



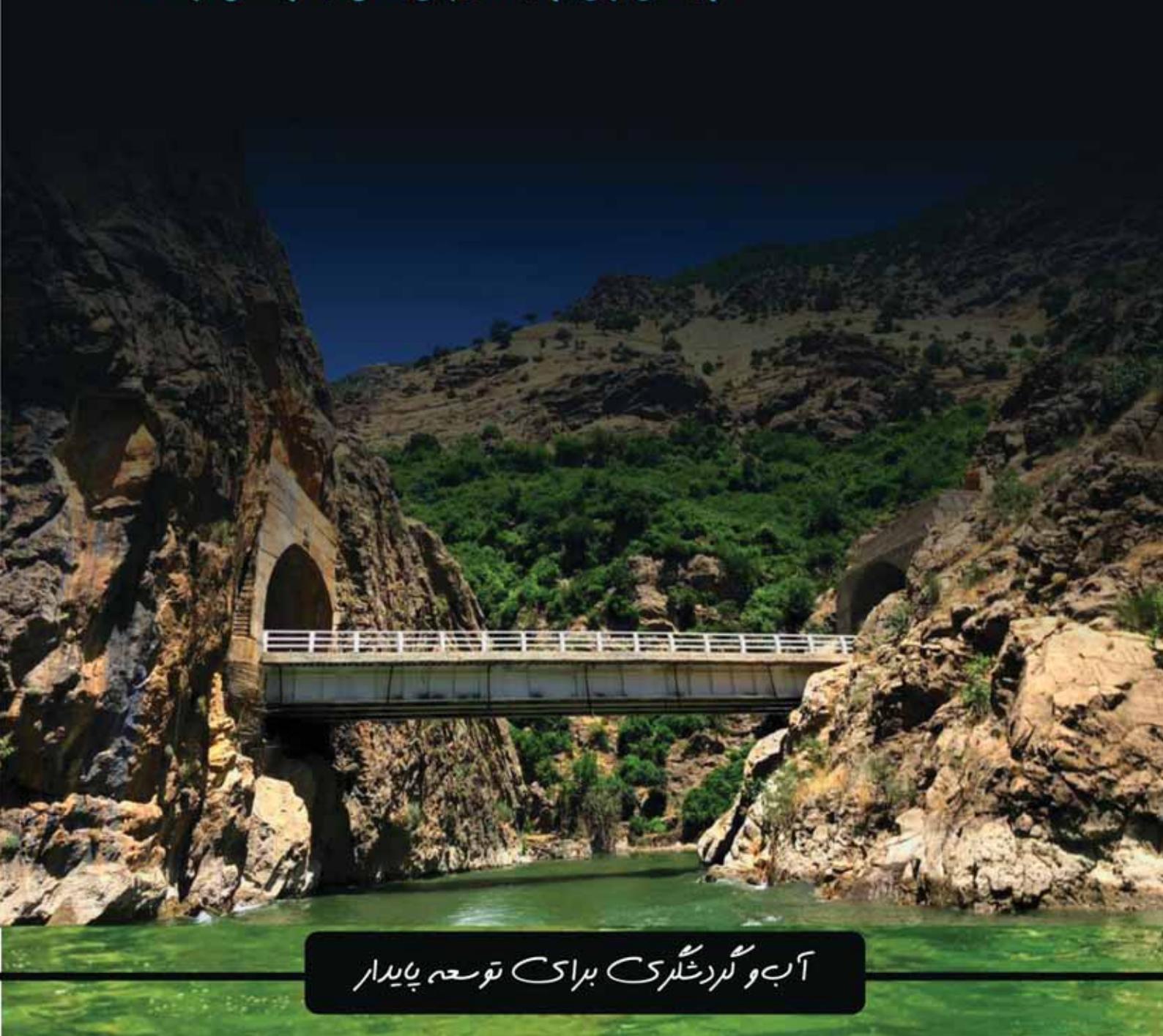
وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه

خبرنامه داخلی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه

سال دوم، شماره ۶، خرداد ۱۳۹۸

کرمانشاه

دربیچه‌ای برای بازتاب فعالیتهای بخش آب در استان کرمانشاه



آب و گردشگری برای توسعه پیدار

نگاه و نظر

خداآند همه چیز را آب آفریده است
حیات از دریاها و اقیانوس‌ها
آغازیدن گرفت و جهان با آب
پایدار گشت. بی سبب نیست که
آب الفبای زندگی است و بدون آب
نمی توان به پایایی جهان امید
داشت. چنین موهبتی نیازمند
شناخت و حفاظت است. حفاظتی
که بتواند بسترهاي توسعه را با
الگوهای پایداری تامین نماید و به
نسل بعد این نوید را بدهد که او هم
آب خواهد داشت.

این مقدمه به تنهايی می تواند
مبین ارزش و اعتباری باشد که باید
مدیران و تصمیم‌گیران برای آب
قابل شوند. ارایه اخبار و نشر
فعالیتهای سازمانهای مرتبط با آب
می تواند جامعه را به این دلخوش
کند که این نعمت ارزشمند از دید
متولیان امور مغفول نمانده است.

شرکت آب منطقه ای کرمانشاه با
درک این مهم و در راستای ترویج
فرهنگ صیانت از منابع آب بود که
انتشار الکترونیکی این خبرنامه را
در دستور کار قرار داده است. به آن
امید که بتواند منادی خدمات
صادقانه و مجاهدت همه
تلاشگران صنعت آب در این
شرکت به عنوان تلالویی از
فعالیتهای عظیم وزارت نیرو باشد.

بهرام درویشی
مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره

وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيًّا
وَمَا ازَّ آبٌ هُرْ چِبْرِي را زَدَه گَرْدَانِدِيم
لَهْ تَأْوِيشْ هَمْمُو شَتِيكِي زِينَدوْهَمَ فَمَراْهَمَ هَنِنَاهَ
And We have made from water every living thing

خبرنامه داخلی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه، با نام فعلی
کرمانشاه آب نشیریه ای داخلی است که به صورت
الکترونیکی و در راستای انعکاس فعالیتهای کلی شرکت که
در قالب جلسات داخلی و بین سازمانی برگزار می گردد
 منتشر می شود. این خبرنامه برای هر فرد جویی در مصرف
 کاغذ به شکل PDF و از طریق تارنمای شرکت آب منطقه ای
 کرمانشاه به خوانندگان و علاقه مندان به واقعی و فعالیتهای
 این شرکت تقديم می گردد. هدف اصلی این نشریه معرفا
 خبری بوده اما از درج رویدادهای ترویجی که در راستای
 سازگاری با کم آبی یا نشان دادن ابعاد فاجعه آمیز بحران آب
 باشد نیز استقبال می کند. رویکرد کلی درج اخباری است که
 به شکل جلسات برگزار می گردد. تصمیمهای کلی و موارد
 مصوب این جلسات در قالب صورتجلسات تنظیم گشته و از
 ارایه آنها در این خبرنامه خودداری شده است.

فهرست عناوین

۱	سرآغاز
۲	دربیچه
۴	نگاه و نظر
۵	نشست و پژوه
۸	تقدیر
۹	گرد همایی
۱۰ و ۱۸ و ۱۹	بازدید
۱۱	خبر
۱۲	سازگاری با کم آبی
۱۳	انتساب
۱۴ و ۱۵	کمیته گردشگری
۱۶ و ۱۷	توسعه مدیریت
۲۰	صنعت آب و برق
۲۱	گوناگون
۲۲	آبیوم
۲۴	شورای معاونین
۲۵	هیئت مدیره
۲۶	جستار
۲۹	مکث
۳۰ و ۳۵	مناسبت
۳۱	پیام
۳۲	مدیریت
۳۶	پژوهش
۴۲	مراسم
۴۴	فعالیت گروهی

به نام خداوند جان و خرد



سرآغاز

آب و گرددشگری دو مقوله نزدیک به هم هستند که در طول تاریخ همواره آب خالق هنر و معماری بوده است، هرجا رودخته های بزرگ جریان داشته اند تمدنها شکل گرفته اند و مدنیت نیاز خود را با طبیعت مرتفع می نمود. طبیعت با آن حیات می یابد و گزدشگری در کنار چشممه ها و تالابهای است که می تواند در ازدحام مردمان شهر و خستگی های روزمره موجبات تفریح و شادبایی را فراهم سازد. در کنار همه این موارد یک عتمل بسیار مهم که می تواند دوام و بقای گرددشگری آب محور را فراهم سازد پایستاری جریان آب است، تا آب هست کنار یک دریاچه با تالاب زیباست. زمان خشکی جز "مرگ" و مناظر دلخراش نابودی محیط زیست چیزی قابل دیدن نیست...

آنچه که گفته شد صرفاً به این دلیل بود که آب همچنان که منشا حیات است و آبادانی بر آن قوام می یابد می تواند منشا تفریح و سرگرمی و البته توسعه صنعت توریسم نیز باشد. گرددشگری در مخازن سدها و دریاچه های مصنوعی همواره یکی از جاذبه های مطلوب مردم در اقصی نقاط جهان بوده است. امروزه به یمن توسعه سدسازی در دهه های گذشته بسیاری از استانهای کشور از مواهب دریاچه های انسان ساز بهره مند شده اند. توسعه گرددشگری با رعایت موazin و دستورالعملهایی که وزارت نیرو تدوین کرده است هم می تواند رفاه را به همراه داشته باشد و هم یادآور این مهم " که آب برای همه ارکان یک زندگی مدرن حیاتی تراز دیروز است " و این می طلبد تا برنامه ریزی های جدی تری برای آن صورت گیرد. در توسعه صنعت توریسم باید تلاش نمود تا ضمن بهره مندی از مواهب طبیعی منابع آب، سازوکارهای حفاظت کمی و کیفی آن نیز رعایت شود. توسعه کسب و کارهای سازگار با کم آبی و گرددشگری آب محور در نواحی چشممه ها و دریاچه ها باید بتواند توامان ضمن آموزش به نسل نو و کودکان امروز اسباب توسعه پایدار را هم بیاموزد، رفتارهایی مانند آلوده نساختن، درست مصرف کردن و البته بهینه " خرج " کردن آب است که می تواند نسل فردا را نیز از نعمت آب بهره مند سازد.

شرکت آب منطقه ای کرمانشاه با پیروی از راهبردهای کلان وزرات نیرو برنامه های جامعی برای توسعه گرددشگری در جوار منابع آب اندیشه ایده است که لازم است در همینجا از همه سرمایه گذاران محترمی که علاقه مند به حوزه گرددشگری آب هستند دعوت نماییم تا بتوان با ایده های نو به افقهای روشنی در رونق تولید در عرصه خدمات گرددشگری و البته صنایع مرتبط با آن دست یافت . تلاش هایی در حال شکل گیری است تا اولین کنفرانس گرددشگری آب محور در نواحی غیرساحلی با همکاری میراث فرهنگی و گرددشگری و صنایع دستی استان و سایر مراکز و دانشگاه های علاقه مند برگزار گردد. قطعاً چنین رویدادی می تواند حامل و واجد پیامها و تجارب ارزنده برای توسعه گرددشگری آب محور و سازگاری با شرایط کم آبی باشد.

بهرام درویشی
مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره

يادداشت وزير نيزو در روزنامه ايران؛

از مردم تشکر می‌کنم

رضا اردکانيان، وزير نيزو طی يادداشتی در روزنامه ايران به واکنش‌های ايجاد شده پيرامون مصاحبه اخير خود با خبرگزاری ايلنا پاسخ داد.



بحث مفصلی درباره مديريت مصرف و تقاضاى منابع آب و برق و نوع نگاه وزارت نيزو به تعرفه‌ها و اصلاح آنها به نحوی که در خدمت اصلاح الگوی مصرف باشد؛ هفتم، ظرفیت‌های تولید و صادرات انرژی برق فسیلی و تجدیدپذیر کشور؛ هشتم، الحق ايران به اتحاديه اوراسيا و منافع آن برای کشور و نهم، انتقال آب بين حوضه‌اي و شرایط لازم برای تحقق اين کار. هيچ کدام از اين مباحث تاين لحظه منتشر نشده و بازتابي نياfته است.

چهارم، در آن مصاحبه ييش از هر چيز تلاش کردم توضیح دهم که اگر تاکنون وزارت نيزو نگاه درآمدی به افزایش تعرفه‌های آب و برق داشته (که البته نگاه درآمدی هم نبوده و به علت يارانه‌اي بودن آب و برق، هر افزایش تا قبل از رسيدن به قيمت تمام شده، صرفاً کاستن از ميزان زيان است و نه کسب درآمد و سود) نگاه جديداً ما به اصلاح تعرفه‌ها، افزایش تعرفه به منظور بازدارندگی است. تعرفه بازدارنده يعني تعرفه‌اي که وضع می‌شود تا مصرف‌کننده کمتر مصرف کند و حتی به قيمت کمتر شدن درآمد تولید‌کننده آب و برق (به علت مصرف کمتر مصرف‌کننده) مقدار مصرف کم شود نه اينکه درآمد تولید‌کننده افزایش يابد. توضیح دادم تعرفه بازدارنده برای آن است که حدود ۲۵ درصد مصرف‌کنندگان که از الگو بالاتر مصرف می‌کنند تشویق شوند که ۱۰ درصد مصرف‌شان را کاهش دهند.

پنجم، برای خبرنگار محترم توضیح دادم که برخی مصرف‌کنندگان خيلي بيشتر از الگو مصرف می‌کنند و گفتمن که اگر از مصرف‌کننده پرمصرف، قيمت واقعی درياfت کنيم، هم او عقلاني‌تر مصرف می‌کند و هم می‌توانيم برای اقشار ضعيف آب و برق ارزان تراوئه کنيم. تصريح کردم که «دبال اصلاح خودمان و پايندی به اخلاقیات و ايمان کردن جامعه از حيث شيوه‌های مصرف باشيم» به مقتضای بحث را يچ اين روزهای جامعه درباره تحریم‌ها به خبرنگار محترم گفتمن «تحريم روی جامعه‌اي اثر می‌گذارد که آلوده به بدمنصرفی باشد.

روز ۱۲ خرداد به دعوت خبرگزاری ايلنا از اين خبرگزاری بازديد کرده و با كارکنان اين رسانه ملاقات کردم. اين ديدار فرصتی بود که در آن بيش از ۶۰ دقیقه با خبرنگار محترم اين خبرگزاری گفت و گو كنم.

متن انتشار یافته اين گفت و گو (که كل آن بيش از چند هزار کلمه است و مباحث بسياري در آن مطرح شده) فقط در ۳۳۱ کلمه روی خروجي خبرگزاری قرار گرفت و يك عبارت کمتر از ۲۰ کلمه‌اي از آن درباره اشاره‌اي به عادات و رفتار مردم کشور چين، پررنگ شد و به محتواي غالب رسانه‌ها و شبکه‌های اجتماعي تبدیل شد. شایسيسته ديدم به احترام ملت ايران که مفترخر خادم ايشان هستم و نيز وظيفه پاسخگوبي، توضیحاتي در اين باره ارائه کنم:

اول، خرسندم از اينکه در نظام و دولتي خدمت می‌کنم که تا حد ممکن پاسدار آزادی رسانه‌ها بوده است به نحوی که شبکه‌های اجتماعي گسترش فزاينده‌اي یافته‌اند تا دسترسی عمومي به گرددش آزاد اطلاعات به حدی برسيد که حتی عبارتی چند کلمه‌اي از ميان مصاحبه‌اي مفصل نيز از چشم‌ها دور نمي‌ماند و حساسيت عمومي را برمي‌انگيزد.

دوم، من به زيستن در جامعه‌اي که در آن ميليون‌ها شهروند با اذهاني حساس و چشماني تيزبين کوچک‌ترین کردار مسئولان را زير نظر دارند، افتخار می‌کنم. زندگي در دنيابي شفاف، حتی اگر فشار رسانه‌اي ناشي از برداشت مردم از يك عبارت کوتاه بسيار سنگين باشد، به نفع همه شهروندان و ايران ماست.

سوم، در مصاحبه با خبرنگار محترم خبرگزاری ايلنا درباره اين موضوعات سخن گفتم: اول، سدها، تاریخچه سدسازی در قرن بیستم، نقش و کارکرد سدها در کاربردهای مختلف؛ دوم، آبرسانی به روستاهای سوم، مدیریت سیالاب و چندرشتی‌ای بودن این عرصه و ضرورت اجتناب از قضاوت‌های زودهنگام درباره سیالاب، علل و مدیریت آن؛ چهارم، مهندسی رودخانه‌ها و اقداماتی که باید در اين زمينه صورت گيرد؛ پنجم، آثار مثبت بارش‌های اخير برای تالاب‌ها، تأمین آب مناطق مختلف، بهبود محصولات در کشاورزی؛ ششم



یادداشت وزیر نیرو در روزنامه ایران؛

از مردم تشکر می‌کنم

ظرفیت تحمل جامعه چینی برای رسیدن به اهداف متعالی تر را بیان می‌کرد. ثانیاً کم‌اهمیت جلوه دادن سایر ابعاد سیاست‌های دولت و جامعه چین برای توسعه را نیز مدظفر نداشتم. ثالثاً، در عرصه‌ای بی‌ارتباط با حوزه فعالیت تخصصی خودم سخن نمی‌گفتم، بلکه بحث کاملاً در ارتباط با مسئله مصرف آب و انرژی بود.

مثالی را برای خبرنگار محترم ایندا ذکر کردم که ماهیت رویکرد من به بد المصروفی را نشان می‌داد و اتفاقاً نگاه انتقادی آن مثل هم متوجه مسئولان بود. برای ایشان گفتم من در سفری که به یکی از شهرهای گرسیزی داشتم، در پاویون فرودگا، دفتر مقامات استانی و حتی دفتر مدیر شرکت تابعه وزارت نیرو، در حالی که دمای محیط در آن زمان ۳۵-۳۴ درجه بود و دمای آسایش هم ۲۵-۲۴ است، بدون استثنای دمای کولر گازی تمام ساختمان‌ها روی ۱۶ و ۱۷ درجه تنظیم شده بود. این یعنی وضع مدیریت مصرف خیلی نامناسب است و خیلی بدعادت و بد المصروف شده‌ایم. آن عبارت درباره چین بر بستر چنین بحثی و در حد چند کلمه ذکر شده و نه تنها نکته محوری و پیام مصاحبه نبوده، بلکه حاشیه‌ای ترین نکته مصاحبه بهشمار می‌رود.

هشتم، بازتاب زیاد چند کلمه از یک مصاحبه چند هزار کلمه‌ای، واقعیت جامعه رسانه‌ای و شبکه‌ای شده، میزان حساسیت مردم و تحت نظرات بودن مسئولان و ضرورت در نهایت دقت سخن گفتن را ایجاد کرد. دنیای رسانه‌های امروز سیار حساس و پرغوغاست و باید هر مسئولی با ملاحظه بسیار و با احساس مسئولیت فراوان در قبال افکار عمومی و اعتماد جامعه سخن بگوید. در ضمن، از خبرگزاری وزیر ایننا هم خواسته‌ام که متن دقیق و کامل مصاحبه را منتشر کنند تا ماهیت واقعیت آنچه در آن مصاحبه مدنظر بوده است، برای افکار عمومی آشکار شود. همه منتقدان را به دقیق خواندن متن کامل آن مصاحبه دعوت می‌کنم.

مصاحبه‌ها و متن‌ها فرصتی برای گفت‌و‌گو هستند، حتی اگر نسخه ناقص و نادقیقی از آنها، در معرض سوء‌تعبیرها و حتی بداخلاقی‌هایی نظری تاختن بر زندگی خصوصی و نسبت‌های ناروا به گوینده سخن قرار گیرد. بازتاب رسانه‌ای این مصاحبه خوشایند نبود، اما با رویکردی مثبت، می‌توان آن را به عنوان نشانه‌ای از ظرفیت‌های عظیم گفت‌و‌گو در جامعه ایرانی تلقی نمود. مهم این است که از این میان، فرصتی برای گفت‌و‌گو بسازیم و راهی به سوی آینده بهتر بگشاییم.

گر جامعه‌ای آلوهه به بد المصروفی و بیمار نباشد، تحریم کنند چه اتفاقی می‌افتد؟... وقتی وابستگی مان به نفت کمتر شود یعنی کارآیی مان را بالا برده‌ایم، یعنی تولیدمان را بالا برده‌ایم یعنی میزان کار و بهره‌وری را افزایش داده‌ایم» موضوع بد المصروف بودن جامعه ایران اولاً با توجه به اینکه همه ایرانیان پر مصرف نیستند و برخی مصرف کنندگان خارج از الگو مصرف می‌کنند را طرح کرد و در ضمن بر ضرورت کاستن از وابستگی به نفت تأکید نمودم.

ششم، به‌واقع به بد المصروف بودن جامعه و اقتصاد ایران اعتقاد دارم. ما در مصرف بنزین، آب، برق، گاز و مواد غذایی بد المصروف هستیم. شهرهایی با آلوهگی هوا، انبوه نان خشک، سطل‌های زباله مملو از مواد غذایی هدر شده و شدت بالای مصرف انرژی در این کشور نشانه بد المصروفی است. بدیهی است مردم تنها مقصوبد المصروفی نیستند. ساختارهای صنعتی، شهرسازی، کشاورزی و آب و انرژی ما به اندازه کافی کارآمد نیست، اما به واقع اخلاق و عادات رفتاری نادرست ما هم در بد المصروف سهیم است. آن یک عبارت درباره غذا خوردن مردم چین نباید سبب شود ایده اصلی بد المصروفی جامعه و اقتصاد در ایران امروز را به فراموشی بسپاریم. از مردم تشکر می‌کنم که آنقدر به سخن حساسیت نشان دادند تا برای روش شدن مسئله در اینجا مقصودم را با صراحت بیشتری تشریح کنم و حتی فرصت مجددی برای گفت‌و‌گو درباره آن دست دهد، اما از همین مردم هشیار تفاضاً می‌کنم از کنار ایده بد المصروفی جامعه ایرانی و ضرورت مطالبه برای اصلاح آن به سادگی عبور نکنند.

هفتم، ۱۷ سال از نزدیک با چینی‌های بسیاری ارتباط داشته و به مدت ۱۰ سال در سمت‌های مدیریتی در مجموعه‌های مرتبط با آب سازمان ملل متعدد فعالیت کرده و پروژه‌های رانیز در چین اجرا کرده‌ام. شناخت خوبی از چین دارم و کاملاً آگاهم که چینی‌ها به علل مختلف از جمله برخی سیاست‌های صنعتی، جمعیت زیاد اقتصادی، قدرت اتمی بودن و سطح گسترشده تجارت با جهان، آسیب‌پذیری کمتری در مقابل تحریم دارند. اما سختکوشی و کم‌صرفی جامعه چینی را هم از نزدیک دیده‌ام بالاخص در دورانی که سال‌های آغازین حرکت به سمت توسعه صنعتی امروزین را پشت سر می‌گذاشتند و عزم خود را جزم کرده بودند تا به قدرتی اقتصادی در جهان بدل شوند.

عبارتی که درباره چین بیان کردم اولاً بدان معنا نبود که ایرانیان باید یک وعده غذا بخورند، بلکه معنایی نمادین داشت و تأکید بر سختکوشی و

مدیر مدیرعامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در دفاع از سخنان وزیر نیرو:

همبست آب، انرژی و غذا پر مصرفی در هیچ بخشی را برنمی تابد، رسانه ها رکن اساسی سازگاری با کم آبی اند



نظریه همبست در منابع بوده است آب، انرژی و غذا پیوندی ناگسستنی دارند و مصرف گرایی در آب می تواند امنیت غذایی را به مخاطره بیناندازد و عکس این روش نیز حاکم است، چرا که مصرف گرایی در غذا ا است که می تواند امنیت آبی را با مخاطره جدی همراه سازد.

درویشی با اشاره به طرح گرمسیری در مناطق مرزی استان که می توان آن را از هدایای دولت و وزارت نیرو برای تسریع در افزایش رفاه و امنیت غذایی دانست مثال یک وعده غذا را تحریفی در نگرش همبست و پیوند بین منابع دانست و خاطرنشان ساخت که باید پذیرفت که ما در الگوهای مصرف کماکان مصرف گرایی را سرلوحه کار قرار داده ایم، اگر چنین نبود وضعیت افت سطح آب دشت ها، بیلان منفی و عواقب زیست محیطی را به این حدت و شدت مشاهده نمی کردیم.

درویشی در خاتمه با حمایت از سخنان دکتر اردکانیان، بیان وی را منطبق بر اصول علمی و فنی با پشتونه کامل و کافی از داده ها و بنیان های پژوهشی دانست و خاطرنشان ساخت با تحریف یک متن کوتاه مبتنی بر پیوند منابع، نباید تلاش های اثربار وزارت نیرو و شخص دکتر اردکانیان را خدشه دارد کرد. مدیرعامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه ضمن تقدیر از اصحاب رسانه برای پویایی و نشاط در جامعه، از اصحاب رسانه و همه اهل قلم خواست تا ضمن دوری از جفای در ادای مطلب، با در نظر گرفتن وضعیت و موقعیت کشور، در پردازش اخبار و بویژه بازتاب اهمیت مصرف بهینه در منابع، سازگاری با کم آبی و همبست منابع برای توسعه پایدار کشور سهیم باشند و برای اشاعه پارادیم سازگاری با کم آبی و تمکین به تعالیم همبست آب و انرژی و غذا، پشتیبانی خادم و همکاری راسخ برای وزارت نیرو در مسیر دشوار مدیریت منابع آب و برق باشند

ه گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه، بهرام درویشی مدیرعامل شرکت در مصاحبه اختصاصی و پیرو بازتاب گسترده سخنان وزیر نیرو در خصوص مصرف گرایی در ایران با حمایت از سخنان وزیر نیرو، دکتر اردکانیان را مردمی دانا و بصیر دانست که سخنان از عقبه گرانسنجی از تجارب متعدد مدیریتی، شناخت کامل از شرایط جهانی و دانش روز بزرخوردار است. درویشی با اذعان به اینکه مصرف گرایی به ویژه در بخش آب و استفاده ب رویه از منابع طبیعی در دهه های اخیر بسیاری از مخاطرات محیطی را برای مملکت ما به ارمغان آورده است نادیده گرفتن خدمات و فعالیتهای اثrgذار اقتصادی - اجتماعی وزارت نیرو و در اس آن مجاهدتهای اندیشمندانه دکتر اردکانیان را جفای به خدمات صادقانه ایشان دانست درویشی با اذعان به دقت نظر وزیر نیرو در متعادل ساختن قیمت ها و برداشتن فشار از روی اقشار مختلف و ایجاد رونق تولید در پروژه های متعدد آبی، وزارت نیرو را یکی از بنیان های مخصوص دولت دانست که در سخت ترین شرایط تلاش خود را معطوف ایجاد رفاه و توسعه اقتصادی داشته است. وی با اشاره به اینکه کارهای بزرگ به اعتبارات مالی بزرگ نیاز دارد عبارت مولتی میلیاردی وزارت نیرو را متناسب با خدمات ایجاد شده ندانست چرا که همه اهل فن می دانند کارهای سترگ سازه ای چگونه در سیلاب اخیر حافظه جان و مال خیل کثیری از هموطنانمان شد. درویشی بهره برداری خبری نامتناسب از حجم اعتبارات و منابع مالی وزارت نیرو در شرایط فعلی را سیاه نمایی در خدمات بالنده این بخش از دولت ذکر کرد و اظهار امیدواری نمود رسانه ها بتوانند بازوی توانمندی برای تکوین امنیت روانی در جامعه داشتند همچنانکه تاکنون نیز بوده اند و همه ارکان وزارت نیرو از مواهب باشند همچنانکه تاکنون نیز بوده اند و همه ارکان وزارت نیرو از مواهب اصحاب رسانه همیشه بهره مند بوده اند. درویشی با اشاره به اینکه مصاحبه دکتر اردکانیان کاملا فنی و حاوی توصیه های لازم برای سازگاری با منابع بوده است، خاطرنشان ساخت اردکانیان از پیشگامان

مهندس میرزایی مشاور وزیر نیرو در پی گیریهای ویژه:

حفظ و صیانت از منابع آب فقط نگاهبانی نیست که دیگران استفاده نکنند، آب باید به دست همه برسد

بلکه حفاظت و صیانت از سهم محیط زیست را نیز جزو ارکانی دانست که باید در مدیریت منابع آب لحاظ شود. وی با اشاره به اینکه مردم به ما اعتماد کرده اند، چاه زده اند و تأسیسات ایجاد نموده اند که بتوانند با آن امرار معاش کنند شرکت آب منطقه‌ای را به توجه جدی به حفظ و صیانت از برنامه‌های تامین آب و رسیدگی به امور مردم ترغیب کرد. میرزایی با تأکید بر خدمت به جامعه اظهار داشت. کار ما باید به گونه‌ای باشد که بتوان با آن امرار معاش مردم را تسهیل کند و در این راستا شرکت آب منطقه‌ای را به توجه جدی به حفاظت و صیانت از برنامه‌های تامین آب ترغیب نمود. وی با اشاره به رویکرد جدید وزارت نیرو برای ایجاد مرکز اجتماعی آب و برق با اذعان به اهمیت امور اجتماعی در برنامه‌های مدیریتی اظهار امیدواری کرد بتوان خلا این روابط را پر کرد. مهندس میرزایی با اشاره به بحث سازگاری با کم آبی آن را جزو برنامه‌های جدی وزارت نیرو برای مدیریت منابع آب در بستر اجتماعی ذکر کرد و بر پیگیری برنامه‌های آن تأکید نمود. وی با اظهار خوشحالی از بالندگی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه و تقدیر از زحمات همه مدیران ادوار گذشته، مسیر جدید شرکت را نویدبخش سال‌های

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه در جلسه‌ای که با حضور مهندس میرزایی مشاور وزیر نیرو در پی گیریهای ویژه و با حضور مدیر عامل شرکت، معاونین، مدیران ارشد و روسای برخی از گروه‌ها و مسئول امور بانوان شرکت برگزار گردید مهندس میرزایی حفاظت و صیانت از منابع آب را از اهم فعالیت‌هایی دانست که باید در شرایط خاص فلی بر آن اهتمام بیشتری ورزید. میرزایی ضمن آرزوی قبولی طاعات و عبادات همه همکاران در ماه مبارک رمضان، سخنان خود را با کلامی از مولای متقیان (ع) آغاز کرد و بایان این حدیث ارزشمند که خداوند رحمت کند کسی که قدر خود را می‌داند به بیان فرصت‌هایی اشاره کرد که انسان در زمانی که مقام و منصبی برای او فراهم است و می‌تواند به هموطنان، همشهریان و همه آنها که به فعالیت او نیاز دارند خدمت نماید. میرزایی با اشاره به اینکه مملکت ما در شرایط خاصی به سر می‌برد و نمی‌توان انتظار حالت عادی را داشت بر لزوم بازتعریف همه آحاد جامعه از وظایف و مشاغل شان تاکید کرد و اذعان داشت در شرایط ویژه باید کار ویژه برای بهبود اوضاع هم از منظر اجتماعی و هم از دید رونق تولید و اشتغال انجام گیرد.

مشاور وزیر نیرو بهترین تعریف از مدیریت آب را همان تعریف توزیع عادلانه آب دانست که وزارت نیرو را مسئول حفاظت و صیانت از منابع آب تعریف می‌کند و با این حال متذکر شد که حفاظت و صیانت از منابع آب آن نیست که دیگران استفاده نکنند، بلکه در تعریف ساده‌تر می‌توان آب را به اینبار تامین مایحتاج اساسی مردم تشبیه کرد که باید ورودی و خروجی‌های آن در کنترل باشد و به دست همه آنانی برسد که قرار است بهره‌مند شوند. مهندس میرزایی با اشاره به مباحث بهره‌برداری از منابع آب، استفاده از آب را صرفاً مختص به کشاورزی، صنعت و شرب ندانسته



نیزه



مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در حضور مشاور وزیر نیرو:

مدیریت آب در استان باید به مدیریت تعاملی و مبتنی بر توسعه تبدیل شود.

وحدتی مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب با اشاره به وضعیت منابع آب استان بر لزوم حفاظت از منابع آب تاکید داشت. وی بارندگی های امسال را اگر چه خوب دانست اما این بارشها را عاملی برای رفع تمام مشکلات در آب زیرزمینی ندانست و خاطرنشان ساخت کما کان نیاز به برنامه های حفاظتی است. در ادامه شهلا بی مشاور مدیر عامل ضمن اشاره به مطالبات شرکت از شرکت های زیرمجموعه وزارت نیرو که به حدود ۲۰۰ میلیارد ریال می رسد خواستار تسریع در وصول مطالبات برای ساماندهی امور مالی شرکت شد. وی با اشاره به طرح های مهار آب بر لزوم تخصیص سدهای بیستون و هرسین تاکید نمود. رضوی معاون طرح و توسعه نیز با ارائه گزارشی از وضعیت مالی و اجرایی پروژه های در دست اجرای شرکت، نبود اعتبارات لازم و مسئله تخصیص را از اصلی ترین مشکلات پیش روی پروژه های اجرایی دانست. در ادامه قبادی معاون منابع انسانی، مالی و پشتیبانی نیز با اشاره اجمالی به وضعیت نیروی انسانی و برنامه های مالی، از تدوین سند وضعیت منابع انسانی سخن گفت. وی با اشاره به توفیقات حاصل شده در این بخش، فعالیت های مالی را خوب ارزیابی نمود.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه ای که با حضور مشاور وزیر نیرو در پیگیریهای ویژه، مدیر عامل، معاونین و جمعی از مدیران و روسای گروهها برگزار شد درویشی با اشاره به اهمیت رسیدگی به درخواست های مردمی در بخش آب، برایجاد مدیریت تعاملی و مبتنی بر توسعه آب در استان تاکید کرد و مدیریت تقابلی و قرار گرفتن مردم در برابر متولیان آب را شایسته مدیریت بهینه این منابع ندانست. در ادامه نشست مهندس میرزا بی با بیانات مبسوط خود آب را متعلق به همه دانست و خاطرنشان ساخت با حفاظت از این منابع و دادن سهم محیط زیست باید مردم را از خدمات بخش آب منتفع ساخت.

در ابتدای این نشست شیخی فر مدیر دفتر فناوری اطلاعات و توسعه مدیریت با ارائه خلاصه ای از عملکرد شرکت، به انتخاب مدیر عامل توسط فراخوان اشاره کرد و تنظیم سند توسعه مدیریت توسط مدیر عامل منتخب شرکت را عاملی برای ساماندهی امور سازمانی دانست. شیخی فر با اشاره به اصلاح و تدوین فرآیندها و ارائه خدمات، پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت را جزو فعالیت های دانست که به خوبی و در راستای تدوین سند راهبردی انجام شده است. در ادامه



نشست ویژه

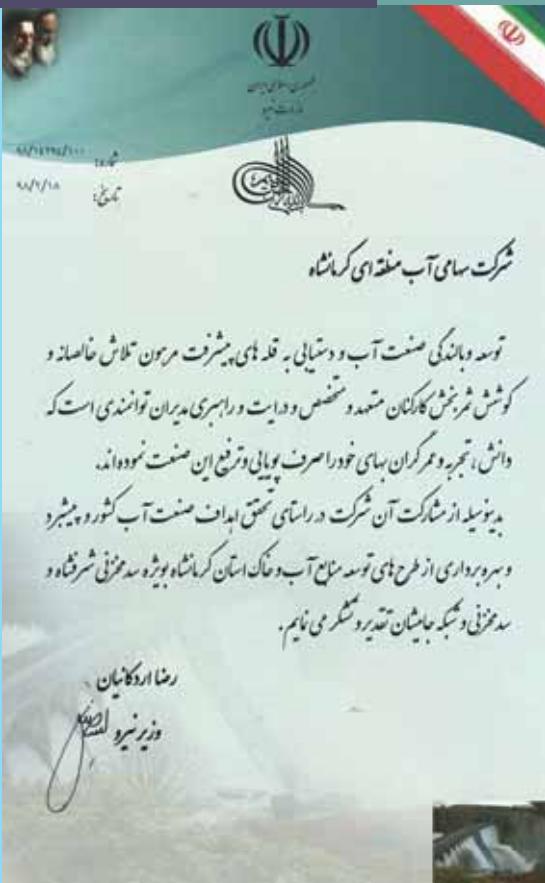


علی مرادی معاون حفاظت و بهره برداری شرکت نیز با ارائه گزارش مبسوطی از وضعیت منابع آب، حضور مهندس میرزاوی را موجب نشاط و امید دانست و رویکرد تغییر در معاونت حفاظت و بهره برداری را جتناب ناپذیر خواهند. مرادی رویکرد را مبتنی بر مشتری مداری، نوآوری و شکیبایی ذکر کرد و خاطرنشان ساخت باید توام با مشتری مداری حفاظت از منابع آب فراموش نشود. خانم فتاحی مسؤول امور بانوان نیز با شرح گزارشی از وضعیت بانوان شاغل در شرکت، عملکرد بانوان و فعالیتهای آنها را مثبت ارزیابی نمود. رضایی مدیر امور قراردادها، حسن آبادی مدیر امور منابع آب شهرستان کرمانشاه و سیاوش مرادی مدیر امور مالی و ذیحسابایی نیز ضمن عرض خیرمقدم به ارائه نظرات خویش پرداختند. طاهری سرپرست گروه تحقیقات به عنوان آخرین ارایه دهنده از اهمیت منابع آب کارست گفت و اذعان داشت استان کرمانشاه تمامی انواع کارست را می تواند در خود داشته باشد. وی با اشاره ای به بیانات استاندار محترم کرمانشاه مبنی بر ایجاد پژوهشگاه آب، تاسیس آن را عاملی برای توسعه بررسی های کارست شناسی دانست. طاهری با تاکید بر اجرایی کردن طرح ملی مطالعات و تحقیقات ابلاغی کارست، نبود اعتبارات پژوهشی را عاملی برای رکود بخش تحقیقات دانست.

در جمع بندی نشست درویشی با بیان اینکه شرایط کشور خاص است و در شرایط خاص باید برنامه های خاصی هم داشت، به سرمایه پذیری و مشتری مداری را به عنوان ارکانی که می توانند منافع و منابع وزارت نیرو را تامین کنند اشاره داشت. وی در بخشی از سخنانش سازگاری با کم آبی را بسیار با اهمیت ذکر کرد و خاطرنشان ساخت باید به این بخش با حساب و کتاب ورود پیدا کرد. درویشی با مروری بر تعاملات صورت گرفته با نمایندگان محترم مردم شریف استان در مجلس شورای اسلامی، استاندار و معاونین ایشان و سایر نهادها و سازمان های تاثیرگذار، این تعاملات را بسیار خوب دانست و خاطرنشان ساخت ما با اتکا به دانش کارشناسی در حوزه های تخصصی توансیم رضایت مدیریت ارشد استان در سیلا布 اخیر را جذب کنیم.

مدیر عامل شرکت مطالبه گری در مدیریت توسعه منابع آب را جزو ارکانی دانست که می تواند فضای تعاملی بهینه ای را ایجاد نماید و پاسخگوی برخی از تقاضاهای تامین آب باشد. وی با اشاره به برخی مشکلات اذعان داشت علیرغم همه ظرفیت ها و توانایی های استان، ما هنوز نتوانستیم سهم مناسبی از ایجاد زیرساختهای رونق تولید و ایجاد اشتغال را داشته باشیم. درویشی با اشاره به این که در برخه زمانی فعلی به تعامل بیش از هر چیز دیگر نیاز است با اشاره موکد به اهمیت این موضوعات، خواستار حل و فصل مشکلات آب محور در مدیریت آب استان شد. درویشی با اشاره به مباحثت مالی تخصیص اعتبارات و سایر فعالیت های انجام شده در همه بخشها، روند شرکت را رو به رشد و تعاملی خواند و از همه همکاران برای رسیدن به مطلوب تشکر و برای همه توفیق سلامت و قبولی طاعات و عبادات را مستلت نمود.

تقدیر وزیر نیرو از شرکت آب منطقه ای کرمانشاه



به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه : دکتر اردکانیان وزیر نیرو با اهدای لوح از زحمات بهرام درویشی مدیرعامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه و مجموعه همکاران و عوامل اجرایی ذیربط دراجرا بی تحقق اهداف صنعت آب کشور و پیشبرد و بهره برداری از طرح های توسعه منابع آب و خاک استان کرمانشاه بویژه سد مخزنی شرفشاہ و سد مخزنی و شبکه جامیشان تقدیر بعمل آوردن. درین لوح تقدیر آمده است: توسعه وبالندگی صنعت آب و دستیابی به قله های پیش رفت مرهون تلاش خالصانه و کوشش ثمر بخش کارکنان متعدد و متخصص و درایت و راهبری مدیران توانمندی است که داشت، تجربه و عمر گران بسیار خود را صرف پویای و تغییر این صنعت نموده اند. پیش از شدید آن شرکت در راستای تحقیق اهداف صنعت آب کشور و پیش رفت مرهون تلاش خالصانه و کوشش ثمر بخش کارکنان متعدد و متخصص و درایت و راهبری مدیران توانمندی است که داشت، تجربه و عمر گران بهای خود را صرف پویایی و ترفیع این صنعت نموده اند. بدینوسیله از مشارکت آن شرکت در راستای تحقق اهداف صنعت آب کشور و پیشبرد و بهره برداری از طرح های توسعه منابع آب و خاک استان کرمانشاه بویژه سد مخزنی شرفشاہ و سد مخزنی و شبکه جامیشان تقدیر و تشکر می نماییم.

با تقدیر نامه ای از طرف استاندار کرمانشاه و نماینده و بازرس ویژه استاندار در امور اجرایی:
**لوح سپاس استاندار کرمانشاه به مدافعان حرم
شرکت آب منطقه ای کرمانشاه اهدا گردید.**



به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه تقدیر نامه ای از طرف استاندار کرمانشاه و نماینده و بازرس ویژه وی در امور اجرایی به آقای مسعود اجائی مسعود ا Jacquie مدافع حرم شرکت آب منطقه ای کرمانشاه اهدا گردید. دربخشی از این لوح سپاس آمده است: درود بر شما مدافعان حرم آل الله که عاشقانه قدم در راه سید و سالار شهیدان گذاشتید و فرسنگ ها دورتر از مرزهای وطن رها از تمام تعلقات دنیا بی ، دفاع و جهاد برای حریم و حرم اهل بیت(ع) را برگزیدید. مرحبا بر شما که با مجاهدت و ایثار و باندای لبیک یا زینب (س) این عرصه را برابر جولان جلالان شمر صفت در بلاد اسلامی تنگ نمودید و احسنت بر خانواده شما که با بصیرت و بینش زینبی ، پشتونانه جهاد شما شدند و قطعاً اجر و پاداش این همراهی بزرگ را از بی بی حضرت زینب (س) دریافت خواهند نمود. اینجانب از خداوند متعال عاقبت به خیری و موفقیت روز افزون برای شما و خانواده محترمان در سایه توجهات حضرت صاحب الزمان (عج) تحت زعامت مقام معظم رهبری امام خامنه ای (مدخله العالی) خواهانم.





دکتر عرب در جلسه سازگاری با کم آبی عنوان داشت:

مسئله آب فرابخشی است و راه حل های آن هم باید فرابخشی حل شود.

مدیریت آن را نیازمند راه حل های فرابخش و همکاری های بهینه ساز همه سازمانها و نهادهای درگیر دانست، دکتر عرب با اشاره به اینکه در دنیا بحران آب نداریم بلکه این بحران مدیریت آب است که بسیاری از نقاط جهان را با چالش مواجه ساخته است بر تعامل و ارائه راه حل های فرابخشی برای تسهیل حل مسائل آب تاکید نمود.

دکتر عرب با اشاره به اینکه پیچیدگی های مدیریت بخش آب آن را از ورطه فنی مهندسی به مباحث اجتماعی و به میان مردم کشانده است بر لزوم ابعاد درک بر لزوم ایجاد درک مشترک در همه ذینفعان برای حل مشکلات آب تاکید نمود، ایشان با ارائه گزارشی در مورد مباحث آب و ارائه توضیحاتی در خصوص سازگاری با کم آبی سخنان خود را به پایان رسانید.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه ای که با حضور مدیر عامل معاونین حفاظت و بهره برداری و برنامه ریزی اعضا ای شورای حفاظت از منابع آب استان و جمعی از مدیران و کارشناسان بخش های مرتبط و به میزبانی معاونت حفاظت و بهره برداری برگزار گردید، دکتر داود رضا عرب مدیر موسسه پژوهشی راهبرد دانش پویا به عنوان سخنران در بحث سازگاری با کم آبی پرداخت در این جلسه شهرلایی مشاور مدیر عامل و مرادی معاون حفاظت و بهره برداری مباحثی را در زمینه سازگاری با کم آبی به عنوان یکی از برنامه های مهم برای حفاظت از منابع آب مطرح نمودند، در ادامه دکتر عرب، آب را مسئله ای فرابخشی دانست که در همه ابعاد فنی اجتماعی اقتصادی و سیاسی نفوذ یافته است وی این فرابخشی بودن و



بازدید

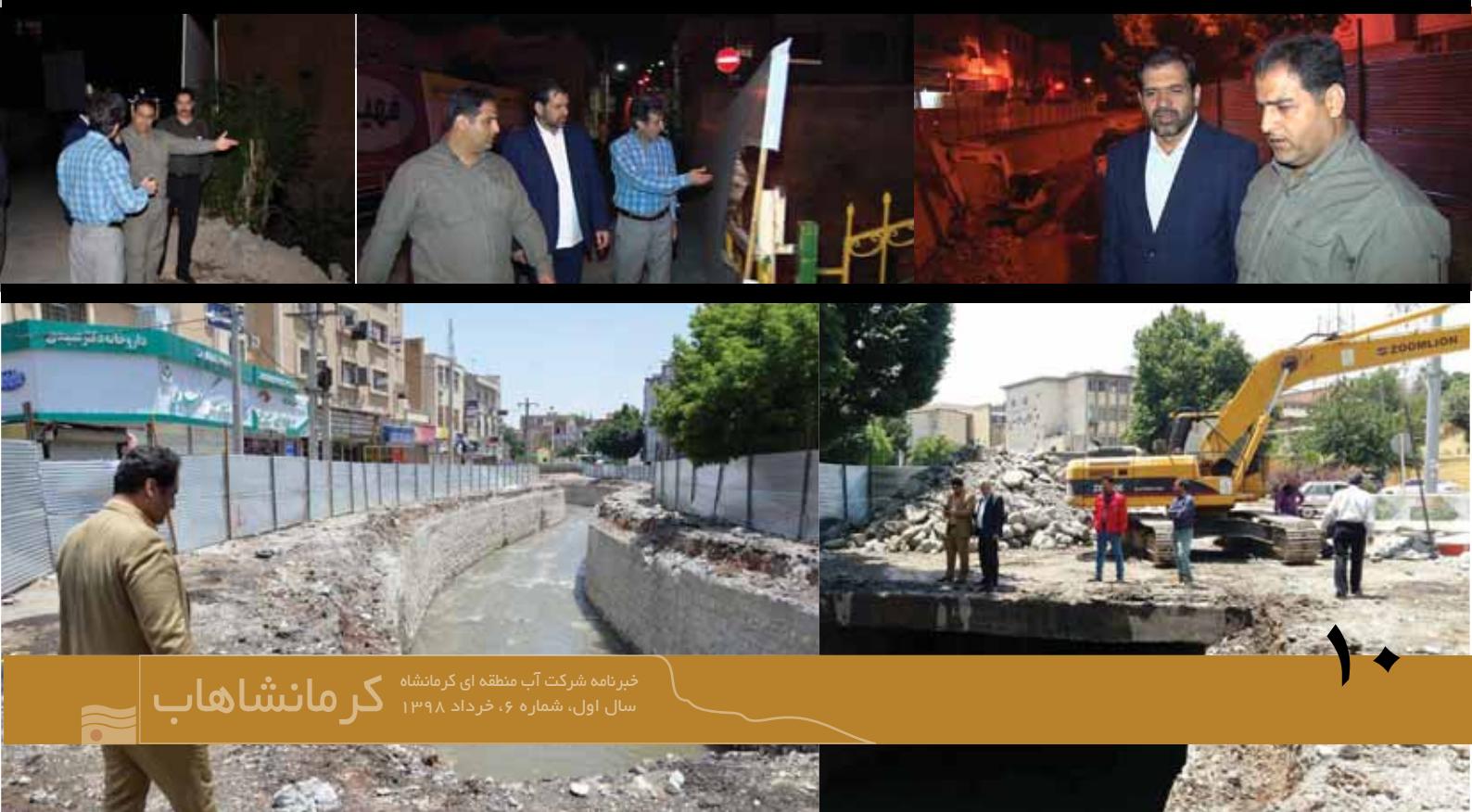
مدیر کل دفتر برنامه ریزی راهبردی و تلفیقی وزارت نیرو
در بازدید بامدادی از طرح ساماندهی آبشوران عنوان داشت:

طرح‌هایی مانند آبشوران که در مراکز پر جمعیت شهری اجرا می‌شوند پیچیده، مهم و دارای حساسیت ویژه هستند.

ساماندهی آبشوران را یکی از طرح‌های مهم مصوب سفر مقام معظم رهبری یاد کرد و اظهار داشت اینگونه طرح‌ها که در مراکز پر جمعیت شهری اجرامی شوند بسیار پیچیده، مهم و خطیر بوده و باید با هوشیاری و اشراف کامل به انجام برسد. دکتر رضایی سرعت عمل و اجرای منظم و با برنامه این طرح را خوب توصیف کرد و از آمادگی وزارت نیرو برای کمک به منابع مالی طرح خبر داد. در این بازدید درویشی نیز ضمن تقدیر از همکاران وزارت نیرو برای رفع مشکلات اعتباری، حساسیت و اهمیت طرح و پیگیری‌های شبانه‌روزی همکاران و سایر عوامل دخیل برای رسیدن به مقصود را از نکات بارز این طرح خواند و اظهار امیدواری کرد با تامین منابع مالی طرح ساماندهی آبشوران، بتوان بر پیچیدگی کار چیره شد و ساماندهی این رودخانه را با مطلوبیت هرچه تمامتر به انجام رساند.

ه گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه در بازدید بامدادی دکتر رضایی مدیر کل دفتر برنامه ریزی راهبردی و تلفیقی وزارت نیرو، دکتر حسینی مدیر کل حوزه آمار و فناوری اطلاعات به همراه مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه انجام شد آخرین روند مراحل اجرایی و مشکلات اعتباری طرح ساماندهی رودخانه آبشوران در محدوده شهر کرمانشاه به بحث و بررسی گذاشته شد

در دویشی مدیرعامل شرکت در این بازدید که در ساعت ۲۴:۳۰ بامداد ۲۴ خردادماه صورت گرفت ضمن تشریح اجرای طرح ساماندهی آبشوران به بیان اصلی‌ترین مشکلات این طرح پرداخت و خاطرنشان ساخت مهم‌ترین مسئله این طرح علاوه بر در داخل شهر بودن و محدودیت‌های شهری، مشکلات اعتباری است که امیدواریم با تدبیر مناسبی که اندیشیده می‌شود بتوان بر این مشکلات فائق آمد. در این بازدید دکتر رضایی مدیر کل دفتر برنامه ریزی راهبردی و تلفیقی وزارت نیرو، طرح



معاون حفاظت و بهره برداری شرکت آب منطقه ای کرمانشاه: حفظ از منابع آب زیرزمینی در دستور کار شرکت آب منطقه ای کرمانشاه قرار گرفت

کنترل مستمر و بازنگری مدیریت و همچنین اجرای دقیق قانون توزیع عادلانه آب و سایر موارد قانونی ابلاغی در آن دیده شود. ایشان افزودن افزایش برداشت از منابع آب‌های زیرزمینی باعث شده است از ۲۳ دشت محدوده مطالعاتی استان ۱۳ دشت مطالعاتی از لحاظ کمی و کیفی منمنع اعلام شود که این مهم را می‌توانیم با مسدود کردن چاههای غیر مجاز و نصب کنتورهای هوشمند و حجمی، کنترل بهره برداری چاههای مجاز و نظارت دقیق بر منابع و مصارف مدیریت نموده و از وحیم شدن وضعیت منابع آب زیرزمینی جلوگیری نماییم.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه جلسه تعیین و تکلیف چاههای فاقد پروانه و مجوز دار با حضور معاون حفاظت و بهره‌برداری، مدیران و کارشناسان امورات تابعه برگزار گردید. مرادی معاون حفاظت و بهره‌برداری ~~ضمن~~ آرزوی قبولی طاعات و عبادات برای همکاران در ماه مبارک رمضان گفت: رسالت اصلی شرکت آب منطقه ای تامین آب در بخش کشاورزی، صنعت و شرب است که در این راستا نیز حفاظت و صیانت از منابع آب را عهده دار می‌باشد لیکن متاسفانه برداشت‌های بی‌رویه از سفره‌های آب زیرزمینی یکی از مشکلاتی است که باید



علی مرادی معاون حفاظت و بهره برداری:

رسالت اصلی شرکت آب منطقه ای تامین آب در بخش کشاورزی، صنعت و شرب است که در این راستا نیز حفاظت و صیانت از منابع آب را بر عهده دارد





مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه:

پیشبرد برنامه عملیاتی سازگاری با کم آبی نیازمند پایش دقیق اطلاعات منابع و مصارف آب است.

با کم آبی، تکیه بر اطلاعات موجود برای پی ریزی زیرساخت برنامه ها را اجتناب ناپذیر دانست. وی با اشاره به اینکه برای نتیجه گیری به داده های دقیق تر نیاز است بر لزوم هماهنگی با همه دستگاه های مرتبط تاکید نمود. کمالی منش مدیر دفتر حفاظت و بهره برداری از منابع آب زیرزمینی نیز ضمن اشاره به آنچه که باید در سازگاری با کم آبی انجام شود عدم تطبیق داده ها و نبود تناسب بین اعمال قانون برای چاه های مجاز و غیرمجاز را مشکل کار دانست وی داده های نادرست و عدم احصای دقیق مصارف آب با توجه به کثرت چاه های غیرمجاز را مانعی برای تصمیم گیری های به هنگام دانست.

علی مرادی معاون حفاظت و بهره برداری نیز با اشاره به اهمیت موضوع سازگاری با کم آبی، لزوم هماهنگی همه بخش ها و گروه ها برای تدوین برنامه عملیاتی سازگاری با کم آبی استان را خاطر نشان ساخت و نهایتاً مقرر گردید در جلسات منظم برنامه عملیاتی با لحاظ توان توسعه و میزان دقیق منابع و مصارف آب در استان توسط معاونت حفاظت و بهره برداری با با هماهنگی همه بخش های شرکت تدوین و عملیاتی گردد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه که با حضور مدیر عامل، مشاور مدیر عامل، معاون حفاظت و بهره برداری و گروه های احیا و تعادل بخشی، تحقیقات کاربردی و جمعی از همکاران مرتبط برگزار شد بر پیش برد برنامه های عملیاتی سازگاری با کم آبی تأکید گردید. در این جلسه درویشی با اشاره به اهمیت سازگاری با کم آبی، پایش دقیق اطلاعات منابع و مصارف آب را پشتیبان عملیاتی شدن برنامه های سازگاری با کم آبی و هرگونه مدیریت انطباقی در بخش آب دانست. وی با اشاره به اینکه بعد از سالیان متعدد مدیریت در بخش آب، هنوز بانک اطلاعاتی جامعی که بتواند با هماهنگی همه بخش ها و گروه داران وضعیت دقیق منابع و مصارف آب را ارائه دهد در دسترس نیست بر تدوین بانک داده ای منسجم، دقیق و به روز از منابع و مصارف آب تأکید نمود.

جلیلیان رئیس گروه احیا و تعادل بخشی آب زیرزمینی با اشاره به فعالیت های انجام شده برای برنامه سازگاری با کم آبی و لزوم برگزاری جلسات مداوم بر تبیین برنامه های سازگاری با کم آبی تأکید کرد.

شهلایی مشاور مدیر عامل نیز با مروری بر مفاهیم سازگاری



طی حکمی از طرف مهندس بازوند استاندار کرمانشاه:

کمال طاهری عضو شورای راهبردی ثبت جهانی منظر فرهنگی، تاریخی اورامانات استان کرمانشاه شد

ژئوتوریسم و زمین شناسی کاربردی در مدیریت منابع آب زیرزمینی است. طاهری فعالیت تحقیقاتی خود را در ژئوآرکنولوژی و در سرزمینهای کارستی روانسر - کرمانشاه و زیر نظر دکتر فریدون بیگلری از متخصصان بزرگ پیش از تاریخ ایران آغاز و بعدها به هیدروژئولوژی کارست گرایید. حضور وی به عنوان یک زمین شناس حرفه‌ای می‌تواند در تبیین میراث زمین شناختی و به ویژه شناخت سرزمینهای کارستی منطقه اورامانات بسیار موثر باشد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه طی حکمی از طرف مهندس بازوند استاندار کرمانشاه، مهندس کمال طاهری رئیس گروه تحقیقات کاربردی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه به عنوان عضو شورای راهبردی ثبت جهانی منظر فرهنگی، تاریخی اورامانات استان کرمانشاه منصوب شد. طاهری کارشناس ارشد زمین شناسی و دارای مقالات متعدد علمی پژوهشی در ژورنال‌های معتبر بین‌المللی و کنفرانس‌های داخلی و خارجی است. علایق وی بیشتر در مباحث کارست شناسی،



کمیته گردشگری



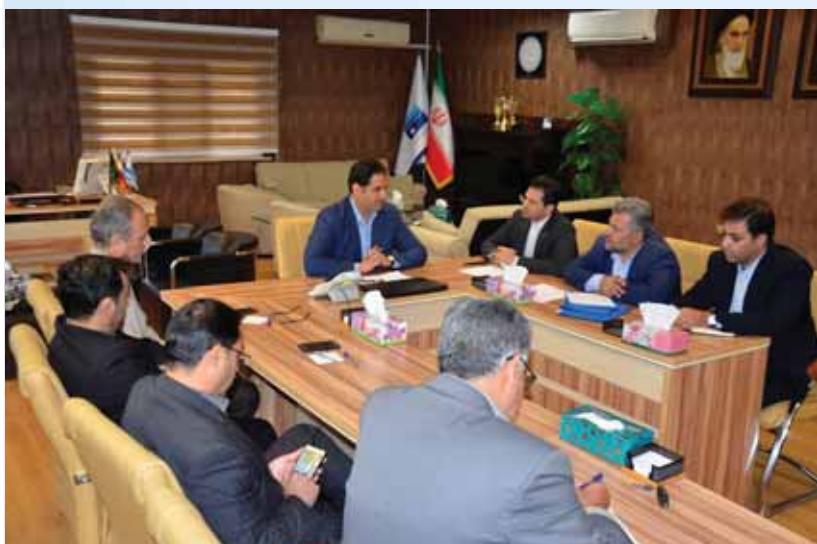
مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه کمیته گردشگری سدها و مخازن آب اظهار داشت:

هرگونه توسعه گردشگری در مخازن و منابع آب باید منطبق بر اصول پایداری کمی و کیفی و زیست محیطی منابع آب باشد.

درویشی ضمن اشاره به مخازن آب زیرزمینی و کسری آن، خاطرنشان ساخت با همه محدودیت‌های پیش رو هدف از این نشست تعامل و مشارکت اصلاح برای برنامه‌ریزی روی داشته‌های منابع آب است.

درویشی با اظهار این مطلب که ما امانتدار برنامه‌های تخصیص آب هستیم، خروج از برنامه‌های مدون را منشا ایجاد مسائل حقوقی و قانونی دانست و بر همکاری‌های مشترک در قالب دستورات ابلاغی وزارت نیرو تاکید کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه ای با حضور مدیر کل سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری، مدیر عامل شرکت، معاون برنامه‌ریزی و حفاظت و بهره‌برداری، مدیر دفتر مطالعات پایه و جمعی از معاونین و کارشناس سازمان میراث فرهنگی و گردشگری استان برگزار گردید درویشی با اشاره به گره خوردن بحث اشتغال با آب و محور توسعه بودن آب بر لزوم تدوین برنامه‌های کارشناسی شده برای استفاده بهینه از ظرفیت‌های محدود تاکید نمود. وی انجام بهینه فعالیتهای مبتنی بر آب را لازمه برنامه‌ریزی‌های دقیق و درست دانست. درویشی با اشاره به این که پاره‌ای از سخت‌گیری‌ها برای صدور مجوزها در راستای توفیق در مدیریت آب است، صدور هر گونه مجوز تخصیص آب را تابع یکسری قوانین و مقررات بالادستی، بیلان آب و البته مسائل زیست محیطی دانست. وی با اشاره به دستورالعمل‌های موجود برای استفاده از مخازن سدها به منظور اهداف گردشگری و تفریحی، هرنوع فعالیتی را منوط به رعایت شرایط کمی و کیفی منابع آب دانست.



بهرام درویشی مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه:

ما امانتدار برنامه‌های تخصیص آب هستیم، خروج از برنامه‌های مدون منشا ایجاد مسائل حقوقی و قانونی است ما مشتاق همکاری‌های مشترک برای توسعه گردشگری در قالب دستورات ابلاغی وزارت نیرو هستیم.

کمیته گردشگری

دکتر قادری مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان کرمانشاه:
موانع سرمایه‌گذاری در گردشگری را باید رفع و شرایط را تسهیل کرد، خیلی از طرح‌های گردشگری به مقاصد از قبل پیش‌بینی شده نرسیده اند و به انحراف رفته اند، بررسی مجدد مجوزهای صادره را امری اجتناب ناپذیر است.

گردشگری و عنوان آن به عنوان عامل سوم یاد کرد. دکتر قادری با اشاره به این که موانع سرمایه‌گذاری در گردشگری را باید رفع و شرایط را تسهیل کرد اذعان داشت خیلی از طرح‌های گردشگری به مقاصد از قبل پیش‌بینی شده نرسیده اند و به انحراف رفته اند. دکتر قادری بررسی مجدد مجوزهای صادره را امری اجتناب ناپذیر خواند و اذعان داشت این طرح‌ها باید مجدد بررسی شوند. دکتر قادری با اشاره به لزوم هماهنگی بین همه دستگاه‌های مرتبط خاطرنشان ساخت گاهی برخی پتانسیل‌های گردشگری در برخی نقاط وجود دارد اما توان ورود سرمایه‌گذار در این مناطق با مشکلاتی همراه است. وی خاطرنشان ساخت مسیری که گردشگری نباشد سرمایه‌گذاری در آن جواب نمی‌دهد و انحراف می‌رود. دکتر قادری رغبت سرمایه‌گذاران به حضور در مناطق گردشگری را باسیار مهم تلقی کرده و با اشاره به اهمیت گردشگری در مخازن سدها در مسیر گردشگری بودن آنها را عامل مهمی برای توسعه گردشگری و جذب سرمایه‌گذاری که دانست که می‌تواند با تفاهمنی مشترک موجبات اشتغال را فراهم سازد.

در ادامه وحدتی مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب نیز با اشاره به اهمیت مطالعات بیلان آب برای تصمیم‌گیری، به منابع ارزشمند کارست استان برای توسعه گردشگری اشاره کرد و شکنندگی این سیستم‌ها را بسیار بالا عنوان نمود به نحوی که هرگونه تغییر کاربری یا توسعه باید مرتبط و منطبق بر حفاظت کیفی این منابع باشد. مونمه معاون برنامه ریزی نیز ضمن تایید موارد رعایت قانون و دستورالعمل‌ها، حفاظت از منابع آب را عاملی برای پایداری در توسعه گردشگری دانست. علی مرادی معاون حفاظت و بهره برداری نیز با اشاره به فعالیت‌های قبلی انجام شده و مجوزهایی که قبلاً صادر شده است اقدام بررسی مجدد مجوزهای را گامی برای ساماندهی تخصیص‌های داده شده ذکر کرد و خاطرنشان ساخت هر گونه فعالیتی که انجام می‌شود باید تاریخ‌گذاری در هدف پیگیری شود.

در ادامه جلسه دکتر قادری مدیر کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری نیز با اشاره به اینکه سازمان میراث فرهنگی به نوبه خود دستگاه استعلام گیرنده است از اهمیت سرمایه‌گذاری در حوزه



توسعه مدیریت



مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه بازنگری سیستم مدیریت کیفیت عنوان داشت:

کنترل همه جانبه همه فعالیتها یک اضطرار است.

کیفیت را عاملی برای توفیق در کاذ دانست به گونه ای که بتواند نیاز و رضایت ذینفعان، مشتریان و کارکنان شرکت را برآورده سازد. نیازی کارشناس طرح توسعه در ادامه با اشاره به فعالیت های ماندگاری که توسط وی و همکاران نماینده ایزو در این بخش انجام شده است روند را رو به رشد و مثبت قلمداد کرد.

وحدتی مدیر دفتر مطالعات پایه نیز با اشاره به اینکه عدم انطباقها از اختیارات ما خارج است، با اشاره ای به کمبود نیروی انسانی، تامین مالی و اعتبارات تخصیصی و وضعیت آزمایشگاه آب و مسائلی از این دست، که هر سال تعریف می شوند داشت و اذعان داشت با روند پیش رو، تغییری ایجاد نمی گردد و خواهان بازنگری در تعریف برخی از فرآیندها شد. مرادی معاون حفاظت و بهره برداری شرکت نیز مشخص شدن ضعف ها در برونو سپاری فعالیتها را بسیار پراهمیت دانست. وی اتخاذ تصمیمات درست و قانونی برای برونو سپاری را عاملی برای بهبود مدیریت در شرکت ذکر کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه ای که با حضور مدیر عامل، معاونین و همه روسای گروه ها و کارشناسان ایزو برگزار گردید مدیر عامل با تأکید بر اهمیت فعالیت های سیستم مدیریت کیفیت، کنترل همه جانبه فعالیت ها را یک اضطرار خواند و بر لزوم هماهنگی های هر چه بیشتر تاکید نمود.

در ابتدای این جلسه شیخی فر، مدیر فناوری اطلاعات و توسعه مدیریت با اشاره به نتایج اقدامات انجام شده در بازنگری سیستم مدیریت کیفیت، اهمیت این اقدامات را شامل تدوین سند استراتژی و اهداف عملیاتی به همراه اصلاح فرایندهای شرکت ذکر کرد. شیخی فر بر اقدام اصلاحی در خصوص عدم انطباق های سال گذشته و تدوین و ابلاغ بیانیه های سیستم مدیریت کیفیت توسط مدیریت ارشد شرکت تاکید نمود. در ادامه معاون برنامه ریزی شرکت با آرزوی قبولی طاعات و عبادات، استقرار سیستم کیفیت را بهبود خدماتی دانست که در سیستم های مدیریتی ارائه می شود. مومنه انطباق با استانداردهای



۱۶

بهرام درویشی مدیرعامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه:

در شرایط خاصی هستیم و باید با همه محدودیتها، مسئولیت‌هایمان را به درستی انجام بدھیم. شرکت آب منطقه ای کرمانشاه را از شرکت‌های پیشقاوی در استقرار ایزو در سطح کشور است .

ارائه راهکار دانست. درویشی با اشاره به اهمیت نقد و گفتن اشکالات و نقایص ، انتقاد را عامل بھبود و تسهیل در استقرار بهینه سیستم کیفیت دانست و خاطرنشان ساخت ما در بعد نظارت بر فعالیت‌های شرکت مشکل داریم و باید برای پیگیری و نظارت بر خروجی ها و ایجاد سیستمی که بتواند سرمه را از ناسره جدا کند اهتمام ویژه ای گردد . درویشی با اشاره به عدم به موقع تخصیص اعتبارات، مشکلات و تعارضات را کلی دانست و اذعان داشت که باید بر این بی نظمی ها غالب شد . وی بر حذف فرایندهایی که نیاز نیست و تکرار آن باعث آسیب می شود تاکید نمود و روند شرکت در اعمال برنامه ها و استانداردهای ایزو را روندی رو به رشد دانست و بر استمرار و بھبود مستمر آن تاکید ورزید . در پایان مدیرعامل شرکت با اشاره به شباهای گرانقدر قدر برای همه مومنان آرزوی توفیق در خدمت و از همه آنان التماس دعا داشت.

درویشی مدیرعامل شرکت نیز با اشاره به اینکه در شرایط خاصی هستیم اظهار داشت باید با همه محدودیتها، مسئولیت‌هایمان را به درستی انجام بدھیم. وی با تبریک ایام مبارک ماه رمضان، از خداوند قبولی طاعات و عبادات همکاران را مسئلت داشت . درویشی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه را از شرکت‌های پیشقاوی در استقرار ایزو در سطح کشور دانست و سابقه فعالیت آن را از آب منطقه ای غرب و ایجاد سیستم مدیریت کیفیت عنوان کرد. درویشی با یادی از مهندس میرزاپی به عنوان بنیانگذار خلاقیت در آب منطقه ای غرب ، از همه فعالیت‌هایی که منجر به ایجاد انگیزه و خلاقیت و استاندارد سازی در شرکت می شود استقبال و با تشکر از معاونت برنامه ریزی و همه همکاران واقع در مدیریت‌های مختلف شرکت از پیگیری مجدد آنان تقدیر کرد . وی فرایند مدیریتی را فرایندی پیچیده دانست و با توجه به گستردگی ها و تنوع اقدامات و فعالیت‌ها، استاندارد سازی و ایجاد سیستم مدیریت کیفیت را عاملی برای تسهیل این پیچیدگی و





بازدید استاندار کرمانشاه از طرح آبرسانی به شهر کرمانشاه

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه: مهندس بازوند استاندار کرمانشاه به همراه معاون عمرانی ، فرماندار شهرستان مدیران عامل شرکتهای آب منطقه ای، آب و فاضلاب شهری و جمعی از مدیران استانی از طرح آبرسانی به شهر کرمانشاه بازدید به عمل آوردند، درویشی مدیرعامل شرکت آب منطقه ای ضمن خیرمقدم به استاندار و هیئت همراه گفت طرح آبرسانی به شهر کرمانشاه با هدف تامین آب شرب موردنیاز این شهر تا افق ۱۵۱۴ طراحی و در حال اجرا است که مولفه های اصلی این طرح شامل خط انتقال لوله فولادی به طول ۷۴ کیلومتر، جاده دسترسی خط انتقال و تصفیه خانه مربوطه با حجم ۷۵۵/۲ متر مکعب در ثانیه است. درویشی اضافه نمود این تصفیه خانه دارای چهار بخش اصلی است که شامل بخش سیویل، بخش مکانیکال بخش الکتریکال و بخش کنترل ابزار دقیق و انتقال پیام بوده که به موازات یکدیگر در حال انجام می باشد ایشان پیشرفت کا این طرح را % درصد عنوان نمود و اظهار داشت برای تکمیل و به پایان رسانیدن مابقی این پروژه احتیاج مبرمی به تخصیص اعتبار به موقع داریم ، وی از مهندس بازوند استاندار کرمانشاه خواستار مساعدت و همکاری هر چه بیشتر در روند تامین اعتبار این پروژه گردید، در ادامه مهندس بازوند استاندار کرمانشاه ضمن تقدیر از خدمات کلیه دست اندر کاران پروژه خصوصاً مدیر عامل شرکت آب منطقه ای بیان نمود این پروژه مهم در راستای خدمت رسانی و رفاه حال شهروندان احداث گردیده و مانیز برآمیم جهت تحقق و تکمیل این طرح همه مساعی خود را جهت رفع مشکلات پروژه خصوصاً مسائل مالی آن به کار گیریم





تسريع در اجرای طرح ضربتی ترانشه باز آبشوران در مرکز شهر کرمانشاه در دستور کار قرار گرفت



تسهیل تردد بیماران و سالمدان بر الزام فعالیت شیفت های کاری شبانه روزی تأکید نمود. در این بازید مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه با توضیحات مبسوطی درباره وضعیت پروژه آبشاران از عزم جدی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه برای تسريع در ساماندهی ضربتی این طرح خبر داد. درویشی با تاکید بر لزوم ساماندهی رودخانه آبشاران و هماهنگی همه سازمان ها و نهادهای درگیر به ویژه شهرداری کرمانشاه، شروع طرح ترانشه باز آبشاران در یک ماه گذشته را خوب توصیف کرد و از اقدامات ضربتی برای تسريع در پیشرفت فیزیکی این پروژه در آینده نزدیک خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه مهندس بازوند استاندار کرمانشاه به همراه معاون عمرانی استانداری، مدیر عامل شرکت، مدیر کل دفتر فنی، فرماندار کرمانشاه، مجری پروژه آبشاران و جمعی از مدیران شهر کرمانشاه از رودخانه آبشاران در مرکز شهر کرمانشاه بازدید به عمل آوردند. این بازدید که در نیمروز سوم خردادماه و در یک روز تعطیل کاری صورت گرفت بازوند استاندار کرمانشاه با اشاره به اهمیت ساماندهی رودخانه آبشاران و آبشارستگی دیواره آن در سیلان فروردین ماه، بر سرعت بخشیدن به ساماندهی ضربتی این طرح تأکید نمود. مهندس بازوند با اشاره به اهمیت سرعت بخشیدن به کار برای جلوگیری از ایجاد نارضایتی شهروندان به ویژه



صنعت آب و برق



با حضور مدیر کل دفتر توسعه منابع انسانی وزارت نیرو:

جلسه توسعه منابع انسانی شرکتهای صنعت آب و برق

استان کرمانشاه برگزار شد

درمان، بازنشستگی، نظام پرداخت به تفصیل مطرح نمودند، درادامه هر یک از معاونین و مدیران شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان به تشریح عملکرد خود و موضوعات منابع انسانی و راهکارهای قانونی آن پرداختند و اهم مسائل مذکور مورد بحث و بررسی و اتخاذ تصمیم قرار گرفت. درپایان جلسه با توجه به تشکیل جلسه شورای انجام بخشی صنعت آب و برق استان با حضور دکتر بختیار معاون برنامه ریزی وزارت نیرو و مدیران عامل شرکتهای آب و برق استان به میزبانی شرکت آب و فاضلاب استان مقرر گردید جمعبندی نهائی موضوعات توسط مدیر کل دفتر توسعه منابع انسانی مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه؛ جلسه توسعه منابع انسانی شرکت های صنعت آب و برق استان با حضور مهندس رفیعی مدیر کل دفتر توسعه منابع انسانی وزارت نیرو، معاونین منابع انسانی، مالی و پشتیبانی و مدیران منابع انسانی، آموزشی و رفاه شرکت های یاد شده در تاریخ ۲۲ خرداد ماه ۱۳۹۸ تشکیل گردید. در این جلسه رفیعی مدیر کل دفتر توسعه منابع انسانی وزارت نیرو سیاست های کلان وزارت نیرو رادر چارچوب برنامه های مقام عالی وزارت در دولت دوازدهم در زمینه های مختلف اعم از ارتقاء و توسعه نظام جذب، توانمند سازی و نگهداری منابع انسانی کار آمد و متخصص و همچنین مسائل مرتبط با دیگر موضوعات صنعت از قبیل

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای در جلسه سلامت اداری: خدمت رسانی به مردم از اولویت های کاری دستگاههای دولتی است

و همه ما باید این مهم را سرلوוה کاری خود قرار دهیم. ایشان اشاره داشتند کارکنانی که در مقابل اربابین رجوع و انجام کار آنان بی تقاضت هستند قطعاً در بین ما وجود ندارند و اگر نیز اشخاصی باشند که نسبت به انجام این وظیفه مهم بی تقاضت باشند مطمئن باشید با آنان وفق قانون برخورد خواهد شد، درویشی با تأکید بر انجام حسابداری عملکرد در همه حوزه ها یادآور شد باید حوزه های مرتبط در یک روز خاص بصورت مشترک ضمن بررسی درخواست های مردمی جوابیه لازم را همزمان تنظیم و به فرد ابلاغ و چنانچه مواردی نیاز به انجام کار کارشناسی و بررسی تخصصی تر داشته باشد این امر در اسرع وقت صورت پذیرد، ایشان در پایان جلسه مصوب نمودند اعضاء هیئت مدیره کلیه دوائر و حوزه های داخلی شرکت را با هماهنگی معاونین و مدیران مورد ارزیابی قرار داده تا نقاط ضعف شناسائی و در انجام تکالیف حقوق شهروندی به نقطه مورد نظر برسیم.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه؛ جلسه کارگروه ارتقاء سلامت اداری و حقوق شهروندی با حضور مدیر عامل، معاونین و مدیران داخلی شرکت برگزار گردید، در این نشست در ابتداء امیری، مسئول دفتر بازرگانی شرکت، گزارشی از آخرین اطلاعات و آمار مربوط به درخواست های مردمی از ابتدای سالجاری تاکنون ارائه و موارد انجام گرفته را به سمع و نظر حاضرین رسانید، سپس معاونین و مدیران شرکت هریک به نوبت نقطه نظرات و پیشنهادات خود را در راستای تسهیل و تسريع در روند پاسخگوئی ارائه نمودند، در ادامه جلسه، درویشی مدیر عامل شرکت ضمن تأکید بر تسريع پاسخگوئی به اربابین رجوع اظهار داشت این وظیفه ماست که ضمن رعایت حقوق دولت نسبت به پاسخگوئی اقدام نمائیم و ضمن رعایت حقوق شهروندی و تکریم ارباب رجوع وفق قانون و رعایت قوانین مربوط به بخش آب به درخواست های این عزیزان رسیدگی نمائیم، وی درادامه گفت پاسخگوئی به موقع و شفاف به مراجعین شان یک سازمان است

گوناگون



طبق قانون ورود به حیرم تاسیسات آبی و شنا کردن
در دریاچه سدها و کانالهای آب ممنوع است

آب تنی و شنا در دریاچه سدها ممنوع

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه، بهرام درویشی مدیر عامل شرکت خصم تبریک مجدد عید فطر گفت : با توجه به شروع فصل گرم سال و افزایش دمای هوا هم استانی های عزیز از شنا و آب تنی در دریاچه سدها خودداری نمایند. درویشی اضافه نمود علیرغم نصب تابلوهای هشدار دهنده در حاشیه سدهای استان لیکن شاهد نادیده گرفتن این هشدار توسط برخی از افراد و بروز حوادث تلخ و ناگوار هستیم . ولی امیدواریم این توصیه جدی تلقی شده و هم استانی ها عزیز این نکات ایمنی را حتما رعایت نمایند.

بازدید مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه از پروژه ساماندهی آبشوران



به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه، طی بازدید میدانی انجام شده توسط درویشی ، مدیر عامل شرکت از محل پروژه ساماندهی آبشوران که در مورخه ۱۸/۳/۹۸ ساعت ۱۳ صورت پذیرفت آخرین نکات فنی و اجرائی مورد بررسی قرار گرفت و آخرین دستورات لازم جهت پیشرفت عملیات اجرائی صادر گردید؛ در این بازدید سی دقیقه ای که در منطقه پارکینگ شهرداری انجام شد درویشی ، ضمن بررسی آخرین اقدامات انجام شده نکات فنی و مورد نظر به عوامل اجرائی را یادآوری نمود، لازم به توضیح است پروژه ساماندهی آبشوران علیرغم مشکلات اعتباری در حدود ۵۰ درصد تاکنون پیشرفت فیزیکی داشته است .

از فعالیت های فرهنگی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در سال ۹۷ تقدیر شد

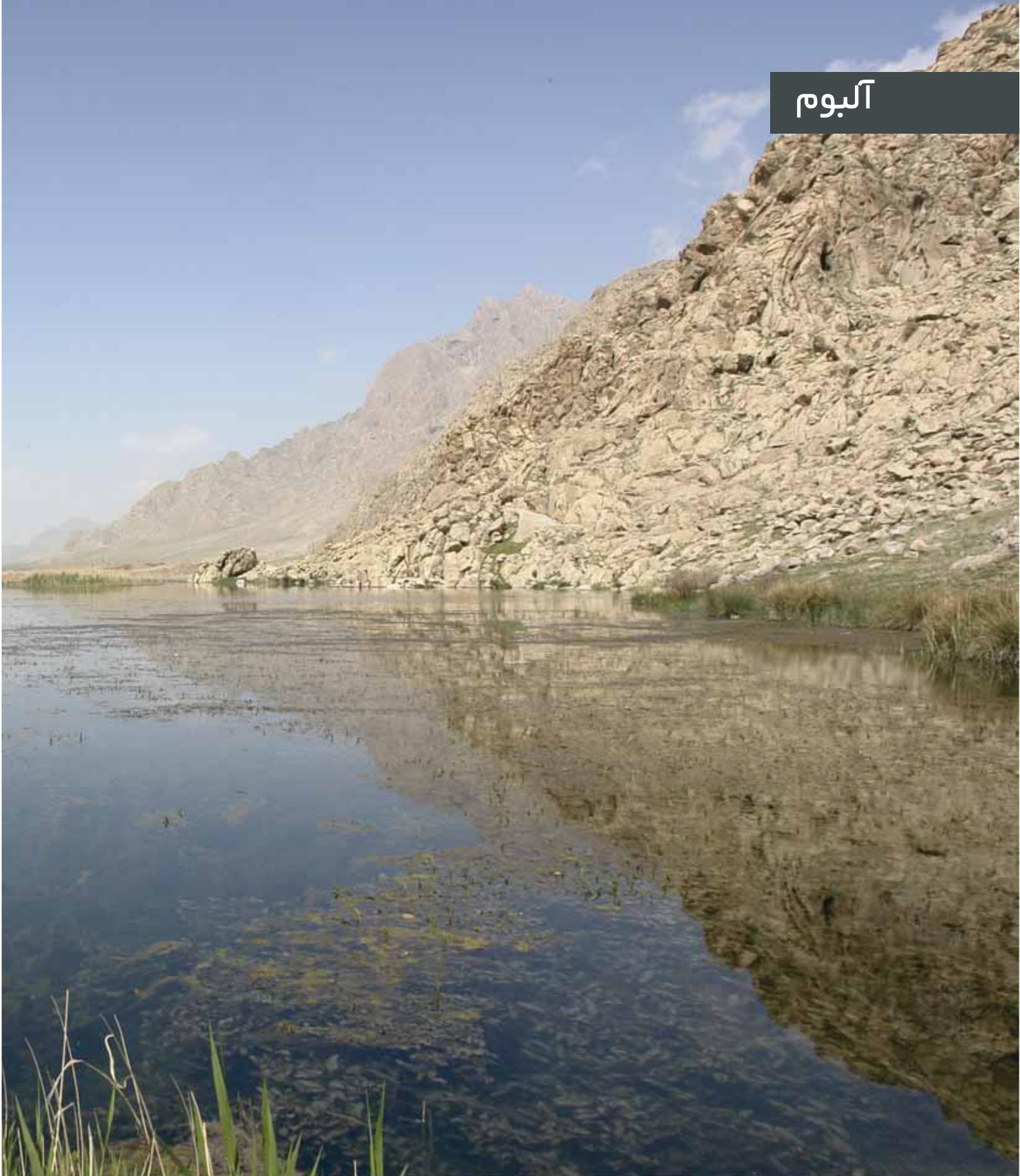
به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه : دفاتر شورای فرهنگی شرکتهای آب منطقه ای سراسر کشور هر ساله مورد ارزیابی قرار میگیرند که براساس این گزارش و نظر به ارزیابی انجام شده توسط دفتر فرهنگی و امور دینی شرکت مدیریت منابع آب ایران، شورای فرهنگی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در حوزه های اقامه نماز، عفاف و حجاب و سامانه ساماب مورد تقدیر قرار گرفت . ضمن توفیق روزافزون برای همه فعالان عرصه فرهنگ و روابط عمومی برای این عزیزان نیز از خداوند بزرگ توفیق روز افزون را خواستاریم .

حفظت از تالاب ها
حفظت از محیط زیست است و
حفظت از محیط زیست تنها راه توسعه پایدار.



۲۲

آلبوم



۲۳ تالاب هشیلان

کرمانشاهاب خبرنامه شرکت آب منطقه ای کرمانشاه
سال اول، شماره ۶، خرداد ۱۳۹۸



جلسه ممیزی عملکرد معاونت‌ها و مدیریت‌ها توسط هیئت‌مدیره در شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه کلید خورد

بیشتر به مردم استان را خواستار شد. درویشی، مدیر عامل شرکت همچنین با اشاره به اینکه مجریان طرح‌ها باید تعامل بیشتری را با حوزه برنامه‌ریزی و بهره برداری در حین عملیات اجرائی داشته باشند این امر را بسیار ضروری توصیف نمود ایشان استفاده از تجربیات موفق و دانش روز دنیا را عاملی برای حفظ

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه؛ در راستای تحقق سند ابلاغی توسعه مدیریت شرکت، در هفتمنی جلسه اعضاء هیئت مدیره، اولین نشست بررسی عملکرد حوزه معاونت طرح و توسعه با حضور مدیر عامل شرکت، اعضاء هیئت مدیره، معاون طرح و توسعه، مدیران بخش‌های فنی، مجریان و کارشناسان حوزه مربوطه برگزار گردید...

در این جلسه در ابتداء رضوی، معاون طرح و توسعه گزارشی از آخرین وضعیت فعلی پروژه‌ها، اعتبارات مورد نیاز و برنامه‌های مورد نظر ارائه و ضمن برگزاردن اقدامات انجام شده در این خصوص گزارشی کامل به سمع و نظر اعضاء هیئت مدیره رسانید، سپس اعضاء هیئت مدیره پس از استماع گزارش ایشان، نسبت به طرح سوالات مورد نظر پرداختند و در ادامه مجریان طرح‌های اجرائی ضمن پاسخگوئی به سوالات مطرحه، نسبت به ارائه گزارش مختصراً از وضعیت پروژه مربوطه به خود اقدام نمودند، در ادامه جلسه درویشی مدیر عامل شرکت ضمن قدردانی از خدمات معاون طرح و توسعه شرکت و مجریان و کارشناسان این حوزه با اشاره به اینکه سطح کارشناسی شرکت در حوزه اجرائی طرح‌ها توأم‌مند و دارای دانش فنی روز و به هنگام میباشد از همه کارشناسان درخواست نمود نسبت به رصد هر روزه فعالیت پروژه‌های مربوطه اقدام و ضمن برنامه‌ریزی به موقع و مناسب برای پیشبرد کار و فعالیت اجرائی در زمینه جذب اعتبارات مورد لزوم همه مساعی خود را بکار گیرند، درویشی به این نکته هم اشاره داشت که سرعت انجام کار نباید تاثیر بر روند کیفی انجام آن داشته باشد و در واقع باید ضمن تسريع در انجام عملیات اجرائی مسئله کیفیت نیز مدنظر قرار گیرد، ایشان بدنه نیروی انسانی شرکت به ویژه معاونت طرح و توسعه را پویا؛ مساعی و با دانش نام برد و از همه کارشناسان رعایت اخلاق حرفة‌ای، عمل به انجام وظیفه کاری و خدمتگزاری هر چه



سرمایه کشور که متعلق به آیندگان است موثر دانست، در پایان وی بر لزوم ایجاد فضای کار و تلاش همراه با همدلی در همه همکاران تاکید و ارتقای روحیه همکاری و تعلق سازمانی را عامل پیشبرد اهداف و تعالی شرکت دانست.

این نشست همچنان که اشاره گردید در راستای سند ابلاغی توسعه مدیریت شرکت برگزار و کمیسیون و کمیته‌های مربوطه در حال شکل گیری میباشند و سایر معاونت‌های شرکت نیز توسط اعضاء هیئت مدیره در سال‌جاری مورد ممیزی و بررسی عملکرد قرار خواهند گرفت.

شورای معاونین

شرکت‌داری مبتنی بر درآمد و هزینه است و باید روکردهای مدیریتی در راستای تعادل بین درآمدها و هزینه‌ها اعمال شود.

مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه در نشست شورای معاونین و مدیران:

تلash برای ایجاد انضباط مالی و افزایش بهره وری رکن اساسی شرکتداری است



خواند. وی با اشاره به اینکه برنامه ریزی‌ها و استراتژی‌های سازمانی بر مبنای چارچوب‌های قانونی بر عهده مدیران ارشد و میانی شرکت است با تأکید بر اینکه همه مسئولیت دارند، مسئولیت پذیری را ضمن اجرای تمام تصمیمات اتخاذ شده دانست و اذعان داشت شرکت‌داری هزینه دارد و هر کسی که مسئولیت دارد باید حاضر به پرداخت هزینه نیز باشد. وی قهرمان سازی‌های بی مناسبت و نادیده گرفتن تلاش‌های واقعی را دور از شأن خدمت رسانی دانست و با اشاره به مشکلات اقتصادی کشور، توفیق در کار، بهره وری و رفاه را مستلزم کار جمعی و تمرکز بر درآمدزایی و هم‌افزایی همه همکاران دانست.

درویشی مراقبت از اعمال و رفتار در مواجه با همکاران را ارجح بر تمام رفتارها دانست و خاطرنشان ساخت باید همه حوزه‌ها پاسخگوی هیئت مدیره باشند، مادامی که قانون بر نقش نظارتی هیئت مدیره تأکید دارد باید این رویکرد بر تمام تصمیمات شرکت تسری یابد، مسیر اصلاح گردد و اشکالات برطرف شود. وی با اشاره به مدیریت هزینه‌ها، صرفه جویی را الزاماً دست بردن در معیشت همکاران ندانست و تأکید داشت با مدیریت هزینه‌ها می‌توان بسیاری از مشکلات را حل نمود. درویشی شرکت‌داری را مبتنی بر درآمد و هزینه دانست و اظهار داشت باید روکردهای مدیریتی در راستای تعادل بین درآمدها و هزینه‌ها اعمال شود. وی ضمن تقدیر از همه همکاران، معاونین و مدیران بخش‌های مختلف روند را به رشد فعلی را توجه فعالیت همه بخش‌ها دانست و بر استمرار آن تأکید نمود. در ادامه نشست معاونین و مدیران با اشاره به مباحث مطرح شده در جلسات قبلی شورای معاونین، به بیان

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه مدیر عامل شرکت در جلسه شورای معاونین و مدیران با اشاره به وضعیت اقتصادی پیش رو و الزامات سلامت اداری و تامین معیشت همکاران، تلاش‌های مدیران و معاونین شرکت را بسیار جدی و خستگی ناپذیر دانست و اعلام داشت تمام تلاش مدیریت ارشد شرکت برای رسیدگی به امور فنی - مهندسی و ماموریت‌های ابلاغی سازمانی در پرتو قوانین و مقررات است.

وی تلاش برای ایجاد انضباط مالی و افزایش بهره وری را رکن اساسی شرکتداری دانست و خاطرنشان ساخت در شرایط اقتصادی موجود باید بهترین راه برای مواجه با مسائل و مشکلات معیشتی اتخاذ گردد. درویشی تلاش مدیران در مباحث مالی شرکت را بسیار خوب و مثبت ارزیابی کرد و خاطرنشان ساخت هر گونه تصمیمی که گرفته می‌شود بر مبنای مقتضیات مالی و اعتباری و البته چارچوب‌های قانونی است و نباید برخی تصمیمات، زحمات شبانه‌روزی مدیران و معاونین شرکت را به حاشیه ببرد. وی با اشاره به اهمیت موشکافانه برنامه‌های مدیریتی و مباحث مالی، با تأکید بر نظم و انضباط کاری خواستار همگرایی در روندهای اداری و سیستمی شد. وی با اذعان به اینکه همه تلاش‌ها و زحمات شبانه‌روزی برای رسیدن به مطلوب است، همگرایی همه ارکان و مدیران سیستم و مجموعه‌های مختلف شرکت را لازمه توفیق در کار دانست. درویشی بر اطلاع رسانی درست، دقیق و به موقع مدیران میانی و روسای گروه‌ها به همکاران حوزه‌های مختلف برای تنویر فعالیت‌ها تأکید داشت و تعلق سازمانی و ایجاد حس همکاری برای سامان دادن همه امور در حل مسائل و مشکلات را اجتناب ناپذیر

شراره امیری

کارشناس محیط زیست و حفاظت کیفی منابع آب

درآمدی بر گیاه پالایی

گرفته می شود به طوریکه در این راه روش‌های مناسبی ابداع شده که طی یک دهه موفقیت‌های قابل توجهی کسب نموده و ارزش تجاری پیدا کرده اند. از جمله این روش‌ها، استفاده از برخی گیاهانی هستند که سبب کاهش آلودگی محیط

زیست می شوند و به گیاه پالایی معروفند.

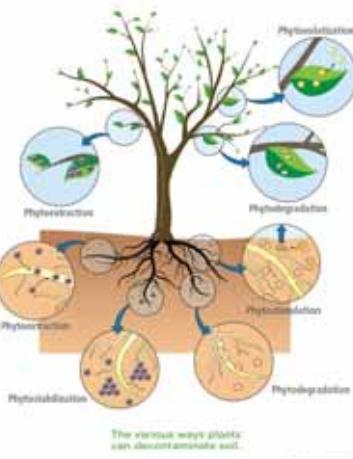
گیاه پالایی (پالایش گیاهی)، تکنولوژی مقرر گردید که در آن با استفاده از مهندسی گیاهان محیط دوستانه است که در آن با استفاده از مقاوم جهت اصلاح و سبز (شامل گونه‌های علفی و چوبی) مقاوم جهت اصلاح و برداشت مواد آلاینده از آب و خاک یا کاهش خطرات آلاینده‌های محیط زیست نظیر فلزات سنگین، عنصر کمیاب، ترکیبات آلی و مواد رادیواکتیو به کار برده می شود.

Phytoremediation



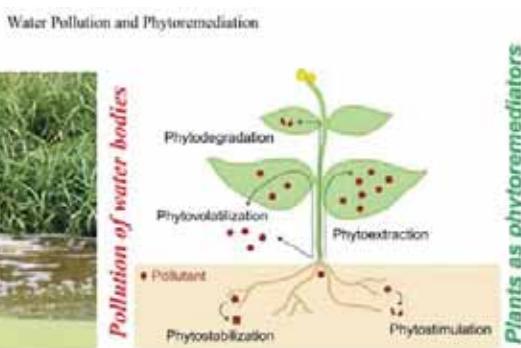
همراه با رشد روز افزون جوامع انسانی و افزایش تقاضا در عرصه های مختلف (در کنار محدودیت های پیش رو)، استفاده بیش از حد از منابع در اختیار و به تبع آن برهم خوردن تعادل زیست محیطی موجود، حقیقتی انکار ناشدنی است و همواره افزایش آلودگیهای زیست محیطی را به دنبال دارد. در کنار افزایش فعالیت های صنعتی و کشاورزی انسان همواره به دنبال راهی برای کنترل یا کاهش آلودگیهای آب و خاک بوده است و در نتیجه گسترش نیازهای انسان و بالارفتن سطح بهداشت مردم، باعث گردیده اند که منابع آب شیرین سطحی و زیرزمینی بیش از حد مصرف شده و در حالتهای بحرانی قرار گیرند. این مساله در دوره های خشکسالی بسیار تشديد می گردد و برای کشورهایی چون ایران که بر روی کمرنگ خشک زمین قرار دارد محسوس تر و نیاز به توجه بیشتری است. برای حل این مشکل باید به منابع آب نامتعارف (پساب و فاضلابها) روی آورد تا باعث آزاد سازی منابع آب برای سایر مصارف گردد. آلودگی محیط زیست به وسیله مواد آلاینده حاصل فعالیتهای گوناگون بشری از جمله فعالیتهای کشاورزی، صنعتی، هسته ای و فاضلاب شهری سبب ایجاد مشکلات زیست محیطی، اقتصادی و بهداشتی شده است. امروزه با درک مشکلات زیست محیطی به وجود آمده تلاشهای فراوانی به منظور پاکسازی محیط زیست صورت گرفته و بدین منظور روش‌های مختلفی ابداع و به کار گرفته شده است. از طرفی هزینه های بسیار گراف روش‌های فیزیکی و شیمیایی سبب تلاش در جهت دستیابی به روش‌های کم هزینه تر میباشد به این ترتیب از منابع بیولوژیک محیط زیست جهت پاکسازی نقاط آلوده به انواع آلاینده ها کمک

درآمدی بر گیاه پالایی



هرز، گیاهان آبزی و مردابی، گیاهان زراعی و حتی درختان را در کنترل و جذب آلاینده های آلی و معدنی به صورت پالایش سبز در کنار سایر روش های تصفیه فاضلاب مطرح می نماید. این روش را برای زدودن آلودگی های نفتی نیز به کارمی برنزد. در حقیقت مهمترین ترکیبات معدنی آلاینده شامل فلزات سنگین (سرپ، جیوه، روی، کادمیوم، کرم، نیکل و غیره) می باشند. موجودات ذره بینی خاک قادر به تجزیه آلاینده های آلی هستند، اما برای تجزیه میکروبی فلزات، بایستی اینگونه آلاینده ها به مواد آلی تبدیل شوند که این مرحله از کار در قالب روش گیاه پالایی با استفاده از گیاهان صورت می گیرد. استفاده روز افزون از گیاهان بیش از باشست گر به دلیل هزینه پایین و کارایی آن موجب جایگزینی این رویکرد به جای دیگر روش های پالایش آلاینده ها شده است. همچنانکه می دانیم، روش های دیگر پالایش آلاینده ها دارای دو نقطه ضعف اصلی یعنی هزینه بالا و تخریب و آلودگی محیط زیست هستند، به این ترتیب، کاربرد گیاهان به عنوان تصفیه کننده های محیط زیست به خصوص در مورد آب های آلوده، نه تنها به محیط زیست آسیب نمی رساند، بلکه باعث کلیماکس و تداوم محیط زیست می گردد.

همچنین بررسی ها نشان می دهد که راندمان این روش با کاربرد گیاهان سریع الرشد با بیوماس زیاد و توانایی بالای قدرت جذب فلزات سنگین افزایش می یابد. علاوه بر مزایایی که گفته شد، از گیاهان رشد یافته با استفاده از پساب فاضلاب می توان به عنوان کمپوست و همچنین خوراک برای تولید انرژی بیولوژیک و موارد دیگر استفاده نمود. این فرآیند پایدار و کم هزینه بوده و برای کشورهای در حال توسعه بسیار مناسب است و صرفه اقتصادی نیز خواهد داشت.



به دلیل نازل بودن ریزش های جوی و نامناسب بودن پراکنش زمانی و مکانی آن در ایران، کشورمان در زمرة کشورهای خشک و نیمه خشک جهان محسوب می شود. با وجود این شرایط، رشد سریع جمعیت طی دهه های گذشته به همراه گسترش شهرنشینی باعث افزایش تقاضای آب از منابع آب محدود کشور شده است. بطوريکه در حال حاضر حدود ۶۹٪ کل آب تجدیدپذیر کش—ور مورد استفاده قرار می گیرد که این مقدار در قیاس با سایر کشورهای جهان، بسیار زیاد به نظر می رسد.

براساس پیش بینی سازمان ملل بحران کم آبی به سرعت در حال توسعه بوده و هم اکنون چندین کشور به طور جدی با آن درگیر هستند و تعدادی از کشورها از جمله ایران تا سال ۲۰۲۵ میلادی به جمع آنها خواهند پیوست . بطوريکه نتایج بررسی های صورت گرفته و شاخص های مختلف تعیین بحران آب، نظیر شاخص فالکن مارک ، شاخص سازمان ملل و شاخص مؤسسه بین المللی مدیریت آب ، نشان می دهند که کشور ما در حال حاضر در خوشبینانه ترین حالت، در آستانه تنش آبی قرار داشته و در آینده نه چندان دور بطوريکه با بحران کمبود سرانه آب روبه رو می شود. از طرف دیگر، بنابر اعلام سازمان ملل، تقریباً یک سوم جریان آب جهان به طور مشخصی آلود شده است (احسانی و خالدی، ۱۳۸۲). لیکن دغدغه حفظ منابع آب و محیط زیست از یک سو و افزایش تقاضا برای آن در بخش های مختلف کشاورزی، صنعت، شرب در جهت افزایش نیاز به تأمین مواد غذایی از سوی دیگر باعث تبدیل شدن این موضوع به یک مشکل جهانی شده است.

بر این اساس، لزوم صرفه جویی در مصرف منابع آب شیرین، استفاده از آب های نامتعارف (و به حساب نیامده) و بکارگیری فاضلاب تصوفی شده (پساب) در مناطق خشک و نیمه خشک و اصولاً مناطقی که با کمبود آب مواجه می باشند کاملاً محروم می باشد. اما استفاده از پساب فاضلاب به علت وجود برخی آلاینده ها (عناصر سنگین) و تبعات بسیار مخرب آنها بر محیط زیست به سادگی استفاده از آب های معمولی نیست. از این رو ارائه یک روش مطمئن که ضمن رفع آلودگی، کم هزینه و نسبتاً سریع و در ضمن آثار جنبی نامطلوب برای محیط زیست نداشته باشد، بسیار ضروری است. موضوع گیاه پالایی انواع علف های

درآمدی بر گیاه پالایی

و ترشح ترکیبات مختلف از جمله اسیدهای آلی و ترکیبات قندی در خاک و نیز انتقال اکسیژن به ناحیه ریشه خود موجب تحریک و افزایش فعالیت جمعیت میکروبی تخریب کننده آلاینده‌ها شده و در نتیجه جذب فلزات سنگین و مواد معدنی در اندام گیاهی، شاخص‌های فیزیولوژیک فوق الذکر تحت تأثیر قرار گرفته و دچار تغییرات محسوس می‌گردد که می‌توان رابطه مستقیم و معنی دار میان وضعیت پالایش گیاهی و این شاخص‌ها یافت.



دانشکده منابع آب ایران
نمایندگی امور علمی و تحقیقات
دکتر احمد شفیعی

۱۳۹۲

گفته تحقیقات

کد طرح: KSHE91019

بررسی گیاه علف چشمی در پالایش پسایهای رودخانه قره سو

دکتر ناصر غوریان
دکتر احمدی
دکتر علوی
دکتر محمود غریری وفا



تحقیق خاتمه یافته با زمینه گیاه پالایی در شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه (منابع در دفتر خبرنامه مستند است)

گیاهان فعلی که در طبیعت هستند در طول سالیان متعدد با انواع زیادی از تنفسها و ناسازگاری‌های محیطی روپروردند. این گیاهان در برابر این تشنهای پایستگی خود را وفق می‌دادند تا زنده بمانند. گیاهان دارویی که در طبیعت هستند از این قاعده مستثنی نیستند. کارشناسان اهلی کردن در این موقع عقیده دارند که برای اهلی کردن این دسته از گیاهان از طبیعت به عنوان مدل و الگو استفاده کرد.

نظر به اینکه تاکنون مطالعه ای جامع و مشخص در مورد کارایی گیاه پالایی گیاه علف چشمی (Nasturtium officinale) برای پالایش فاضلاب‌ها انجام نشده است و از طرفی نیز با توجه به توانایی مناسب این گیاه برای رشد در شرایط مختلف محیطی در صورت اثبات توانایی آن برای پالایش فاضلاب‌ها از این گیاه می‌توان به عنوان یک گزینه جدید و بسیار مناسب جهت پالایش فاضلاب‌های شهری و صنعتی بهره برد. لذا در این تحقیق به بررسی گیاه پالایی علف چشمی و ارزیابی چگونگی تأثیرپذیری متقابل فاضلاب (با کیفیت‌های مختلف) و گیاه در این فرآیند پرداخته شده است. لذا جهت بررسی توان پالایندگی گیاه علف چشمی، پس از استقرار گیاهان در محیط‌های آزمایشی و شروع رشد رویشی بوته‌ها، شاخص‌های کیفیت آب، شامل: نیترات، NO₃-، نیتروژن کل به روش کجلدال TKN، کل فسفات، BOD و COD در سه مرحله ابتدایی شیمیایی در مورد نیاز شیمیایی (از این‌جهت گیاهان در آغاز رشد آنالیز و سنجش شدند).

جهت بررسی و ارزیابی قدرت و کیفیت پالایش گیاهان در تصصیفیه زیستی آب‌های آلوده دو خط مشی وجود دارد. عبارتی، در یک روش مرسوم، محققین به بررسی و آنالیز مقدار آلاینده‌های مختلف (از جمله عناصر و فلزات سنگین) در اندام مختلف گیاه می‌پردازند. اما در روش دیگر که مدنظر محقق در این پژوهش است، در واقع به بررسی غیر مسنتقیم آلاینده‌ها پرداخته می‌شود. به این ترتیب که بجای آزمایش مسنتقیم میزان فلزات سنگین تجمع یافته در اندام گیاه، پارامترها و شاخص‌های فیزیولوژیک (نظیر کلروفیل، پرولین، کربوهیدرات‌ها و کارتونوئیدها و غیره) اندازه-گیری و آنالیز می‌شوند. چراکه در اثر فرآیند گیاه پالایی، گیاه از طریق رهاسازی عناصر غذایی

طبیعت با آب جان می گیرد
برای زنده ماندن طبیعت
خود را با شرایط کم آبی سازگار کنیم



حضور با شکوه کارکنان صنعت آب و برق استان کرمانشاه در راهپیمایی روز جهانی قدس

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه : حضور با شکوه مدیران عامل، معاونین و کارکنان صنعت آب و برق استان کرمانشاه با حضور خود در راهپیمایی روز جهانی قدس از زجار و خشم خود را از رژیم غاصب صهیونیستی و قدرت های شیطانی اعلام نمودند و با این حرکت نشان دادند که ملت متدین و مسلمان ایران می تواند با روحیه دفاع و همبستگی و با پیروی از فرمایشات رهبر فرزانه انقلاب نقشه شوم دشمنان اسلام را نقش برآب کنند.



مقالات عمومی مدیرعامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه

عدالت محور است که به جد در دستور کار مدیران قرار دارد. مدیرعامل شرکت حضور، معاونین و مدیران مربوطه را در ملاقات تهای مردمی عامل بسیار مهمی در کاهش مراجعات حضوری و پیگیری مسائل و مشکلات مردمی و پاسخگویی بهتر و تکریم ارباب رجوع دانست. لازم بذکر می باشد که جلسه ملاقات مردمی در راستای تسريع و تسهیل در امورات و بصورت رود رو با مشترکین، ارباب رجوع، پیمانکاران و مشاوران در ساعت کاری روز دوشنبه هر هفته انجام می شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه، بهرام درویشی مدیرعامل شرکت به همراه معاونین، این هفته در جلسه ملاقات مردمی ضمن تاکید بر دیدارهای هفتگی چهره به چهره مسئولان با مردم گفت : این دیدارها می تواند موجب تسهیل دسترسی شهروندان محترم به مسئولان این شرکت به خدمات رسانی بهتر و پاسخگویی و پیگیری بهتر مطالبات مردمی شود . وی با بیان اینکه این دیدارها نقش به سزاگی در ایجاد امید و اعتماد در میان مردم دارد، اظهار داشت : رسیدگی به سیاستهای اصلی دولت





مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در پیامی به مناسبت سالگرد ارتحال امام(ره) عنوان داشت:

مکتب امام راحل، مکتب انسان سازی و عدالت است.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه بهرام درویشی مدیر عامل شرکت در پیامی سالگرد ارتحال بنیانگذار جمهوری اسلامی ایران را تسلیت گفت.

درویشی با بیان اینکه رهبر کبیر انقلاب، رهبر همه آزادگان جهان است مکتب وی را مکتب انسان سازی و عدالت نامید و استمرار راه امام راحل (ره) را منادی بسط عدالت و خودباوری دانست. درویشی اتكلال به توصیه های بنیانگذار انقلاب را اعمالی برای حل بسیاری از مشکلات جامعه امروز دانست و خاطرنشان ساخت بتوان با آموزه های امام راحل بر مشکلات فائق آمد.

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه: افتخارات امروز آب منطقه ای کرمانشاه مرهون زحمات بازنشستگان است

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای: نخستین نشست عمومی بازنشستگان شرکت آب منطقه ای با حضور مدیر عامل، معاونین و مدیران داخلی در سالن اجتماعات این شرکت برگزار شد. درویشی مدیر عامل شرکت آب منطقه ای ضمن خیر مقدم و خوشامدگویی به بازنشستگان گفت: جایگاهی که امروز شرکت آب منطقه ای دارد مرهون و مديون زحمات و تلاش های شبانه روزی همکاران بازنشسته می باشد چراکه چرخه خدمت به صورت امانت از متصدیان گذشته به متصدیان امر حال حاضر و اگذار می گردد، باید امانت دار زحمات و تلاش های ۳۰ ساله این عزیزان باشیم ایشان افزود آنچه بر همگان و همه ما مشخص است این است که در این شرکت مردان و زنان بزرگی در عنفوان جوانی در عرصه های مختلف کاری اعم از مطالعات، اجرا، بهره برداری تلاش نمودند و کارها و خدمات انجام شده امروز شناسنامه کاری شما عزیزان می باشد و از افتخارات این شرکت، مدیران و کارشناسان ارشدی است که در وزارت نیرو صاحب نظر هستند. درویشی گفت یکی از برنامه های در دست اجرا شرکت دعوت از خانواده های بازنشستگان می باشد که در این همایش بتوانیم از زحمات و تلاشهای آنان تقدیر و تشکر بعمل آوریم. در پایان مراسم مدیر عامل پاسخگوی تعدادی از سوالات بازنشستگان بود



تأثیر مدیریت استراتژیک بر تحول سازمانی



شهرام شیخی فر

مدیران اجرایی از ۱۲ شرکت جهانی نشان داد که توانایی تدوین یک برنامه مملوس (و قابل فهم)، ارزشها و استراتژی برای سازمان مهمترین شایستگی قابل توجه از بین مهارت‌های حساس یا حیاتی برای مدیران جهانی است که بتوانند آینده را از آن خود کنند.

(ب) بهره برداری و حفظ شایستگی: در هزاره سوم توانایی بهره برداری و توسعه شایستگی های اساسی ارتباط نزدیکی با موفقیت سازمان دارد، شایستگی اساسی سازمان منابع ارزشمند کمیاب و گران و غیر قابل تقليدند، سرمایه فکری یا دانشی هر سازمان منحصر به فرد است و برروی انتخاب رهبران تحول گرا سازمان زمانی که از شایستگی‌های اساسی در رقابت استفاده می کنند، تاثیر دارد. اشتراک متقابل دانش و یادگیری ناشی از آن، شایستگی‌های اساسی سازمان را به شکل اثر بخش رشد می کنند

(ج) توسعه سرمایه انسانی: سرمایه انسانی، دانش و مهارت های کل نیروی کار یک سازمان است. مدیران تحول گرا، کسانی هستند که افراد یک سازمان را منابع حیاتی می دانند که بسیاری شایستگی های اصلی سازمان را می سازند و در صورت بهره برداری موفق از آنها، یک مزیت رقابت مهم به شمار می آیند. بنابراین یک چالش بزرگ برای مدیران تحول گرا در هزاره سوم، یافتن راه حل های برای تشویق و انگیزه کارکنان برای به فعل در آوردن پتانسیل های بالقوه آنهاست.

مقدمه

تغییر و تحول در سازمان یکی از مسائل عمدۀ ای است که بر کارکنان و نقش ها تأثیر داشته و فکر آنها را مشغول می کند و در برابر آن واکنش هایی را با توجه به فکر و نگرش خود نسبت به تغییر نشان می دهد و این رابطه، رابطه ای است دو طرفه. در بعضی مواقع تغییر و تحول آنچنان فراگیر و زیاد است که کارکنان چاره ای جز تغییر در نگرش جهت سازگار نمودن خود با تغییرات انجام شده ندارند. سازمان ها در زمان کنونی به صورت فرایندهای محیطی پویا، با تغییر روبرو هستند و مجبور شده‌اند که خود را با عوامل محیطی سازگار کنند. برای مثال تقریباً هر سازمانی باید خود را با محیط متشکل از فرهنگ های گوناگون سازگار کند. آنچه که شرکتهای هزاره سوم را از گذشته متفاوت خواهد کرد. این است که چطور مدیران، مسئولیت‌های رهبری تحول گرا را نجام می دهند. مدیران ارشد باید روی رفتار ذی نفعان سازمانی بویژه افراد درون سازمان تأثیر بگذارند، یعنی مثل یک مربی عمل کنند. یک رهبر تحول گرا موثباید بداند که رسیدن به موفقیت از طریق همکاری اعضای تیم امکان پذیر است. به طور کلی اجرای رهبری تحول گرا عبارت اند از:

الف) تعیین هدف یا برنامه سازمان: تعیین جهت گیری سازمان بر عهده مدیران ارشد سازمان است. نتایج یک بررسی روی ۴۰۵ نفر از

تأثیر مدیریت استراتژیک بر تحول سازمانی

-هدف گذاری صحیح قابل ارزیابی است، وقتی اقدامات مورد ارزیابی قرار گیرد اشتباهات مشخص می شود و تکرار نخواهد شد و خردمندی که انباشت تجارت است حاصل می شود. هدف گذاری بدون شناخت عوامل داخلی و خارجی امکان پذیر نیست. شناخت علمی یعنی شناختی بر اساس شاخص های قابل اندازه گیری و کمیت پذیر، نه بیان عبارات کلی مثل خوب نیست بد است.

**مهم ترین وظیفه یک استراتژیست،
دستیابی به شناختی صحیح از وضعیت
پیش رو است. بر این اساس، آینده
نگری و استفاده از ابزارهای علمی
برای آینده پژوهی، در برنامه ریزی
استراتژیک اهمیت حیاتی دارد.**

ناسازگاری استراتژیک بر تحول سازمانی

هر سازمانی در برنامه بلندمدت توسعه و حیات خود همراه با مشکل عدم سازگاری عملکرد فعلی با برنامه های آتی رو به رو است. این عدم سازگاری خواسته ها با وضع موجود معمولاً موجد پدید آمدن جریان دائمی برای اصلاح عملکرد سازمان می شود و هرگاه جریان مزبور با اقدام به موقع مدیران ارشد سازمان برای تهیه اطلاعات کافی از روند تحولات سازمان همراه شود، می تواند نقطه عطف استراتژیک در اصلاح برنامه های سازمان باشد.

یکی از مزایای مدیریت های مبتنی بر نظام های ارزشی این است که مخاطبین این نظام ها می توانند با آن گفت و گو کنند. این گونه مدیریت ها دارای تصویر روشنی از روندهای اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی مشخص هستند زیرا مبنای ارزشی در قوانین، مقررات و جهت گیری های نظام اجتماعی ثبت شده است.

لازمه مدیریت کلان مدیریت بر درون و آشنایی با محیط است یعنی تا کسی برخود احاطه نداشته باشد نمی تواند بر بیرون مدیریت کند. مدیریت درون یعنی همان مدیریت عوامل داخلی و آشنایی با محیط به معنی اشراف بر عوامل محیطی است و بالاخره اینکه یکی از تنگناها و معضلات نظام مدیریت در ایران در حاشیه بودن و کم بها دادن به علوم انسانی بویژه علوم مدیریت است و هر میزان مدیریت و تدبیر امور از موازین علمی دور شود هزینه مدیریت کردن گرانتر می شود.

- برنامه ریزی نسبت به سایر وظایف مدیر یعنی سازمان دهی - نظارت - هدایت از اهمیت بیشتری برخوردار است زیرا برنامه ریزی می گوید کجا هستیم، ما به کجا می خواهیم برویم، از چه راهی و چگونه؟

- مدیریت باید در مجموعه تحت امر خویش عزم ایجاد کند. اگر مدیریت نتواند مشخص کند که آیا به هدف رسیده یا خیر و اگر نرسیده به چه دلیل، این نبود نظارت سیستم را به قهقهه می برد.

- بیچیده ترین عنصر برنامه ریزی هدف گذاری است. اگر نتوانیم هدف را مشخص کنیم چگونه می توانیم منابع مورد نیاز را به درستی تشخیص داده و سازمان مناسب را طراحی کرده یا برنامه ای اجرایی و زمان بندی شده را تهیه و اجرا کنیم؟

تأثیر مدیریت استراتژیک بر تحول سازمانی

جوید.

چشم انداز یا افق چرخه زندگی، برای شناخت چالش هایی که برای تحول سازمان ها با آنها روبرو هستند، بسیار کاربرد دارد. در نظام های بلوغ نیافته، مدیران باید فشار آورند تا ثبات از طریق حرکت های استراتژیک که اعضا و بخش ها را در یک خط و مرتب پشت هم ردیف می کنند، فراهم آید. آنها باید ساختار سازمانی ای را بنیان نهند که استخوان بندی اصلی رشد سازمان بر اساس آن باشد.

در دوره های رشد باثبات و نیز در سیستم های باثبات و بلوغ یافته، چالش های تحول سیستم به آرامی از آن خارج می شوند. اما در سیستم های بلوغ نیافته، چالش های تحول معمولاً بزرگتر از آن هستند که به آسانی از میدان به در روند. در این حالت سیستم باید خود را برای مقابله با موج های بزرگ تری آماده کند. برای روبرو شدن با چالش های بزرگ و بیرون آمدن از بحران، قالب های فکری قدیمی را بایستی دوباره بازنویسی کرد و عادت های قدیمی را تغییر داد.

نتیجه گیری

مهم ترین وظیفه یک استراتژیست، دستیابی به شناختی صحیح از وضعیت پیش رو است. بر این اساس، آینده نگری و استفاده از ابزارهای علمی برای آینده پژوهی، در برنامه ریزی استراتژیک اهمیت حیاتی دارد. از آنجا که یکی از ارکان اصلی برنامه ریزی استراتژیک دارا بودن ذهنی خلاق و آینده پژوهانه است، در واقع، فرد پس از آنکه توانست مغز خود را به پویش و اداره، توان تحلیل داده ها را بیابد، حرکت های آتی را مد نظر قرار دهد، احتمالات پیش رو را شناسایی کند، کلیت سیستم را در ذهن تجسم کند و بالاخره به شناسایی و تحلیل اقدامات و سیاست های سایر بازیگران نائل آید، آنگاه با این ذهن پویا قادر خواهد بود به تفکر استراتژیک بپردازد و در مرحله ای پیش رفته تر، با جمع آوری دیدگاه ها و نظرات و یاد رنگ داشتن تناقضات موجود، بتواند با در نظر گرفتن عنصر زمان و نیز منابع در دسترس، راه حل هایی که کمترین میزان خرر و بیشترین میزان منفعت را دارا باشند، بیابد و از تجربه های به دست آمده در این راه، برای حل بحران های بعدی بهره

گوناگون:

- ۴ - قصور در ایجاد اتحادی میان رهبران کسب و کار و سهامداران ذی نفوذ تا پژوهه را پشتیبانی کنند؛
- ۵ - راه اندازی پروژه تحول جدید، بلا فاصله پس از شروع پژوهه جاری (تحت الشاعر قرار گرفتن پژوهه اول)؛
- ۶ - دست کم گرفتن مقاومت در برابر تغییر و ناجیز پنداشتن نیاز به تحت کنترل گرفتن افرادی که در حاشیه فرایند تغییر قرار دارند؛
- ۷ - قصور در برآوردن آن دسته از انتظارات مدیران میانی و سربرستان که مرتبط با تغییر و فرایند تغییر است؛
- ۸ - صرف زمانی بسیار اندک برای پیشرفت پژوهه و کمک به تیم پژوهه جهت غلبه آنها بر مشکلات.

منابع:

نشریات کانون علوم اداری ایران- سازمان مدیریت صنعتی- مرکز آموزشی مدیریت دولتی چگونه تغییر سازمانی را رهبری و مدیریت کنیم؟ نویسنده: نکس پی. گاتو مترجم: مجید امیدوار

چرخه زندگی همچنین می تواند به عنوان یک ابزار ارزیابی نیز استفاده شود. برنامه ها، محصولات، تکنولوژی ها یا نظرات جدیدتان را در یک نقشه به تصویر بکشید یا روی یک مخروط معین کنید تا معلوم شود که چه چیز در کجا قرار دارد و کدامشان در آینده پیشرو خواهد بود. این جور تحلیل ها، یک پاسخ کامل را ارائه نمی کنند ولی یک قطعه را به پازل جورچین می افزایند.

نکات ذیل را نیز به عنوان اشتباہات عمومی مدیران ارشد بانی تحول در سازمان، ذکر کرده اند تا مدیران ارشد سایر سازمانها، از این موارد اجتناب کنند:

- ۱ - قطع ارتباط از فرایند تغییر، پس از مدتی که تحول رخ می دهد؛
- ۲ - کناره گیری از مسئولیت تحول و یا واگذار کردن آن به مدیر پژوهه تحول، پس از استقرار فرایند تحول؛
- ۳ - قطع تبادل نظر و استبدال کردن برای کارکنان و مدیران پیرامون نیاز به تغییر و وضعیت آینده (چشم انداز) در زمانهای مختلف و از راههای



عید مبارک

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در پیامی به همکاران:
عید سعید فطر را به همه همکاران تبریک گفت.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه بهرام درویشی مدیر عامل شرکت در پیامی عید سعید فطر را به همه همکاران و جامعه خدوم بخش آب تبریک گفت. درویشی ضمن آرزوی قبولی عبادات و طاعات همه همکاران در ماه مبارک رمضان، رمضان را ماه خودسازی و تزکیه خواند و خاطر نشان ساخت این ماه منبع همه فضایل و خصایلی است که می تواند انسان را در برابر مشکلات صبور و مقاوم سازد. وی با اشاره به تلاش همکاران در ماه مبارک، اطاعت از فرامین الهی و دستورات انبیا و ائمه اطهار و پاییندی بر اخلاق حرفه ای را مظہر تعالی سازمانی و همگرایی برای تحول دانست. درویشی با تبریک این روز مبارک از خداوند برای همه سلامت، توفیق و برای ملت نجیب ایران سعادت مسئلت داشت و اطهار امیدواری کرد فضایل این ماه بتواند چراغی روشن فرا راه فعالیتهای آتی شرکت باشد.





تغذیه مصنوعی در گودین؛ رهیافتی نو در استفاده کاربردی از تغییر کاربری اراضی

علی مرادی

معاون حفاظت و بهره برداری

میلاد طاهری

کارشناس منابع آب امور آب شهرستان کنگاور

چکیده

شهر گودین در ۱۵ کیلومتری شمال شرق دشت و شهر کنگاور قرار دارد. گودین در گذشته یکی از قطب‌های اصلی تولید آجر در غرب کشور بوده است. در حال حاضر با کاهش و یا توقف فعالیت بسیاری از کوره‌های آجرپزی این منطقه، اراضی گودبرداری شده برای تأمین خاک آجر، شرایط مناسبی را برای اجرای تغذیه‌ی مصنوعی از طریق هدایت آب سطحی از بندو کانال گودین به درون این چاله‌ها فراهم آورده است. کشاورزان منطقه نیز پس مشورت با کارشناسان حوضه‌های مختلف از جمله کارشناسان شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه اقدام به هدایت آب مازاد کانال آبرسانی گودین به درون برخی از چال کوره‌های متروکه و نیز رهاسازی آب (در فصول پائیز و زمستان) به درون کرتهاهای باغات انگور واقع در شمال شرقی شهر گودین نمودند. در این طرح، تغذیه مصنوعی در مساحتی حدود ۷۵،۰۰۰ مترمربع از چال کوره‌های منطقه و حدود ۳۰۰،۰۰۰ مترمربع از باغات انگور انجام شده است. اجرای این عملیات در دو سال گذشته سبب بهبود چشمگیر وضعيت آبخوان در محدوده اجرای طرح شده است بطوریکه تراز آب زیرزمینی در منطقه تا حد چشمگیری افزایش یافته و آبدهی چاههای بهره برداری اطراف نیز به طور قابل توجهی بهبود یافته است. با توجه به میزان و توزیع بارندگیها در فصل بهار، تعداد قابل توجهی از چال کوره‌های آجرپزی در منطقه آبگیری می‌شوند. نظر به اینکه دبی آب سطحی مازاد به چه میزان باشد، تغذیه‌ی چاله کوره‌ها در دفعات متعدد انجام می‌شود. محل تأمین اصلی آب سطحی این طرح آب جاری در کانال منشعب از بند گودین (با دبی تقریبی ۲-۳ مترمکعب در ثانیه) است. پیش‌بینی می‌شود با اجرای این طرح، سالانه حدود ۱۰-۱۵ میلیون مترمکعب آب، مازاد بر شرایط طبیعی، بدون هیچ هزینه‌ای به درون آبخوان تزریق شود.

واژگان کلیدی: تغذیه مصنوعی، کوره آجرپزی، گودین، کنگاور

مقدمه

زمین هدایت شده تا بتوان در زمانهای اوج نیاز آبی دوباره از این آبهای استفاده کرد. این آبهای عموماً برای کاربردهای غیر شرب (و یا حتی در موارد خاصی برای مصارف شرب) از جمله فعالیتهای کشاورزی و صنعتی کاربرد دارند. برای انجام تغذیه مصنوعی می‌توان از منابع مختلف آب از جمله جریانهای طبیعی، پسابهای پالایش شده‌ی بخش‌های صنعتی و یا حتی پساب تصفیه شده‌ی مکانهای دفن زباله استفاده کرد.

تغذیه مصنوعی به زبان ساده عبارت است از فرایندی که طی آن مازاد آبهای سطحی به درون زمین هدایت می‌شود. این کار ممکن است از طرق مختلف انجام شود که از جمله‌ی آنها می‌توان به رها کردن آب در سطح زمین، تغییر شرایط طبیعی زمین به منظور افزایش نفوذپذیری سطحی و استفاده از چاه یا چاهکهای تغذیه اشاره کرد. در واقع تغذیه مصنوعی راهکاری است که با استفاده از آن آبهای بلا استفاده‌ی سطحی در موقعی از سال که نیاز به آنها وجود ندارد به درون

تغذیه مصنوعی در گودین؛ رهیافتی نو در استفاده کاربردی از تغییر کاربری اراضی

نوشته: علی مرادی و میلاد طاهری

شهرستان تویسرکان در استان همدان، از جنوب به شهرستان نهاوند در استان همدان و درجهت غرب به دشت اصلی کنگاور است. این شهر در گذشته یکی از دهستانهای اصلی شهرستان کنگاور بوده که در حال حاضر تحت عنوان شهر گودین شناخته می‌شود. گودین یکی از قطبهای اصلی تولید آجر در غرب کشور تلقی می‌گردد.

منطقه مورد مطالعه

شهرستان کنگاور در ۸۵ کیلومتری شمال شرق مرکز استان کرمانشاه قرار دارد. بر اساس آخرین سرشماری انجام شده در سال ۹۵ جمعیت این شهرستان حدود ۷۶ هزار نفر اعلام شده است. شهر گودین تنها شهر زیرمجموعه‌ی شهرستان کنگاور بوده که جمعیت آن در حدود ۲۶۰۰ نفر است. گودین در بخش شمال شرقی دشت کنگاور و در فاصله‌ی حدود ۱۵ کیلومتری مرکز این شهرستان قرار دارد. ارتباط این شهر از شمال به شهرستان اسدآباد در استان همدان، از شرق به



شکل ۱: تصویر ماهواره‌ای از محل اجرای طرح تغذیه مصنوعی در تاکستانهای گودین



حائز اهمیت هستند عبارتند از سیلیس، آلومین و آهک. ترکیبات فرعی از جمله اکسید آهن، سولفات، ژیپس، نمک خوارکی و برخی ترکیبات کمیاب نیز می‌توانند کیفیت و ظاهر آجر را تحت تأثیر قرار دهند. در این میان نوع خاک رس (بخش به هم چسباننده) و میزان ماسه‌ی موجود در ترکیب خاک (ساختار مقاوم آجر) به دلیل اثر گذاری مستقیم بر میزان قوام و انقباض آجر تولیدی دارای بیشترین اهمیت هستند.

ارزیابی خاکهای منطقه:

از تولید آجر تا اجرای تغذیه مصنوعی خاک‌های مناسب برای تولید آجر عمده‌ای رشته‌های از نوع کائولینیت با ترکیب شیمیایی کلی $Al_2Si_2O_5(OH)_4$ هستند که در اثر اختلاط با ترکیبات دیگر می‌توانند خاک لازم برای تولید انواع مختلفی از آجرها را فراهم آورند. مهمترین ترکیباتی که در آجرهای معمولی و سفالی

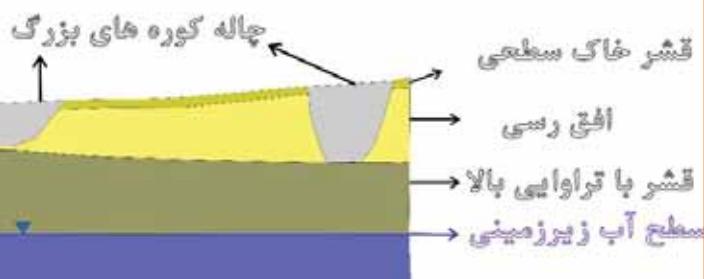
تغذیه مصنوعی در گودین؛ رهیافتی نو در استفاده کاربردی از تغییر کاربری اراضی

نوشته: علی مرادی و میلاد طاهری

با توجه به بررسی به عمل آمده از وضعیت دانه بندی رسوبات در محل ایجاد چاله کوره ها در منطقه ی گودین، مشاهده گردید که رسوبات دانه درشت (عمدتاً در ابعاد ماسه به همراه مقادیر کمتری گراول و قله سنگ) در تنابوب با بخش ریزدانه (سیلت و رس) هستند. نحوه ای ترکیب این بخشها در ترازهای مختلف از سطح زمین به طرف کف چاله ها متفاوت بوده به طوری که در بعضی از افقهای رسهای متراکم با نفوذ پذیری بسیار پائین بخش عمده ی چاله را تشکیل می دهند، در حالیکه در افقهای دیگر ترکیب رسوبات ریزدانه و درشت دانه با میزان نفوذ پذیری بالاتر قبل مشاهده است. وجود لنزها یا میان لایه هایی از رسوبات درشت دانه که مقادیر بسیار کمی رس دارند نیز به عنوان زهکشیهای قوی در برخی از این چاله ها عمل میکنند که در نوع خود حائز اهمیت هستند.

بررسی های انجام شده بر روی وضعیت دانه بندی رسوبات دیواره ی چاله کوره های منطقه ی گودین نشان می دهد که در بیشتر این چاله ها دانه بندی رسوبات به شکل تنابوبی از بخش های ریز و درشت دانه بوده و که در برخی از موارد فراوانی حضور اندازه ی خاصی از ذرات (مثلث رسوبات ریز دانه) به نوع دیگر (رسوبات درشت دانه) بیشتر می شود. با این حال در اغلب چاله ها نوعی تعادل در محتوای دانه بندی رسوبات و در نتیجه میانگین نفوذ پذیری افقهای خاک وجود دارد که در اثر آن آب به صورت تدریجی و با نرخ قابل قبولی به درون آبخوان نشست می کند که این مسئله عملیات تقدیم مصنوعی در منطقه ی گودین را به یک عملیات موفق تبدیل کرده است. در همین راستا در ادامه مثالهایی از نقش دانه بندی خاکهای منطقه و تأثیر آنها بر ابعاد چاله کوره ها ارائه شده است.

در همین رابطه خاطر نشان می سازد که ترکیب رس و بخش دانه ای یا همان دانه های سیلیکاته (در ابعاد ماسه) علاوه بر دوام آجر و به هم پیوستگی آن، رفتار هیدرودینامیکی افقهای خاکبرداری شده را نیز کنترل می کنند. این مسئله در بحث استفاده از چاله کوره های آجرپزی به عنوان مخازن ذخیره آب جهت اجرای طرح های تغذیه مصنوعی اهمیت ویژه ای می یابد. در چنین شرایطی غالب بودن هر کدام از ترکیبات اصلی تشکیل دهنده ی آجر (ماسه یا رس) سبب ایجاد رفتار هیدرودینامیکی خاصی برای آن خاک می شود که از این نظر می تواند کارایی فرایند تغذیه ی مصنوعی را تحت تأثیر قرار دهد. به عنوان مثال، غالب بودن میزان ماسه موجود در خاک (به عنوان بخش درشت دانه) با افزایش میزان آبگذاری کلی افقهای خاک سبب می شود که آب هدایت شده به درون چاله ها با سرعت بیشتری به درون زمین نفوذ کرده و لذا در این حالت تغذیه ی تدریجی آبخوان و ذخیره آب در چاله ها برای تداوم نشست به آبخوان تا ماه های با بیشترین میزان بهره برداری از منابع آب زیرزمینی امکان پذیر نخواهد بود. این در حالی است که چاله هایی که در خاکهای با درصد رس بالا حفاری شده اند، میزان نفوذ پذیری به مراتب کمتر خواهد بود که این مسئله از این نظر که امکان نگه داشت آب ذخیره سازی شده برای مدت زمان بیشتر را فراهم می کند یک نکته مثبت تلقی می شود. با این حال، تورم رس با کاهش شدید میزان نفوذ پذیری ممکن است سبب توقف فرایند نشست آب از چاله کوره به درون آبخوان شود. در چنین شرایطی آبهای ذخیره شده در چاله ها در اثر تبخیر از دسترس خارج شده و در نتیجه فرایند مذکور هیچ دستاورد مفیدی در رابطه با تغذیه ی آبخوان نخواهد داشت.



شکل ۲: (الف) تصویر شماتیک انواع چاله کوره ها بر اساس اندازه

تغذیه مصنوعی در گودین؛ رهیافتی نو در استفاده کاربردی از تغییر کاربری اراضی

نوشته: علی مرادی و میلاد طاهری



شکل ۲: ب) تصویر واقعی چاله کوره ها بر اساس اندازه

کارآمدتر مخاطرات طبیعی (از نوع سیلان)، می‌توان شرایط تغذیه‌ی آبخوان را نیز به مراتب بهبود بخشدید. چاله کوره های بزرگ آنها یی هستند که دارای مقادیر رس بیشتر بوده و در نتیجه بهره برداری از آنها برای مصارف کوره های آجر پزی به مدت طولانی بر دوام بوده است. میزان نشت آب از این چاله ها نسبت به انواع کوچک تر کمتر است، با این حال در برخی از موارد وجود لززهایی از رسوبات درشت دانه و یا ترکیبی از رسوبات رسی و درشت دانه سبب ایجاد شرایط بینه برای نشت آب به درون آبخوان شده است. لازم به ذکر است که در منطقه‌ی مورد مطالعه قشر بالایی خاک که ویژگیهای فیزیکو شیمیایی مناسب برای تولید آجر را دارد عمدتاً بین ۱ تا ۱۵ متر ضخامت دارد که این ضخامت در مناطق مختلف متفاوت است. نکته‌ی قابل توجه آن است که در زیر قشر فوقانی، لایه های درشت دانه با نفوذ پذیری بالا قرار دارند که از این نظر فرایند بهره برداری و تعمیق و توسعه‌ی چاله ها تازمانی که تغییر در ترکیب رسوبات مشاهده شود، ادامه یافته است. این مسئله سبب شده است که در بیشتر موارد حداقل بخشی از پائین ترین ترازو گودبرداری شده، به مز رسوبات دارای تراوایی بالا نزدیک شده و یا به درون آن رسوخ کند. به این ترتیب اثر نفوذ پذیری رسهای دیواره و بخشهای بالایی را تعدیل شده و امکان نشت آب به لایه های زیرین را فراهم می‌آید (شکل ۲ ب).

به طور کلی چاله کوره های منطقه‌ی گودین را می‌توان از نظر ابعاد به دو دسته کوچک و بزرگ تقسیم بنده کرد. در برخی از مناطق مشاهده می‌شود که ابعاد گودبرداریهای انجام شده قبل توجه نبوده و علیرغم آنکه زمین زراعی کارائی قبلی خود را از دست داده است، اما امکان بهره برداری از خاکهای موجود تا عمق مطلوب (مثلاً ۱۰ متر) فراهم نشده است. این چاله کوره ها در گروه چاله های کوچک طبقه‌بنده می‌شوند. دلیل عدم توسعه‌ی این چاله ها از نظر ابعادی و عمقی به ترکیب دانه بنده آنها برمی‌گردد، به طوریکه خاکهای استخراج شده از آنها نتوانسته اند پارامترهای فیزیکی و شیمیایی مناسب جهت تولید آجر را در اختیار بهره برداران قرار دهند. نکته‌ی جالب توجه در مورد این چاله ها آن است که نخر نشت آب از این چاله ها به درون زمین به مراتب از انواع عمیق بیشتر است که این مسئله نشان دهنده‌ی غالب بودن ذرات درشت دانه در ترکیب بافتی خاک مورد نظر است. این در حالی است که چاله های عمیق تحت فشار هیدرودینامیک بیشتری قرار دارند و قادراند باید میزان بیشتری از آب را (در واحد سطح) از خود عبور دهند. عامل کنترل کننده ای میزان نشت آب از این چاله ها، ترکیب بافتی و دانه بنده افقهای خاکبرداری شده است (شکل ۲ الف). از این دستاوردهای می‌توان برای طبقه بنده چاله کوره ها جهت استفاده از آنها برای زهکشی یا هدایت سریع آبهای سیلانی به درون زمین و یا نگه داری و حفظ آبهای سطحی برای فصل بهره برداری استفاده کرد. در چنین شرایطی علاوه بر مدیریت

تغذیه مصنوعی در گودین؛ رهیافتی نو در استفاده کاربردی از تغییر کاربری اراضی

نوشته: علی مرادی و میلاد طاهری

منشعب از بند گودین که از مجاورت تعداد قابل توجهی از این چاله کوره‌ها عبور می‌کند، شرایط مناسبی را برای اجرای تغذیه‌ی مصنوعی با استفاده از پتانسیل ذخیره‌ی آب این گودبرداریها به وجود آورده است. دبی نرمال کanal مذکور حدود ۳ متر مکعب در ثانیه اندازه گیری شده است که این میزان در فصول تراسال به بیش از ۳ متر مکعب در ثانیه نیز می‌رسد. وجود چنین زیرساختی و نیز چاله کوره‌های بالا استفاده سبب شده است تا کشاورزان منطقه با هدایت آب مازاد این کanal به درون برخی از چال کوره‌ها شرایط لازم برای رخداد تغذیه‌ی مصنوعی را فراهم آورند. در حال حاضر طرح تغذیه‌ی مصنوعی در گودین در مساحتی در حدود ۷۵،۰۰۰ متر مربع از چاله کوره‌های منطقه در حال انجام است (شکل ۳). لازم به ذکر است که به دلیل دبی پایدار در فصول پائیز و زمستان آب جاری در کanal انتقال آب به درون کرت های باغات انگور در بخش شمال شرقی گودین هدایت می‌شود که مساحت این اراضی در حدود ۳۰۰،۰۰۰ متر مربع است (شکل ۱). این طرح از سال ۱۳۹۵ تا کنون در منطقه در حال اجر است که اثرات آن در ادامه توضیح داده می‌شود.

طرح تغذیه مصنوعی؛ اجرا
 جایگاه زمین شناسی ویژه‌ی دشت کنگاور سبب به وجود آمدن فرصت های متعددی شده است که از جمله‌ی آنها می‌توان به وجود خاکهای مناسب برای تولید آجر اشاره کرد که از هوازدگی رخمنونها و سنگهای دگرگون شده‌ی منطقه پدیده آمده‌اند. این شرایط سبب شده است تا در سالیان گذشته در بخش‌های وسیعی از قسمتهای حاشیه‌ی شرقی و شمال شرقی دشت کنگاور کوره‌های آجرپزی متعددی احداث و از خاک‌های مجاور کوره‌ها به عنوان خوراک، جهت تولید آجر استفاده شود. تداوم بهره‌برداری بی‌رویه از قشر خاک سطحی برای تولید آجر، سبب شده است تا گودبرداریهای وسیعی در این بخش از دشت انجام پذیرد که در برخی از موارد مساحت این گودبرداریها به بیش از ۱۵،۰۰۰ متر مربع و عمق آنها گاهآتا ۱۰ متر نیز می‌رسد. در حال حاضر و با کاهش و یا توقف فعالیت بسیاری از این کوره‌ها، اراضی گودبرداری شده به گودیهایی با ظاهر ناهمگون و لم یزرع تبدیل شده است. فراوانی تعداد چاله کوره‌های متروکه در کنار بحران خشکسالی در منطقه که سبب افت قابل توجه سطح ایستابی شده و نیز دسترسی به کanal انتقال آب



شکل ۳: نمایی از اجرای طرح تغذیه مصنوعی در محل چاله کوره‌های متروکه

می‌شود. اجرای این عملیات در دو سال گذشته سبب بهبود چشمگیر وضعیت آبخوان در محدوده‌ی اجرای طرح شده است به طوریکه تراز آب زیرزمینی در منطقه تا حد چشمگیری افزایش یافته و آبدیه چاه‌های بهره‌برداری متأثر از این طرح نیز به طور قابل توجهی بهبود یافته است. لازم به ذکر است که با توجه به میزان و توزیع بارندگیها در فصل بهار، فرایند تغذیه‌ی چاله کوره‌ها در دفعات متعدد به انجام برسد. که این مسئله حجم آب ورودی به آبخوان از طریق این فضاهای را چندین برابر می‌کند.

طرح تغذیه مصنوعی؛ ابعاد و احجام

بر اساس اندازه گیریهای انجام شده در خردادماه ۱۳۹۸ مساحت تقریبی چال کوره‌هایی که آب در آنها رها شده است حدود ۷۵،۰۰۰ متر مربع است که مختصات و ابعاد این گودبرداریها در جدول ۱ آورده شده است. همان طور که پیش تر نیز اشاره شد، علاوه بر چال کوره‌های آجرپزی متروکه، در فصل غیر کشاورزی آب جاری در کanal گودین به درون تاکستانهای بخش شمال شرقی شهر گودین هدایت و ازین طریق به درون زمین نشست داده

تغذیه مصنوعی در گودین؛ رهیافتی نو در استفاده کاربردی از تغییر کاربری اراضی

نوشته: علی مرادی و میلاد طاهری

جبران بخشی از کسری مخزن در دشت منمنعه‌ی کنگاور است. لازم به ذکر است که علاوه بر افزایش تراز آب زیرزمینی در مناطق اطراف طرح (گاهی تا شعاع ۲۰۰۰ متر) سبب شده است که بهره برداری از آب زیرزمینی در محل چاه‌ها نیز افت قابل توجهی در سطح آب زیرزمینی به صورت محلی ایجاد نکند که این مسئله شرایط حریمی جدیدی را برای چاه‌های منطقه فراهم آورده است.

شعاع اثر و عملکرد این طرح به شرایط مورفولوژیکی مناطق مجاور، جنس رسوبات، تعداد و تراکم چاه‌های کشاورزی در حال بهره برداری، عمق چاه‌های مذکور و برخی پارامترهای هیدرودینامیکی دیگر بستگی دارد. در همین راستا، نمودار تغییرات تراز آب زیرزمینی در پیزومترهای گودین (شکل ۵) و طاهرآباد (شکل ۶) موید اثر گذاری مطلوب اجرای طرح تغذیه مصنوعی گودین بر روی تغذیه‌ی آبخوان و

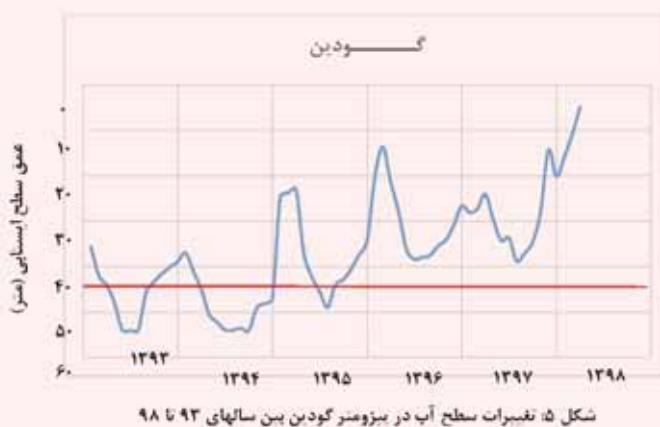
جدول ۱: ابعاد و موقعیت حاشیه‌ای برخی از چاله‌های آبگیری شده

ردیف	X	Y	سطح مقطع (مترمربع)	UTM	
				عمق (متر)	
1	232144	3824205	7600	7.5	
2	231540	3823774	2000	12	
3	231487	3823730	1300	3	
4	231318	3821902	8200	3	
5	231257	3821856	4100	3	
6	231193	3821593	15000	6	
7	231176	3821578	7100	4	
8	231149	3821376	8200	6	
9	231106	3821142	7500	3	
10	231258	3821922	4000	3	
11	231236	3821818	600	2.2	
12	231329	3823470	3900	1.5	

تغذیه مصنوعی در گودین؛ رهیافتی نو در استفاده کاربردی از تغییر کاربری اراضی

نوشته: علی مرادی و میلاد طاهری

آب زیرزمینی در گودین سبب شده است تا آبخوان پتانسیل بهتری برای تأمین آب چاه های بهره برداری مجاور در روستاهای طاهرآباد و کوچه داشته باشد. میزان این اثر بخشی به حدی بوده است که برای اولین بار، در خرداد ماه امسال، علیرغم عدم رخداد بارندگی موثر و نیز با توجه به شروع فصل بهره برداری از منابع آب زیرزمینی برای مصارف کشاورزی، سطح آب در پیزومتر طاهرآباد در خردادماه ($51/23$ متر) بالاتر از میزان آن در فروردین ماه ($67/26$ متر) باشد که رخداد چنین حالتی در این منطقه در نوع خود بی سابقه است. لازم به ذکر است که ارزیابی جامع این فرایند و اثرات آن نیازمند بررسیهای موشکافانه و انجام آزمایشها مختلف است.



بحث و نتیجه گیری

اجرای طرح تغذیه مصنوعی در منطقه ی گودین در شهرستان کنگاور با رهاسازی آب به درون چاله کوره های آجرپزی انجام شده که در اثر آن تغییرات مثبتی در تراز آب زیرزمینی در منطقه و نیز آبدهی چاه ها مشاهده شده است. سکلهای ۵ و ۶ می توانند به خوبی اثر فرایند تغذیه ای مصنوعی از طریق چاله کوره ها و تاکستانها بر تراز آب زیرزمینی در منطقه را نشان دهند. تغییرات ایجاد شده در حدی است که اثرات آن را حتی در روستای طاهرآباد که در فاصله ی حدود $5/3$ کیلومتری شمال غرب گودین قرار دارد نیز می توان مشاهده کرد. شکل این تغییرات به نحوی است که سطح آب در پیزومتر طاهرآباد از سال ۱۳۹۶ به بعد روند صعودی داشته به طوری که عمق سطح آب در این پیزومتر به کمتر از ۴۰ متر کاهش یافته است. علیرغم اینکه به دلیل بعد مکانی بین شهر گودین و روستای طاهرآباد، امکان انگذاری مستقیم طرح اجرا شده در گودین بر وضعیت آب زیرزمینی در طاهرآباد بعيد به نظر می رسد، اما از طرف دیگر می توان این افزایش نسبی سطح آب را به اثرات غیرمستقیم اجرای همین طرح نسبت داد. تحلیل قابل ارائه در این زمینه آن است که با بالا آمدن سطح آب زیرزمینی در منطقه ی گودین و نیز فراهم آمدن استفاده از آب سطحی برای برخی از کشاورزان سبب شده است تا میزان بهره برداری کلی از منابع آب زیرزمینی در این بخش کاهش یابد.

از طرف دیگر با بالا آمدن قابل توجه سطح آب زیرزمینی در گودین و عدم افت قابل توجه تراز آب زیرزمینی در هین بهره برداری از چاه های کشاورزی سبب کاهش فشار به این بخش از آبخوان شده که در اثر آن مخروط های افت تجمیعی (افت کلی ناشی از بهره برداری از تمام چاه های آب موجود در محدوده ی اراضی کشاورزی هر روستا) به مراتب کوچکتری تشکیل شود. این مسئله حالت تدریجی داشته به طوریکه با دور شدن از محلهای انجام تغذیه مصنوعی انتظار می رود اثرات این فرایند بر وضعیت آب زیرزمینی نیز کاهش پیدا کند. با این حال کاهش بهره برداری یا جبران سریع بهره برداری از منابع





مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه:

روز قدس حمایت از مردم مظلوم فلسطین و دفاع از حقانیت آن است.

فلسطین روا میکنند غافل نباشند، درویشی این حرکت را فریاد بیدار باش امام عاشقان بر شمرد و عنوان نمود؛ علیرغم اینکه سال هاست از سخنان پیامبر گونه آن بزرگ مرد الهی گذشته است. اما شاهدیم روز قدس مرزها را در نور دیده و در اعماق جان ملت های آزاد اندیش جهان نفوذ کرده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه؛ درویشی مدیر عامل شرکت در پاسداشت این روز بزرگ، ضمن مهم بر شمردن روز قدس و دعوت از همه همکاران خود برای حضور پر شور در راهپیمایی، گفت روز قدس را امام خمینی (ره) بر تارک تاریخ به یادگار گذاشت تا مردمان مسلمان جهان از ستمی که بیدادگران بر ملت مظلوم

طرح بسیج ملی کنترل فشار خون در شرکت آب منطقه ای کرمانشاه

شرکت در سالن جلسات در زمینه سلامت جسم و روان با حضور و ارائه توضیحات خانم دکتر شاه آبادی برگزار گردید.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه؛ طرح بسیج ملی کنترل فشار خون توسط تعدادی از کادر درمانی پایگاه سلامت دانشگاه علوم پزشکی استان در شرکت آب منطقه ای صورت پذیرفت، در این طرح که بعنوان طرح ملی غربالگری فشار خون در سراسر کشور در حال انجام میباشد، جمع کثیری از کارکنان شرکت آب منطقه ای نیز با انجام مراتب پزشکی فشار خون خود را کنترل نمودند، لازم به توضیح است همزمان با انجام این طرح، لاس آموزشی ویژه بانوان



فعالیت گروهی

همایش پیاده روی کارکنان شرکت آب منطقه ای کرمانشاه



به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای : همایش پیاده روی کارکنان با حضور مدیر عامل شرکت معاونین ، مدیران و جمع کثیری از کارکنان در مجموعه ورزشی این شرکت برگزار شد درویشی مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در حاشیه این همایش ضمن تبریک عید سعید فطر به همکاران گفت: برگزاری این گونه همایش ها و مسابقات ورزشی در میان کارکنان سبب ایجاد روحیه نشاط و شادابی همکاران و همچنین توسعه ورزش همگانی ، حفظ و ارتقای سلامتی آنان می شود وی افزود ورزش بهترین روش برای پیشگیری و مقابله با عوارض بیماری های ناشی از زندگی مدرن است و باید در بین همه اشار مردم گسترش پیدا کند.

اهداء جوايز به سه تن از همکاران شركت كننده در مسابقه احکام رمضان

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه : در بیست و هشتمین روز ماه مبارک رمضان، از سه نفر همکاران شرکت (دو نفر آقایان و یک نفر از بانوان) که در مسابقه برگزار شده با موضوعیت احکام این ماه مبارک و احکام روزه دار برگزار گردیده بود به قيد قرعه با اهداء جایزه تقدير بعمل آمد، بر پایه اين گزارش جوائز مربوطه توسط امام جماعت محترم شرکت و تني چند از معاونين و مدیران به اين عزيزان تقديم شد.

حفظت از آب،

حفظت از زندگی است

با کسب و کارهای سازگار با کم آبی
و رونق گردشگری سازگار با اقلیم
از منابع آب حفظت کنیم





Ministry of Energy
Kermanshah Regional Water Authority

Kermanshah-Ab

The Internal Bulletin of
Kermanshah Regional Water Authority

Vol, 2, No. 6, 2019

