



خبرنامه

سخن اول

دومین گام این است که با تعیین حدود، در محدوده عملکرد افراد خود مختاری به وجود آید.

سومین گام جایگزین نمودن تیم های خودگردان، به جای سلسله مراتب می باشد. بدین ترتیب افراد در قالب تیم های خودگردان یاد می گیرند در مواجهه با تقاضاهای کارفرمایان بهترین تصمیم را گرفته و آنها را در جهت منافع شرکت اجرا کنند.

در ساختار جدید شرکت طوس آب به هر سه گام توجه شده و مبنای ساختار جدید با توجه به این مراحل تدوین گردیده است. بدین معنی که قسمت های برنامه ریزی و کنترل پروژه و مدیریت اطلاعات و همچنین معاونت های مختلف شرکت سعی می نمایند اطلاعات ضروری را در اختیار مدیران پروژه قرار دهند. از سوی دیگر به مدیران پروژه در محدوده پروژه هایشان اختیارات کافی در جهت هدایت پروژه و تخصیص منابع داده شده است. انجام پروژه ها نیز در قالب تیم های پروژه صورت می گیرد. یعنی در مدت زمان تخصیص نیروهای کارشناسی، مدیر پروژه اقتدار کافی در جهت انجام وظایف مدیریتی خود را دارد. لذا به نظر می رسد به طور مقدماتی گام های ذکر شده به درستی برداشته شده است. بدیهی است هر تغییر و تحولی نیاز به زمان برای بررسی نتایج و اطلاعات مورد نیاز با توجه به تجارب بدست آمده دارد البته تقارن این تغییر ساختار با تغییر و تحولات اقتصادی کشور دقت و جدیت بیشتری را در اعمال ساختار جدید می طلبد.

نصیر گیفانی

معاونت مدیریت طرحها (آبرسانی)

یکی از اهداف تغییر ساختار در شرکت مهندسی مشاور طوس آب، پرورش مدیران پروژه توانمند می باشد به نحوی که در محدوده عملکرد خود دارای قدرت رهبری بوده و در دراز مدت گزینه های مناسبی از میان آنها برای مدیریت های ارشد سازمان شناسایی شوند.

بدین منظور پروسه توانمندی سازی یکی از ضرورت های ناگزیر شرکت طوس آب می باشد. البته توانمند سازی منحصر به مدیران پروژه نمی گردد و لازم است این مفهوم در کلیه ارکان شرکت تسری یابد. چون به طور کلی در محیط کار پویا، کارکنان توانا نیروی محرکه اصلی هستند و هرگاه شرکتها بخواهند با موفقیت به حیات خود ادامه دهند باید به مقوله ارتقاء توان کارکنان خود توجه ویژه داشته باشند.

مدیران پروژه و همچنین کارشناسان توانمند هم به شرکت و هم به خود نفع می رسانند. آنها زندگی خود را دارای هدف حس نموده و مجموعه فعالیتهای آنها به بهبود مستمر عملکرد شرکت منجر خواهد شد. در یک سازمان پویا کارکنان بهترین ابداعات و افکار خود را پیاده ساخته و با احساس مسئولیت منافع سازمان را مقدم بر منافع خود می دانند چرا که آگاه به تأمین منافع خود ذیل منافع سازمانشان هستند.

البته در توانا سازی باید به این نکته توجه داشت که افراد به دلیل دانش و انگیزه شان به طور معمول دارای قدرت هستند و فقط باید با روش مناسب این پتانسیل را به منصف ظهور رسانید.

اولین گام در تواناسازی مدیران پروژه و کارشناسان سهیم نمودن آنان در اطلاعات عملکرد سازمان و دادن این امکان است که وضعیت فعلی سازمان را به طور روشن بدانند. با این گام امکان ایجاد اعتماد در سراسر شرکت فراهم می گردد و به افراد کمک می کند که بیشتر مسئول باشند و همانند مالکان سازمان عمل کنند.



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 سوم 2016

همکاران عزیز؛

بسیاری از مفاهیم مربوط به طراحی و برنامه ریزی آبیاری عمدتاً ریشه در علمی دارد که در نیمه اول قرن بیستم میلادی تولید شده و به تدریج توسعه یافته است. هنوز سوالات اساسی مانند، چه وقت، به چه اندازه و چگونه یک گیاه خاص را آبیاری نماییم با استفاده از روش های قدیمی

پاسخ داده می شوند. ما هنوز برای ارزیابی نیاز آبی گیاه از روش هایی بهره می گیریم که در واقع بیانگر تقاضای رطوبتی اتمسفر است و یا در برنامه ریزی زمان آبیاری وضعیت رطوبت در دسترس خاک به جای واکنش گیاه ملاک تصمیم گیری قرار می گیرد. در واقع، کاربرد راندمان آبیاری به عنوان معیار سنجش عملکرد سیستم های آبیاری آنچنان که در گذشته بوده



به طور فزاینده ای مورد تردید قرار گرفته و صحت آنها توسط بسیاری از پیشکسوتان علوم کاربردی آبیاری مورد سوال است.

اینک زمان آن رسیده که ICID برخی از مسائل زراعی و مدیریتی و مباحث مربوط به علوم و فنون آبیاری را مورد بازنگری قرار دهد تا بتواند پاسخگوی نگرانی های رو به رشد در مورد مسائل محیطی و کمبود منابع محیط زیستی متأثر از جریان های اجتماعی و اقتصادی حاکم بر جوامع کشاورزی باشد.

برای تحقق این ضرورت ها، ICID برنامه ای تحقیقاتی تحت عنوان برنامه تحقیقات بین المللی آبیاری و زهکشی (IRPID) را فعال نمود. این برنامه از طریق شبکه ای از موسسات که پاسخگوی نیازهای تحقیقاتی و فن آوری کمیته های ملی (NCs) در کشورهای متبوع خود هستند سازمان دهی و انجام خواهد شد.

در واقع، IRPID تلاشی است برای پر کردن شکافی که از سال ۲۰۰۸ به واسطه خاتمه برنامه سابق ICID در فعالیت های این نهاد ایجاد شد. این برنامه تحت عنوان برنامه بین المللی تکنولوژی و تحقیقات در آبیاری و زهکشی (IPTRID) مورد حمایت بانک جهانی و فائو بود.

ماموریت IRPID، ارتقاء فعالیت های تحقیقاتی در جنبه های علمی، فن آوری و مدیریت آبیاری و زهکشی است که به منظور توسعه توانمندی کشورهای عضو برای دستیابی به امنیت آبی، امنیت غذایی و کاهش فقر همزمان با حفظ محیط زیست صورت می گیرد. در سال ۲۰۱۱ این برنامه با راه اندازی دو گره منطقه ای در ایران و چین با هدف فراهم آوردن پایگاه های منطقه ای برای کمیته های ملی عضو گره جهت انجام پژوهش های مشترک بر اساس منابع و منافع خود آغاز شد. انتظار می رود این طرح پژوهشی مشترک میان کشورهای عضو برای انجام برنامه های تحقیقات منطقه ای هم افزایی ایجاد نماید. این امر می تواند از طریق اقدامات هماهنگ برای رویارویی با مشکلات مشترک آبیاری و زهکشی میسر شده و به ICID کمک نماید تا چشم انداز خود برای توسعه دانش روز طراحی و عملیات آبیاری و زهکشی در سراسر جهان را عملی کند.

هر برنامه همکاری منطقه ای نیاز به ساز و کار و مدیریت مناسب دارد. جهت تحقق این نیاز، جلسه هیئت مدیره گره ایران توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران (IRNCID) در همکاری نزدیک با سازمان آب و برق خوزستان و دفتر مرکزی ICID در تاریخ ۱۴ - ۱۵ اوت ۲۰۱۶ در شهر اهواز برگزار شد. در این جلسه، نمایندگانی از روسیه، کره جنوبی، عراق، مالی و ایران شرکت کردند.

یکی از توصیه های گروه ویژه "حیات بخشی کمیته های ملی" در جهت تقویت این کمیته ها، فراهم آوردن امکان همکاری کمیته های ملی با نمایندگان سایر نهادهای بین المللی مشابه در سطح کشور است. این رویکرد توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران از طریق بررسی نحوه همکاری با دیگر همتایان از سازمان های تخصصی جهانی اتخاذ شده است. نتیجه این رویکرد، همکاری IRNCID و IRIWA در برنامه ای تحقیقاتی برای ایجاد شبکه استفاده مجدد از فاضلاب، به ویژه، استفاده مجدد ایمن آب در بخش کشاورزی و مصارف شهری، از جمله کشاورزی شهری تحت نظر نهادهای بین المللی مرتبط با این دو کمیته ملی است. در این راستا، تفاهم نامه ای بین کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی (ICID) و انجمن بین المللی آب

(IWA) امضا شده است و من افتخار داشتم که در اواسط ماه سپتامبر سال ۲۰۱۶ میزبان رئیس IWA در تهران برای امضای این تفاهم نامه باشم. این برنامه توسط دو گروه کار مرتبط ICID (گروه کار استفاده از آب های با کیفیت پایین در آبیاری و گروه کار آب و محصول) و گروه کار مرتبط از IWA برنامه ریزی، نظارت و دیده بانی خواهد شد.

خانواده ICID بسیاری از گروداران درگیر در مدیریت آب کشاورزی را به دومین اجلاس جهانی آبیاری (WIF2) در هفته دوم نوامبر ۲۰۱۶ در چیانگ مای دعوت کرده و مشتاقانه منتظر شنیدن نظرات و اطلاع از نحوه نگرش آنها به مسائل مرتبط با آبیاری و زهکشی است. امیدوارم که بتوانیم در این همایش دیدگاه های وزرا و مقامات ارشدی که دعوت شده اند را دریافت نماییم. این رویداد بزرگ میزبان بسیاری از گروداران از جمله تصمیم گیرندگان، دانشگاهیان، محققان، اندیشمندان، کشاورزان و کارشناسان جوان آبیاری و زهکشی از تمام نقاط جهان خواهد بود.

با حمایت فعال کمیته های ملی به ویژه کمیته ملی آبیاری و زهکشی تایلند، انتظار می رود که بیش از ۵۰ کارشناس جوان، و بیش از ۳۰ کشاورز از کشورهای مختلف در این اجلاس شرکت نمایند. به همکاران خود توصیه می کنم که به جلسات میزگرد مقامات ارشد، کارشناسان جوان و کشاورزان بپیوندند و به دیدگاه های آن ها گوش فرا دهند. امید است که صنایع مرتبط نیز از این فرصت برای شرکت در نمایشگاه بین المللی و نمایش توانایی های خود و برقراری ارتباط با همتایان و مشتریان بالقوه استفاده نمایند.

همراه ما باشید تا شاهد بزرگترین گردهمایی گروداران آبیاری و زهکشی در WIF2 بوده و از مهمان نوازی تایلندی استفاده کنیم.

سعید نی ریزی

رئیس کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی

دومین اجلاس جهانی آبیاری (2nd World Irrigation Forum)

کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی (ICID) هر سه سال یکبار اجلاس جهانی آبیاری (World Irrigation Forum) را در یکی از کشورهای عضو برگزار می نماید. این اجلاس سه سالانه، بزرگترین رویداد حرفه ای مرتبط با کشاورزی، آب و محیط زیست در جهان است که با حضور گروداران مرتبط با این فعالیت ها از جمله سیاست گذاران، نهادهای بین المللی و کشاورزان شکل می گیرد.



از مهمترین برنامه های این رویداد، برگزاری میزگرد وزیران و مقامات ارشد کشورهای بود که در این اجلاس حضور یافته بودند. بر اساس مذاکرات این میزگرد که با ریاست ژنرال چاتچای ساریکولیا Gen Chatchai Sarikulya وزیر کشاورزی و تعاون تایلند و مدیریت دکتر نی ریزی انجام گرفته بود مقرر گردید گروه مشورتی متشکل از مقامات ارشد برای مشارکت در مدیریت آب کشاورزی شکل گیرد. هدف تشکیل این گروه، حمایت از کشورهای عضو در دستیابی به اهداف توسعه پایدار سازمان ملل (SDGs) و به اشتراک گذاشتن تجربیات در اجرای اهداف مربوط به مدیریت آب کشاورزی می باشد که کلیدی برای امنیت آب و غذا است.

بیانیه نشست وزیران توسط دکتر نی ریزی قرائت گردیده و به اتفاق آراء به تصویب رسید. بندهایی از بیانیه به قرار زیر می باشد:

۱- اذعان به این که مدیریت آب کشاورزی (AWM) کلیدی افزایش امنیت آب و غذا بوده و در دستیابی به همه اهداف توسعه پایدار نقش مؤثر دارد؛

۲- تأیید نیاز به حمایت از افزایش سرمایه گذاری و فراهم نمودن ابزار انتقال دانش در زمینه مدیریت پایدار و مؤثر آب کشاورزی؛

۳- قدردانی از تلاش های FAO برای قرار دادن سیستم های پایدار کشاورزی و غذا در خط مقدم دستور کار توسعه پایدار ۲۰۳۰ و آغاز طرح مشارکتی "مقابله با کمبود آب در بخش کشاورزی: چارچوب اقدامات جهانی در اقلیم در حال تغییر"؛

۴- دعوت از نهادهای بین المللی برای عضویت در گروه مشورتی و تشویق کشورهای عضو برای استفاده از مشارکت نهادهای ملی در مدیریت آب کشاورزی؛

امید است که کشور ایران نیز در سطح مقامات ارشد وزارت نیرو و وزارت جهاد کشاورزی به این گروه مشورتی پیوسته و در جلسات آن حضور مؤثر داشته باشد.

در چنین همایشی علاوه بر ارائه دیدگاه کارشناسان مختلف علوم آب در مورد حفاظت از منابع آب و نحوه مواجهه با چالش های مهم معاصر از جمله تغییر اقلیم، مدیریت آب کشاورزی برای تولید غذای بیشتر و امر توسعه روستایی با در نظر گرفتن مسائل محیط زیستی پرداخته می شود.

اولین اجلاس جهانی آبیاری در سال ۲۰۱۳ در ماردین ترکیه برگزار گردید که موضوع اصلی آن "آبیاری و زهکشی در جهان در حال تغییر: چالشها و فرصتها برای امنیت جهانی غذا" بود. موضوع اصلی دومین اجلاس جهانی آبیاری (WIF2) که به همراه شصت و هفتمین شورای اجرایی بین المللی در تاریخ ۱۲-۶ نوامبر ۲۰۱۶ در چیانگ مای تایلند برگزار شد "مدیریت آب در جهان در حال تغییر: نقش آبیاری در تولید پایدار غذا" بود.



این رویداد میزبان بسیاری از گروه‌داران آبیاری و زهکشی از جمله تصمیم گیرندگان، دانشگاهیان، محققان، اندیشمندان، مهندسين مشاور، تولید کنندگان، پیمانکاران، کشاورزان و کارشناسان جوان آبیاری و زهکشی از تمام نقاط جهان بود.

آقای دکتر نی ریزی در این کنفرانس به عنوان رئیس کمیسیون برنامه کاری فشرده ای داشتند. ایشان ریاست بسیاری از اجلاس های مدیریتی را عهده دار بودند و با حضور در جلسات گروه های کاری، فعالیت های آنها را ساماندهی نمودند.



دردا که نگشت هر کسی محرم ما آگاه نشد به دل زبیش و کم ما

آنی که نشاندش سخن ها در گوش دیدم که زد ور خنده زد بر غم ما « نیما یوشیج »

اخبار داخلی

اخذ رتبه های جدید شرکت از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

شرکت مهندسی مشاور طوس آب در راستای توسعه فعالیت های خود در زمینه های مختلف فنی و مهندسی و پس از ارائه مدارک لازم به سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور موفق به اخذ رتبه های جدید در زمینه های خطوط انتقال نفت و گاز، سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) و مقاوم سازی گروه مهندسی آب علاوه بر رتبه های قبلی گردید.

رتبه فعالیت	پایه	تعداد کار مجاز	طرفت مجاز (میلون ریال)	تعداد کار اشغال شده	تعداد کار آزاد	امیدواردهای نامیده شده
(GIS) سیستمهای اطلاعات جغرافیایی	۳	۴	۵۲۵۴	۰	۴	۰
تاسیسات آب و فاضلاب	۲	۵	۱۹۱۱۹	۵	۰	۱۵۰
تاسیسات آب و فاضلاب	۱	۶	۳۰۵۰۴	۱	۵	۲۱۲
تکرار تاسیسات آب و فاضلاب	۲	۵	۱۹۱۱۹	۵	۰	۱۵۰
تکرار تاسیسات آب و فاضلاب	۱	۶	۳۰۵۰۴	۶	۰	۲۵۰
حفاظت و مهندسی رودخانه	۳	۴	۷۵۱۹	۰	۴	۰
خطوط انتقال نفت و گاز	۳	۴	۱۵۰۲۲	۰	۴	۰
راه سازی	۲	۴	۵۲۲۸	۰	۴	۰
ژئوتکنیک	۳	۵	۸۵۵۷	۱	۴	۱۲۱
سازه	۲	۴	۳۱۶۹	۰	۴	۰
سدسازی	۲	۵	۲۷۰۰۱	۵	۰	۰
سدسازی	۱	۶	۴۴۹۵۲	۶	۰	۶۴
شکله های آبریز و رهگشی	۲	۵	۱۹۱۱۹	۵	۰	۱۷۴
شکله های آبریز و رهگشی	۱	۶	۳۰۵۰۴	۶	۲	۲۵۰
محیط زیست	۳	۴	۲۳۱۱	۰	۴	۰
مقاوم سازی گروه مهندسی آب	۲	۴	۲۱۸۹	۱	۳	۰
نقشه برداری زمین	۱	۶	۱۰۵۰۸	۲	۴	۲۱۴

جلسه مجمع عمومی فوق العاده شرکت طوس آب

جلسه مجمع عمومی فوق العاده شرکت طوس آب در تاریخ هفتم آذرماه ۹۵ در محل شرکت برگزار گردید و تصمیماتی به شرح ذیل اتخاذ گردید:

- هیات مدیره جدید به مدت دو سال انتخاب شدند. به این ترتیب آقای دکتر سعید نی ریزی به عنوان مدیر عامل و رئیس هیات مدیره، آقای جلال جوشش به عنوان نایب رئیس هیات مدیره و آستانه مقدسه قم به عنوان عضو هیات مدیره انتخاب شدند. همچنین سرمایه شرکت افزایش یافته و به موضوع فعالیتهای شرکت در اساسنامه موارد ذیل اضافه گردید:

- توانایی انجام کلیه پایش های زیست محیطی و پارامترهای مرتبط با آزمایشگاه ها اعم از آب ، خاک و هوا
- تامین مالی و اجرای پروژه به روش (فاینانس، BOT و بیع متقابل)
- سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)



نگاهی به قراردادهای تازه

در پائیز سال ۱۳۹۵، ۳ قرارداد به شرکت مهندسی مشاور طوس آب ابلاغ شد که در ذیل به تشریح دو پروژه منتخب خواهیم پرداخت:

استقرار سیستم مدیریت مشارکتی آب در شبکه آبیاری و زهکشی قره سو- زرینگل (واحد عمرانی قره بلاغ) کارفرما: شرکت آب منطقه ای گلستان مدت قرارداد: ۲۴ ماه

امروزه دولت ایران پذیرفته است که بهبود راندمان استفاده از آب کشاورزی و بهره وری آب کشاورزی و بهبود معیشت کشاورزان در گرو مشارکت فعال جامعه محلی در مدیریت منابع آب و خاک، از جمله شبکه های آبیاری می باشد. مطالعات استقرار سیستم مدیریت مشارکتی آب در شبکه آبیاری و زهکشی قره سو- زرینگل (واحد عمرانی قره بلاغ) باهدف انتقال مدیریت شبکه آبیاری به کشاورزان محلی و در راستای افزایش بهره وری آب و خاک مورد توجه قرار گرفته است. این مطالعات، در دو مرحله انجام خواهد شد. مرحله اول شامل برنامه ریزی مشارکتی و انجام مقدمات اجرایی الگو که شامل تشکیل شورای راهبری پروژه و کارگروه استانی، تشکیل کارگروه شهرستانی، آموزش کارگروه های استانی و شهرستانی، انتخاب مسئول اجرایی پروژه، تهیه اطلاعات پایه، شناسایی گروه های ذینفع و برگزاری کارگاه های مشارکتی جهت تحلیل و تبیین مشکلات در راستای اهداف طرح خواهد بود. مرحله دوم نیز شامل تهیه برنامه عملیاتی با توجه به فنون و اصول تسهیلگری، تهیه برنامه اقدام و اجرای طرح های عملیاتی خواهد بود و در نهایت روند انجام کار توسط تیم منتخب ارزیابی خواهد شد. در این مطالعات از تکنیک سؤالات حقیقت یاب در چارچوب فنون و اصول فرا تسهیلگری استفاده خواهد شد.

عملیات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح تکمیلی سد مخزنی قره چای رامیان

کارفرما: شرکت آب منطقه ای گلستان مدت قرارداد: ۶ ماه

با توجه به اینکه قسمت اعظم پتانسیل منابع آب زیر زمینی استان گلستان در حال استفاده بوده و با عنایت به اینکه برنامه توسعه منابع آب استان، تامین آب شرب و همچنین سایر نیازهای کشاورزی و صنعت بایستی از طریق آبهای سطحی تامین گردد، لذا شرکت آب منطقه ای استان گلستان طرح مطالعه احداث سد مخزنی قره چای را به یکی از مشاوران محلی استان ابلاغ نموده است.

هدف اصلی طرح مطالعاتی سد قره چای رامیان شناخت بیشتر وضع موجود و توسعه منابع آب رودخانه قره چای به منظور کنترل و جمع آوری جریان سطحی است. شرکت مهندسی مشاور طوس آب در این طرح، نظارت بر عملیات اکتشافی و ژئوتکنیکی تکمیلی را بر عهده دارد.

تحويل موقت ایستگاه پمپاژ اضطراری پایاب سد دوستی

در روز دهم آبان ماه ۱۳۹۵ مراسم تحويل موقت ایستگاه پمپاژ اضطراری پایاب سد دوستی انجام شد. عملیات طراحی و ساخت این ایستگاه پمپاژ با هدف استفاده از ۱۶۰ میلیون متر مکعب آب حجم مرده دریاچه سد دوستی (با توجه به تامین بیش از ۶۵ درصد از آب شهر مشهد از محل سد دوستی) در بهار سال ۱۳۹۳ شروع گردید.

علت نیاز به ساخت ایستگاه پایاب، عدم وجود ارتفاع لازم آب پشت سد جهت انتقال آب تا اشغالگیر ایستگاه پمپاژ شماره یک به علت پایین آمدن سطح آب دریاچه سد دوستی که به زیر رقوم ۴۴۰ متر می رسد و نبود هد کافی روی ورودی ایستگاه یک، می باشد.

با توجه به تراز اشغالگیر ایستگاه پمپاژ شماره یک (۴۳۶ متر)، چنانچه ارتفاع آب دریاچه سد از رقوم ۴۴۰ متر پایین تر قرار گیرد، امکان انتقال آب بصورت ثقلی از پایین تراز آب گیر به محل ایستگاه پمپاژ یک غیر ممکن می شود. لذا همانطور که عنوان گردید به منظور استفاده حداکثری از حجم ذخیره آب دریاچه سد دوستی، احداث ایستگاه پمپاژ پایاب برای تامین انرژی لازم جهت انتقال آن به ایستگاه شماره یک اجتناب ناپذیر بود.



با انجام مطالعات و طراحی توسط شرکت مهندسی مشاور طوس آب، عملیات اجرایی احداث ایستگاه در اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ توسط شرکت سازه های آبی و در قالب قرارداد خط انتقال آب سد دوستی به سد طرق آغاز گردید. عملیات ساختمانی و نصب تجهیزات مکانیکی در تابستان ۹۳ اتمام ولی با توجه به اینکه اتصال مجموعه به شبکه دوستی مستلزم قطع آب خط انتقال دوستی بود و محدودیت ها در قطع آب خط انتقال سد دوستی به مشهد وجود داشت، عملیات اتصال ایستگاه اضطراری پایاب شامل اجرای انشعاب های مکش ایستگاه (قبل از شیر پروانه ای ۱۸۰۰ میلیمتر) و اتصال لوله رانش ۱۰۰۰ میلیمتر بعد از شیر ۱۸۰۰ میلیمتر و اتصال همزمان با عملیات اورهال خط انتقال آب سد دوستی، در آبان ماه همان سال برنامه ریزی و طی یک بازه زمانی محدود و با حداکثر توان مجموعه و بصورت تمام وقت انجام و مجموعه آماده بهره برداری قرار گرفت.

پس از بررسی شرایط مکانی خط انتقال، تاسیسات و تجهیزات موجود، بهترین محل برای ساخت ایستگاه پمپاژ پایاب سد، محدوده در مجاورت شیر پروانه ای ۱۸۰۰ میلیمتر شناسایی گردید زیرا با استفاده از شیر موجود، امکان مسدود نمودن مسیر اصلی و استفاده از مسیر کنار گذر پمپاژ اضطراری به راحتی انجام می گردد. پس از شناسایی موقعیت مناسب برای احداث ایستگاه پمپاژ اضطراری، مطالعات لازم به منظور محاسبه ارتفاع پمپاژ لازم و کنترل ضربه آبی و انتخاب شیرآلات لازم صورت پذیرفت.

اخبار پروژه ها

طرح مزارع الگویی شورورزی

یکی از طرح های مطالعاتی جاری شرکت طوس آب طرح مزارع الگویی شورورزی سایت های ناصر آباد و بريس استان سيستان و بلوچستان می باشد. در این طرح کشت گیاه سالیکورنیا با آب دریا انجام شده و هدف آن استفاده از منابع آب شور (آب دریا) و خاک شور جهت توسعه پایدار کشاورزی در مناطق جنوبی کشور و ایجاد اشتغال می باشد. تصاویر زیر مربوط به عملیات کشت در آذر ماه ۹۵ است.



مبادله تفاهم نامه فیما بین شرکت سانپو هیدرو ۱۴ (SH14) چین و شرکت آب منطقه ای مازندران

در تاریخ یکشنبه ۱۶ آبان ماه ۱۳۹۵ و با حضور آقای دکتر یخکشی مدیر عامل شرکت آب منطقه ای مازندران، آقای کیوجیانگ نماینده شرکت SH14 چین، معاونت قراردادها و توسعه بازار شرکت طوس آب (آقای مهندس جوشش) و تنی چند از مدیران شرکت آب منطقه ای مازندران تفاهم نامه ای به ارزش ۶۶۵ میلیون یورو منعقد گردید.



این تفاهم نامه در قالب ۸۵ درصد تامین مالی (فاینانس) سه طرح عظیم شامل سد سجادرود، نیروگاه، خط انتقال و تصفیه خانه آب، سد کسلیان، نیروگاه، خط انتقال و تصفیه خانه آب و همچنین ۵ نیروگاه برقایی کوچک است و شرکت مهندسی مشاور طوس آب وظیفه ارائه خدمات تامین مالی (فاینانس)، برگزاری مناقصه و انتخاب پیمانکار را بر عهده دارد.

بازدیدها و جلسات

بازدید رئیس ستاد احیاء دریاچه ارومیه از پروژه تصفیه خانه فاضلاب تبریز

در بیستم آبان ماه ۱۳۹۵ آقای دکتر کلاتری رئیس ستاد احیاء دریاچه ارومیه بازدیدی از پروژه تصفیه خانه فاضلاب تبریز داشتند.



این بازدید به منظور بررسی روند اجرای پروژه و پیشرفت فیزیکی آن انجام پذیرفت. لازم به ذکر است که شرکت طوس آب مشاور این طرح می باشد.

بازدید مدیر اجرایی شرکت آبفا خراسان شمالی از تصفیه خانه های فاضلاب مشهد

سیزدهم آبان ماه ۱۳۹۵ شرکت طوس آب میزبان آقای مهندس اشک زران (مدیر اجرایی شرکت آب و فاضلاب خراسان شمالی) و آقای دکتر براتی (مدیر بخش مطالعات آب و فاضلاب خراسان شمالی) بود که برنامه بازدیدی از تصفیه خانه های فاضلاب خین عرب و التیمور مشهد انجام شد. در این بازدید که به همراه برخی مدیران پروژه و کارشناسان شرکت انجام شد این افراد در جریان جزئیات و ابعاد مختلف این پروژه ها قرار گرفتند.



بازدید معاونت مهندسی توسعه آبفای فارس از تصفیه خانه فاضلاب نورآباد

شرکت مهندسی مشاور طوس آب چندین سال است که در پروژه های مختلف با شرکت آب و فاضلاب استان فارس همکاری می کند. یکی از این پروژه ها ، طرح تصفیه خانه فاضلاب شهر نورآباد می باشد که در تاریخ هجدهم آبان ۱۳۹۵ میزبان معاون محترم مهندسی و توسعه آبفای فارس و مجری طرح های فاضلاب شهرهای مختلف استان فارس بود .



در کنار این بازدید کارگاه آموزشی نیز با عنوان « عملکرد تأسیسات و تجهیزات مختلف تصفیه خانه لجن فعال از نوع پیشرفته » توسط کارشناسان شرکت طوس آب در محل پروژه برگزار گردید.



بازدید مدیر کل بانک تجارت استان خراسان رضوی از شرکت مهندسی مشاور طوس آب

در تاریخ پنجم آبان ماه ۹۵ شرکت طوس آب میزبان آقای منصوری مدیر کل بانک تجارت استان خراسان رضوی بود . در این بازدید که به همراه مدیران دیگر این بانک صورت گرفت ابتدا آقای منصوری صحبت های خود را در زمینه برنامه های خاص بانک تجارت در مورد پروژه های سرمایه گذاری در زمینه آب و فاضلاب مطرح کردند در ادامه مدیر اعتبارات کل استان گزارشی از فعالیت های انجام شده در همکاری با شرکت مطرح کرده و سپس آقایان دکتر نی ریزی ، مهندس جوشش و خانم پوررسانه منش صحبت های خود را در زمینه همکاری های متقابل مطرح نمودند.

سمینارها و کارگاه های آموزشی

سمینار فنی تخصصی معرفی انواع شیرآلات دستی، محرکه دار و کنترلی شرکت فلو تک (FLOWTECH)

در دوازدهم مهر ماه ۱۳۹۵ نمایندگان کمپانی FLOWTECH سمیناری در شرکت طوس آب برگزار نمود. در این سمینار آقای مهندس علی طباطبائی (مدیر عامل شرکت فلو تک) و خانم مهندس قاسمی (مدیر فروش و بازاریابی) جدیدترین محصولات این کمپانی را در زمینه انواع شیرآلات دستی، محرکه دار و کنترلی ارائه و در پایان نیز کارشناسان سوالات خود را مطرح نمودند.

کارگاه آموزشی نرم افزار تدکار (نرم افزار تهیه صورت وضعیت پیمانکاران)

در چهاردهم مهر ماه ۱۳۹۵ کارگاه آموزشی نرم افزار تدکار (نرم افزار تهیه صورت وضعیت پیمانکاران) در محل سالن اجتماعات شرکت برگزار گردید. در این کارگاه سه ساعته آقای مظلومی نژاد (مدرس دوره) قسمت های مختلف این نرم افزار را جهت کارشناسان شرکت تشریح کردند.

سمینار فنی تخصصی معرفی پمپ های شرکت ANDRITZ الکتروموتور، راه اندازهای نرم و درایو کوپلینگ های دور متغیر

در نهم آبان ماه ۱۳۹۵ نمایندگان کمپانی ANDRITZ سمیناری در شرکت طوس آب برگزار نمود. در این سمینار آقایان مهندس مهدی عباسی از شرکت ماتریکس و مهندس علی جبرانی از شرکت اطلس دیبا جدیدترین محصولات این کمپانی را در زمینه پمپ ها، الکتروموتور، راه اندازهای نرم و درایو کوپلینگ های دور متغیر ارائه و در پایان نیز کارشناسان سوالات خود را مطرح نمودند.

سمینار فنی تخصصی آشنایی با عملگرهای الکتریکی و پنوماتیکی و اتوماسیون انواع عملگرها شرکت Auma آلمان

در دوازدهم آبان ماه ۱۳۹۵ نمایندگان کمپانی Auma آلمان سمیناری در شرکت طوس آب برگزار نمود. در این سمینار آقایان مهندس آرمان قدیری، مهندس مجید رزاقی و خانم مهندس شهناز شهباز (نمایندگان شرکت مولد گشتاور ایرانیان) جدیدترین محصولات این کمپانی را در زمینه انواع عملگرهای الکتریکی و پنوماتیکی و اتوماسیون انواع عملگرها ارائه و در پایان نیز کارشناسان سوالات خود را مطرح نمودند.

سمینار فنی تخصصی آشنایی با عملگرهای برقی Greatork چین

در ۲۲ آذر ماه ۱۳۹۵ شرکت تدبیر سازان سیال سمیناری در شرکت طوس آب برگزار نمود. در این سمینار آقایان مهندس شهریار بابائی نیا مدیر عامل این شرکت مطالب مفیدی در زمینه آشنایی با عملگرهای برقی Greatork چین ارائه نموده و در پایان نیز کارشناسان سوالات خود را مطرح نمودند.

نشست بین المللی آب

نشست بین المللی آب با هدف شناخت بیشتر بازار ایران برای ارائه خدمات آب و فاضلاب با حضور وزیر نیرو و مهرماه ۹۵ در هتل استقلال تهران برگزار شد. این همایش که بعد از برجام و با لغو تحریم ها، تمایل زیاد شرکت های بین المللی برای ارائه خدمات در بخش آب و فاضلاب ایران را ایجاد کرده بود، فرصت خوبی بود تا پیوند مناسبی بین شرکت های مطرح ایرانی با کمپانی های معتبر برقرار گردد.



در ابتدای همایش آقای تام اسکاتنی (Tom Scotney) دبیر همایش و سردبیر نشریه انگلیسی GWI به ایراد سخنرانی پرداخته و با اشاره به این که مسئولان نشریه GWI پس از برقراری ارتباط با وزارت نیرو و شرکت مهندسی آب و فاضلاب ایران، تلاش می کنند یک شبکه ارتباطی بین بخش های دولتی و خصوصی فعال ایران در صنعت آب و فاضلاب با بخش های خصوصی بین المللی فعال در سایر کشورها ایجاد کنند ادامه داد اشتیاق زیادی در کشورهای مختلف برای حضور و سرمایه گذاری در ایران وجود دارد اما باید ابتدا موانع و مشکلات پیش رو برداشته شود.

اسکاتنی، «ظرفیت بالا، توانمندی مناسب فنی و تعهد دولت ایران برای استفاده از توانمندی های بخش خصوصی» را از جمله ویژگی های کار در ایران دانست و گفت: این مسایل سبب امیدواری ما به ادامه فعالیت در این کشور شده است. در این سمینار معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی وزیر نیرو، مدیران عامل اگزیم بانک های ژاپن، جمهوری کره و چین، مدیر عامل شرکت فرانسوی سوئز از جمله مسئولان حاضر در این همایش یک روزه بودند.

شرکت مهندسی مشاور طوس آب نیز با یک ارائه با عنوان :

Water Supply from Persian Gulf and Oman Sea to Meet Urban and Industrial Future Demand, Central Plateau of IRAN

که توسط آقای دکتر نی ریزی (مدیر عامل محترم شرکت) صورت گرفت حضور تأثیر گذاری در این همایش یک روزه داشت.

دستاوردهای علمی

موفقیت همکار در مجله علمی آمریکایی

Modern Agricultural Science and Technology

این مجله علمی از همکار بخش معاونت طرح های شرکت (آقای مهندس مصطفی زارع بهاری) به عنوان کارشناس ارشد شرکت طوس آب، برای مرور مقالات مرتبط با تخصص ایشان و اظهار نظر نسبت به تایید، رد یا اصلاح آن دعوت به عمل آورده است. این نشریه آمریکایی از مجموعه Academic Star Publishing است و انتظار همکاری ایشان برای اظهار نظر در مورد حداقل دوازده مقاله در سال را دارد.



دعوت به عمل آورده است. این نشریه آمریکایی از مجموعه Academic Star Publishing است و انتظار همکاری ایشان برای اظهار نظر در مورد حداقل دوازده مقاله در سال را دارد.

تقدیر کارفرما از شرکت

در پاییز ۹۵ مدیران و معاونین مختلف شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان طی احکام جداگانه ای از عملکرد شرکت طوس آب در انجام پروژه های نقشه برداری خط انتقال آب به شهر نوک آباد خاش، نقشه برداری طرح آبرسانی به شهرهای سیستان و نقشه برداری طرح شبکه آبیاری و زهکشی شهری کور ابراز رضایت 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: زهرا اسدی، مریم اله دادی، سهیلا پوررسانه منش، سید رضا تقدیسی حیدریان، جلال جوشش، مصطفی زارع بهاری، محمد رضا سلیمی

دفتر مرکزی: مشهد، بلوار ارشاد، خیابان پیام، شماره ۱۴، کدپستی ۹۱۸۵۸۳۵۵۶۶

تلفن: ۳۷۰۰۷۰۰۰ و ۳۷۶۸۴۰۹۱-۶ (۰۵۱)

دورنگار: ۳۷۶۸۸۸۶۸ (۰۵۱)

دفتر تهران: میدان گلها، خیابان مرداد، خیابان دوم شرقی، کوچه ارشد، پلاک ۳

تلفن: ۵ - ۸۸۳۳۲۶۹۰ (۰۲۱)

دورنگار: ۸۸۳۳۲۶۹۶ (۰۲۱)

یار و متاع حسن و من، جان چو کلاف بر کفم
پیش نظام ملک شه به که حدیث او برم
او عجب از فروختن من خجل از خریدنش
قصه ی دل ربودن و مهر ز من بردنش « طرفه شیرازی »