

شرکت «کلر آب» از واحدهای صنعتی سابقه و پیشرو در حوزه طراحی و تولید تجهیزات تصفیه آب و فاضلاب در کشور است؛ مجموعه‌ای هم‌تراز شرکت‌های دانش‌بنیان که فعالیت خود را از سال ۱۳۵۰ با هدف توسعه فناوری‌های موردنیاز در صنعت آب آغاز کرد. این شرکت در سال ۱۳۶۴ با هدف ارتقای ظرفیت‌های تولیدی و شناسایی نقاط قابل بهبود، وارد حوزه ساخت مخازن صنعتی شد و با تکمیل زنجیره تولید و خدمات، توانست نیازهای بخش‌های دولتی و خصوصی را در صنایع مرتبط تأمین و پشتیبانی کند. کلر آب یکی از قدیمی‌ترین واحدهای صنعتی استان تهران است که بنیان آن توسط مرحوم مجرم سلیمانی و فرزند ایشان مرحوم مهندس محمدعلی سلیمانی گذاشته شد، مرحوم مجرم سلیمانی در سال ۱۳۹۹ و مهندس محمد علی سلیمانی پس از تحمل دوره‌ای از بیماری، در سال ۱۴۰۳ در فانی را وداع گفتند. روحشان شاد و یادشان گرامی باد. امروز با مدیریت خانواده ایشان مسیر توسعه شرکت هموار شده و در ترکیب مدیریتی شرکت، سرکار خانم مهندس پرستو سلیمانی به عنوان رئیس هیئتمدیره و مدیرعامل، سرکار خانم معصومه قلیچ‌خانی به عنوان نایب‌رئیس، مهندس علی سلیمانی عضو هیئتمدیره و مدیر فنی، و سرکار خانم پونه سلیمانی عضو هیئتمدیره با انسجام و برنامه‌ریزی هدفمند هدايت مجموعه را برعهده دارند. تمرکز این تیم مدیریتی بر اصول تولید ملی، ارتقای بهره‌وری، توسعه فناوری و حرکت در مسیر اقتصاد مقاومتی سبب شده است کلر آب جایگاه مستحکم و متمیزی در صنعت آب و فاضلاب کشور داشته باشد. یکی از ویژگی‌های شاخص این مجموعه، ساختار منابع انسانی آن است؛ جایی که کارکنان با احساس تعلق و روحیه مالکیت، همانند اعضای یک خانواده صنعتی فعالیت می‌کنند و حذف فاصله میان کارگر و کارفرما باعث هم‌افزایی، افزایش کیفیت و رشد پایدار شرکت شده است. در همین راستا، خبرنگار هفته‌نامه سراسری صبح امید «محمد آرام» گفت‌وگویی تخصصی با سرکار

میراث ارزشمند نسل‌های پیشین

در توسعه زیرساخت‌های فنی شرکت

کلر آب

خانم مهندس پرستو سلیمانی مدیر ارشد شرکت و بانوی کارآفرین در استان تهران انجام داده است تا ظرفیت‌های تولیدی و خدماتی کلر آب، تحلیل‌های کارشناسانه درباره وضعیت فعلی صنعت، چالش‌ها، فرصت‌ها و چالش‌های موجود را با توجه به ظرفیت‌های شرکت بررسی قرار گیرد که ماصحل این نتسخت در ادامه از نظرات می‌گذرد. سرکار خانم مهندس پرستو سلیمانی رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت کلر آب در نشست با خبرنگار صبح امید با اشاره به سوابق کاری خود گفت: اینچنان متولد سال ۱۳۳۸، فارغ‌تحصیل کارشناسی ارشد محیط زیست گرایش تصفیه آب و فاضلاب از دانشگاه تهران سال ۱۳۹۲ می‌باشم که از سال ۱۳۳۸ در این شرکت مشغول بکار هستم. وی به تاریخچه تأسیس شرکت پرداخت و افزود: شرکت کلر آب با هدف تولید دستگاه‌های تصفیه آب و فاضلاب در سال ۱۳۵۰ پایه‌گذاری شد

نیم قرن تجربه تخصصی کلر آب در

صنعت تصفیه آب و فاضلاب ایران

و در سال ۱۳۶۴ با هدف رشد و توسعه، شناسایی نقاط قوت و قابل بهبود و بهره‌برداری از ظرفیت‌های بالقوه وارد عرصه تولید مخازن صنعتی گردید که در نهایت توانست زنجیره تولید و خدمات را در هم آمیخته و نیاز بخش‌های خصوصی و دولتی کشور را تأمین نماید. این شرکت یکی از واحدهای صنعتی قدیمی ایران است که با بهره‌گیری از حدود شش ده تجربه ارزشمند، دانش فنی و تخصصی، مدیریت نوین، نوآوری و خلاقیت، همواره در تلاش است تا با ارتقا و بهبود کیفیت محصولات و فرآیندها به گونه‌ای عمل نماید که پاسخگوی نیازهای جامعه امروز باشد و به عنوان یکی از پیشروان این صنعت در سطح ملی به ارائه خدمات و اجرایی پروژه‌ها به فعالیت خود ادامه دهد. کلر آب با تکیه بر نیروی انسانی متخصص و متعهد، همکاری مستمر با شرکت‌های معتبر بین‌المللی، اخذ گواهینامه‌های تخصصی و آزمایشگاهی معتبر و توسعه زیرساخت‌های تولیدی، توانسته نقش مؤثری در سیستم آب و فاضلاب و مدیریت محیط زیست کشور ایفا کند و با ارائه کارشناسی‌های نوآورانه، استانداردسازی فرآیندها، و به کارگیری فناوری‌های پیشرفته، جایگاه خاصی در صنعت آب و فاضلاب ایران کسب نماید. مدیر عامل شرکت کلر آب با بیان اینکه این مجموعه جزو معودر شرکت‌های تخصصی تصفیه آب و فاضلاب در کشور است که میزب به کارگاه ساخت مخازن صنعتی و تجهیزات وابسته به آن می‌باشد، در خصوص آزمایشگاه شرکت اظهار داشت: یکی از نقاط قوت این کارخانه که موجب توسعه و پیشرفت تصفیه‌خانه‌ها و فاضلاب در کشور شده، برخورداری از آزمایشگاه مجهز و تخصصی آب و فاضلاب است

پیشگامی کلر آب در انتقال فناوری

آب‌شیرین‌کن‌های صنعتی (RO) به ایران

که مورد تأیید سازمان حفاظت محیط زیست می‌باشد. تمامی آزمایش‌ها به صورت دستگاهی انجام می‌شوند تا خطاهای انسانی و خطای نتایج به حداقل برسد. این آزمایشگاه با بهره‌گیری از جدیدترین دستگاه‌های فمتوری پرتابل و تجهیزات آزمایش جارکت، توانایی انجام طیف گسترده‌ای از آزمون‌های کیفی و کمی آب و فاضلاب را دارد و به عنوان بخشی کلیدی در توسعه، استانداردسازی و ارتقای عملکرد تصفیه‌خانه‌ها و پروژه‌های مرتبط در سطح کشور ایفای نقش می‌کند. وی به آزمایشگاه تخصصی آب اشاره کرد: این واحد با اعزام کارشناسان مجرب و استفاده از پیشرفته‌ترین ابزارهای نمونه‌برداری، قادر است آزمون‌های فیزیکی آب شامل کدورت، رنگ، دما، شوری و غیره را انجام دهد؛ همچنین آزمون‌های شیمیایی مانند سختی کل، قلیائیت کل، TSS، pH، EC، TDS، DO و اندازه‌گیری غلظت یون‌های موجود در آب شامل کلسیم، منیزیم، سدیم، پتاسیم، کراید، نیتрат، سولفات، فسفات و

((صبح امید؛ صدای صنعت‌گران و کارآفرینان ایران، حامی فرهنگ و صنعت کشور))

صبح امید

در گفت‌گویی صبح امید با بانوی کارآفرین و مدیر عامل شرکت کلر آب مطرح شد:

نقش آفرینی کلر آب در توسعه فناوری‌های پیشرفته تصفیه آب و پساب و استفاده مجدد از پساب

لزوم بازدید میدانی مقامات استانی و شهرستانی از ظرفیت‌های صنعتی کلر آب



صنایع نساجی، کشتارگاه‌های صنعتی دام و طیور، صنایع کاغذسازی و پشم شیشه، صنایع لوازم خانگی و اداری، صنایع فولاد و مس، صنایع الکتروسازی، صنایع آبکاری و شیمیایی، صنایع برق و الکتریک، صنایع الکل‌سازی، صنایع نظامی و یادگان‌ها، شهرک‌های صنعتی، شرکت‌های تابعه وزارت نفت، شرکت‌های آب و فاضلاب، سازمان‌ها و مراکز تابع شهرداری‌ها، اداره کل زندان‌ها، بیمارستان‌ها، مراکز تفریحی و گردشگری، رستوران‌ها، صنایع شیمیایی (مواد اولیه آزمایشگاهی)، شرکت لکوموتیو، شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی و سایر سازمان‌ها می‌باشد. این تجارب گسترده، نشان‌دهنده توانمندی فنی، مهندسی و عملیاتی کلر آب در ارائه راهکارهای تخصصی و متناسب با نیازهای متنوع صنعتی و خدماتی کشور است. رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت کلر آب بیان داشت: سیستم‌های آب و فاضلاب در شرکت‌های داروسازی به دلیل ماهیت محصولات فرایندهای تولید، حساسیت بسیار بالایی دارند و تفاوت قابل توجهی با دیگر صنایع دارند. هر گونه آلودگی، تغییر در کیفیت آب یا نقص در فرآیند تصفیه می‌تواند مستقیماً بر کیفیت داروها، یعنی محصولات و رعایت استانداردهای GMP (Good Manufacturing Practice) تأثیر بگذارد. از این رو، طراحی و بهره‌برداری از سیستم‌های تصفیه آب و فاضلاب در این صنایع نیازمند کنترل دقیق پارامترهای فیزیکی، شیمیایی و میکروبی، استفاده از تجهیزات پیشرفته و نظارت مستمر آزمایشگاهی است تا اطمینان حاصل شود که آب مصرفی و پساب تولیدی مطابق با بالاترین استانداردهای بهداشتی و صنعتی باشد. این حساسیت، اهمیت نقش آزمایشگاه تخصصی، تیم R&D، بازرسی و مهندسی مجرب را در طراحی، پیادهسازی و پایش مستمر سیستم‌ها دوچندان می‌کند. ضمن آنکه در سه دهه اخیر، شرکت ما در این حوزه پیشرفت‌های

آزمایشگاه‌های مجهز و تأییدشده؛

ستون فنی اعتماد به کیفیت در کلر آب

و میکروبی، استفاده از تجهیزات پیشرفته و نظارت مستمر آزمایشگاهی است تا اطمینان حاصل شود که آب مصرفی و پساب تولیدی مطابق با بالاترین استانداردهای بهداشتی و صنعتی باشد. این حساسیت، اهمیت نقش آزمایشگاه تخصصی، تیم R&D، بازرسی و مهندسی مجرب را در طراحی، پیادهسازی و پایش مستمر سیستم‌ها دوچندان می‌کند. ضمن آنکه در سه دهه اخیر، شرکت ما در این حوزه پیشرفت‌های

چشم‌گیر و قابل توجهی کسب کرده و روند توسعه و بهبود سیستم‌های تصفیه آب و فاضلاب در صنایع داروسازی و دیگر صنایع حساس همچنان به طور مستمر رو به جلو و پیشرفت ادامه دارد. عضو انجمن صنفی شرکت‌های تصفیه آب و فاضلاب کشور در خصوص تجربیات ارزشمند مرحوم مجرم سلیمانی افزود: پدر بزرگم در ساخت و راهاندازی سد کرج نقش آفرینانه داشت و پدرم که از دانشگاه تهران فارغ‌التحصیل شده و علم آکادمیک را با تجربه عملی تلفیق کرده بود، همراه با ایشان مجموعه کلر آب را از نظر فنی متحول ساختند و بستری پایدار برای تولید، ارائه خدمات تخصصی و ایجاد فرصت‌های کارآفرینی فراهم کردند. محصل این تلاش‌ها و اندیشه‌های ارزشمند را امروز در ساختار فنی و عملیاتی شرکت مشاهده می‌کنیم و خود را وادار زحمات این عزیزان می‌دانیم که بقینا در آخرت از جایگاهی رفیع برخوردار خواهند بود. وی با تأکید بر اینکه شرکت کلر آب نخستین مجموعه فعال در حوزه تصفیه آب و فاضلاب صنعتی در ایران بود که سیستم‌های تصفیه را به‌صورت پرتابل بنیان‌گذاری کرد، افزود: این اقدام به این معنا است که کل فرآیند تصفیه در قالب یک پکیج فلزی قابل حمل انجام می‌شود. این رویکرد به‌ویژه برای صنایع و کارخانجاتی که در ملک‌های توسعه‌یافته و فعالیت دارند بسیار کارآمد است، زیرا امکان انتقال کامل پکیج تصفیه پس از اتمام قرارداد و نصب و راهاندازی مجدد در محل جدید را فراهم می‌کند. این سامانه‌های سبک در نقش مؤثری در تسهیل فرآیند تصفیه و کاهش زمان توقف عملیاتی صنایع ایفا می‌کنند. مدیرعامل شرکت کلر آب افزود: امروز یکی از

می‌شود؛ به این معنا که شرکت از مرحله طراحی و ساخت تا نصب، راه‌اندازی، بهره‌برداری و نگهداری کنار کارفرما حضور دارد تا پایداری عملکرد سیستم و کیفیت تصفیه در بلندمدت تضمین شود. عضو اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان تهران خاطر نشان ساخت: یکی دیگر از خدمات مجموعه صنعتی کلر آب فروش مواد شیمیایی تصفیه آب و فاضلاب است که ما خودمان وارد کننده این مواد هستیم. رییس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت کلر آب اظهار داشت: خوشبختانه نام و نشان شرکت کلر آب در تمامی استان‌ها و شهرهای کشور و حتی خارج از ایران نهادینه شده و این شرکت تجربه اجرای پروژه‌های متعدد در سرتاسر ایران و خارج را داراست. از جمله این پروژه‌ها می‌توان به همکاری با شرکت نسله ایران در استان قزوین، بگانه گیلان، فولاد گیلان، بیمارستان‌های اراک، شرکت‌های صنعتی مشهد، داروسازی دکتر عبیدی در تهران و شمال کشور و... اشاره کرد. کلر آب توانسته طیف گسترده‌ای از پروژه‌های بزرگ و کوچک را در اقصی نقاط کشور اجرا کند و هیچ محدودیتی در پذیرش پروژه‌ها ندارد. همچنین، این شرکت فعالیت‌های بین‌المللی خود را نیز توسعه داده و به طور مستقیم پروژه بیمارستان‌های اربیل در عراق و ساخت تصفیه آب صنعتی در کرپلا اجرا کرده و در موارد متعدده به صورت غیرمستقیم خدمات ارائه کرده

است. اخیراً نیز پروژه‌ای در کشور افغانستان در دست اجراست که مراحل اولیه عقد قرارداد آن تکمیل شده و عملیات اجرایی به زودی آغاز خواهد شد. مهندس سلیمانی ادامه داد: در حال حاضر ۴ پروژه داخلی در دست اجرا داریم که در استان آذربایجان غربی شهرستان ارومیه، در پروژه در استان تهران و دیگری در استان ایلام می‌باشد. عضو انجمن صنفی شرکت‌های تصفیه آب و فاضلاب کشور بیان داشت: شرکت کلر آب یک واحد صنعتی مستقل و خودکفا است و کلیه مراحل تولید و ساخت تجهیزات در همین کارخانه و بدون اتکا به خارج انجام می‌شود. مواد اولیه مورد نیاز شامل ورق‌ها و استیل‌ها از طریق بورس کالا و شرکت‌های فولادی تأمین می‌شود و لو‌ها، اتصالات، رنگ‌ها و رزین‌ها از بازار داخلی تهیه می‌گردد. پمپ‌ها و فیلترهای میمران صنعتی نیز بخشی تولید داخل و بخشی وارداتی هستند که با همکاری شرکت بازرگانی وابسته به کلر آب، این تجهیزات برای تصفیه‌خانه‌های صنعتی تأمین می‌شوند که از کشورهای چین و امارات وارد می‌شوند. مدیر عامل شرکت کلر آب با بیان اینکه، نوسانات نرخ ارز یکی از چالش‌های تولید است، سخنان خود را این گونه عنوان کرد: متأسفانه نوسانات مداوم نرخ ارز تأثیر قابل توجهی بر تأمین مواد اولیه و تجهیزات صنعتی دارد و برنامه‌ریزی دقیق و بلندمدت را در پایش مواجه می‌کند. قیمت فولاد، استیل، لو‌ها، پمپ‌ها و سایر تجهیزات و مواد شیمیایی به سرعت و

کلر آب آماده‌است طلای خاکستری

فاضلاب را به فرصت مقابله با بحران آب

تبدیل‌کند

حتی با تغییرات اندک ارز دچار نوسان می‌شود، به طوری که پیش‌بینی هزینه‌های اجرای پروژه‌ها دوشوار است. این موضوع در هنگام عقد قرارداد با کارفرمایان به‌ویژه در پروژه‌هایی که بندهای قرارداد الزام به عدم افزایش قیمت در طول اجرای پروژه دارند، مشکلات جدی ایجاد می‌کند. در واقع، در شرایط فعلی بازار ایران، نوسانات فوری و غیرقابل پیش‌بینی قیمت‌ها موجب می‌شود که شرکت‌ها نتوانند برنامه‌ریزی مالی و عملیاتی دقیقی انجام دهند و ریسک تأمین مواد اولیه و تجهیزات صنعتی به طور قابل توجهی افزایش می‌یابد که می‌تولد در این خصوص تدابیری اندیشیده شود تا نرخ ارز حداقل در یک سال ثابت بماند. سرکار خانم مهندس پرستو سلیمانی در بخش دیگری از سخنان خود با اذعان به اینکه شرکت کلر آب از سال ۱۰ برند برتر فعال در صنعت تصفیه آب و فاضلاب ایران محسوب می‌شود، ابراز داشت: شرکت کلر آب با اتکا به توان داخلی، نوآوری و فناوری‌های بومی، تحولات چشم‌گیری در تولید تجهیزات و سیستم‌های تصفیه آب و فاضلاب ایجاد کرده است. این رویکرد نوآورانه به شرکت امکان داده است تا محصولات و فرآیندهای خود را بهینه‌سازی کند و سطح کیفی خدمات و تجهیزات را ارتقا دهد، در حالی که به امروز هیچ گونه حمایت مالی یا تسهیلات دولتی دریافت نکرده است. کلیه توسعه‌ها با سرمایه و آورده داخلی مجموعه انجام شده است به همین جهت در صدد کسب رتبه دانش‌بنیان هستیم. هدف از پیگیری وضعیت دانش‌بنیان، بهره‌مندی از حمایت‌های معنوی و مادی دولت برای تداوم تحقیق و توسعه و ارتقای فناوری‌های بومی در صنایع آب و فاضلاب است که مقدمات آن فراهم شده و انشاالله به زودی محقق خواهد شد.

بانسوی کار آفرین شهرستان قدس انتظارات خود این گونه مطرح کرد: متأسفانه تاکنون هیچ‌یک از مقامات ارشد استانی و شهرستانی از شرکت کلر آب بازدید میدانی نداشته‌اند. ما انتظار داریم زمینه‌ای فراهم شود تا فرماندار محترم شهرستان قدس با دعوت از تیم اقتصادی استان در شرکت حضور یابند و با ظرفیت‌های صنعتی و توانمندی‌های فنی و مهندسی شرکت بازدید کنند و با روند تولید، تجهیزات پیشرفته و پروژه‌های در حال اجرا آشنا شوند. چنین بازدیدی علاوه بر ایجاد شناخت دقیق از توانمندی‌های کلر آب، می‌تواند فرصتی برای بهره‌مندی شرکت از رهنمودها و حمایت‌های کارشناسی مقامات ذی‌ربط فراهم کند و تعامل سازنده میان صنعت و مدیریت ارشد استان و شهرستان را تقویت نماید. خانم مهندس سلیمانی افزود: گرچه شرکت کلر آب در نمایشگاه‌های بین‌المللی و تخصصی حضور فعال دارد و مسئولان از توانمندی‌های شرکت در توسعه نمایشگاه بازدید کرده و به‌طور مختصر با ظرفیت‌های شرکت آشنا می‌شوند، اما بازدید

حضوری از سایت تولید می‌تواند دیدگاه مدیران را به شکل عمیق‌تر و واقعی‌تر تغییر دهد؛ حتی با احیاء این عزیزان می‌توان از برخی مشکلات پیش‌رو گذر کرد و مسیر تولید را هموارتر ساخت. این صنعت‌گر برجسته در خصوص میزان اشتغال شرکت گفت: همان‌طور که در گزارش ذکر شد مجموعه کلر آب پروژه محور فعالیت دارد و پسر میانی پروژه‌ها میزان اشتغال‌زایی متغیر می‌شود که در حال حاضر برای ۴۰ الی ۵۰ نفر شغل مستقیم زیر چتر بیمه تأمین اجتماعی ایجاد کردیم و غیر مستقیم نیز به همین میزان است. رییس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت کلر آب تصریح کرد: کمبود نیروی کار متخصص یکی از چالش‌های جدی صنعت آب و فاضلاب در ایران است و مهاجرت گسترده متخصصان به خارج از کشور، این مشکل را تشدید کرده است. نبود نیروی مجرب، برنامه‌ریزی و اجرای پروژه‌های پیچیده را با مشکل مواجه می‌کند و شرکت‌ها برای حفظ کیفیت و استمرار خدمات، همواره با کمبود منابع انسانی متخصص روبه‌رو هستند. این شرایط ضرورت سرمایه‌گذاری در آموزش، جذب و نگهداشت نیروهای فنی و مهندسی داخلی را بیش از پیش آشکار می‌کند و مسئولیت دستگاه‌های متولی را سنگین‌تر کرده است تا برنامه و راهکار ارائه دهند و صنایع از این چالش عبور کنند. زیرا حوزه آب و تصفیه آب و فاضلاب یکی از کارهای زیربنایی و تخصصی است و سازمان حفاظت محیط زیست در این زمینه استانداردهایی تدوین کرده و مایباید بر اساس استانداردسازی اقدام به تصفیه آب و فاضلاب کنیم به همین جهت جذب نیروی کار ماهر و متخصص برای کلر آب بسیار مهم است. سرکار خانم مهندس پرستو سلیمانی ابراز داشت: امروزه شرکت ما با بحران جدی آب مواجه است و این پدیده هر روز شتاب بیشتری می‌یابد، به طوری که بازرچرخانهی و استفاده مجدد از منابع آبی به یکی از اولویت‌های اصلی دولت و شرکت‌های آب و فاضلاب تبدیل شده است. شرکت کلر آب با تخصص و تجربه گسترده در حوزه تصفیه

با استفاده از ظرفیت کلر آب،

می‌توان بحران آب را با بازچرخانی

هوشمندانه مدیریت کرد

و بازرچرخانهی آب و فاضلاب نقش مؤثری در این زمینه ایفا می‌کند و کارنامه درخشان آن گویای اجرای دقیق، باکیفیت و مطابق با استانداردهای محیط زیست است. در حال حاضر حدود ۳ تا ۴ درصد منابع آبی کشور به آب شرب منازل و حدود ۸۱۶ درصد به مصارف صنعتی اختصاص می‌یابد که برخی صنایع به شدت آب‌بر هستند و مصرف بالایی دارند. با تصفیه فاضلاب این صنایع می‌توان بخشی از آب را برای آبیاری فضای سبز شهری استفاده کرد تا از منابع آب شرب صرف‌جویی شود. علاوه بر این، ایجاد تسهیلات ویژه برای صنایع بزرگ و به‌روزرسانی سیستم تصفیه و بازرچرخانهی آب می‌تواند هم مصرف صنعتی و کشاورزی را تأمین کند و هم از تشدید بحران آب جلوگیری نماید. رییس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت کلر آب با بیان اینکه، فاضلاب به عنوان اصلی خاکستری در جهان شناخته می‌شود و شرکت‌های فعال فنی و مهندسی ایران، از جمله کلر آب، نقش مؤثری در تصفیه و بازرچرخانهی آب و فاضلاب ایفا می‌کنند. دولت و تمامی دستگاه‌های متولی این حوزه می‌بایست عزم جدی خود را برای بهره‌برداری کامل از این پتانسیل جزم کنند تا با بازرچرخانهی منابع آبی، کشور از بحران کمی‌آبی نجات یابد. شرکت کلر آب آمادگی دارد در تمامی زمینه‌ها با دولت همکاری کند و تجربه و فناوری خود را در خدمت مدیریت پایدار منابع آب قرار دهد. عضو اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان تهران با اشاره به چالش‌های موجود، مشکلات مربوط به بیمه و محاسبات سال‌های گذشته را مطرح کرد و تأکید نمود: این مسائل باعث

پکیج‌های پرتابل تصفیه آب؛ ابداع

کلر آب در پاسخ به نیازهای صنعتی

کشور

ایجاد پکیج‌گی‌های مالی و اجرایی برای شرکت‌ها شده است. علاوه بر آن، مشکلات مالیاتی نیز یکی دیگر از دغدغه‌های اصلی نگاه‌های صنعتی است که با تغییرات مداوم قوانین و رویه‌ها، برنامه‌ریزی دقیق و پیش‌بینی هزینه‌ها را دشوار می‌سازد. این شرایط، ضرورت اصلاح فرآیندها، شفاف‌سازی مقررات و ایجاد سازوکارهای حمایتی برای واحدهای صنعتی را بیش از پیش آشکار می‌کند تا شرکت‌ها بتوانند با تمرکز بر تولید و توسعه، از پس این چالش‌ها ب‌آیند. سرکار خانم سلیمانی گفت: در پایان لازم می‌دانم به پدر بزرگم و پدر بزرگوار صمیمانه تقدیر و تشکر کنم؛ هر آنچه آموخته‌ام به مرسوم وجود و تجربیات ارزشمند ایشان بوده است. اگرچه جسمشان در میان ما نیست، اما روح پر فتوحشان همواره چراغ راه ما بوده و بستر تولید ملی و کارآفرینی را برای ما فراهم کرده‌اند که نقش سبزی در نقش شکوفایی صنعت آب و فاضلاب ایفا کرده است. همچنین قدردانی خود را از ریاست سازمان حفاظت محیط زیست کشور و همکاران ایشان، ریاست اداره محیط زیست شهرستان قدس و معاونین و تمامی همکاران این اداره، مسئولین شرکت‌های آب و فاضلاب استان و شهرستان، مسئولین شرکت شهرک‌های صنعتی استان تهران و استان البرز

اجرای صدها پروژه ملی و صنعتی در

حوزه آب و فاضلاب طی نیم قرن فعالیت

اعلام می‌کنم که شرکت شهرک‌های صنعتی استان البرز همکاری‌های ارزشمندی با مجموعه کلر آب داشته است که موجب پیشبرد پروژه‌ها شده است. امید داریم ناهید نیرمندی دولتی نیز با ایجاد بستری مناسب، امکان توسعه و بهره‌برداری مؤثر از این پروژه‌ها را فراهم سازند. همچنین از مادر بزرگوار و تیم اجرایی و کارکنان خدوم و پرتلاش شرکت، شامل بخش‌های اداری، طراحی، آزمایشگاهی، تحقیق و توسعه و تولید، صمیمانه تقدیر و تشکر می‌کنم که با تلاش مستمر خود در پیشبرد اهداف و نقش سازنده و ارتقای شکوفایی و بهره‌دهانش آفرینی می‌کنند.