

TOOSSAB
Consulting Engineers
Company



پایان سه سال تلاش ریاست کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی

<http://toossab.net> info@toossab.net

- ◀ تدوین نقشه راه برای دستیابی به چشم انداز (ICID Vision 2030)
- ◀ ایران بعنوان بهترین کمیته ملی آبیاری و زهکشی
- ◀ نقشه برداری در سطح استان آذربایجان شرقی
- ◀ بازدید استانداران هرمزگان و کرمان از طرح ملی انتقال آب خلیج فارس
- ◀ بررسی پیوند آب، غذا و انرژی، گامی به سوی توسعه پایدار
- ◀ حضور در نمایشگاه اختصاصی ایران در کشور ارمنستان

راهنمای جامع

سخن اول

از ابتدای تشکیل شرکت باس آب و فاضلاب، تناسبات مالی مورد توجه جهت شبرد طرح با صنعت آب و فاضلاب، استفاده از منابع دولتی و اعتبارات عمرانی کشور بوده است لیکن حجم بالای سرمایه گذار مورد نیاز و محدودیت منابع مالی دولتی در اختیار، لزوم به کارگیری روش بازنویس تأمین منابع مالی را گریز ناپذیر نموده است در سال باس آب شرکت بخش خصوصی و استفاده از منابع مالی نوین در صنعت آب و فاضلاب از سوی کارفرمایان، این صنعت بسیار مورد توجه قرار گرفته است این امر گوناگون در صنعت در صورت تخصیص فرصت و بهره بردار در دست ز پتانسیل باس موجود می تواند برآورد کلیه امکانات پروژه با اعم از کارفرمایان، مشاورین و پیمانکاران، افزایش بهره وری و تسهیل در تکمیل پروژه باس و گذار شده به بخش خصوصی و ورود دولتی فنی و تکنولوژی باس روز را به ارمغان آورد. در سطح کلان نیز، اشتغال زایی و کاهش اثرات سوء محیط زیستی از اهداف دستیابی به شاخص باس توسعه است که این پروژه با به خوبی و به نحو مطلوبی صنعت را به این سیر هدایت کرده و از توان علمی، مدیریتی، اجرایی و مالی بخش خصوصی حد اکثر استفاده را می نماید. دستیابی به این اهداف جز با آشنایی دست اندکاران با روش باس مختلف تأمین مالی پروژه با و شناسایی و تشویق سرمایه گذاران، بخش خصوصی به حضور در پروژه با میسر نمی گردد. شرکت مهندسی مشاور طوس آب با درک شرایط موجود، شناخت کافی از چیدمانی با و چالش باس روش با و ظرفیت ساز مورد نیاز، با آگاهی لازم در این عرصه ورود پیدا کرده است

نرجس شریفیان

سرپرست بخش مناقصات و پیمانهای خارجی

سال نهم | پائیز ۱۳۹۶ | شماره سی و چهارم

صاحب امتیاز: شرکت مهندسی مشاور طوس آب

مدیر مسئول: سعید نی ریزی

سر دبیر: علی اکبر مجری سازان طوسی

هیات اجرایی: پوپک پاک نهاد، نوید پاپلی

گرافیک: محمدرضا قاسمیان

همکاران این شماره: (براساس حروف الفبا)

سعید باغدار حسینی | سهیلا پوررسانه منش | علیرضا

سرشار | ملیحه طاهر زاده | علیرضا مجدثابتی |

تلفن: ۳۷۰۰۷۰۰۰ و ۰۶-۳۷۶۸۴۰۹۱ (۰۵۱)

دورنگار: ۳۷۶۸۸۸۶۸ (۰۵۱)

مشهد صندوق پستی: ۱۵۶۹-۹۱۷۷۵

خبرنامه طوس آب: از دریافت مقالات و دیدگاه های

صاحب نظران استقبال می کند

خبرنامه

خبرنامه داخلی شرکت مهندسی مشاور طوس آب

فهرست

- ← اخبار کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی
- ← نگاهی به قراردادهای تازه
- ← اخبار پروژه ها
- ← سمینارها و کارگاههای آموزشی
- ← حضور در نمایشگاه ها
- ← مقالات همکاران

نگاهی به اخبار ریاست کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی



ICID • CIID

خلاصه فعالیت‌های دوره ریاست

آقای دکتر نی ریزی



در بیست و دومین کنگره بین‌المللی آبیاری و زهکشی (22nd ICID) که در سپتامبر ۲۰۱۴ میلادی در کره جنوبی برگزار شد؛ آقای دکتر سعید نی‌ریزی، بارای مستقیم نمایندگان کشورهای عضو به سمت رئیس کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (ICID) برای دوره سه ساله ۲۰۱۷ - ۲۰۱۴ برگزیده شدند. ایشان در طول دوره تصدی این مسئولیت، تمام تلاش خود را برای ارتقا جایگاه این نهاد بین‌المللی و توسعه ظرفیت اعضا آن بکار گرفتند با امید به اینکه این تشکل جهانی بتواند نقش شایسته‌ای در رویارویی با چالش‌های آبیاری و زهکشی در سطوح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی ایفا نماید. در این راستا ایشان، اهداف زیر را در دستور کار خود قرار دادند.

- ۱- فعال ساختن کمیته‌های ملی برای ایفای نقش کلیدی در تغییر سیاست‌ها و شیوه‌های آبیاری و زهکشی در کشورهای خود
 - ۲- ارتقاء جایگاه ICID در بین سایر نهادهای بین‌المللی
 - ۳- توسعه میدانی دستاوردهای پژوهشی و نوآوری ICID
 - ۴- تسهیل تبادل اطلاعات، دانش و فن‌آوری، فعال نمودن تعاملات میان رشته‌ای و درون بخشی
- فعالیت‌های شاخص رئیس ICID در دوره سه‌ساله (۲۰۱۷ - ۲۰۱۴) برای تحقق اهداف فوق به شرح ذیل گزارش می‌گردد:

• **تدوین نقشه راه برای دستیابی به چشم‌انداز (ICID Vision 2030)**
بدون شک، مهم‌ترین سندی که در این دوره توفیق تدوین آن به دست آمد تدوین چشم‌انداز، مأموریت و نقشه راه ICID بود که تا آن زمان وجود نداشت. این ابتکار، پیشنهاد آقای دکتر نی‌ریزی بود و با استقبال اعضا روبرو شد و گروه مشورتی برای تهیه آن تعیین گردید. چشم‌انداز ICID در سال ۲۰۳۰، همسو با اهداف توسعه پایدار (SDGs) که توسط مجمع عمومی سازمان ملل تصویب شده است خواهان "جهانی با امنیت آبی، عاری از فقر و گرسنگی از طریق توسعه پایدار روستایی" است. این چشم‌انداز برای رسیدن به الگوی توسعه مطلوب به شیوه‌های مدیریت دقیق آب کشاورزی متکی است.

• **ادامه و پیشرفت برنامه تحقیقات بین‌المللی آبیاری و زهکشی (IRPID) و پیشنهاد ایجاد گروه‌های منطقه‌ای بیشتر:**
مأموریت IRPID، ارتقای فعالیت‌های تحقیقاتی در جنبه‌های علمی، فن‌آوری و مدیریت آبیاری و زهکشی است که به‌منظور توسعه توانمندی کشورهای عضو برای دستیابی به امنیت آبی، امنیت غذایی و کاهش فقر هم زمان با حفظ محیط‌زیست صورت می‌گیرد. در سال

۲۰۱۱ این برنامه با راه‌اندازی دو گروه منطقه‌ای در ایران و چین باهدف فراهم آوردن پایگاه‌های منطقه‌ای برای کمیته‌های ملی عضو گروه جهت انجام پژوهش‌های مشترک آغاز شد. فعالیت گروه ایران از سال ۲۰۱۵ سرعت گرفت به صورتی که هم اکنون پروتکل همکاری‌های تحقیقاتی کشور ایران و روسیه در بستر این برنامه بین دو کشور مبادله شده است. در پی برگزاری جلسه پرزیدنت با کمیته ملی آبیاری و زهکشی کشور ایتالیا و ترغیب اعضا برای تشکیل گروه منطقه مدیترانه، آنها آمادگی خود را به‌صورت مکتوب اعلام نمودند.

• **ارتقای فعالیت‌های ICID تا سطوح سیاست‌گذاری و انتقال دستاوردها به سیاست‌گذاران از طریق ایجاد گروه مشورتی مقامات عالی‌رتبه (High Level Advisory Group)**

از مهم‌ترین برنامه‌های دومین اجلاس جهانی آبیاری در سال ۲۰۱۶ میلادی، برگزاری میزگرد وزیران و مقامات ارشد کشورهایی بود که در این اجلاس حضور یافته بودند. بر اساس مذاکرات این میزگرد، مقرر گردید گروه مشورتی (HLAG) متشکل از مقامات ارشد کشورها برای مشارکت در مدیریت آب کشاورزی شکل گیرد. هدف تشکیل این گروه، حمایت از کشورهای عضو در دستیابی به اهداف توسعه پایدار در زمینه آب و غذا، به اشتراک گذاشتن تجربیات در اجرای اهداف مربوط به مدیریت آب کشاورزی و نظارت و دیده بانی اقدامات کشورهای عضو در این راستا است.



• برنامه پشتیبانی فنی (TSP Support Program)

به پیشنهاد آقای دکتر نی‌ریزی، برنامه پشتیبانی فنی (TSP) در ICID باهدف انجام فعالیت‌های ظرفیت‌سازی در زمینه مدیریت آب کشاورزی در کشورهای عضو مورد تصویب شورا قرار گرفت. در اجرای این برنامه، شبکه گسترده‌ای از داوطلبان متخصص متعهد می‌شوند به‌صورت رایگان، بخشی از زمان خود را به فعالیت‌های برنامه پشتیبانی فنی به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه اختصاص دهند. پشتیبانی و راهنمایی‌های حرفه‌ای برای کمیته‌های ملی کشورهای عضو در شروع فعالیت‌ها و مطالعات خاص ارائه می‌گردد تا به این کشورها در دستیابی به اهداف تعیین‌شده خود در زمینه توسعه منابع آب و آبیاری کمک کند.

• پیشنهاد میراث جهانی سامانه‌های آب (WSH)

هدف این طرح که به پیشنهاد رئیس ICID در سال ۲۰۱۵ به تصویب شورای جهانی آب رسید؛ شناسایی و حفظ سامانه‌های مردم محور مدیریت آب به‌عنوان میراث ناملموس و تشکیلات، رژیم‌ها و قوانین مربوط به آنها است. از ایران طومار شیخ بهایی به عنوان نماینده معرفی شد که مورد پذیرش قرار گرفت.



نگاهی به قراردادهای تازه

در پائیز ۱۳۹۶ پنج قرارداد به شرکت مهندسی مشاور طوس آب ابلاغ گردید، که در ذیل به تشریح چند پروژه خواهیم پرداخت:

انجام خدمات نقشه برداری در سطح استان آذربایجان شرقی

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
مدت قرارداد: ۳۶ ماه

شرکت مهندسی مشاور طوس آب با هدف گسترش حوزه فعالیت خود با شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در خصوص جمع‌آوری، محاسبه و آنالیز اطلاعات در محدوده تحت مسئولیت شرکت مذکور در حال همکاری می باشد.

این همکاری شامل فعالیت‌های ذیل خواهد بود:

- تهیه نقشه توپوگرافی به روش مستقیم زمینی به صورت بانندی یا بلوکی
- تهیه نقشه چون ساخت و یکپارچه‌سازی نقشه‌های موجود
- تهیه نقشه حد نگاری
- تهیه پروفیل طولی و پلان به عرض تا ۶۰ متر
- تهیه موقعیت دقیق نقاط با گیرنده‌های
- ایجاد بنج مارک و پیاده کردن مختصات نقاط
- محاسبه احجام

قرارداد مطالعات تحلیل وضع موجود و جداسازی کامل شبکه توزیع

آب پهنه‌های شرق شهر مشهد

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد
مدت قرارداد: ۲۴ ماه



هدف این طرح در مرحله اول شناسایی، مدل‌سازی و تحلیل هیدرولیکی وضع موجود شبکه آب پهنه‌های شرقی شهر مشهد بوده و در مراحل بعدی به اصلاح و به‌روزرسانی شبکه GIS، جداسازی کامل پهنه‌های فشاری شرق مشهد (پهنه‌های A, B, C, K, L) و هوشمند سازی آن‌ها پرداخته خواهد شد.

• توسعه مشارکت با نهادهای بین‌المللی:

تبادل یادداشت تفاهم همکاری ICID با انجمن بین‌المللی آب (IWA) و انجمن بین‌المللی منابع آب (IWRA)

• همکاری کمیته ملی آبیاری و زهکشی و کمیته ملی آب و فاضلاب کشور (IRNCID و IRIWA) در برنامه‌های تحقیقاتی برای

ایجاد شبکه استفاده مجدد از فاضلاب، به‌ویژه، استفاده مجدد ایمن آب در بخش کشاورزی و مصارف شهری، از جمله کشاورزی شهری با کارگروه‌های متناظر در ICID و IWA این همکاری باهدف توسعه راهبردهایی برای تضمین امنیت آب و غذا، مبتنی بر شناخت صحیح اهمیت پیوند آب انرژی و غذا شروع گردید.

تقریباً همزمان با پایان دوره ریاست آقای دکتر نی ریزی در کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی، بیست و سومین کنگره بین‌المللی ICID به همراه شصت و هشتمین اجلاس شورای اجرایی بین‌المللی در تاریخ ۸ تا ۱۴ اکتبر ۲۰۱۷ میلادی در مکزیکوسیتی مکزیک برگزار شد.



مراسم افتتاحیه کنگره، با حضور رئیس‌جمهور مکزیک، آقای انریکه پنیا نیتو (Enrique Peña Nieto) برگزار شد. در این کنگره، بیش از ۸۳۲ هیئت از ۳۵ کشور جهان و نمایندگان از بانک جهانی و فائو حضور داشتند. رویداد قابل توجه در این کنگره، برگزاری اولین نشست گروه مشورتی مقامات عالی‌رتبه کشورها برای مدیریت آب کشاورزی بود که از کشورمان، آقای مهندس علی مراد اکبری، معاونت محترم امور آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی در این جلسه حضور داشتند. با پایان یافتن بیست و سومین کنگره، دوره سه ساله ریاست دکتر نی‌ریزی بر کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی به اتمام رسید. به دلیل فعالیت‌ها و تلاش‌های فراوان دکتر نی‌ریزی، دوره ریاستی‌شان، با دستاوردهای درخور توجهی برای ICID همراه بود.

اکنون ICID برای ادامه فعالیت‌های خود دارای نقشه راهی است که مسیر حرکت این نهاد بین‌المللی را برای رسیدن به چشم انداز ۲۰۳۰ خود "جهانی با امنیت آبی و عاری از فقر و گرسنگی از طریق توسعه پایدار روستایی" ترسیم نموده است.

چندین تفاهم‌نامه همکاری با سازمان‌های بین‌المللی نظیر IWA، IWRA

و... مبادله شده و برنامه‌های همکاری مشترک مشخص گردیده است.

ارائه برنامه پشتیبانی فنی برای حمایت‌های فنی از کشورهای عضو شروع شده و تعدادی از سامانه‌های معرفی شده برای ثبت در میراث جهانی سامانه‌های آب پذیرفته شده است.



اخبار پروژه ها

بازدید استانداران هرمزگان و کرمان با هیئت همراه از قطعه اول طرح ملی انتقال آب از خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور

با حضور استاندار و نمایندگان کرمان، راور، بندرعباس و میناب، جانشین نیروی دریایی سپاه پاسداران در روز چهارشنبه مورخ ۹۶/۰۷/۲۶ و بازدید از محل سایت شیرین سازی و ایستگاه پمپاژ شماره یک خط انتقال آب، از روند پیشرفت پروژه گزارش کاملی به ایشان ارائه شد.

پس از انجام این بازدید جلسه‌ای در محل سالن اجلاس ایستگاه پمپاژ شماره یک برگزار و در این جلسه تمامی اعضا اصلی از جمله استاندار و نمایندگان مجلس به موضوع اهمیت و بزرگی این طرح عظیم پرداختند. در ابتدای جلسه آخرین وضعیت عملیات اجرایی از سایت نمک‌زدایی تا مخزن گل گهر در قالب فیلمی نمایش داده شد. سپس جناب آقای مهندس یاری مدیرعامل شرکت تأمین و انتقال آب خلیج فارس از روند پیگیری‌ها و مشکلات مالی و عدم همراهی و پشتیبانی وزارت نیرو جهت استماع جمع حاضر توضیحات کاملی ارائه نمودند و درخاتمه ضمن تشکر از مشاور و پیمانکاران، بابت شکستن تابوی انتقال آب خلیج فارس، درخواست رسیدگی به وضعیت قراردادهای خرید تضمینی آب را مطرح کردند.

پس از ارائه مطالب ایشان، استاندار هرمزگان (آقای دکتر فریدون همتی) ضمن تشکر از متصدیان پروژه، از این طرح به‌عنوان یکی از پروژه‌های مهم کشور یاد کرد و گفت: مسلماً هماهنگی خوب حاکم بین سه استان کرمان، یزد و هرمزگان و پیگیری‌های منظم و مستمر، می‌تواند به روند اجرای این طرح سرعت ببخشد. ایشان با تأکید بر این نکته که، مدیریت استان هرمزگان آمادگی دارد نهایت همکاری و حمایت را از سرمایه‌گذاران در اجرای این طرح عظیم و مهم داشته باشد، افزود: در همین راستا برنامه‌های مشترک، نشست‌های سه جانبه‌ای بین سه استان جنوب شرق کشور برگزار میشود تا حساسیت‌هایی که وجود دارد را کاهش دهیم.

در ادامه استاندار کرمان (علیرضا رزم حسینی) نیز ضمن تقدیر و تشکر از ایده پردازان و سرمایه‌گذاران این طرح، اعلام نمودند آقای دکتر جهانگیری به‌صورت خاص مسئول پیگیری این پروژه ملی از جانب رئیس‌جمهور بوده و ایشان به‌صورت مستمر پیگیر روند پیشرفت پروژه می‌باشند.

وی افزود: با توجه به تغییرات اقلیمی و مستندات ارائه‌شده، ایران ۵۰ سال از این پروژه عظیم عقب‌مانده است و من در زمانیکه مسافت بین کرمان تا هرمزگان را طی می‌کردم متأسفانه بحران آب در مناطق مختلف این مسیر قابل مشاهده بود. امروز این ناباوری به باور تبدیل شده و باید این امر به یک فرهنگ مبدل شود.

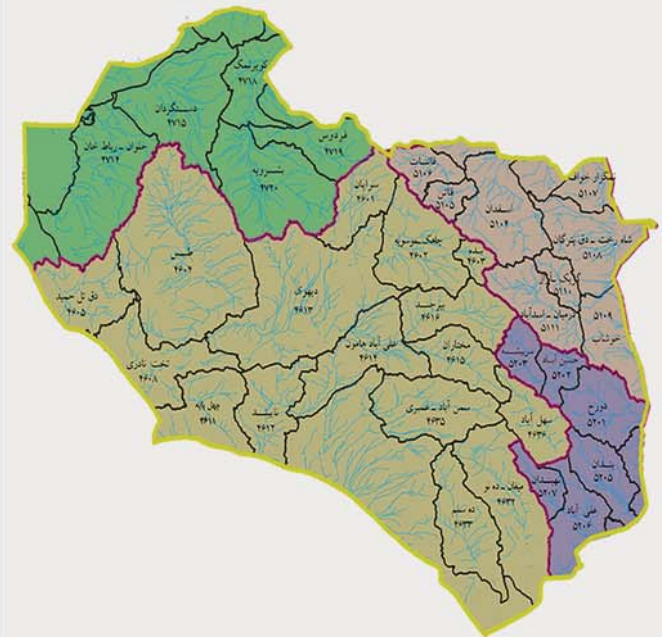
در این جلسه جناب آقای مهندس حسن‌پور نماینده سیرجان و عضو گروه برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی ضمن تشکر از مشاور این طرح، با انتقاد از سیستم صندوق توسعه ملی و سیستم بانکی کشور گفت: پروژه انتقال آب از خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور یکی از ابر پروژه های ملی کشور هست که متأسفانه بار هزینه‌های آن بر دوش سه استان یا به‌عبارت دیگر سه شرکت است.

وی ادامه داد: کم‌کاری یکی از انتقاداتی است که به وزارت نیرو می‌توان گرفت،

خدمات مهندسی طراحی شبکه پایش کیفیت آب و آلاینده‌های آن، استان خراسان جنوبی

کارفرما: شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی
مدت قرارداد: ۲۴ ماه

در طی سال‌های اخیر افزایش جمعیت، صنعتی شدن، توسعه بی‌رویه مناطق شهری و فعالیت‌های انسانی و در نتیجه تولید فاضلاب‌ها و پسماندهای آلوده، دخالت بشر را در چرخه آب به همراه داشته است. این روند ابتدا موجب کمبود منابع آب شیرین در دسترس گردیده است ولی به تدریج با افزایش منابع آلاینده و حجم گسترده آلودگی، نظر کارشناسان مختلف را به مباحث کیفی معطوف نموده است.



استان خراسان جنوبی به‌عنوان دومین استان بیابانی کشور همواره با چالش تأمین آب کافی و باکیفیت مواجه بوده است. به همین دلیل بررسی تغییرات کیفیت منابع آب موجود در محدوده این استان در راستای جلوگیری از کاهش کیفیت این منابع آب از اهمیت فراوانی برخوردار است. لذا شناخت منابع آب سطحی و زیرزمینی و مراکز تولید آلاینده، برای طراحی شبکه پایش کیفیت آب استان خراسان جنوبی ضرورت دارد. در همین راستا به‌منظور دستیابی به اهدافی از قبیل:

- دستیابی به ابزار تصمیم‌گیری علمی، جامع و قابل اعتماد در مدیریت کیفیت آب
- مطالعات ایجاد و استقرار سیستم پایش کیفیت آب و آلاینده‌های آن در سطح حوضه آبریز بر اساس چشم‌انداز و مأموریت‌های وزارت نیرو

و نیز با توجه به این نکته که شرکت مهندسی مشاور طوس آب با انجام پروژه‌های سنتز ملی طرح بهنگام سازی مطالعات جامع منابع آب کشور و مطالعات به‌هنگام سازی طرح جامع آب، شناخت بسیار مناسبی از منابع آب کل کشور از جمله استان خراسان جنوبی حاصل نموده است، این قرارداد به این شرکت ابلاغ گردید.

معرفی مرکز تحقیق و توسعه شرکت مهندسی مشاور طوس آب

پیش گفتار:

به منظور ساماندهی تحقیق و پژوهش در شرکت مهندسی مشاور طوس آب و بنا به پیشنهاد مدیر عامل محترم، جناب آقای دکتر نی ریزی؛ این مرکز تحقیق و توسعه فعالیت خود را از تابستان سال ۱۳۹۶ آغاز نموده است. با این هدف که ضمن توجه به مطالعات گذشته و شرح وظائف شرکت، دستیابی به علوم و فنون جدید میسر و اجرای پروژه ها و نحوه انجام این مطالعات دانش بنیان شود و این شرکت در جایگاه پیشگام، در ارائه شیوه های مطالعاتی و تکنولوژی های نوین در کشور و منطقه قرار گیرد. بدیهی است که پرورش و تدوین دانش کسب شده از مطالعات و پروژه های انجام شده قبلی که از سرمایه های این مهندسی مشاور است؛ از اهداف فعالیت های این مرکز می باشد.

از الویت های مرکز تحقیق و توسعه، تشویق فعالیت های خلاقانه ای خواهد بود که به طور سیستماتیک به دانش موجود در شرکت افزوده و این دانش افزائی برای ابداع کاربردها و شیوه های انجام پروژه های پیش رو بکار گرفته شود.

در زمینه نوآوری ها؛ این مرکز تحقیق و توسعه، تلاش در دو زمینه را بیشتر مورد تاکید و توجه قرار می دهد:

الف) تحقیق در نیازهای صنعت آب و فاضلاب کشور و دستیابی به زمینه هایی که تعریف پروژه های مورد نیاز (در چارچوب شرح خدمات طوس آب) و در پاسخ به شیوه های نوین زندگی مردم را فراهم نماید.

ب) بهبود کیفیت انجام مطالعات مهندسی که به معنای فراهم نمودن بسترهای لازم برای افزایش توانائی نیروهای متخصص و ارتقای ابزار کار ایشان، استوار است.

تحقیق در چگونگی توسعه شیوه های زندگی در جامعه و نیاز به خدمات مشاوره ای تعریف شده توسط شرکت مهندسی مشاور طوس آب و تعریف سرفصل های جدید برای توسعه خدمات و ورود به مطالعات جدید نیز از فعالیت های دیگر این مرکز خواهد بود.

پس از آغاز به کار مرکز تحقیق و توسعه طوس آب، دستاوردهای بعضی از پروژه های انجام شده توسط این شرکت بصورت سمینارهای پژوهشی در سالن اجتماعات شرکت طوس آب ارائه گردیدند.

در این جلسات ضمن حضور همکاران طوس آب، از شرکت های کارفرما، همکاران مرتبط با موضوع از دانشگاه ها و علاقه مندان دعوت شد که در این نشست ها حضور یافته و در ارائه هر چه بهتر این جلسات مشارکت نمودند.

انتشار این مطالعات بصورت گسترده نیز مورد توجه بوده است. تحقیقات همکاران به کنفرانس های معتبر علمی پژوهشی و ژورنال های علمی - پژوهشی ارسال گردیده و پذیرش مقالات از این مراجع علمی دریافت گردیده است.

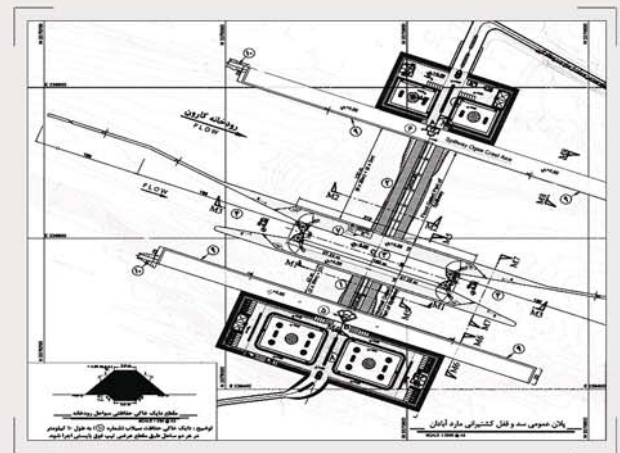
چرا که وزارت نیرو بر اساس برنامه بودجه ۱۳۹۶ بایستی به تدریج قرارداد را در این زمینه منعقد و مبلغی را پیش پرداخت نماید.

در خاتمه آقای دکتر پور ابراهیمی نماینده مردم کرمان و راور در مجلس و نیز رئیس گروه اقتصادی مجلس نیز ضمن تشکر از کارفرما، مشاور و پیمانکاران، با اشاره به اینکه پروژه انتقال آب از خلیج فارس به استان کرمان ۴۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد به عنوان اولین مصوبه این جلسه، افزود در هفته آینده در گروه اقتصادی بحث تشکیل سندیکای بانکی برای تأمین مالی پروژه پیگیری می شود.

برنامه دور سوم بازدید و جلسه پایش طرح های آبادان و خرمشهر در سال ۹۶ (بهره برداری سد و قفل کشتیرانی مارد آبادان)

پروژه طراحی، تهیه، نصب، اجرا و بهره برداری سد و قفل کشتیرانی مارد آبادان (به روش طرح و ساخت) بر روی رودخانه کارون در ۱۶ کیلومتری شمال شهر آبادان (استان خوزستان) با مبلغ اولیه ۲۷۳۰ میلیارد ریال، که کارفرما آن سازمان سهامی آب و برق خوزستان می باشد، در خرداد ماه ۱۳۹۶ به مشارکت شرکت های قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (موسسه عمران صنعت) - یکم به عنوان پیمانکار پروژه واگذار گردید. در این پروژه، شرکت مهندسی مشاور طوس آب که به عنوان مشاور کارفرما (مشاور اصلی) انتخاب گردیده است، از شرکت سوئدی Sweco در خدمات مشخصی بهره خواهد گرفت.

تاکنون عملیات تجهیز کارگاه پروژه و تأمین ماشین آلات و تجهیزات انجام کار در بخشهای مختلف به طور کامل انجام شده است. کارهای مطالعات تکمیلی در محل رو به اتمام بوده و پیمانکار در حال تکمیل طراحی تفصیلی سیستم انحراف آب (مرحله اول) برای شروع خرید سپرهای فلزی است. انجام طراحی های تفصیلی دیوارهای حفاظت ساحلی نیز به موازات طراحی سیستم انحراف در حال نهایی شدن بوده و در ماه آتی عملیات اجرایی در داخل رودخانه آغاز خواهد شد.



پیرو جلسات پایش برگزار شده در سال جاری، برنامه دور سوم بازدید و جلسه پایش طرح های آبادان و خرمشهر در سال ۹۶ در شرکت مدیریت منابع آب ایران در تاریخ ۱۳۹۶/۰۹/۱۲ با حضور معاونت محترم طرح و توسعه سازمان آب و برق خوزستان و نمایندگان مجریان طرح ها و مشاورین پروژه های سد و قفل کشتیرانی برگزار شد.

در این جلسه اهداف پروژه از جمله وضعیت پیشرفت کلی طرح در مطابقت با برنامه زمان بندی مصوب و مشکلات و موانع اجرایی طرح بررسی گردید.

۴- "تعیین عرض بهینه سرریز سد و قفل کشتی پایین دست بهمینشیر آبادان جهت حداقل کردن ورود شوری به بالا دست"

۵- "آب، غذا و انرژی"

۶- "جداسازی آب شرب از سایر مصارف شهر مشهد"

ج) ارائه دستاوردهای پژوهشی در قالب مقالات در سمینارها و کنفرانس ها
مرکز تحقیق و توسعه شرکت مهندسی طوس آب در طی فعالیت خود اقدام به بررسی مقالات و دستاوردهای پژوهشی کارشناسان این شرکت و ارائه آن در سمینارها و کنفرانس های معتبر نموده است.

• مسعود امیدوار طهرانی، مسعود انتظاری، "تعیین عرض بهینه سرریز سد و قفل کشتی پایین دست بهمینشیر آبادان جهت حداقل کردن ورود شوری به بالادست"، پنجمین کنگره سالانه بین المللی، عمران، معماری و توسعه شهری، دانشگاه شهید بهشتی، دی ۱۳۹۶.

• منصوره آتشی، زهرا اسدی کپورچالی، "تحلیل حساسیت راهکارهای مختلف توزیع آب شرب در منطقه ثامن مشهد"، پنجمین کنگره سالانه بین المللی، عمران، معماری و توسعه شهری، دانشگاه شهید بهشتی، دی ۱۳۹۶.

• سیدرضا تقدیسی حیدریان، جوادامینی، مجتبی پورمقدم، احمد رضا پرند، "تجربه کشت گیاهان شورزیست با آب دریا در استان سیستان و بلوچستان منطقه چابهار (سایت های ناصراباد و بریس)، دومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مهر ۱۳۹۶.

• غلامرضا مهدوی فر، فرید انتظاری، حمید خیابانی، افراسیاب مبرزایی، امین حسنی، "ارائه مدل مدیریت مشارکتی منابع آب در تشکل های آب بران در راستای افزایش بهره وری"، دومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مهر ۱۳۹۶.

• سعید باغدارحسینی، علیرضا اتحادی نیا، زهرا اسدی کپورچالی، "بررسی عددی پدیده ضربه آبی ناشی از خاموشی ناگهانی سیستم پمپاژ در خطوط انتقال آب به کمک روش مشخصه"، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، دانشگاه محقق اردبیلی، شهریور ۱۳۹۶.



• نادر قدیرزاد، علیرضا اتحادی نیا، زهرا اسدی کپورچالی، "انتخاب حجم بهینه مخازن مکش بر اساس مدل سازی تعداد روشن و خاموش شدن الکتروپمپ های ایستگاه های پمپاژ به روش Extended Period Simulation"، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، دانشگاه محقق اردبیلی، شهریور ۱۳۹۶.

هدف آنست که دستاورد های شرکت مهندسی مشاور طوس آب، جایگاه خود را در عرصه علم و دانش ملی و سهم این شرکت در توسعه دانش مهندسی حفظ نموده و کارشناسان جوانتر طوس آب با تسلط به تاریخچه علمی - مهندسی این شرکت انگیزه های قوی را پشتیبان فعالیت های خود نمایند.

مرکز تحقیق و توسعه تلاش خواهد کرد مشارکت با دانشگاه ها و مراکز پژوهشی را با گسترش سخنرانی های علمی و ترویجی همکاران؛ در سطح شرکت های همکار، کارفرما و دانشگاه ها توسعه دهد. در این راستا، بزودی شیوه نامه ای که به همین منظور تهیه گردیده است در اختیار همکاران قرار داده خواهد شد و طبعاً پیشنهادهای همکاران، مانند همیشه راهنمای مسئولین برای توسعه فعالیت های مرکز تحقیق و توسعه قرار خواهد گرفت.



خلاصه ای از فعالیت های انجام شده مرکز تحقیق و توسعه شرکت مهندسی مشاور طوس آب تاکنون

الف) اولین جلسه معرفی مرکز تحقیق و توسعه با سخنرانی مدیریت محترم عامل، آقای دکتر نی ریزی برگزار گردید، ایشان ضمن بیان اهمیت و ضرورت فعالیت مرکز تحقیق و توسعه، خط مشی های تحقیقات شرکت مهندسی مشاور طوس آب از جمله ارائه مقالات ارزشمند علمی و پژوهشی را ترسیم نمودند.

ب) برگزاری سمینارهای پژوهشی

همزمان با شروع فعالیت مرکز تحقیق و توسعه، بمنظور ارائه نتایج و دستاوردهای پژوهشی حاصل از پروژه های مهندسی، مجموعه ای از سمینارهای پژوهشی با حضور کارشناسان شرکت و نمایندگان کارفرمایان محترم برگزار گردید. در این جلسات علاوه بر معرفی پروژه و فعالیت های پژوهشی صورت گرفته، پرسش و پاسخ با محوریت موضوع سمینار برگزار شده و هم اندیشی، انتقال تجربیات و دانشی فنی حاصل از اجرای پروژه های متعدد در حوزه آب و فاضلاب نیز انجام گردید. عناوین سمینارهای ارائه شده عبارتند از:

۱- "ارزیابی عملکرد واحد حذف آمونیاک از جریان پساب پتروشیمی خراسان و راهکارهای بهبود عملکرد آن"

۲- "انتخاب حجم بهینه مخازن مکش بر اساس مدل سازی تعداد روشن و خاموش شدن الکتروپمپهای ایستگاه های پمپاژ به روش Extended Period Simulation"

۳- "تجربه کشت گیاهان گونه های شورزیست با آب دریا"

مقالات و سمینارهای پژوهشی

در پائیز ۱۳۹۶ چندین سمینار و مقاله پژوهشی ارائه گردید که خلاصه ای از این سمینارها و مقالات در ذیل اشاره می شود:

سمینار آموزشی جداسازی آب شرب از سایر مصارف شهر مشهد

سمینار آموزشی در تاریخ ۹۶/۹/۲۲ توسط سرکار خانم منصوره آتشی از کارشناسان گروه مکانیک و هیدرومکانیک شرکت با موضوع «مطالعات مرحله اول جداسازی آب شرب از سایر مصارف شهر مشهد» در محل سالن اجتماعات شرکت طوس آب برگزار گردید.



ایشان در ابتدا گفتند: هم زمان با رشد جمعیت در جهان و توسعه ی صنایع مختلف، با آلودگی آب آشامیدنی، به یکی از اساسی ترین مشکلات جهان تبدیل شده است. با توجه به بحران کمبود آب به ویژه در مناطقی با شرایط آب و هوایی نظیر کشور ما و تشدید آن در اثر محدودیت های کیفی و آلودگی آنها، توجه به این نکته که بخش قابل توجهی از نیازهای آب خانگی را می توان از طریق منابع آب با کیفیت پایین تر تأمین کرد، بسیار اهمیت دارد. بر این اساس امروزه تفکر جداسازی سیستم تأمین آب آشامیدنی از سایر نیازهای روزمره آبی، جایگاه ویژه ای در صنعت آب یافته است. طرح جداسازی شامل مطالعات گسترده ای مطابق چارت زیر است:



با توجه به تمرکز مراکز اقامتی و اسکان زائر در منطقه ی ثامن و وجود چاه های با کیفیت های غیر شرب و همچنین چاه های غیر فعال با کیفیت پایین پهنه ی فشاری A، منطقه ی ثامن به عنوان اولویت اول جداسازی

• ندا محرم زاده گلیانی، "پهنه بندی سیلاب با تلفیق مدل هیدرولیکی Hec-Ras و سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS (مطالعه موردی رودخانه کشف رود)، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران"، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، دانشگاه محقق اردبیلی، شهریور ۱۳۹۶.

• پریا ترکمان، علیرضا رایوکی، مهدی پورافشاری چنار، تکتم قاسمی، "ارزیابی عملکرد واحد حذف آمونیاک از جریان پساب پتروشیمی خراسان و راهکارهای بهبود عملکرد آن"، هشتمین سمینار ملی شیمی و محیط زیست، دانشگاه خوارزمی، شهریور ۱۳۹۶.

د) همکاری با گروه پژوهشی شوربوم آمایش

گروه پژوهشی شوربوم آمایش، با مجوز رسمی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به شماره ثبت ۲۲/۲۰۲۴۶ از تاریخ ۱۳۸۹/۰۷/۰۳ با هدف بررسی و شناسایی نیازهای پژوهشی صنعت آب و فاضلاب شروع به فعالیت نموده است. این گروه پژوهشی، همکار مرکز تحقیق و توسعه شرکت مهندسی مشاور طوس آب بوده و اهم اهداف و فعالیت های آن به شرح ذیل می باشد:

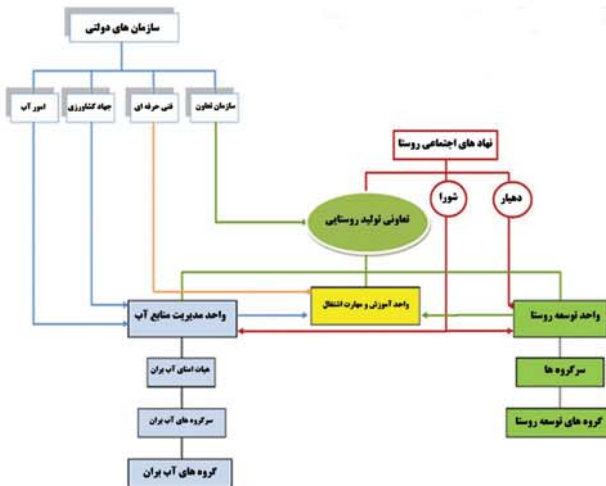
- اجرای طرح های پژوهشی بنیادی، کاربردی و توسعه ای
- فراهم آوردن امکانات لازم و متناسب با فعالیت های پژوهشی مرتبط
- همکاری پژوهشی با دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی و پژوهشی داخلی، خارجی و بین المللی
- فعالیت های پژوهشی در زمینه آب و کشاورزی و مسایل زیست محیطی
- ارائه خدمات مشاوره ای به اشخاص حقیقی و حقوقی بر اساس نتایج فعالیت های علمی و پژوهشی انجام شده در موسسه
- انتشار مجله، کتاب علمی، جزوه آموزشی، تولید نرم افزار و برنامه های رایانه ای متناسب با اهداف موسسه
- برگزاری همایش های علمی و ارائه دستاوردهای پژوهشی در قالب کارگاه های آموزشی



در خاتمه از تمامی همکاران و کارشناسان شرکت، کارفرمایان و مراکز پژوهشی دعوت می شود بمنظور تبیین دستاوردهای پژوهشی حاصل از پروژه های انجام شده، با این مرکز تحقیق و توسعه همکاری نمایند. شایان ذکر است، کارشناسان مرکز تحقیق و توسعه شرکت مهندسی مشاور طوس آب آمادگی لازم جهت پاسخگویی به سوالات علمی و پژوهشی کارشناسان در زمینه ارائه مقاله، طرح پژوهشی و سمینارهای آموزشی و پژوهشی را دارند.

مقاله "ارائه مدل مدیریت مشارکتی منابع آب در تشکلهای آب بران در راستای افزایش بهره‌وری" در دومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی

ارائه دهندگان: غلامرضا مهدوی فر، فرید انتظاری، حمید خیابانی
 اهمیت آب به‌عنوان مایه حیات و رکن اساسی شکل‌گیری و بقا تمدن‌های کهن بشری در اقصی نقاط این کره خاکی، لزوم مدیریت کارآمد آن را ضروری تر می‌سازد. تجارب و شواهد جهانی نشان می‌دهد که دولت به تنهایی نمی‌تواند طلیعه‌دار مدیریت این مایه حیات باشد و تلاش‌ها برای یافتن راه‌حل و راهکار مناسب برای مدیریت بهینه سامانه‌های آبیاری ادامه دارد.



کارشناسان این امر، جملگی بر این عقیده‌اند که مدیریت بهینه سامانه‌های آبیاری، تنها در گرو اتخاذ رویه‌ای کثرت‌گرا و مشارکتی و مطالعات اجتماعی خواهد بود. بنابراین روش این تحقیق بر مبنای توصیفی تحلیلی و جمع‌آوری منابع و اطلاعات از طریق مراجعه به منابع الکترونیکی، کتابخانه‌ای، اسنادی و همچنین آرشویی صورت گرفته است. مقاله حاضر در واقع باهدف و دید و نوع نگرشی متفاوت از بقیه تحقیقات و پژوهش‌های قبلی انجام شده و به نوعی تحقیق بنیادی است. در این مقاله، مطالعات و بررسی‌هایی در خصوص ارائه یک مدل در راستای افزایش بهره‌وری منابع آب در قالب تشکل آب بران تدوین و ارائه شده است. در این مدل دستورالعمل‌های ایجاد سه واحد مدیریت مشارکتی منابع آب، واحد توسعه و واحد اشتغال نگاشته شده است. امید است با ایجاد ساختار این مدل در تشکلهای آب بران، ان‌شاا... شاهد مدیریت بهتر منابع آب با رویکرد مشارکتی و افزایش بهره‌وری کشاورزان باشیم.

مقاله "تجربه کشت گیاهان شور زیست با آب دریا در استان سیستان و بلوچستان منطقه چاپهار (سراچه‌های ناصرآباد و بریس)" در دومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی

ارائه دهندگان: سید رضا تقدیسی حیدریان
 در استان سیستان و بلوچستان نیز بدلیل افزایش جمعیت و نیازهای جامعه، کاهش پتانسیل منابع آب شیرین سطحی و زیرزمینی و در نتیجه کاهش شدید سرانه آب در دسترس در سالهای اخیر، مطالعه و بررسی منابع آب نامتعارف و جایگزینی بهینه و کاربردی این منابع در بخش‌های مختلف مصرف بویژه در بخش کشاورزی که شرایط بهره‌برداری از منابع آب

مورد بررسی قرار گرفته است. با توجه به پراکندگی سطح فرهنگی و اجتماعی و مسائلی چون مشکلات ترافیکی، حمل و نقل، ایجاد چهره نامناسب برای شهر و...، از تلفیق سامانه‌های توزیع آب شرب باید بهره جست. لذا جهت حصول نتیجه بهتر از میانگین نظرات مشترکین، کارشناسان مشاور طوس آب و دفتر فنی آب و فاضلاب مشهد ماتریس‌های AHP بر اساس معیارهای اجتماعی، بهداشتی، فنی و اجرایی، اقتصادی، زیست محیطی و پدافند غیر عامل تنظیم شده و با بهره‌گیری از نرم افزار Expert Choice به اولویت بندی سامانه‌های توزیع آب شرب پرداخته شده است. نتایج نشان می‌دهد راهکارهای آب بسته بندی، شبکه مستقل، ایستگاه برداشت و تصفیه زیرسینکی به ترتیب دارای امتیاز ۲۲/۸ درصد، ۲۰/۴ درصد، ۱۷/۴ درصد و ۱۵/۷ درصد می‌باشند. در نهایت سامانه توزیع آب شرب به صورت تامین کل آب شرب از طریق آب بسته بندی و تامین ۲۰ درصدی نیز از طریق ایستگاه برداشت عمومی برای ضریب اطمینان بالاتر پیشنهاد گردیده است.

سمینار آموزشی بررسی پیوند آب، غذا و انرژی، گامی به سوی توسعه پایدار

سمینار آموزش در تاریخ ۹۶/۹/۱ توسط آقای دکتر کهرم در سالن اجتماعات شرکت طوس آب برگزار گردید. در این سمینار به موضوعاتی از قبیل کمبود آب، غذا و انرژی اشاره شد.



در ابتدای این جلسه آقای دکتر کهرم با اشاره به سخنان دبیر کل سازمان ملل گفتند: بنابر هشدار آقای بان-کی-مون، دبیر کل سازمان ملل در سال ۲۰۱۱، بحران ناشی از اثر رشد جمعیت بر کمبود آب، غذا و انرژی سرفصل جدیدی برای این موضوع آغاز کرد. دو قاره آسیا و آفریقا بیشترین حساسیت را به این موضوع خواهند داشت. تنش‌های آبی در سواحل رودخانه‌های نیل، دجله، فرات و آمودریا بزرگ‌ترین بحران منطقه را در سال‌های پس رو به وجود خواهند آورد. در این بررسی سعی شد که یک نمونه از روابط منطقی میان کلیه عوامل اقتصادی درگیر در آب، غذا و انرژی برقرار گردد و موضوع به‌صورت یک سیستم در حال توسعه تعامل دائم میان اعضا تشکیل‌دهنده، دیده شود. چنین ارتباطی در فضای Causal maps و با ارزیابی ضریب عمل میان تمام عوامل درگیر قابل مطالعه است. در این صورت می‌توان اثر هزینه‌های عوامل بسیار متنوعی مانند کارگری، قیمت زمین، سوخت، حمل و نقل و غیره در بررسی را بشمار آورد. موضوع برای تشویق همکاران به تحقیق در زمینه WEF Nexus ارائه گردید.

کارگاه های آموزشی

کارگاه آموزشی آشنایی با پدافند غیرعامل

در تاریخ ۹۶/۷/۱۵ کارگاه آموزشی، توسط آقای دکتر رجیبی مشاور عالی و رئیس شورای راهبردی موسسه آموزشی تحقیقاتی پدافند غیر عامل و مدیریت بحران پایدار سازان کشور در محل سالن اجتماعات شرکت طوس آب برگزار گردید. در این کارگاه آقای دکتر رجیبی با تأکید بر لزوم اجرای اصول، الزامات و ملاحظات پدافند غیر عامل گفتند: در حوزه دفاعی هر کشوری برای دفاع از خود باید نقاط هدف، تهدیدها و سامانه های دفاعی در حوزه های مختلف را به گونه ای تعریف کند که موجب بازدارندگی ملی و افزایش پایداری شود. سازوکار و تقویت فرهنگ دفاع غیرعامل مستلزم ساماندهی و تقویت فرهنگ دفاع غیرعامل و متضمن طرح ریزی و برنامه ریزی، همچنین هدایت فعالیت های آن در طول زمان هست که در چهار مرحله به اجرا گذاشته می شود:

۱- مرحله بلندمدت (آمادگی در زمان صلح)

۲- مرحله میان مدت (تکمیل اقدامات یا طرحها در زمان اضطرار)

۳- مرحله کوتاه مدت (به هنگام تهاجم) و

۴- مرحله پس از تهاجم (تلاش و کوشش برای باز زیستی)

این مربی دانشگاه خاطر نشان کرد: امروزه هوشیاری و شناخت همه توانمندی های خود در حوزه های کاری و حوزه های پیرامونی و توجه به اهمیت امنیت و سلامت جامعه که زمینه ساز جلوگیری از بروز انواع تهدیدات انصراف دشمن را در پی داشته و ارتقای آستانه تحمل مردم را نیز در انواع بحرانها به دنبال دارد و نهایتاً موجب تحکیم حاکمیت ملی می گردد؛ امری ضروری است.



برگزاری کلاس آموزشی فهرست بهای ابنیه

در تاریخ های ۱۶ و ۲۳ آذر ۱۳۹۶، مطابق برنامه زمان بندی تهیه شده توسط شرکت آب و فاضلاب مشهد، کلاس آموزشی فهرست بهای ابنیه با حضور نمایندگان آن کارفرما و ناظرین شرکت های مهندسی مشاور طوس آب و هیدرو تک توس در محل سالن اجتماعات شرکت مهندسی مشاور طوس آب برگزار شد. همچنین دوره های آموزشی شرایط عمومی پیمان، فهرست بهای خطوط انتقال آب، چگونگی بررسی صورت وضعیت ها و بررسی تعدیل نیز در تاریخ های ۲۱، ۲۸، ۲۹ دی ماه، ۷ آذر برگزار گردید و نیز در ادامه این کلاسها در ۱۹ بهمن ماه و سوم اسفندماه در محل سالن اجتماعات شرکت برگزار خواهد شد.

نامتعارف را دارند، لازم و ضروری به نظر می رسد. از جمله طرح ها و فعالیتهای قابل مطالعه در بخش آبهای نامتعارف، استفاده مستقیم و غیر مستقیم از آب دریا در مصارف بخش کشاورزی نواحی ساحلی جنوب استان سیستان و بلوچستان، تحت عنوان مطالعات شورورزی میباشد. پژوهش حاضر با هدف استفاده پایدار از منابع آب و خاک شور جنوب کشور در کشاورزی انجام شده است. بدین منظور در دو سایت ناصراباد در نزدیک کنارک و بريس در استان سیستان و بلوچستان و در حاشیه دریای عمان اقدام به احداث مزارع الگویی شورورزی به مساحت تقریبی ۴ هکتار و آبیاری با آب دریا با شوری متوسط ۵۳ دسی زمینس بر متر و شوری خاک ۴۳ دسی زمینس بر متر گردید. گیاهان کشت شده شامل گونه های سا لیکورنیا پرس یکا و سالیکورنیا بیگلوی و گونه های آتریپلکس شامل آتریپلکی کانسس، لنتی فرمیس و هالیموس میباشد. تجربیات بدست آمده نشان میدهد که امکان توسعه کشت سالیکورنیا بویژه گونه بیگلوی در شرایط کشت در زمان مناسب و همچنین آتریپلکس لنتی فرمیس بیشتر از گونه های دیگر فراهم است و در صورت ادامه مطالعات میتواند به عملکرد اقتصادی مناسب از این محصولات دست یافت.

مقاله "آشنایی با برنامه کلی پروژه در حال اجرای استقرار پروژه سیستم مدیریت مشارکتی آب در شبکه آبیاری و زهکشی قله سو-زرینگل (واحد عمرانی قله بلا) باهدف افزایش بهره‌وری از منابع آب"

ارائه دهنده: سید رضا تقدیسی حیدریان

هم اکنون برای ما واضح و روشن است که حضور فعال کشاورزان در مدیریت بهره برداری و نگهداری شبکه های آبیاری و زهکشی، بخش مهمی از راه حل تقویت مدیریت شبکه های آبیاری در سطح کشور است. با توجه به اهمیت مدیریت منابع آب در ایران، سیاست گذاران کشور و طراحان برنامه های پنج ساله توسعه اجتماعی اقتصادی به اهمیت این موضوع اشاره نموده اند. در پاسخ به این نیاز جمهوری اسلامی ایران به ارتقای مدیریت منابع آب در سطح کشور، آژانس همکاری های بین المللی ژاپن نیز این امر را از اولویت های پنجگانه همکاری خود با ایران قلمداد نموده است. بر این اساس دولت ژاپن، پروژه "تشکیل مدیریت مشارکتی منابع آب استان گلستان" را برای مدت پنج سال در منطقه تازه آباد استان گلستان در کنار گرگان رود به انجام رسانید.

پس از اجرای پروژه تازه آباد، و کسب تجربیات حاصل از اجرای این پروژه، شرکت آب منطقه ای استان گلستان (کارفرمای محترم پروژه) با همکاری جهاد کشاورزی استان گلستان (ناظر عالی طرح) و سایر ادارات شهرستان علی آباد کتول و شرکت تعاونی تولید لاله کشت روستای قله بلا، اجرای پروژه استقرار سیستم مدیریت مشارکتی آب در شبکه آبیاری و زهکشی قله سو زرین گل (واحد عمرانی قله بلا) را در دست اجرا دارد.

پس از اجرای پروژه تازه آباد، و کسب تجربیات حاصل از اجرای این پروژه، شرکت آب منطقه ای استان گلستان با همکاری جهاد کشاورزی استان گلستان و سایر ادارات شهرستان علی آباد کتول و شرکت تعاونی تولید لاله کشت روستای قله بلا، اجرای پروژه استقرار سیستم مدیریت مشارکتی آب در شبکه آبیاری و زهکشی قله سو زرین گل (واحد عمرانی قله بلا) را در دست اجرا دارد.

در این نمایشگاه جلسات و مذاکرات متعددی با مدیران، سرمایه گذاران داخلی و خارجی برگزار گردید. همچنین خاطر نشان میشود آقایان مهندس فرهنگساز، مهندس باغدار حسینی و مهندس پرهام با تشکیل کارگاههای تخصصی که در گوشه ای از فضای غرفه برای استفاده افراد در نظر گرفته شده بود شرایط ویژه ای را ایجاد کردند که این امر نشان از برنامه ریزی خوب شرکت طوس آب در خصوص حضور در این نمایشگاه بوده است.



نمایشگاه و همایش مدیران آب و فاضلاب کشور

نهمین همایش مدیران آب و فاضلاب شهرها و شهرستانهای کشور در تاریخ ۸ و ۹ آذرماه امسال در مرکز همایشهای برج میلاد تهران برگزار شد. در این همایش دو روزه سعی شد با آگاهسازی و فرهنگسازی، در زمینه مدیریت آب و فاضلاب و استفاده از تجارب مدیران اجرایی، گامی در رشد و تعالی حوزه آب و فاضلاب کشور برداشته شود.



در زمان برگزاری این همایش کارگاههای آموزشی متعددی برای استفاده هرچه بهتر از فرصت به دست آمده اجرا گردید. همچنین برای ارتباط بیشتر حوزه آب و فاضلاب با صنایع و شرکتهای فعال در این زمینه، نمایشگاهی در مرکز همایشهای برج میلاد تهران دایر شده بود. فضایی از این نمایشگاه به جهت معرفی بیشتر پروژههای شرکت مهندسی مشاور طوس آب به مدیران و مسئولان شرکتکننده در این همایش، به این شرکت اختصاص یافت. با توجه به جایگاه و موقعیت شرکت مهندسی مشاور طوس آب، به دعوت مدیران اجرایی و برگزارکنندگان، آقای دکتر نی ریزی مدیر عامل و آقای مهندس جوشش معاونت قراردادهای توسعه بازار شرکت طوس آب، در این همایش ملی حضور داشتند.

همایشها و نمایشگاهها

حضور شرکت طوس آب در نمایشگاه اختصاصی ایران در کشور ارمنستان

نخستین نمایشگاه اختصاصی ایران در محل دائمی نمایشگاههای بین المللی شهر ایروان از تاریخ ۳ مهر به مدت سه روز پذیرای مخاطبان بین المللی بود. شرکت مهندسی مشاور طوس آب در راستای توسعه فعالیتهای خود در منطقه منا و علی الخصوص در ادامه سابقه حضور ۲۰ ساله خود در کشورهای اوراسیا در این نمایشگاه شرکت نمود. افتتاحیه نمایشگاه با حضور وزیر توسعه اقتصادی و سرمایه گذاری ارمنستان جناب آقای سورن کارایان، جناب آقای حسین اسپهبدی معاون وزیر و رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت سهامی بین المللی نمایشگاههای ایران و جناب آقای سجادی سفیر ایران، در شهر ایروان پایتخت کشور ارمنستان برگزار شد.



شرکت طوس آب در این نمایشگاه علاوه بر اینکه در حال مطالعه و اجرای دو پروژه سدسازی "سد ولی و سد ماستارا" در ارمنستان می باشد، سایر توانمندیهای خود را در عرصه صنعت آب و فاضلاب به تصویر کشید. در این نمایشگاه آقای مهندس جوشش معاونت قراردادهای توسعه بازار شرکت طوس آب حضور داشتند و از نزدیک با مدیران و سرمایه گذاران فعال در منطقه به گفتگو پرداختند. در حاشیه این نمایشگاه و در جلسه BTB با تجار ارمنستان که با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت ایران و معاون اول رئیس جمهور ارمنستان برگزار شد، شرکت طوس آب نیز با حضور معاونت مجموعه، آقای مهندس جوشش در جلساتی خصوصی در حاشیه این جلسه توانمندیهای خود را به اطلاع نمایندگان دولت ارمنستان رساند.

سیزدهمین نمایشگاه صنعت آب و تأسیسات آب و فاضلاب تهران

نمایشگاه بین المللی صنعت آب و تأسیسات آب و فاضلاب ایران به عنوان بزرگترین رخداد صنعتی و تجاری ایران در این حوزه هر ساله با حضور جمع کثیری از شرکتهای توانمند داخلی و خارجی در زمینه صنعت آب و فاضلاب برپا می گردد. در سیزدهمین نمایشگاه صنعت آب که از تاریخ ۲۴ تا ۲۷ مهر ماه برگزار شد. ۲۵۸ شرکت داخلی و ۱۰۵ شرکت خارجی حضور داشتند. شرکت طوس آب نیز با توجه به اهمیت این نمایشگاه و همچنین جایگاه ویژه خود، در این نمایشگاه حضور قوی و پررنگی داشت.

در این نمایشگاه مدیرعامل شرکت آقای دکتر نی ریزی به همراه معاونین خود آقایان مهندس جوشش، مهندس رئوف شیبانی، خانم مهندس اسدی و دیگر مدیران شرکت خانم مهندس پاک نهاد، آقای مهندس سلیمی، آقای دکتر کهرم و برخی از همکاران، خانمها کمالی، خرازی زاده، اله دادی و رضایی حضور داشتند و پاسخگوی مراجعه کنندگان بودند.

تقدیرنامه:



تقدیرنامه آب منطقه ای خراسان جنوبی



تندیس نشست تخصصی دفتر فرادادهای آب منطقه ای کشور



دفتر مرکزی: مشهد | بلوار ارشاد | خیابان پیام | پلاک ۱۴ | کد پستی ۹۱۸۵۸۳۵۵۶۶
تلفن (مشهد): ۳۷۶۸۴۰۹۱-۶ و ۳۷۰۰۷۰۰۰ (۰۵۱) **دورنگار:** ۸۸۳۳۲۶۹۶ (۰۵۱)
دفتر تهران: خیابان فاطمی | میدان گلها | خیابان مرداد | خیابان دوم شرقی | کوچه ارشد |
 پلاک ۳ | کد پستی ۱۴۱۳۹۸۳۹۴۱
تلفن (تهران): ۸۸۳۳۲۶۹۱-۹۵ (۰۲۱) **دورنگار:** ۳۷۶۸۸۸۶۸ (۰۲۱)
مندوق پستی: ۹۱۷۷۵-۱۵۶۹
وب سایت: www.toossab.net
پست الکترونیک: info@toossab.net



44100126189