



مصاحبه با مسئولین برگزاری

دومین سمینار مشکلات مبتلا به صنعت آب و فاضلاب کشور

و جمعی از کارشناسان خارجی شرکت کننده

در دومین سمینار سراسری بررسی مشکلات قبلی به صنعت آب و فاضلاب که در بهمن ماه ۷۲ از طرف شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در دانشکده بهداشت اصفهان برگزار گردید مقالات گوناگونی توسط کارشناسان ایرانی و خارجی ارائه گردید. در این مصاحبه سعی شده است تا از نقطه نظرات دبیر و مسئولین سمینار و همچنین کارشناسان خارجی در زمینه آخرین دستاوردهای کنترل آلودگی آگاه شویم.

ابتدا از آقای مهندس ابکا مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان خواهش می‌کنیم ارزیابی خود را از تأثیر واگذاری اختیارات مربوط به آب و فاضلاب شهرها به وزارت نیرو بیان فرمایید بخصوص با توجه به این که ما در سالهای گذشته چنین تجمعهای علمی و تخصصی را به ندرت می‌توانستیم ببینیم و خود همین گویای این مسئله است که آب و فاضلاب جایگاه علمی و عملی خود را تنها در چارچوب تشکیلات کاملاً تخصصی مربوط به خود خواهد یافت.

ج. از نشریه آب و فاضلاب که این فرصت را به من داد تا بتوانم دیدگاه خودم را در زمینه تحولات اخیر تشکیلات شرکتیهای آب و فاضلاب ارائه دهم تشکر می‌نمایم. توجه

به تأمین آب شرب سالم و دفع بهداشتی فاضلاب در شهر اصفهان از حدود ۳۰ سال پیش آغاز گردد. تأمین و توزیع آب و همچنین جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب به سازمانهای تخصصی واگذار شد که با تشکیلات کاملاً مستقلی اداره می‌گردید. همین‌الگو در تشکیل شرکتیهای آب و فاضلاب کشور بکار گرفته شد و با الهام از اصفهان در قالب یک ارگان تخصصی تشکیلاتی در زمینه آب و فاضلاب کشور ایجاد گردد. طبیعتاً وزارت نیرو که مسئول امور آب در سطح کلان بود در زمینه تأمین و توزیع و جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب مناسب تشخیص داده شد و این تشکیلات زیر پوشش این وزارت خانه قرار گرفت. در طول سه سال گذشته شرکتیهای آب و فاضلاب در کلیه استانهای کشور تشکیل گردید و بتدریج حومه شهرهای مرکزی را نیز به

عهده گرفت. موفقیت این شرکتها نشان می‌دهد که تصمیم اتخاذ شده تصمیمی مناسب بوده و عملاً همان کاری که ۳۰ سال پیش در اصفهان آغاز گردید به صورت اصولی در نقاط دیگر نیز پیاده شد. اجازه دهید به سؤال مطرح شده نکته دیگری نیز اضافه کنم. تصور من اینست که ما هنوز در حال برداشتن قدمهای اولیه هستیم و نایستی به موفقیتهای کوچک دلخوش کنیم. موقعیت ما بسیار حساس و سرنوشت‌ساز است. امروز مسئله آب در جهان حائز اهمیت فراوانی است که نیاز به توجه کافی دارد و چه بسا غفلت از این امر ضررهای جبران ناپذیری به بار خواهد آمد. کشورهای حوزه خلیج فارس از کم‌آبی رنج می‌برند و جا دارد که ما با در اختیار گرفتن امکانات خود فراتر از منطقه‌ای فکر کنیم و راههای همکاری با این کشورها را بررسی نماییم. لازم است شرکتیهای آب و فاضلاب با آخرین تکنولوژی روز آشنا باشند و آخرین روشهای طراحی با بیاموزند و به اجرا در آورند. موفقیت این حرکت بستگی تام به حمایت واقعی و حقیقی از صنایع و تولیدات داخلی دارد. در زمینه تولیدات داخلی پتانسیل زیادی وجود دارد ولی متأسفانه در دفاتر فنی نقاط ضعفهایی وجود دارد و لزوم توجه به بازآموزی این نیروها شدیداً احساس می‌شود. این مجموعه باید دست به دست هم بدهند تا آینده موفق‌تری را شاهد باشیم.

س: به نظر شما چگونه می‌توان افکار عمومی مردم را به سمت سالم نگه داشتن محیط زیست سوق داد؟

دکتر جولیوس سولنز (استاد دانشگاه، ریکیاویک، ایسلند). سازمان محیط زیست در کشور ما بوجود آمده و هدف از تشکیل آن تدوین قوانین و استانداردها و اتخاذ تدابیر لازم برای کنترل سلامت محیط زیست می‌باشد. اقداماتی که تاکنون انجام شده است قابل تقدیر است و موردی که مایلیم به آن اشاره کنم آموزش نسل جوان در این ارتباط است. اگر ما بتوانیم کودکان خویش را در مدارس ابتدایی نسبت به اهمیت محیط زیست آموزش دهیم قسمت اعظم کار را انجام داده‌ایم. لذا من فکر می‌کنم آموزش مردم و خصوصاً نوجوانان باید به منظور حفاظت محیط زیست مورد توجه قرار گیرد. بدون آب حیات مفهوم نخواهد داشت و تداوم زندگی انسانها مستلزم وجود آب با کیفیت مناسب است و باید استفاده بهینه از آب به مردم آموزش داده شود.

دکتر یاوروز (استاد دانشگاه آلمان):

در زبان انگلیسی اصطلاحی به این مضمون وجود دارد که خانه من قصر من است "My house is my castle". در بعضی از تابلوهای موجود در سطح شهر شعاری دیدیم با

همین مضمون که "شهر من خانه من". اگر این شعار تحقق یابد و کل شهر خانه فرد فرض شود همیشه آن را تمیز و پاکیزه نگه خواهد داشت و بسیاری از مشکلات ما حل خواهد شد. ما باید به تکنولوژی به صورت ابزاری نگاه کنیم که هدف آن بهبود کیفیت زندگی انسان است. در این صورت تقابلی بین توسعه صنعتی و محیط زیست بوجود نخواهد آمد.

س: راه آوردهای جدید تکنولوژیکی در زمینه آب و فاضلاب و سیاستهای آتی کنترل آلودگیهای محیطی چیست؟

دکتر سولنز: من فکر می‌کنم در نگرش خود به موضوع باید تغییر نظر بدسیم، هنگامی که می‌توان یک فرآیند صنعتی را به منظور کاهش آلودگی اصلاح کرد نباید به فکر استفاده از تکنولوژی پیچیده بود ولی در عین حال از تحقیق و توسعه تکنولوژیکی نیز نباید غافل بود. مطلب دیگری که می‌خواهیم به آن اشاره کنم مسئله آب است. روزانه مقدار زیادی آب به صورت بیهوده در جوامع به هدر می‌رود. باید در جستجوی راههای کاهش مصرف آب باشیم. من حتی به جرأت پیشنهاد می‌کنم که از الان به فکر تأمین یک سیستم آبرسانی مجزای آب شرب و بهداشتی باشیم. یک



شبکه برای آب آشامیدنی و شبکه دیگر برای شستشوی لباس، آبیاری و دیگر مصارف جانبی. استفاده از آب با کیفیت بالا برای مصارف جانبی ضروری نمی‌باشد و هزینه‌های انجام شده در این زمینه قابل توجه نیست.

س: اگر شما مسئول سازمان حفاظت محیط زیست کشور خود بودید چه اقداماتی در مورد پیشگیری از تنزل کیفیت زیست محیطی انجام می‌دادید؟

دکتر سولنز: جواب به این سؤال شاید برای من آسانتر باشد چون قبلاً وزیر حفاظت محیط زیست ایسلند بوده‌ام. اولین اقدامی که من انجام دادم شناخت وضعیت موجود در کشور و تعیین اولویتها بر حسب شدت و ضعف آلودگی در مناطق مختلف بود. برنامه‌ریزی بعدی من مدیریت زباله‌های شهری بود که خوشبختانه موفقیت‌آمیز بود و اثرات آن کاملاً مشهود است.

مرحله بعدی توجه به مشکل فاضلاب و تدوین استانداردهای مربوطه بود. اقدام دیگری که فکر می‌کنم اهمیت زیادی دارد آموزش مردم خصوصاً نسل جوان است.

دکتر یاووز: حفاظت محیط زیست را نمی‌توان فقط در

تکنولوژی جستجو کرد. مطرح می‌شود که بایستی میزان زائادات را کاهش داد. ولی من فکر می‌کنم کاهش میزان زائادات فقط با برنامه‌ریزی صحیح مصرف امکان پذیر خواهد بود. تنها در سایه یک برنامه‌ریزی دقیق مصرف می‌توان حفاظت از محیط زیست را تضمین نمود.

س: در طول این مسافرت کوتاه خود به ایران چه چیز جلب توجه می‌کرد و چه چیز شما را ناراحت کرده است؟

دکتر سولنز: بطور خلاصه مایلیم از تأثیر منفی وضعیتی که من در خیابانهای تهران مشاهده کردم سخن بگویم.



ترافیک و ماشینهای از رده خارج شده و کهنه که آلودگی هوای تهران را غیرقابل تحمل کرده است جای تأسف دارد. اگر من در ایران بودم به عنوان اولین اولویت این مسئله را مد نظر قرار می‌دادم. تأثیرات مثبت این سفر فضای دوستانه حاکم بر جامعه شما است. فضای خانوادگی مملو از آرامش و مهمان دوستی است و این امر برای یک خارجی لذت بخش است و احساس راحتی می‌کند.

در پایان از این که دعوت نشریه آب و فاضلاب را پذیرفتید و در این مصاحبه شرکت فرمودید، سپاسگزاریم.