



بیخود نیست که گفته‌اند اختراع زائیده احتیاج است، البته مفهوم این تعابیر نباید این باشد که شرکتها از لحاظ ریبالی با مشکل مواجه باشند، متأسفانه این بعد موضوع اکنون شرکت‌های آب و فاضلاب را به شدت تحت فشار قرار داده است.

ما با دانشگاه وارد همکاری شده‌ایم. کارشناسان خبره خود را به سمت و سوی تحقیق و ایجاد وضعیت بهینه سوق داده‌اند. طرح اصلاح ظرفیت تصفیه‌خانه جنوب با همکاری کارشناسان شرکت و دانشگاه در حال پیگیری است. مورد مشابهی نیز در ارتباط با تصفیه‌خانه فاضلاب شمال مطرح است.

در رابطه با مشکلات بهره‌برداری نیز در تصفیه‌خانه جنوب حدود شش ماه است کارهای تحقیقاتی با همکاری دانشگاه و مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب شروع شده برخی موارد نیز به نتایج رسیده که از جمله حل مشکل پدیده بالکینگ را می‌توان نام برد که انشاء... به زودی در عمل رفع مشکل خواهد شد.

آیا برنامه مشخصی برای توسعه و بهینه‌سازی تأسیسات موجود آب و فاضلاب دارید؟

در رابطه با توسعه می‌توان از تصفیه‌خانه لاگنی فاضلاب خوراسگان با ظرفیت نهایی ۱۵۰۰۰۰۰ نفر و طرح توسعه ۸۰۰۰۰۰ نفری تصفیه‌خانه فاضلاب شمال اصفهان یاد کرد. ضمن این که در ۷ شهر استان نیز انشاء... تا پایان امسال و اوائل سال آینده کار دفع و تصفیه فاضلاب به نتیجه خواهد رسید.

وضعیت طرحها و موارد اجرایی برای تأسیسات آب و فاضلاب در شهرهای اطراف استان اصفهان چگونه است؟

نیاز جامعه را نمی‌کند و ضروری به نظر می‌رسد که انشاء... با رفع تنگنای اقتصادی، دولت و مردم سرمایه‌گذاری اولیه را بنمایند و سپس هزینه‌های بهره‌برداری به عهده شرکتها باشد. در غیر این صورت با تعرفه‌های فعلی امکان هر نوع سرمایه‌گذاری سنگین و حتی بازسازی برای تأسیسات وجود ندارد بخصوص که مشکل افزایش جمعیت نیز خود عامل دیگری است که این مسئله را مشکل‌تر می‌کند.

برنامه‌های تحقیقاتی و پژوهشی که فکر می‌کنید در این راستا نیاز است کدام است و شما چه فعالیت‌هایی بطور مشخص در این زمینه دارید؟

به اعتقاد اینجانب توان بالقوه بافت کارشناسی آب و فاضلاب در کشور بسیار بالا است در حالی که از این توان بخوبی استفاده نمی‌شود. روی تحقیقات جرقه‌هایی زده شده ولی واقعاً کار نشده است. بنده به جرأت می‌گویم که با اندکی سرمایه‌گذاری و حمایت می‌توان کار طراحی را بطور کامل در داخل کشور انجام داد. امروز دیگر فصل امضای قراردادهای turn key با خارج به سرآمده. الحمدا... که در کار تأمین ارز محدودیت ایجاد شد. خدا شاهد است این کارها در داخل کشور همگی قابل انجام است. روی تحقیقات باید کار کرد. آنچه که در این رابطه هزینه شود حتی اگر به نتیجه نرسد جای دوری نرفته است. به افراد متخصص و کارشناس صنعت باید بها داد. شما به همین کارهای اخیر دوستان ما در شرکت آب و فاضلاب نظری بیفکنید. خودرو مخصوص شستشوی شبکه که تاکنون بطور کامل و آماده از خارج کشور خریداری می‌شد توسط کارکنان شرکت ساخته شده است. آیا حاضریم پمپ‌رقمی را که به خارج می‌دادیم هزینه کنیم و از این گروه سازنده حمایت کنیم؟

پمپ سانتریفرز مربوط به آب‌گیری از لجن تصفیه‌خانه‌های فاضلاب در همین ماه گذشته ساخته شد. به اعتقاد من باید از داخل بخریم حتی اگر بازدهی خارجی را نداشته باشد. وقتی بهای آن ۱۰۰٪ بهای خارجی است با کدام توجیه (حتی اقتصادی) قانع شویم که حمایت از آن نکنیم. دوستان ما قطعات پمپهای چاههای فلمن را توانستند اخیراً در داخل تهیه کنند. با ۱۵٪ قیمت نوع مشابه خارجی، والوهای چهارطرفه تصفیه‌خانه آب نیز با وضعیتی مشابه تهیه شد. اینها همه نشان دهنده این مطلب است که تحقیقات، حمایت و برنامه داشتن بسیار گره‌گشا است. خدا کند این محدودیت ارزی از بین نرود تا انشاء... به جایی برسیم و

## مصاحبه با

# آقای مهندس مسعود ابکاء

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

نقش ایجاد شرکت‌های آب و فاضلاب کشور در این راستا چیست؟

هدف از تشکیل شرکت‌های آب و فاضلاب و نقش آنها این است که مسئله سلامتی و بهداشت را شکل قابل قبولی بدهند و در حقیقت مرجعی خاص و معتبر مسئولیت این حرکت سازنده را عهده‌دار باشد و البته وجود تجربه‌ای موفق چون اصفهان که عملاً اولین شهر و به عبارت دیگر تنها شهری بود که در آن سازمان مستقل عهده‌دار این وظیفه بود یقیناً در ایجاد اینگونه شرکتها نقش مؤثری داشت. بهر حال شکل دادن به حرکت تأمین و توزیع آب و دفع فاضلاب نقش اصلی شرکتها را بازی می‌کند.

چشم‌انداز شما برای آینده، چه در زمینه رویارویی با مشکل افزایش جمعیت همزمان با بالا رفتن عمر تأسیسات موجود، و چه در زمینه همگونی با سطح جهانی دانش و تکنولوژی مربوط به این شاخه از امور بهداشتی چیست؟

به عنوان یک مدیر شرکت آب و فاضلاب بایستی بگویم روند سرمایه‌گذاری در این صنعت اگر چه در سطح کشور نسبت به گذشته وسعت مطلوب‌تری را دارد لیکن به هیچ عنوان تکاپوی

ضمن تشکر از جنابعالی که دعوت نشریه آب و فاضلاب را جهت مصاحبه پذیرفتید ابتدا خواهش می‌کنم تاریخچه‌ای از تشکیل و تأسیس این شرکت که برای اولین بار در تاریخ تحولات بهداشتی جامعه صورت می‌پذیرفت و اهدافی که این حرکت را به دنبال داشت را بیان فرمایید.

ضمن تشکر متقابل از حضور جنابعالی و پیگیری امور فرهنگی صنعت آب و فاضلاب که توسط شما صورت می‌پذیرد بایستی عرض کنم که شرکت کنونی آب و فاضلاب از دی ماه سال ۶۹ تشکیل گردید لیکن ریشه‌های آن با عنوان سازمان آب و فاضلاب اصفهان برمی‌گردد به سال ۱۳۴۵ که سازمان مذکور تأسیس گردید و همانطور که فرمودید انصافاً حرکت بی‌سابقه‌ای از لحاظ تحولات بهداشتی در سطح جامعه بود و امروز آمار مربوط به بیماریها و مشکلات بهداشتی بین مکانهایی که فاضلاب اجراء شده و مقایسه آن با گذشته نمایشگر این تحول است.

از لحاظ اهداف هم طبیعی است که شرکت‌های آب و فاضلاب دو موضوع را دنبال می‌کنند، آبادانی و بهداشت. و چنانکه مرسوم است آب را الفبای آبادانی و دفع فاضلاب را الفبای سلامتی و بهداشت خوانده‌اند.

نقش و تأثیر این گونه گرده‌مایها چیست و در آینده چه برنامه‌ای برای بسط اینگونه تجمعها دارید؟

سمینار خیلی خوب بود و بایستی موارد مشابه تکرار گردد. تنها کاستی که به نظر بنده رسید این بود که بیشتر تئوریک با موضوعات برخورد شده بود. به نظر اینجانب در این گونه سمینارها بایستی ابتدا روی مشکلات موجود صنعت تحقیق شود و بعد راه‌های عملی ارائه گردد. وگرنه مباحث تئوریک به احتمال زیاد سریعاً به بوته فراموشی سپرده می‌شود. آنچه که احتمال پیگیری بیشتر دارد، حل مشکلات ملموس صنعت است.

در پایان از اینکه در این مصاحبه شرکت نمودید تشکر می‌شود. چنانچه مطلبی به جز آنچه در بالا طرح شد دارید لطفاً بفرمایید؟  
بنده هم متقابلاً تشکر می‌کنم. فقط یادآور شوم که ایجاد شرکتهای آب و فاضلاب در تشکیلاتی کردن کار تأمین آب و دفع فاضلاب شهرها بسیار مؤثر واقع شده است و این روند بایستی تا گرفتن نتیجه کامل دنبال شود. شرکتهای نیابستی تحت مضیقه‌های ریالی و اعتباری قرار گیرند. حرکتی که در جهت داخلی کردن کامل صنعت شروع شده، بایستی با جدیت دنبال شود. شرکتهای باید از مسائل غیرفنی و اجرایی برحذر داشت و آنچه که به عنوان هدف بایستی مد نظر باشد تأمین آب سالم و بهداشتی و دفع و تصفیه فاضلاب است. امیدواریم این کار بزرگ در کلیه نقاط کشور و بخصوص استان به نتیجه مطلوب و نهایی برسد. حرکت مجله هم بسیار حرکت شایسته‌ای است. ضمن تشکر مجدد امیدوارم در کار خیری که شروع کرده‌اید به موفقیت و کامیابی کامل دست یابید.

متأسفانه در شهرهای استان کار تشکیلاتی و جدی در رابطه با تأمین آب و بخصوص در دفع فاضلاب نشده اگر چه که بطور پراکنده توسط استانداری محترم و شهرداریها اقداماتی صورت گرفته است. لیکن بررسی کاملی را از وضعیت آب و فاضلاب کلیه شهرها در دست تهیه داریم که شناسنامه کامل از شهرها را بوجود خواهد آورد.

ارتباط سازمان شما با مراکز علمی و تحقیقاتی دیگر چگونه است و به چه نحوی می‌توان از توان علمی نیروهای علمی ارگانهای دیگر استفاده کرد؟

در داخل کشور که عرض کردم ارتباط با دانشگاه را بصورت جدی دنبال کرده‌ایم در رابطه با خارج هم ذکر این نکته ضروری است که ما در قسمت خارجی قرارداد توسعه تصفیه‌خانه فاضلاب شمال اصفهان، بحث آموزش را بطور کامل در قرارداد گنجانده‌ایم و امید می‌رود ظرف ۵ سال آینده ما در زمینه طراحی تصفیه‌خانه‌ها بطور کامل خودکفا باشیم.

در ارتباط با دیگر ارگانها هم می‌توان از همین مهندسین مشاور طرح و تحقیقات نام برد که انصافاً می‌تواند گره‌گشای بزرگ صنعت آب و فاضلاب کشور باشد. بنده که از نزدیک هم شاهد کارهای این مهندسین مشاور هستم و هم ارتباط اجرایی با هم داریم یقین دارم که چنانچه روند تحقیق و طراحی بصورت جدی‌تری دنبال شود این گروه به عنوان پیشگامان این صنعت گوی سبقت را از کلیه رقبا خواهند ربود. اگر چه که در ارتباط با صنعت فاضلاب فارغ از هیاهوها الان هم حرف اول را می‌زنند.

اخیراً دومین سمینار سالانه بررسی مشکلات مبتلا به صنعت آب و فاضلاب توسط شرکت شما برگزار گردید نظر شما درباره