



خبرنامه

سخن اول

در راستای اقتصاد مقاومتی با اصلاح و تصویب قوانین جدید مسیر حرکت در این جهت را هموار نمایند. شرکت مهندسی مشاور طوس آب با درک شرایط موجود و آگاهی از توانمندی ها و امکانات خود، ساختار شرکت را برای پویایی و سازگاری بیشتر با وضعیت جدید تغییر داده و با پی گیری و رصد تحولات و ایجاد مشارکت ها و مطالعه بازارهای هدف، در حال آماده سازی خود برای ورود به این عرصه می باشد.

جلال جوش

معاون قراردادهای و توسعه بازار

وجود نیروی انسانی قابل توجه و آموزش دیده و مشاوران، پیمانکاران و سازندگان توانمند در بخش آب کشور ظرفیت بالقوه ای را برای صدور خدمات مهندسی در این زمینه فراهم آورده است. کم اثر شدن تبلیغات ایران هراسی و ارتقاء جایگاه بین المللی ایران در موارد مختلف و نیز ایجاد شرایط بهتر برای تعامل با اغلب کشورها در فضای پس از برجام فرصت مناسبی را برای تبدیل ظرفیت صدور خدمات مهندسی از قوه به فعل فراهم آورده است. بی شک برای ورود، نفوذ و تداوم حضور در بازارهای هدف، شرکت های علاقه مند باید علاوه بر برنامه ریزی، آماده سازی و پی گیری فرصت ها، از حمایت های جدی تر سیاسی و تسهیلات قانونی برخوردار باشند و دولت و مجلس محترم نیز



ICID-CIID

نگاهی به اخبار ریاست کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی

پیام منتشر شده ریاست کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی
در نشریه ICID NEWS - سه ماهه دوم 2016

همکاران عزیز

امروزه، با تلاش خستگی ناپذیر سازمان هایی نظیر ائتلاف انقلاب سبز در آفریقا، اتحادیه آفریقا، بانک توسعه آفریقا و سایر نهادهای دست اندرکار توسعه آفریقا، مزارع کوچک خانوادگی در سراسر آفریقا در حال ورود به یک رنسانس در کشاورزی هستند. این فرایند گزینه های بیشتری برای انتخاب بذر، کود و دسترسی به بازار برای فروش محصولاتشان پیش روی آنها قرار می دهد. با این حال، پیشرفت در زمینه تأمین آب به عنوان مهمترین نهاده به کندی صورت می پذیرد. در این آینده نوید بخش جدید، باید انعطاف پذیری کشاورزان در برابر شرایط خشکسالی که به طور فزاینده تکرار می شود افزایش یابد. این امر با تأمین امنیت آبی از طریق ارائه خدمات آبیاری امکان پذیر است. در غیر این صورت، کشاورزی قلماری بیش نیست.

جامعه ICID باید نقشی مناسب در انقلاب سبز آفریقا ایفا نماید. بر این اساس، ICID چهارمین کنفرانس آبیاری و زهکشی منطقه ای آفریقا (ARCID4) را از تاریخ ۲۶ الی ۲۸ آوریل ۲۰۱۶ در اسوان مصر برگزار نمود. در این کنفرانس مقرر گردید ICID مواضع خود را در مورد انقلاب سبز آفریقا طی مقاله ای ارائه نموده و به چگونگی مشارکت ICID از طریق کمیته های ملی (NCS) در این فرایند بپردازد. در این کنفرانس،

پرسشنامه ای به کمیته های ملی ارائه گردید تا بر اساس پاسخ های دریافت شده، مواضع ICID توسط گروه کار منطقه آفریقا (AFRWG) بصورت مقاله ای تهیه گردد. این مقاله در نوامبر ۲۰۱۶ در چیانگ مای تایلند قبل از ارائه به شصت و هفتمین شورای اجرایی بین المللی مورد بحث قرار می گیرد. تکمیل به موقع این پرسشنامه می تواند بهترین خدمت در جهت تأمین منافع کمیته های ملی باشد.



برای من این فرصت پیش آمد تا در مراسم بزرگداشتی که از ۲ تا ۳ ژوئن ۲۰۱۶ به مناسبت بزرگداشت پنجاهمین سالگرد برنامه احیای زمین و توسعه در روسیه و در شهر مسکو سازماندهی شده بود حضور داشته باشم. برنامه ای که به طور قابل توجهی به مبارزه جهانی علیه گرسنگی کمک کرده است. همراه با تشریح چشم انداز ICID 2030، کمیته ملی آبیاری و زهکشی روسیه و سایر دست اندرکاران را ترغیب نمودم تا تجربیات گسترده خود در زمینه کشاورزی و توسعه را برای مبارزه علیه گرسنگی با سایر کشورهای عضو به اشتراک بگذارند. قویاً معتقدم که روسیه همچنان در زمینه احیای زمین و توسعه با عزمی راسخ به سمت شیوه های مدرن تر و مبتنی بر دانش پیش می رود. من از کمیته ملی روسیه (RUCID) دعوت نمودم از بسترهایی مانند برنامه بین المللی تحقیقات آبیاری و

کارگاه بین المللی همکاری های تحقیقاتی برای مدیریت پایدار آب کشاورزی

کارگاه بین المللی همکاری های تحقیقاتی برای مدیریت پایدار آب کشاورزی و اولین جلسه هیات مدیره برنامه بین المللی تحقیقات آبیاری و زهکشی گره منطقه ای ایران در روزهای ۲۴ و ۲۵ مردادماه ۱۳۹۵ در شهر اهواز برگزار گردید. در این کارگاه نمایندگان کشورهای کره جنوبی، روسیه، عراق، مالی و همچنین نمایندگانی از نهادهای ایرانی از وزارت نیرو، وزارت جهاد کشاورزی و کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی شرکت داشتند. در روز اول کارگاه آقایان مهندس شمسانی (مدیر عامل سازمان آب و برق خوزستان)، مهندس رحیم میدانی (معاون وزیر نیرو)، دکتر نی ریزی (رئیس کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی)، دکتر شریعتی (استاندار خوزستان)، خانم دکتر ظهرا بی (مسئول کمیته منطقه ای آبیاری و زهکشی استان خوزستان) و نماینده سازمان جهاد کشاورزی و همچنین نمایندگان کشورهای خارجی پیرامون موضوع کارگاه به ایراد سخنرانی پرداختند.



آقای مهندس شمسانی، مدیر عامل سازمان آب و برق خوزستان ضمن آرزوی موفقیت برای کارگاه که زمینه توسعه تحقیقات، انتقال فن آوری، ایجاد شبکه های تبادل اطلاعات و تجارب کشورهای عضو در جهت تامین آب، غذا و کاهش فقر با لحاظ محیط زیست را ایجاد می کند؛ پشتیبانی خود را از اهداف کارگاه اعلام و موفقیت در رسیدن به اهداف مورد نظر را خواستار شد.



زهکشی (IRPID) و واحد پشتیبانی فنی (TSU) برای انتشار دانش در روسیه استفاده نماید و به نمایندگی از ICID، اعلام آمادگی کردم که هر گونه ابتکار عملی از جانب دولت روسیه را در این مورد تسهیل نمایم.

همانطور که اطلاع دارید ماموریت IRPID، ارتقاء فعالیت های تحقیقاتی در زمینه علوم، فن آوری و جنبه های مدیریت آبیاری و زهکشی در کشورهای عضو است. تاکنون دو گره منطقه ای در ایران و چین دایر شده اند. کارگاه گروداران مرکز IRPID ایران در آگوست ۲۰۱۶ برگزار خواهد شد. به کمیته های ملی توصیه می نمایم که تشکیلات خود را ساماندهی نمایند و با انجام تحقیقات مشترک که توسط این گره های منطقه ای سازماندهی شده از این برنامه حمایت نمایند.

برای تبدیل چشم اندازمان "جهانی با امنیت آبی عاری از فقر و گرسنگی" به واقعیت، باید تجربه و خرد متخصصان خبره بخش آبیاری و زهکشی را با شور و شوق و کارآفرینی کارشناسان جوان در هم بیامیزیم. در طول این سال ها تلاشهای ICID اگر چه بصورت جزئی بوده ولی برای در صحنه نگه داشتن کارشناسان جوان تا حدودی موفق بوده است. دیدن شور و شوق کارشناسان جوان آفریقا برای شرکت در برنامه آموزشی که قبل از ARCID4 سازماندهی شده بود دلگرم کننده بود. با این حال، در این راستا باید کارهای بسیار بیشتری انجام شود.

به تازگی ICID با اتخاذ یک تغییر جهت فنی، جلسات الکترونیکی کارشناسان جوان ICID (IYPeF) را به شکل گروهی در [Linked in](#) ایجاد نموده است. این جلسات در سه موضوع مهم در زمینه آبیاری و زهکشی یعنی آموزش، پرورش و نقش زنان بحث و گفتگوی الکترونیکی خواهد داشت. این موضوعات در طول سه ماه آینده در جلسات الکترونیکی مورد بحث قرار خواهد گرفت. نتیجه گفتگوهای جوانان در این جلسات الکترونیکی به عنوان ورودی مذاکرات در WIF2 بکار گرفته می شود. کارشناسان جوانی که فعالانه و موثر در این جلسات شرکت نموده و دیدگاهشان را در میان بگذارند این شانس را خواهند داشت که در دومین اجلاس جهانی آبیاری (WIF2) نماینده جلسات الکترونیکی کارشناسان جوان ICID (IYPeF) باشند. من از همه کمیته های ملی مصرانه درخواست می کنم که کارشناسان جوان خود را برای پیوستن به این اجلاس الکترونیکی و مشارکت فعال در بحث ترغیب نمایند.

به کمیته های ملی توصیه می کنم از ابتکارات مختلف که با همکاری جامعه ICID انجام شده بهره برده و از شبکه مشارکتی آن استفاده نمایند. ضمناً به همه شما توصیه می نمایم از مزیت ثبت نام زود هنگام برای دومین اجلاس جهانی آبیاری که تا ۳۱ ژوئیه ۲۰۱۶ برقرار است استفاده نمایید.

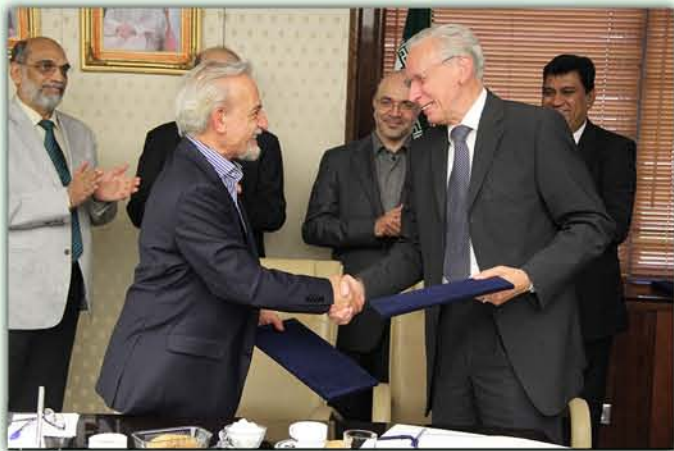
با احترام

سعید نی ریزی

رئیس کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی

آغاز همکاری مشترک با نهادهای بین‌المللی آب در زمینه استفاده از پساب

با امضای دو تفاهم‌نامه، انجمن بین‌المللی آب (IWA) و کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID) در زمینه بازیافت آب و استفاده از پساب در بخش کشاورزی و شهری همکاری می‌کنند. این تفاهم‌نامه‌ها با حضور مهندس "ستار محمودی" قائم‌مقام وزیر نیرو، مهندس "حمیدرضا جانباز" مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، پروفسور "هلموت کرویس" رئیس انجمن بین‌المللی آب و دکتر "سعید نی‌ریزی" رئیس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی به امضا رسید.



اولین تفاهم‌نامه، همکاری مشترک میان انجمن بین‌المللی آب (IWA) و کمیته ملی آب و فاضلاب ایران بین پروفسور "هلموت کرویس" و مهندس "حمیدرضا جانباز" به عنوان رییس کمیته ملی آب و فاضلاب ایران امضا شد.

تفاهم‌نامه دوم همکاری نیز بین کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID) و انجمن بین‌المللی آب (IWA) امضا شد که در این تفاهم‌نامه کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران در بخش کشاورزی و کمیته ملی آب و فاضلاب ایران در بخش شهری متولی اجرای این طرح‌های مشترک اجرایی خواهند بود.



آقای دکتر نی‌ریزی رئیس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID) در ادامه این کارگاه اظهار داشت، هدف از ایجاد گره منطقه‌ای، ایجاد هماهنگی تحقیقاتی در خود کشورها و انجام همین موضوع در کشورهای همجوار نیز هست، ایشان در ادامه گفت اگر بتوانیم شبکه‌ای ایجاد کنیم که ضمن مبادله اطلاعات بین یکدیگر، تحقیقات به شکل یکپارچه انجام شود و توسط کشورهای عضو مدیریت شود دور از انتظار نیست که سازمان‌هایی مثل بانک جهانی و فائو هم با منابع مالی خارجی به ما کمک کنند.



خانم دکتر ظهرآبی نیز به عنوان مسئول کمیته منطقه‌ای آبیاری و زهکشی استان خوزستان، اظهار داشت: سازمان آب و برق خوزستان با هفت هزار پرسنل، بزرگترین سازمان درون وزارت نیرو است و حدود ۷۰ درصد انرژی برق تولیدی از منابع برق آبی، در این استان تولید می‌شود. بیشترین سدهای ذخیره‌ای و برق آبی کشور در خوزستان مستقر هستند و از نظر کشاورزی دو و نیم میلیون هکتار زمین زراعی با پتانسیل بسیار مناسب در این استان وجود دارد.



صبح روز دوم کارگاه نیز جلسه هیات مدیره گره منطقه‌ای ایران با حضور ریاست ICID، نمایندگان ایران، روسیه، عراق، کره جنوبی و مالی و همچنین دبیر کل ICID از طریق اسکایپ تشکیل گردید. در پایان نمایندگان حاضر در جلسه در ۱۵ موضوع به توافق رسیدند.

مصاحبه ریاست کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی با خبرگزاری ایانا

آقای دکتر سعید نی‌ریزی در گفت‌وگو با خبرنگار ایانا درباره تفاهمنامه همکاری کمیسیون جهانی آبیاری و زهکشی (ICID) با انجمن بین‌المللی آب ایران (IWA) گفت: همکاری این دو نهاد بین‌المللی که جزء بزرگ‌ترین نهادهای آب دنیا هستند، در جهان و منطقه بی‌سابقه است.

وی خاطرنشان کرد: اگرچه دبیر خانه ICID، در دهلی نو قرار دارد ولی از رئیس انجمن بین‌المللی آب دعوت به عمل آوردند که در تهران با همکاری شرکت مهندسی آب و فاضلاب ایران، این دو نهاد بین‌المللی در راستای تدوین استانداردهای جامع کاربرد مجدد فاضلاب تصفیه شده فعالیت مشترکی داشته باشند.

رئیس ICID افزود: فاضلاب‌های شهری پس از تصفیه قابلیت استفاده چندباره در صنعت و کشاورزی را دارد، اما استانداردهای تدوین شده در اروپا بسیار سختگیرانه است؛ تلاش می‌کنیم این استانداردها را ساده‌سازی کنیم.

نی‌ریزی ادامه داد: استانداردهای به کار گرفته شده برای محصولاتی که مصرف تازه‌خوری دارند، باید خیلی بالا تعریف شود، اما اگر محصول کارکرد خام‌خواری نداشته باشد، استانداردهای تصفیه می‌تواند ساده‌تر تعریف شود.

وی بیان کرد: اگر مصرف پساب برای فضای سبز باشد، قطعاً استانداردهای تصفیه خیلی ساده می‌شود، اما اگر احتمال تماس انسان با این آب وجود داشته باشد، کیفیت آب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب باید تغییر کرده و استانداردهای سختگیرانه‌تری تدوین کرد.

نی‌ریزی یادآور شد: هرچه استانداردها سختگیرانه‌تر نوشته شود هزینه تصفیه فاضلاب افزایش یافته و باید برای بازچرخانی آن، پول بیشتری هزینه کرد. گاهی هزینه تصفیه در سطح بالاتر، دو تا سه برابر نسبت به سطح متعارف متفاوت است.

ایشان در ادامه گفتند: زه‌آب‌های کشاورزی به دلیل حمل سم، کود یا نمک به داخل رودخانه‌ها به عاملی برای آلودگی آب‌های سطحی تبدیل شده‌اند. سازمان حفاظت محیط زیست بر لزوم تصفیه این آب‌ها به‌ویژه درباره زه‌آب‌های کشاورزی خوزستان برای نجات کارون تأکید دارد. رئیس ICID درباره دلیل ایجاد این زه‌آب‌ها تأکید کرد: در صورتی که آب زیرزمینی بالا باشد، با آبیاری مزرعه اراضی زهدار می‌شوند و آب اشباع با احداث کانال‌ها یا شبکه‌های دیگر و یا لوله از زمین خارج می‌شوند.

نی‌ریزی اظهار داشت: این زه‌آب در شمال کیفیت بهتری دارد، اما در جنوب شور بوده و قابلیت استفاده مجدد در مزرعه را ندارد؛ در شمال می‌توانیم از این زه‌آب‌ها مجدداً برای آبیاری مزرعه استفاده کنیم.

وی اضافه کرد: هزینه شوری‌زدایی از زه‌آب کشاورزی به حدی بالا است که تصفیه زه‌آب برای کشاورزان به صرفه نیست. هزینه هر مترمکعب شوری‌زدایی از زه‌آب‌ها بین دوهزار تا سه‌هزار تومان است که پرداخت این رقم برای کشاورزی صرفه اقتصادی ندارد.

در آئین امضای این تفاهمنامه، مهندس "ستار محمودی" قائم مقام وزیر نیرو با اشاره به این مطلب که جمهوری اسلامی ایران به لحاظ تجربه و دانش در خاورمیانه، خاور دور و آسیای میانه سرآمد و مرکز ثقل است، افزود: ایران از جمله کشورهای است که برای به دست آوردن دانش و کسب تجربه هزینه‌های زیادی را متحمل شده است، ولی به لحاظ خدمات بشر دوستانه و برای ارتقای بشریت، از در اختیار گذاشتن این تجربیات ابایی ندارد. وی با اشاره به کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID) و عضویت ثابت کشورمان در آن، نقش این کمیته را برای ما بسیار ارزنده دانست و افزود: با توجه به شرایط بین‌المللی، بهره‌گیری از دانش روز جهان، در زمینه‌های آبیاری و زهکشی و بهره‌مندی از پساب‌های تصفیه شده می‌تواند بخشی از مشکلات کمبود آب کشور در زمینه کشاورزی را مرتفع کند. محمودی ادامه داد برای وزارت نیرو فرصت ارزشمندی فراهم شده که شاهد همکاری بین دو کمیته بزرگ و ارزشمند در بخش غیر دولتی باشد که می‌تواند موجب افزایش ظرفیت‌های بین‌المللی و دانش فنی شود. وی گفت: وزارت نیرو با جدیت از این همکاری استقبال کرده و هر دو کمیته را مورد حمایت خود قرار خواهد داد.



محمودی تصریح کرد انجمن بین‌المللی آب و کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی با توجه به ظرفیت‌هایی که دارند از کارشناسان ایرانی استفاده کرده و از مشاوره با آنان در تصمیم‌گیری‌ها بهره‌مند شوند.

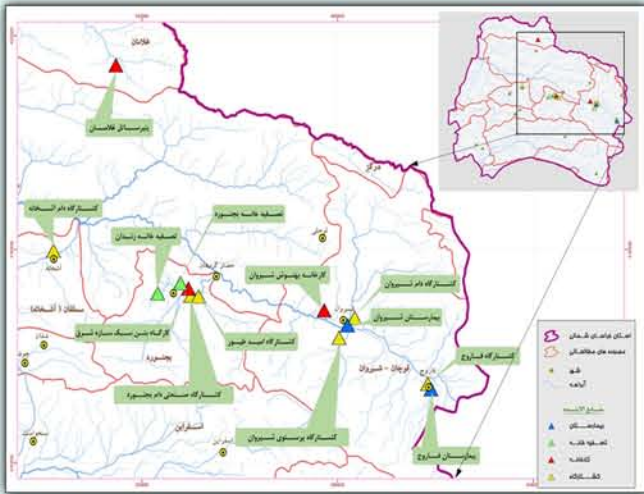
قائم‌مقام وزیر نیرو ایجاد زمینه‌های لازم و ظرفیت‌های مناسب آموزشی در تبادل تجربه و برگزاری کارگاه‌ها و نشست‌های مختلف در این راستا را بسیار سودمند دانست و تأکید کرد استفاده مجدد از آب و بازیافت آب و بهسازی و استفاده مجدد از پساب‌ها و همچنین استفاده از تجربیات و دانش محلی می‌تواند به هر دو کمیته در جهت بهبود و تغذیه آب‌های زیرزمینی کمک کند.

وی با اشاره به اینکه دبیرخانه پیشنهادی مورد تأکید ما با محوریت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور می‌تواند طراحی و پیشبرد کارها را در برنامه خود داشته و مورد حمایت کامل وزارت نیرو باشد، اظهار داشت: با امضای این تفاهمنامه همکاری، ظرفیت جدیدی خلق می‌شود که هر دو طرف برنده خواهند بود.

وی تصریح کرد این تفاهمنامه در راستای فعالیت‌های مشترکی در زمینه استفاده از پساب‌های تصفیه شده در مصارف کشاورزی، محیط شهری و معرفی فناوری‌های جدید، انجام تحقیقات لازم برای تدوین دستورالعمل‌ها و استانداردها به منظور ترویج و گسترش استفاده مطمئن از پساب‌ها است.

نگاهی به قراردادهای تازه

دخیل در امر بهره برداری و حفاظت از منابع آب مورد توجه جدی قرار گیرد. در این راستا شناسایی منابع آب، منابع آلاینده و پایش آن به منظور امکان حفاظت کیفی از منابع آب ضروری است. مطالعات طرح جامع حفاظت کیفی منابع آب استان خراسان شمالی نیز با هدف شناسایی منابع آب سطحی و زیرزمینی، بررسی حساسیت و آسیب پذیری آبخوانها، شناسایی منابع آلاینده، طراحی شبکه پایش منابع آلاینده، نمونه برداری و تحلیل نتایج پایش از طرف شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی به شرکت مهندسی مشاور طوس آب ابلاغ شده است.



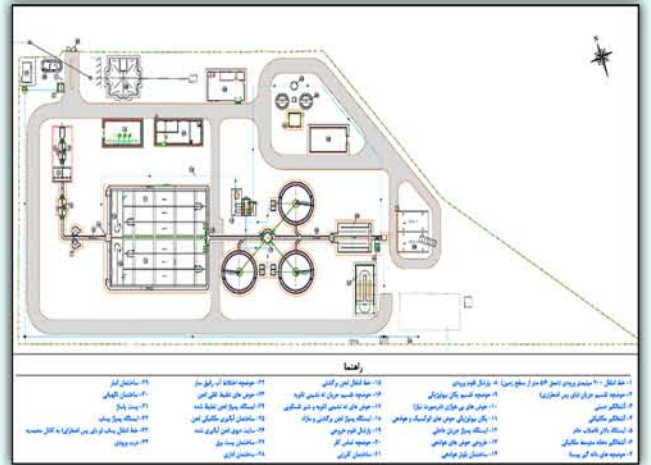
طی این مطالعات پس از شناسایی منابع آب سطحی، زیرزمینی و منابع آلاینده، شبکه پایش اولیه منابع آب طراحی می شود که پس از چند مرحله نمونه برداری به شبکه پایش بهینه تبدیل می شود. همچنین جهت جلوگیری از آلودگی منابع آب و یا کاهش آلودگی این منابع، راهکارهای حفاظت کیفی منابع آب با توجه به نوع آلاینده ارائه می گردد. راهکارهای کاهش آلودگی بسته به نحوه اثر بخشی آنها، به سه گروه پروژه های مستقیم، غیر مستقیم و پشتیبانی تقسیم بندی می شوند. پروژه های مستقیم پروژه هایی را شامل می شوند که با اجرای آنها آلودگی به طور مستقیم کاهش می یابد و تاثیر آنها بدون واسطه می باشد. پروژه های غیرمستقیم شامل پروژه هایی می باشند که اجرای آنها بطور غیرمستقیم بر کاهش آلودگی تاثیر می گذارد. این پروژه ها عموماً از طریق ایجاد توان در عرضه و تقاضای آب، پایداری بلند مدت سیستم از نظر کمی و کیفی را منجر می شوند و می توانند نقش موثری در بازسازی اکولوژیکی سیستم داشته باشند. پروژه های پشتیبانی، امکان جمع آوری و تحلیل اطلاعات پایه، کنترل کیفیت اجرا، ایجاد پشتیبان های علمی و تحقیقاتی برای طراحی و اجرای طرح های جامع کاهش آلودگی منابع آب و نظارت و ارزشیابی پروژه ها را فراهم می نمایند. پروژه های پشتیبانی اگرچه مستقیماً در کاهش آلودگی منابع آب موثر نیستند، اجرای مناسب آن ها برای اثربخشی پروژه های مستقیم و غیرمستقیم کاهش آلودگی الزامی به نظر می رسد.

در تابستان سال ۱۳۹۵، ۸ قرارداد با رقمی بیش از ۳۶۶۰۰ میلیون ریال به شرکت مهندسی مشاور طوس آب ابلاغ شد که در ذیل به تشریح دو پروژه منتخب خواهیم پرداخت:

تصفیه خانه فاضلاب شهر جدید مهر صفادشت

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب شهرها و شهرکهای غرب تهران
مدت قرارداد: ۳۶ ماه

این پروژه با مشارکت شرکتهای "مهندسی توان آزمایشان، مهندسی مشاور طوس آب" به روش طرح و ساخت (EPC) است. ظرفیت تصفیه خانه در حدود ۲۰۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز بوده و جمعیتی در حدود ۵۰۲۰۰ نفر را تحت پوشش قرار می دهد. فرایند پیشنهادی تصفیه خانه مذکور بر طبق اسناد مناقصه، لجن فعال هوادهی گسترده با قابلیت حذف نیترات می باشد. فاضلاب خام تولیدی در سطح شهر جدید مهر صفا دشت پس از جمع آوری توسط خط انتقالی از جنس پلی اتیلن به قطر ۷۰۰ میلی متر به محل تصفیه خانه فاضلاب (واقع در جنوب غربی شهر ملارد) و در عمق ۵/۶ متری از سطح زمین منتقل می گردد. مبلغ پیمان بالغ بر ۱۵۰ میلیارد ریال بوده و مدت اولیه پیمان ۳۶ ماه می باشد. شرکت مهندسی مشاور طوس آب مسئولیت طراحی، مهندسی و دفترفنی پروژه را با به کارگیری از نیروی های متخصص در این مشارکت عهده دار می باشد.



مطالعات جامع حفاظت کیفی منابع آب استان خراسان شمالی

کارفرما: شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی

مدت قرارداد: ۱۲ ماه

روند فزاینده آلودگی منابع آبهای سطحی و زیرزمینی طی سالهای اخیر به همراه افزایش بی رویه تقاضا و برداشت از این منابع باعث شده است که موضوع حفاظت کیفی منابع آب از سوی سازمانهای ذیربط و

بازدیدها و جلسات

بازدید دکتر نی ریزی از سد بیدواز اسفراین

در تاریخ ۳۱ تیرماه ۱۳۹۵ با حضور جناب آقای مهندس علوی (رئیس هیات مدیره و مدیر عامل شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی)، معاون طرح و توسعه و معاون بهره برداری شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی و نماینده تشکل آب بران شبکه آبیاری بیدواز اسفراین، آقای دکتر نی ریزی (مدیر عامل شرکت طوس آب) و تنی چند از مدیران شرکت بازدید از سد بیدواز و شبکه آبیاری اسفراین انجام شد. در این بازدید وضعیت عملیات علاج بخشی سد بیدواز و شبکه آبیاری اسفراین مورد بررسی قرار گرفته و نکات مهم به دست اندرکاران پروژه یادآوری شد.



بازدید آقای مهندس بصیرزاده رئیس گروه مزارع آزمایشی سازمان آب و برق خوزستان از شرکت طوس آب

در تاریخ سی ام تیرماه ۹۵ شرکت طوس آب میزبان آقای مهندس بصیرزاده رئیس گروه مزارع آزمایشی معاونت طرح و توسعه شبکه های آبیاری و زهکشی سازمان آب و برق خوزستان بود در این جلسه که با حضور دو نفر از مدیران (آقایان مهندس جوشش و مهندس طوسی) و مشاور پژوهشی شرکت طوس آب (آقای دکتر کهرم) برگزار گردید فعالیت های شرکت معرفی و در ادامه در زمینه برخی موضوعات مرتبط با همکاری های فیما بین شرکت و سازمان آب و برق خوزستان بحث و تبادل نظر انجام شد.



بازدید مدیر عامل آب منطقه ای سمنان از سد مجن

در تیرماه ۱۳۹۵ و در حاشیه بازدید آقای مهندس حیدریان (مدیر عامل آب منطقه ای سمنان) از سد مجن که به همراه آقای دکتر نی ریزی (مدیر عامل شرکت طوس آب) و جمعی از معاونین شرکت آب منطقه ای سمنان انجام شد، آقای دکتر نی ریزی آمادگی کامل شرکت طوس آب را برای حضور تا پایان این پروژه و سایر پروژه های آب منطقه ای سمنان اعلام نموده و مدیریت عامل آب منطقه ای سمنان ضمن تقدیر از مجموعه مشاور، ابراز امیدواری کرد با توجه به رضایت کارفرما از عوامل این پروژه و عملکرد مشاور در سایر پروژه های انجام شده آب منطقه ای سمنان، از پتانسیل فنی و تجارب رضایت بخش شرکت مهندسی مشاور طوس آب در پروژه های آتی نیز بهره مند گردد.



بازدید هیات ژاپنی از شرکت طوس آب

به فاصله یک ماه از برگزاری نشست های تخصصی در خلال همایش همکاریهای مشترک ایران و ژاپن به میزبانی شهر مشهد مقدس، نمایندگان شرکت Kubota ژاپن در تاریخ ۱۳/۰۵/۱۳۹۵ در شرکت طوس آب حضور به هم رساندند.

این جلسه با حضور آقای Omura مدیر بخش فروش شرکت Kubota در دفتر دومی و آقای Mutsi Moto نماینده فنی شرکت کوبوتا در دفتر ژاپن و با هدف معرفی محصولات و تجهیزات مکانیکال شامل انواع لوله های تولیدی در صنعت آب و فاضلاب، پمپ ها، ماشین آلات و سایر محصولات آن شرکت تشکیل گردید. با توجه به در دست انجام بودن طرح های متعددی مطالعاتی و اجرایی در شرکت طوس آب، مشخصات فنی محصولات شرکت Kubota، جزئیات اجرایی و هزینه های مربوطه مورد ارزیابی قرار گرفت و همچنین توان مشارکت و سرمایه گذاری شرکت Kubota و مدل های پیشنهادی سرمایه گذاری برای استفاده از پتانسیل آن شرکت در طرح های در دست انجام و در دست مطالعه، بررسی گردید.



سمینارها و کارگاه های آموزشی

کارگاه آموزشی نظام آراستگی محیط کار (5S)

در تیر ماه ۱۳۹۵ و با هدف تاکید بر آراستگی محیط کار، کارگاه آموزشی 5S جهت کارکنان شرکت برگزار گردید. در این کارگاه دو روزه شرکت کنندگان با مباحثی از قبیل اهداف و دستاوردهای 5S، آشنایی با مفاهیم و الزامات 5S، گام های استقرار 5S و عوامل موفقیت 5S آشنا شدند.

سمینار معرفی محصولات شرکت های Fanox و Aucom

در ۳۰ تیرماه ۱۳۹۵ شرکت فن اکسین ویرا سمیناری در شرکت طوس آب برگزار نمود. در این سمینار جدیدترین سافت استارترهای هوشمند MV و LV شرکت AuCom نیوزلند و تجهیزات حفاظتی و کنترلی MV و LV شرکت Fanox اسپانیا به مدت دو ساعت مطرح و در پایان کارشناسان شرکت سوالات خود را مطرح نمودند.

سمینار معرفی محصولات برق صنعتی HYUNDAI

در ۲ مرداد ماه ۱۳۹۵ شرکت آریان نیرو رای سمیناری در شرکت طوس آب برگزار نمود. در این سمینار جدیدترین محصولات برق صنعتی HYUNDAI کره جنوبی در زمینه کنترل دور الکتروموتور (اینورتر) فشار متوسط و فشار ضعیف به مدت دو ساعت مطرح و در پایان کارشناسان شرکت سوالات خود را مطرح نمودند.

سمینار معرفی محصولات شرکت GEA آلمان

در ۲۷ مرداد ماه ۱۳۹۵ شرکت GEA آلمان سمیناری در شرکت طوس آب برگزار نمود. در این سمینار آقای UWE KUENZL مدیر بخش محیط زیست شرکت GEA جدیدترین محصولات در زمینه آبگیری از لجن تصفیه خانه های فاضلاب شهری و صنعتی را معرفی و کارشناسان شرکت با تئوری جداسازی گریز از مرکز، معرفی قابلیت های عملیاتی و مقایسه با بلت پرس یا بلت فیلتر آشنا شدند. در پایان نیز کارشناسان سوالات خود را مطرح نمودند.

کارگاه آموزشی سیستم مدیریت کیفیت، ایمنی و محیط زیست (IMS)

پیرو نیاز سنجی آموزشی و الزام سیستم مدیریت کیفیت شرکت مبنی بر برگزاری کارگاه آموزشی IMS در مرداد ماه ۱۳۹۵ کارگاه آموزشی به مدت ۳ روز در محل سالن اجتماعات شرکت برگزار گردید. در این کارگاه اصول کیفیت شامل تمرکز بر مشتری، رهبری، مشارکت کارکنان، رویکردهای فرآیندی، بهبود مستمر، تصمیم گیری بر اساس اطلاعات معتبر، مدیریت ارتباطات و تفکر مبتنی بر ریسک توسط مدرس مربوطه مطرح و حضاران در پایان سوالات خود را مطرح نمودند.

جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت

جلسه مجمع عمومی سالیانه ۱۳۹۵ شرکت مهندسی مشاور طوس آب در تاریخ ۲۶ تیرماه ۱۳۹۵ در محل سالن اجتماعات شرکت برگزار گردید. در این جلسه پس از قرائت قرآن گزارش هیات مدیره ارائه گردید و سپس حسابرس و بازرس قانونی شرکت گزارش خود را بیان نمودند. در ادامه صورت های مالی منتهی به ۹۴/۱۲/۲۹ تصویب و پس از انتخاب حسابرس و بازرس قانونی شرکت برای سال ۹۵ و بررسی و تصویب بودجه پیشنهادی سال ۹۵، جلسه خاتمه یافت.



بازدید از اجزاء طرح انتقال آب رودخانه محمدآباد

در تاریخ هفتم شهریور ماه جلسه ای در محل آب منطقه ای گلستان در خصوص طرح «انتقال آب از رودخانه محمدآباد» با حضور نمایندگانی از شرکت های آب منطقه ای، مدیریت منابع آب ایران، تأمین کننده مالی (financer) با عنوان China Rail Way از کشور چین و شرکت طوس آب برگزار شد. پس از جلسه، از موقعیت سد انحرافی محمدآباد و سد کوثر بازدیدی به عمل آمد و نمایندگان آب منطقه ای و طوس آب به سوالات فاینانسر چینی پاسخ گفتند. شرکت مذکور طی مدت دو روز از چهار پروژه آبی استان گلستان بازدید کرد تا در خصوص امکان تأمین مالی آنها اعلام نظر کند. شایان ذکر است شرکت طوس آب از سال ۱۳۸۵ عهده دار مطالعات تأمین آب شرب گرگان از منابع آب سطحی برنامه ریزی نشده استان شده و طرح توسعه منابع آب محمدآباد در سال ۱۳۹۱ به تصویب کمیته تخصصی ویژه شرکت مدیریت منابع آب ایران رسیده است. با توجه به محدودیت منابع مالی دولت در سالیان اخیر، بحث تأمین مالی با روش فاینانس خارجی یکی از طرق اجرایی شدن پروژه مورد بحث بوده که بازدید فوق در همین راستا صورت گرفته است. شرکت آب منطقه ای گلستان قرارداد تأمین مالی پروژه محمدآباد با روش های مختلف BOT، فاینانس خارجی و فاینانس داخلی را با شرکت طوس آب منعقد ساخته که کماکان در جریان است.



تقدیر کارفرما از شرکت

خانم مهندس شهناز نیشابوری معاون برنامه ریزی و بهبود مدیریت شرکت آب و فاضلاب مشهد طی تقدیرنامه ای، از تلاش ها و حسن همکاری خانم مهندس اله دادی (همکار شرکت) در برگزاری همایش همکاری های ایران و ژاپن تقدیر و تشکر نموده اند.



صاحب امتیاز: شرکت مهندسی مشاور طوس آب

مدیر مسئول: سعید نی ریزی

سردبیر: علی اکبر مجری سازان طوسی

هیات اجرایی: پوپک پاک نهاد، وحید رضا مجد

گرافیکست: محمدرضا قاسمیان

همکاران این شماره: مریم اله دادی، سهیلا پوررسانه منش، مهدی

جان پرور، مجید لشکری، علی مسلمان زاده، ابراهیم وکیل، عبدالباقی

وضعی رودی، سیامک یوسفی

دفتر مرکزی: مشهد، بلوار ارشاد، خیابان پیام، شماره ۱۴، کدپستی

۹۱۸۵۸۳۵۵۶۶

تلفن: ۳۷۰۰۷۰۰۰ و ۰۶-۳۷۶۸۴۰۹۱ (۰۵۱)

دورنگار: ۳۷۶۸۸۸۶۸ (۰۵۱)

آدرس پستی: مشهد، صندوق پستی ۱۵۶۹-۹۱۷۷۵

جناب آقای مهندس حمید رضا سیف مجری محترم طرح جامع آب مجتمع مس سونگون طی تقدیر نامه های جداگانه ای خطاب به شرکت و ۳ نفر از همکاران (آقایان مهندس آزاد، مهدی زاده و قهرمانیان) از عملکرد و خدمات ارزنده ایشان در انجام نظارت بر اجرای کار در پروژه های طرح توسعه و ارتقاء سیستم تامین آب و دفع پساب در مجتمع مس سونگون ابراز رضایت نموده اند.