



گزارش خلاصه‌ای از برگزاری سمینار

لوله‌های آزیست و کاربرد آن در تأمین آب آشامیدنی

از تاریخ ۲۹ لغایت ۳۰ آبان ماه ۷۲ سمیناری تحت عنوان لوله‌های آزیست سیمان و کاربرد آن در تأمین آب آشامیدنی با همکاری وزارت نیرو، شرکت آب و فاضلاب کشور، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، وزارت جهادسازندگی، وزارت صنایع، سازمان حفاظت محیط زیست و مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در محل باشگاه شماره ۱ یک وزارت نفت برگزار شد.

● موضوع سمینار:

موضوع این سمینار بررسی لوله‌های آزیست سیمان از دو جنبه فنی و بهداشتی بوده و سخنرانان عمدتاً از دو دیدگاه فنی و بهداشتی با مسئله برخورد می‌کردند.

در حاشیه سمینار متن کامل سخنرانیهایی که باز هم از نظر موضوع بر دو قسمت بهداشتی و فنی مهندسی تقسیم بندی شده بود، به معرض فروش گذاشته شده بود.

● سابقه امر:

سابقه لوله‌های آزیست سیمان به یکصد سال پیش برمی‌گردد. در ایران از سال ۱۳۳۶ تولید این لوله‌ها شروع شده است و در سال ۱۳۳۹ به بازار عرضه گردیده است.

در حال حاضر ۷ واحد تولیدی از این لوله‌ها در شهرهای مختلف ایران وجود دارد که مجموعاً ۲۲۰/۰۰۰ تن معادل ۸۰۰۰ کیلومتر در سال تولید دارند و در آینده نزدیک با تاسیس در کارخانه دیگر ظرفیت تولیدی این لوله در ایران ۳۰ درصد افزایش می‌یابد.

آزیست نشان دهد. به همین دلیل بایستی کنترل در مورد صنایعی باشد که با الیاف به صورت خشک کار می‌کنند و وسایل ایمنی و حفاظتی کار باید برای کارگران شاغل در این صنایع و محیط کار آنان فراهم گردد تا از انتشار این الیاف در محیط زیست جلوگیری کند

● از نظر اقتصادی با توجه به سه پارامتر قیمت تمام شده لوله، هزینه کارگزاری لوله‌ها و هزینه تعمیر و نگهداری، در هر سه مورد لوله‌های آزیست سیمان از دو آلترناتیو دیگر (لوله‌های بتنی و لوله‌های چدنی) با صرفه‌تر می‌باشند.

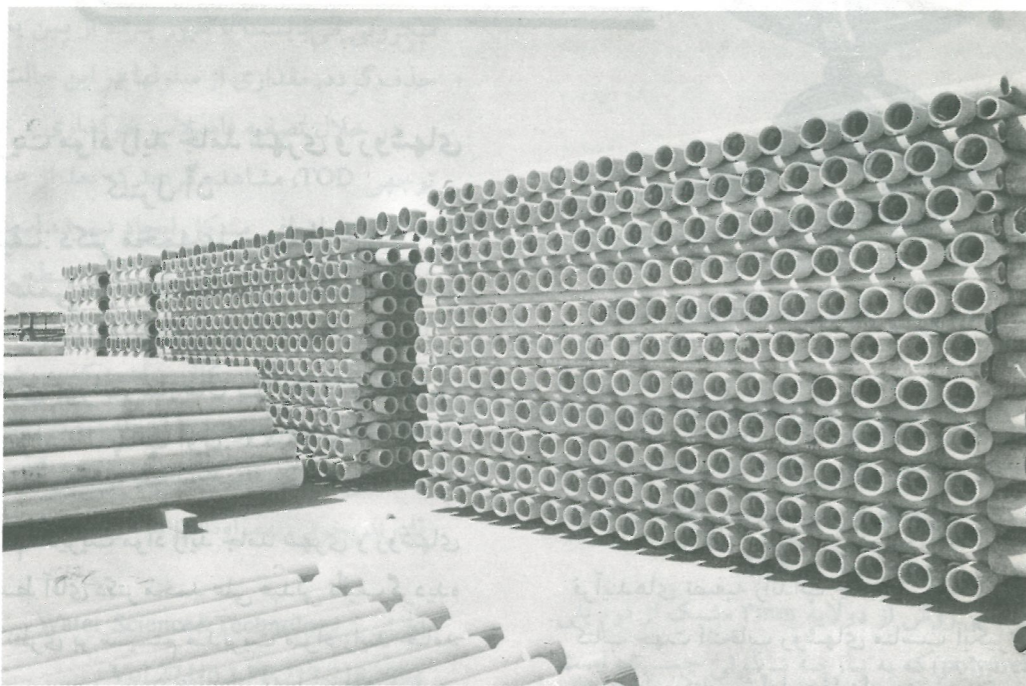
قیمت تمام شده این لوله‌ها کمتر از لوله‌های بتنی و چدنی

سیمان عبور می‌کند مشاهده نشده است ولی آلودگی هوا نسبت به این ماده بخصوص در مناطق جنوبی شهر بالا بوده است.

● با توجه به تحقیقات انجام شده در نقاط مختلف دنیا، هنوز ارتباطی بین سرطانهای مختلف دستگاه گوارش و عوارض بهداشتی دیگر، با مصرف آب از لوله‌های آزیست سیمان ثابت نشده است و اعتقاد فعلی بر عدم خطرناکی این لوله‌ها می‌باشد.

● قطعنامه سمینار:

قطعنامه سمینار پس از دو روز سخنرانی و بحث حضاران



است. این تفاوت قیمت خصوصاً از سایز لوله ۶۰۰ میلیمتر به بالا قابل ملاحظه‌تر است.

هزینه کارگزاری لوله آزیست با توجه به اتصال آسان، وزن کم و تعداد نیروی انسانی مورد نیاز نسبت به سایر لوله‌ها کمتر است. هزینه تعمیر و نگهداری این لوله‌ها با توجه به طول عمر آنها که حدود ۳۰ سال است نسبت به بقیه لوله‌ها کمتر خواهد بود.

مسئله فرسایش سطح داخلی این لوله‌ها را می‌توان با پوشش مناسب حل نمود.

● با توجه به تحقیق انجام شده در مورد آب و هوای شهر تهران، آلودگی آب در قسمتهایی که آب از لوله‌های آزیست

در این جلسه در چهار ماده به تصویب رسید که مفاد این قطعنامه به شرح زیر است:

کاربرد لوله‌های آزیست سیمان برای بهداشت جامعه خطرآفرین نیست.

در مورد تولید لوله‌ها و اتصالات آنها، همچنین کارگزاری و نصب لوله‌ها بایستی استاندارد داخلی در حد نیازهای کشور توسط مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران تهیه گردد.

سمینار ۲ سال بعد دوباره تشکیل خواهد شد و نتایج حاصل از اقدامات مسئولین و دست اندرکاران در این زمینه را در طی این مدت بررسی می‌نماید.