت رفتن بسیاری از جوانان باشیم. لازم به ذکر است برپایی نمایشگاه توانمندی های بنیان بین المللی آبشار عاطفه ها از دیگر برنامه هایی بود که در حاشیه این مراسم اجرا شد.

دارند و با اخلاص تر نسبت به مسائل فرهنگی و اجتماعی حرکت می کنند. همین بانوان هستند که می توانند نقش سازنده ای برای کشور به وجود آورند و این نشانه توانمندی زنان در کشور است. آبشار عاطفه ها یک بنیاد جهادی، ولایی و انقلابی است که در مسیر حفظ انقلاب و شهدا گام بر می دارد.

سبک زندگی ساده جهت تحکیم بنیان خانواده است که در گام نخست ۱۱۲ سری جهیزیه بین زوج های جوان خوزستان و شهرهای اطراف اهدا کردیم. وی افزود: از ابتدای ساختار بنیاد بین المللی آبشار عاطفه ها حضور زنان را در این سنگر در نظر گرفتیم. بانوان توانایی کار بهتر در جامعه اسلامی را

رشد می کنند با اعتماد به نفس تر و بدون افسردگی و به دور از ناهنجاری ها هستند و اینها همه به مقام و شأن مادر بازمی گردد. رضایی ادامه داد: امیدوارم آبشار عاطفه ها در آینده به مسئله مادر از نظر فرهنگی و فعالیت های دیگر بیشتر توجه کند. آبشار عاطفه ها در سال های اخیر در بحث کار آفرینی و تولید اقدامات خوبی داشته است، اما نکته ای که باید به آن توجه شود بحث بازاریابی برای کسب و کارهای خانگی است که متأسفانه در برخی از استان ها مسئله ساز است. در ادامه محمدجواد فولادپور مدیرعامل بنیاد بین المللی آبشار گفت: در دیداری که اواسط ماه مبارک رمضان با ریاست جمهور داشتیم پیشنهاد سفرهای استانی ایشان مطرح شد، با توجه به اینکه استان خوزستان اولین مقصد سفر ایشان بود، اهدا ۱۱۲ سری جهیزیه به نوجوانان خوزستانی خانواده آبشار عاطفه ها را این روز در نظر گرفتیم. برنامه ریزی ما اهدا ۸ هزار سری جهیزیه با هدف ترویج ازدواج آسان با

مراسم ازدواج و اهدا جهیزیه ۱۱۳ نوجوس نیازمند خوزستانی با حضور محسن رضایی معاون اقتصادی رئیس جمهور، انسیه خزعلی معاون امور زنان و خانواده به همت بنیاد بین المللی آبشار عاطفه ها برگزار شد. مراسم ازدواج و اهدا جهیزیه ۱۱۳ نوجوس نیازمند خوزستانی با حضور محسن رضایی معاون اقتصادی رئیس جمهور، انسیه خزعلی معاون امور زنان و خانواده رئیس جمهور، محمدجواد فولادپور مدیرعامل قرارگاه محرومیت زدایی آبشار عاطفه ها، فاطمه چوپانی مدیر قرارگاه مرکزی محرومیت زدایی و جمعی از مسئولان کشوری و لشگری به همت بنیاد بین المللی آبشار عاطفه ها برگزار شد. براساس این گزارش، محسن رضایی معاون اقتصادی رئیس جمهور در ابتدای این مراسم با بیان اینکه آبشار عاطفه ها خدمات قابل توجهی را برای نیازمندان دارد گفت: برابر با دهها خیریه به نیازمندان خدمات رسانی می کند. وی ارائه مشاوره به زوج های جوان را کار جدیدی از این بنیاد بین المللی برشمرد و اظهار داشت: کار خیر تنها کمک نقدی نیست، بلکه کمک به شکل گیری درست یک زندگی هم کار خیر است. مثلاً همان بحث مشاوره جوانان بحث مهمی است که می تواند به زوجین کمک کند. معاون اقتصادی رئیس جمهور با اشاره به نقش بانوان و مادران در تربیت فرزندان مؤثر گفت: مسئله مادری تنها فرزندآوری نیست، عاطفه، محبت و محیط آرامی که در خانواده توسط مادر به وجود می آید بزرگترین هبه تریب فرزندان است. تجربه نشان داده است فرزندان که در خانواده های آرام

**درج ۲ نوبت اکثی ۴ کادری در بر لیتراز ترین روزنامه صنعتی کشور**

**تولید ۲ عدد محتوای ۸۰۰ کلمه ای و انتشار در پایگاه خبری کسترش نیوز**

**باز نشر ۲ عدد محتوای ۸۰۰ کلمه ای در روزنامه صمت**

**درج پنر سی روزه در پایگاه خبری کسترش نیوز**

**درج یک صفحه پوستر در اولین ویژه نامه صمت**

**درج پنر در سایت صمت و روزگار معدن و روزگار ما**

## جشنواره شکوفه

تبلیغات با قیمت استثنایی

سایت ها

WWW.SMTNEWS.IR  
WWW.GOSTARESH.NEWS  
WWW.ROUZEGAREMADAN.COM

ایمیل

ADS.SMTNEWS@GMIL.COM

شماره بازرگانی

۰۲۱-۸۸۷۷۷۷۷۷-۳

**صنعت معدن تجارت**

**کسترش نیوز**  
پایگاه خبری

**روزگار معدن**





