

دولت دست به دامن چاپ پول شد

افزایش ۱۰۰ هزار میلیارد تومانی نقدینگی

صفحه ۵

تظاهرات نمازگزاران در سراسر کشور در محکومیت اهانت به قرآن علما اقتدار جهان اسلام را نشان دهند

صفحه ۳

پرداختی دولت به بیمه‌ها صدقه نیست

افزایش پرداختی از جیب بیماران

صفحه ۴

هشدار ورم‌زیر از روزهای سخت استقلال

نکونام نمی‌تواند معجزه کند

صفحه ۸

ضرباتی که بر پیکر بازار سرمایه وارد می‌آید جبران پذیر نیست

از نگرانی شدید سهامداران

تابی خیالی دولت‌مردان

سرویس اقتصادی - محمدحسین روانبخش: «درباره وضعیت بورس نگرانی خیلی جدی نداریم». همین یک جمله رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار کافی است تا درباره بازار سرمایه کشور نگرانتر از قبل بشویم! داستان بورس در دو ماه اخیر چنان نگران کننده بوده که هر کس از کنار بورس رد شده باشد آن را درک می‌کند، چه برسد به کسی که عنوان رئیس این مجموعه را دارد! این بازار که از سال ۱۳۹۹ و وضعیتی که بسیاری آن را...

صفحه ۱۰

تاثیر شورش واگنر

بر روابط تهران و مسکو

صفحه ۱۱



استراتژی افزایش فشار واشنگتن در خلیج فارس

صفحه ۳

مروری بر اقدامات زیست‌محیطی سیمیدکو در راستای تحقق صنعت سبز

تعالی سیمیدکو همگام با محیط زیست

بخشی از نیاز آبی مجتمع استفاده می‌شود. سیمیدکو در حال حاضر با اتخاذ رویکردی جدی در خصوص مدیریت چرخه بازیابی و مصرف آب به جای سرمایه‌گذاری در پروژه‌های سنگین و هزینه‌بر انتقال آب و همچنین اجتناب از هزینه‌های نگهداشت و تعمیرات قابل توجه، تمرکز خود را بر روی احداث طرح‌های بازیابی از جمله شبکه فاضلاب شهری شهرستان خواف، احداث تصفیه‌خانه این شهرستان و همچنین احداث خط انتقال آب از تصفیه خانه به کارخانه معطوف ساخته است تا از این رهگذر بتواند ضمن کمک به توسعه زیرساختی ناحیه محل فعالیت خود، شرایط پایداری را در حوزه تامین آب فراهم کند. عملیات اجرایی این طرح از ابتدای سال ۱۴۰۱ آغاز شده است و پیش بینی می‌گردد که با بهره برداری از این طرح بزرگ زیست محیطی، میزان نیاز سیمیدکو به مصرف آب خام به کمترین حالت ممکن رسیده و از این حیث سیمیدکو را در ردیف شرکت‌های موفق در بهینه‌سازی و کنترل مصرف آب در کشور قرار دهد.

صرفه‌جویی در مصرف آب را به میزان قابل توجهی افزایش داده است. در واحد گندله‌سازی سیمیدکو نیز در هر ماه به ازای تولید متوسط ۱۶۸ هزار تنی، حدود ۱۳ هزار مترمکعب آب مصرف می‌شود. در واقع ضریب مصرف آب پایین برای هر تن گندله، سیمیدکو را در ردیف کم‌مصرف‌ترین تولیدکنندگان گندله کشور قرار می‌دهد. از دیگر اقداماتی که سیمیدکو به منظور پایداری زیست‌محیطی فعالیت تولید کنسانتره در منطقه معدنی سنگان کرده است، می‌توان به استفاده وسیع از پوشش‌های ژئوممبران بر روی گودال‌های حفاری‌شده به منظور ذخیره‌سازی نزولات جوی بر روی سطح زمین اشاره کرد که از آن برای رفع

ناشی از آن در منطقه است. سیستم فیلتراسیون واحد کنسانتره‌سازی با بازگردانی روزانه حداقل ۸ هزار متر مکعب پساب صنعتی تصفیه‌شده به چرخه تولید، از دورریز آب در محیط جلوگیری می‌کند که این رویکرد، یکی از مهمترین اقدامات سیمیدکو در حوزه ملاحظات زیست‌محیطی برشمرده می‌شود. علاوه بر این، سیمیدکو موفق شده است با اجرایی کردن استفاده مجدد از پساب‌های تصفیه‌شده، میزان مصرف آب را نه تنها در فرآیند تولید بلکه در کاربردهای دیگر از جمله شست‌وشوی تجهیزات و محیط، به خصوص در واحد دیسک فیلتر کاهش دهد. همچنین در واحد کنسانتره‌سازی این شرکت با کنترل دما، سیستم تیل خروجی، راندمان تیکنر کنسانتره‌سازی

شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد (سیمیدکو) یکی از موفق‌ترین آنها بوده است. این شرکت که یکی از شرکت‌های تابعه هلدینگ فولاد خوزستان است، با هدف تامین خوراک مورد نیاز و تکمیل زنجیره ارزش در این هلدینگ در منطقه معدنی سنگان با ظرفیت فعلی تولید ۲/۵ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن و ۲/۵ میلیون تن گندله تاسیس شده است. این شرکت با توجه به کمبود منابع آب در این منطقه اقدامات موثری را انجام داده که بخش عمده‌ای از آن‌ها در راستای کاهش وابستگی چرخه تولید به منابع آب زیرزمینی و بهینه‌سازی مصرف آب است که از شروط لازم محقق شدن صنعت سبز در کشور محسوب می‌شوند.

شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد با توجه به شرایط محیطی منطقه، از ابتدا موضوع ارتقای شاخص‌های زیست‌محیطی و به ویژه مصرف آب را یکی از اولویت‌های اصلی خود قرار داده است. مطابق طراحی‌های اولیه این شرکت، صرف آب با استفاده از ابزارهای دقیق و پایش و نظارت سیستمی مدیریت می‌شود. در خطوط تولید این شرکت که از طریق استفاده از ابزارهای دقیق با تکنولوژی بالا هوشمندسازی صورت پذیرفته است، با پایش مستمر از طریق برداشت اطلاعات مصرف، ورود و خروج آب، امکان کنترل لحظه‌ای مقادیر مورد استفاده امکان پذیر می‌شود که این مهم تاثیر بسزایی را در مدیریت مصرف آب سیمیدکو داشته است. در واقع سیمیدکو با جایگزینی رویکرد منبع مخوری به جای مصرف مخوری توانست تا حد قابل توجهی با در نظر داشتن کمبود ذخایر آبی منطقه محل فعالیت خود، میزان مصرف آب را نیز تحت کنترل دقیق خود داشته باشد.

اقدامات موثر در مسیر سبز
تامین پایدار و مطمئن آب به لحاظ کمی و کیفی برای واحدهای تولید کنسانتره و گندله‌سازی شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد با توجه به محدودیت منابع آب در منطقه معدنی سنگان موضوعی چالش برانگیز محسوب می‌شود. از این‌رو، در خطوط تولید هر یک از واحدهای تولید کنسانتره و گندله‌سازی به صورت مجزا اقداماتی صورت گرفته که از جمله مهمترین آنها می‌توان به احداث واحدهای فیلتراسیون آب و ایجاد امکان استفاده مجدد از پساب‌های صنعتی فرآیند اشاره کرد، چرا که با توجه به حجم ۴۳۰ تنی باطله آب در هر ساعت در طول فرآیند تولید کنسانتره و گندله‌سازی و نیاز آبی حدود ۳ میلیون متر مکعبی واحدهای مذکور در سال، تصفیه صنعتی و بازگرداندن آب مصرف‌شده به چرخه تولید یکی از مناسب و موثرترین روش‌ها جهت مقابله با محدودیت منابع آبی و مشکلات

با توجه به شرایط زیست‌محیطی کشور خصوصا معضل دسترسی به منابع آب شیرین، موضوع صنعت سبز از سوی دولت و متولیان صنعت به‌خصوص صنایع معدنی که گسترش فعالیت آن‌ها به صورت بالقوه تبعات منفی زیست‌محیطی سنگین‌تری در مقایسه با سایر صنایع دارد، به صورت جدی پیگیری می‌شود. به عنوان نمونه صورت جدی رویداد شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد (سیمیدکو) که یکی از بزرگترین تولیدکنندگان کنسانتره سنگ آهن و گندله شرق کشور واقع در منطقه معدنی سنگان محسوب می‌شود، اشاره کرد که با مدنظر قرار دادن شرایط زیست‌محیطی این منطقه اقدامات موثری در راستای تحقق صنعت سبز انجام داده است.

ضعف ناحیه سنگان

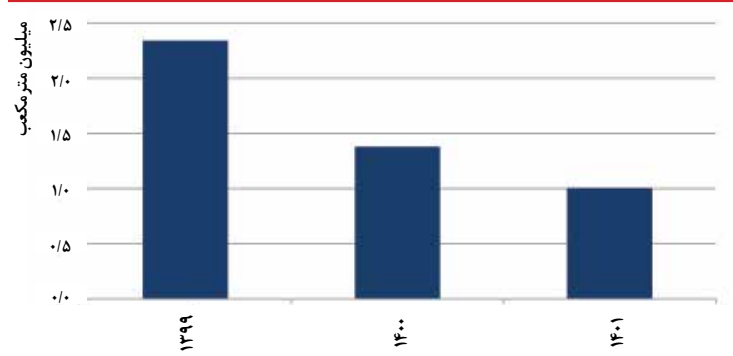
در چتر قوت سیمیدکو

شرایط جغرافیایی و اقلیمی ایران به نحوی است که بالغ بر نیمی از آن را نواحی کویری و نیمه‌کویری تشکیل می‌دهند و بخش‌های کمتری از نقاط سرزمینی ایران، حاصل‌خیز هستند. علی‌رغم چنین محدودیتی در برخورداری از منابع آبی، نقاط مختلف کشور خصوصا نقاط کویری و خشک محل انباشت ذخایر معدنی ارزشمندی هستند که بهره‌برداری از آن‌ها به شدت بر منابع آبی منتهی است و از این‌رو توسعه فعالیت‌های معدنی در این مناطق می‌تواند زمینه‌ساز بسیاری از مشکلات زیست‌محیطی باشد. منطقه معدنی سنگان واقع در شمال شرق کشور که از طرفی دارای ظرفیت‌های منحصربه‌فرد معدنی در سطح خاورمیانه و جهان است و از طرفی نیز جزو کم‌آب‌ترین مناطق کشور محسوب می‌شود، مصداق بارز چنین شرایطی است. با این حال طی سال‌های گذشته به منظور تکمیل زنجیره تامین تولید محصولات معدنی در کشور، سرمایه‌گذاری‌های گسترده‌ای در این حوزه با در نظر گرفتن شرایط خاص زیست‌محیطی منطقه معدنی سنگان فعالیت خود را آغاز کرده‌اند که

گسترش میزان آلاینده‌های زیست‌محیطی در سطح جهان که ریشه در فرآیند صنعتی شدن و فعالیت‌های انسانی آلاینده طی سال‌های گذشته دارد، به دلیل آن که در بلندمدت منجر به زوال محیط زیست و چرخه‌های حیات می‌شود، به یکی از اصلی‌ترین نگرانی‌های سیاست‌گذاران حال حاضر جهان تبدیل شده است. این مسئله باعث شده است تا بسیاری از برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران حوزه صنعت در اقصی نقاط جهان موضوع صنعت سبز را با هدف کنترل میزان آلاینده‌ها و به حداقل رساندن مخاطرات زیست‌محیطی ناشی از فعالیت‌های صنعتی به صورت جدی دنبال کنند. در ایران نیز با توجه به این که زنگ خطر محیط زیست چند سالی است که به صدا در آمده است، موضوع صنعت سبز و سیاست‌گذاری‌های سبز در بخش صنعت به خصوص حوزه صنایع معدنی از سوی دولت و متولیان این صنایع کم‌وبیش پیگیری می‌شود. در این راستا شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد نظر به شرایط زیست‌محیطی محل فعالیت خود، با هدف کمینه کردن آسیب‌های زیست‌محیطی، اقدام به توسعه سیستم‌های فیلتراسیون آب و بازچرخانی پساب‌های تصفیه‌شده در فرآیند تولید کرده که نتیجه آن کاهش قابل توجه در برداشت از منابع آب زیرزمینی و میزان آلاینده‌های موجود در منابع آب منطقه بوده است.

روند پرشتاب توسعه صنعتی جهان و به ثمر نشستن آن در طول سال‌های گذشته در کنار اثرات مثبتی که از خود بر جای گذاشته دارای تبعات منفی مستقیم و غیرمستقیمی نیز بوده است. تغییرات اقلیمی، گرم‌تر شدن دمای جو و تشدید خشکسالی‌ها نمونه‌های بارز از اثرات منفی هستند که در سال‌های پس از انقلاب صنعتی همگام با گسترش فعالیت‌های کارخانه‌ای و استفاده از ماشین‌های بخار رخ داده‌اند. از این‌رو در چند دهه گذشته اکثر کشورها با اولویت دادن به سلامت محیط زیست در سیاست‌گذاری‌ها و برنامه‌های توسعه صنعتی خود، موضوع صنعت سبز را در راستای تحقق اهداف توسعه پایدار دنبال می‌کنند. در ایران نیز

نمودار: میزان مصرف آب در واحد تولید کنسانتره سیمیدکو



سیمیدکو پیشگام در مدیریت آب و باطله
Simidco is Pioneer
Smart water and industrial wastewater governance

سرمایه گذاری و اجرای طرح شبکه جمع آوری، تصفیه خانه و انتقال پساب فاضلاب شهر خواف با ظرفیت ۵۰۰ متر مکعب در روز
کاهش فرسودگی و مصرف آب به مصرف آب خام در کارخانه کنسانتره و نساجی با روش آسگری و دیسک فیلتر از نوع سرامیک

• استفاده از بروز ترین سیستم فیلتراسیون و آسگری از باطله با ظرفیت بیش از ۴۰۰۰۰۰ متر مکعب پساب هر ساعت و آسیاب آب نو سال
• سرمایه گذاری و اجرای طرح شبکه جمع آوری، تصفیه خانه و انتقال پساب فاضلاب شهر خواف با ظرفیت ۵۰۰ متر مکعب در روز
• کاهش فرسودگی و مصرف آب به مصرف آب خام در کارخانه کنسانتره و نساجی با روش آسگری و دیسک فیلتر از نوع سرامیک