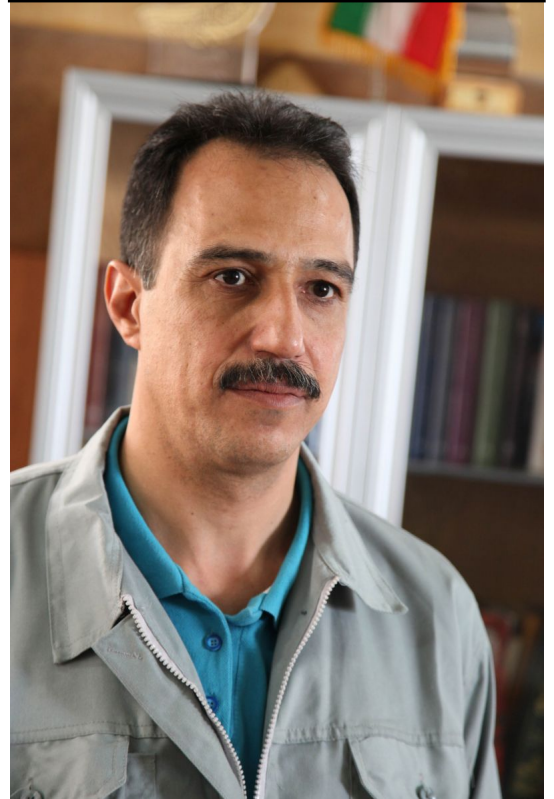


خشکسالی ، آب و صنعت سه کلید واژه ای هستند که از سالیان متمادی یکدیگر را در سخنرانی ها و متون مختلف همراهی می کردند . استفاده از آب در صنایع گوناگون امری رایج است زیرا بدون این ماده حیاتی صنایع قادر به ادامه حیات نخواهند بود . نمود این مهم در رونق اقتصادی، اجتماعی و ... به طور کلی در همه عرصه ها تاثیر گذار خواهد بود . مناسبانه ذهنیت افکار عمومی به نحوی سازمان یافته است که صنایع را عامل خشکسالی و مانع رونق کسب و کار خود می دانند .



مهندس اسماعیلی مدیر آبرسانی ذوب آهن اصفهان گفت : از مجموع يك میلیارد و چهارصد میلیون متر مکعب آب مصرفی در سال آبی گذشته ( مهرماه سال 93 تا مهرماه سال 94 ) ، حدود 18 میلیون متر مکعب میزان کل مصرف آب ذوب آهن اصفهان بوده است . این در حالی است که افکار عمومی بر این باورند که اعداد و ارقام بسیار فراتر از این آمارها است ، در حالی که این چنین نیست .

وی در خصوص مقایسه میزان تولید این شرکت و در کنار آن مصرف آب تصریح کرد : ذوب آهن طی سالهای 78- 77 به ازای تولید هر تن فولاد و همچنین جهت شرکت های اقماری نظیر نسوز ، پالایشگاه قطران و ... ، حدود 15 متر مکعب آب از رودخانه برداشت می نمود که این رقم در سال 93 به 6 متر مکعب کاهش یافت که نشان دهنده کاهش حدود 50 درصدی برداشت آب می باشد و این کاهش ادامه خواهد داشت تا بتوانیم از این نعمت ارزشمند استفاده بهینه تری نمائیم.

مهندس اسماعیلی در پاسخ به این سوال که برای آبیاری فضای سبز 16 هزار هکتاری ذوب آهن اصفهان از چه مکانیزمی استفاده می شود افزود : از 16 هزار هکتار فضای سبز شرکت که در بین سایر صنایع کشور منحصر به فرد است تنها 2000 هکتار آن از طریق روش قطره ای و غرقابی آبیاری می شود و مابقی به صورت دیم می باشند . تقریباً تمام آب مصرفی در فضای سبز از پساب تصفیه شده تامین می شود و این در حالی است که عموم بر این باور هستند که در ذوب آهن اصفهان تنها حدود 100 میلیون متر مکعب آب ، برای آبیاری فضای سبز شرکت مورد استفاده قرار می گیرد.



وی ادامه داد: به دلیل مساحت زیاد ذوب آهن و همچنین همجواری با ساحل رودخانه زاینده رود، بعضاً شایعاتی مبنی بر این که پساب این کارخانه به زاینده رود منتقل می‌گردد شنیده می‌شود در حالی که نه تنها پساب کارخانه به رودخانه مذکور منتقل نمی‌شود بلکه پساب شهر زرین شهر نیز طی پروژه انتقال پساب خریداری شده که در آبیاری فضای سبز شرکت به کارگرفته شود تا به زاینده رود منتقل نگردد. در حال حاضر حدود 200 متر مکعب آن در چرخه مصرف فضای سبز قرار گرفته است.

فعالیت‌های صورت گرفته در کمیته صرفه جویی در مصرف آب این شرکت نیز از جمله سایر سوالات بود که وی در پاسخ چنین گفت: این کمیته از سال 79 و با شرکت مسئولین مربوطه از بخش‌های مختلف کارخانه و در راستای مدیریت مصرف بهینه آب تشکیل شد که اعضاء با برگزاری جلسات مختلف در خصوص چالش‌های پیش رو و راهکارها به بحث و تبادل نظر می‌پردازند.

وی در پایان گفت: در حال حاضر میزان مصرف آب به ازای هرتن فولاد در شرکت ذوب آهن در مقایسه با نرّم‌های جهانی قابل قبول می‌باشد ولی با توجه به شرایط منطقه و کاهش منابع آب لازم است اقدامات بیشتری در جهت کاهش مصرف آب انجام داد که در این راستا می‌توان به پروژه احداث تصفیه خانه پساب صنعتی اشاره کرد که با اتمام آن حدود 20 درصد از برداشت آب از رودخانه کاسته می‌شود.