

حضور مدیر کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی با چراغ روشن
**سکوی اول کشور؛
هیئت ورزشی کارگری**

مهندس «جوان»: ۹۰ درصد روستاهای شیروان
برخوردار از آب سالم
آبشار شیروان و یک شاهکار

دمای هوا ۱۷ درجه کاهش می یابد
استان سبیری می شود

حال و هوای فجر «شصتی ها»
خاطرات، شر شره شر شره

همزمان با دهه فجر انجام می شود؛
**بهره برداری
۱۱ پروژه در دانشگاه
علوم پزشکی**

چشمتوره فیلم فجر از پشت عینک «هاتفی»
اولین ها؛ چرا اکتارضی؟

معیارهای انتخاباتی از نگاه نماینده ولی فقیه

خوب نه، خوب تر



مراسم «مهمانی لاله ها»
برگزار شد

روزهای مه آلود نماینده فوتبال استان در لیگ دسته ۲

«اترک»؛ زیر ابر باید ها و نباید ها

کلنگ توسعه استان در فاروج

کارخانه کاغذسازی خرم خراسان کلنگ زنی شد



در دنیا با استفاده از کربنات کلسیم در حدود ۲۰ درصد بیشتر از قیمت کاغذهای سلولزی است ولی در کشور ما به دلیل کمبود چوب و مواد اولیه کاغذ سلولزی این امر برعکس شده و ۲۰ درصد قیمت تمام شده آن از کاغذ سلولزی کمتر شده است. وی با بیان این که ۷۰ درصد مواد اولیه این کاغذ از کربنات کلسیم و کشور ما صاحب ۱۱ در صد معدن کربنات کلسیم دنیا است، ادامه داد: با کیفیت ترین معدن کربنات کلسیم دنیا در شمال استان خراسان در رگز و الیگودرز و اطراف شیروان است و تعدادی از آن ها کشف شده و تعدادی هم کشف نشده است. وی با بیان این که در سال، ۲ میلیون تن کاغذ در کشور لازم داریم که ۲۰۰ هزار تن آن از کاغذهای بازافتی استحصال می شود افزود: راه اندازی این واحد تولیدی می تواند با وجود تامین بخشی از نیازهای کشور، خراسان شمالی را به قطب تولید کاغذ کشور تبدیل کند. وی ادامه داد: کاغذ جزو کالاهای اساسی و جزو کالاهایی است که ارز ۴۲۰۰ تومانی به آن تخصیص داده می شده است و البته هنوز به عنوان کالای اساسی محسوب می شود و اگر بتوانیم در کشور تولید کاغذ کنیم و به عنوان صادر کننده هم باشیم، نه تنها یک کارخانه که چندین کارخانه با ظرفیت بالا باید ایجاد بشود تا به این توان برسیم.



این کارخانه قرار است ۹ محصول مختلف از جمله نایلون، نایلکس، پاکت انواع کاغذ دیواری، ظروف یکبار مصرف، ظروف کاغذی و ورق کاترین تولید شود. به گفته وی، در سال حدود ۳۵۰ هزار تن کاغذ در کشور نیاز داریم و به ناچار باید دولت ارز دولتی برای واردات کاغذ بدهد و با تولید ۳۰ هزار تن کاغذ توسط شرکت کاغذ سازی خرم خراسان، بخشی از نیاز کشور تامین می شود.

«صالحی نیا» که از واحد تولیدی رب گوجه فرنگی و همچنین واحد قوطی سازی متعلق به شرکت کاغذ سازی خرم خراسان نیز بازدید کرده بود ابراز کرد: این شرکت با توجه به فرآیند تولید رب گوجه فرنگی، تجربه خوبی دارد. وی البته توصیه کرد؛ کارخانه کاغذ سازی خرم خراسان با همین ماشین آلات وارداتی کار خود را آغاز کند و پس از تسلط به آنان، برای توسعه بیشتر تلاش کند و سپس ماشین آلاتی را به مجموعه بیافزاید و با استفاده از روش های مختلف اقدام به توسعه کار کنند. وی تولید کاغذ با استفاده از کربنات کلسیم را تجربه جدید و کار نو دانست.

فعالیت ۵ واحد تولید کاغذ در کشور؛ به گفته رئیس سازمان صمت استان، در کشور ۵ واحد تولیدی کاغذ در مجموع با ظرفیت ۱۶۹ هزار تن در سال وجود دارد.

آن طور که مهندس «فیروزه» به آن اشاره کرد، در حال حاضر تنها یک واحد تولیدی کاغذ در کشور با ظرفیت ۶ هزار تن در سال با استفاده از کربنات کلسیم وجود دارد که در استان یزد مستقر است و واحد تولید کاغذ خرم خراسان در فاروج به عنوان دومین واحد در کشور است که در آن کاغذ با استفاده از کربنات کلسیم تولید خواهد شد. به گفته وی، جواز تاسیس این شرکت ۸۸ هزار تن است که ۳۰ هزار تن آن تولید کاغذ خواهد بود و در مجموع در

محمدی- در پنجمین روز از دهه مبارک فجر، آیین کلنگ زنی شرکت کاغذ سازی خرم خراسان با حضور مهندس «صالحی نیا» معاون وزیر صمت برگزار شد تا اولین گام برای تبدیل خراسان شمالی به پایتخت تولید کاغذ کشور برداشته شود.

در شرکت کاغذ سازی خرم خراسان قرار است سالانه ۳۰ هزار تن کاغذ از کربنات کلسیم تولید شود؛ کاغذی که مواد اولیه آن به مانند کاغذهای سلولزی، چوب نیست و کربنات کلسیم به عنوان مواد معدنی که به وفور و البته ارزان قیمت تر از سایر معادن به دست می آید و در استان نیز وجود دارد، پایه اصلی تولید کاغذ در این روش به شمار می رود.

طرح تولید کاغذ از سنگ تکنولوژی جدید است که در سال ۲۰۰۴ توسط یک شرکت تایوانی اختراع و به ثبت رسید و سپس شرکتی کانادایی طرح را خریداری و برای ساخت ماشین آلات طرح را به شرکت چینی ارائه کرد. در حال حاضر کشور چین صاحب تکنولوژی در زمینه ماشین آلات این طرح است.

راه اندازی فاز نخست تا ۹ ماه آینده آن طور که معاون وزیر صمت به آن اشاره کرد، اقداماتی برای تامین ماشین آلات از سوی صاحب کارخانه انجام شده است و ابراز امیدواری کرد که با توجه به پشتکار و تجربه موفق، اولین خط تولید کاغذ طی حداکثر ۹ ماه آینده راه اندازی شود. مهندس

مزیت های کاغذ تولید شده به روش کربنات کلسیم؛

- شفافیت در چاپ و رنگ پذیری بالا
- ضد آب بودن • ضد روغن بودن
- قابل استفاده در صنایع بسته بندی، تولید کتابچه ها و دفترچه های نفیس
- جایگزین مناسب با پلاستیک ها در خیلی از موارد از جمله ساخت کیسه های خرید
- مصرف کمتر ۳۰ تا ۴۰ درصدی جوهر در مقایسه

- با سایر کاغذها
- دوست دار محیط زیست
- عدم قطع درخت و تولید بدون آب
- نداشتن فاضلاب تولید
- عدم نیاز به اسید و سفید کننده ها
- تجزیه حداکثر ۴ ساله در خاک
- ۲۰ درصد انرژی کمتر در تولید هر تن از این کاغذ در مقایسه با کاغذ سلولزی • آسیب کمتر به طبیعت

کارخانه تولید کاغذ از کربنات کلسیم در یک نگاه،

- سرمایه گذاری ۲۳۰۰ میلیارد ریالی در فاروج
- زمینه اشتغال ۱۲۰ نفر به صورت مستقیم
- ظرفیت نهایی تولید سالانه ۳۰ هزار تن کاغذ
- تقدیر و تشکر،**
- مهندس هاتفی، مدیر عامل شرکت کاغذ سازی خرم خراسان از حمایت های همه مسئولان و مدیران دستگاه های استان به خصوص دکتر «شجاعی» استاندار خراسان شمالی، رئیس سازمان صمت استان، فرماندار و امام جمعه فاروج، شرکت های آب، برق و گاز برای قول تامین زیرساخت های لازم تشکر کرد.
- وی افزود: از مهندس «صالحی نیا» معاون محترم وزیر صمت و هیئت همراه نیز که در مراسم کلنگ زنی حضور داشتند تشکر می کنم. وی تهیه زیرساخت های لازم از جمله آب، برق و گاز را از جمله نیازهای اولیه هر کارخانه دانست و افزود: تسریع در ایجاد و گذاری این امور اصلی ترین نیاز است و یاری در فازهای بعدی و تسریع پرداخت تسهیلات از خواسته هاست.

