



خبرنامه

سخن اول

نهایی بدست آمده که به نظر می رسد دور از دسترس نباشد و تحریم های ظالمانه بر طرف شود شرایط اقتصادی و جذب ورود سرمایه ها به کشور برای رونق کسب و کار و اجرای طرح ها و پروژه های عمرانی متحول خواهد شد. لذا ضروری است تمامی دست اندرکاران ساخت و ساز و فعالین اقتصادی با توجه به نام گذاری سال ۱۳۹۴ به سال "دولت و ملت، همدلی و همزبانی" از هم اکنون خود را برای ورود به چنین مرحله ای آماده کنند.

جلال جوشش

نایب رئیس هیئت مدیره

مدیر امور فاضلاب و محیط زیست

پس از ۱۷ ماه مذاکرات هسته ای بین ایران و کشورهای ۵+۱ و به دنبال ۹ روز مذاکرات فشرده و نفس گیر در لوزان سوئیس، سرانجام در آخرین ساعات روز ۱۳ فروردین ۱۳۹۴ بیانیه حصول توافق بر سر راه حل ها توسط آقای دکتر محمد جواد ظریف وزیر محترم امور خارجه جمهوری اسلامی ایران قرائت شد. بر طبق این بیانیه نگارش متن توافق نهائی باید تا ۱۰ تیر ماه به پایان رسد.

با گذشت ایام از انتشار بیانیه لوزان، تفاسیر مختلفی از آن توسط افراد و گروه ها چه در داخل و چه در خارج از کشور ارائه می شود اما نکته ای که نباید از نظرها دور داشت حرکت تدریجی و رو به جلویی است که از زمان شروع مذاکرات تا این لحظه وجود داشته و با گذشت زمان مذاکرات و حصول توافق نهائی را به نقطه غیر قابل برگشت می برد. چنانچه توافق



ICID·CIID

نگاهی به اخبار ریاست کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی



حضور آقای دکتر نی ریزی و بازدید ایشان از ژاپن در آستانه هفتمین نشست اجلاس جهانی آب (WWF7)

آقای دکتر نی ریزی، ریاست کمیته بین المللی آبیاری و زهکشی در آستانه شرکت در هفتمین نشست اجلاس جهانی آب (WWF7) در Daegu و Gyeongbuk کره جنوبی، از تاریخ ۲ الی ۱۰ آوریل از ژاپن بازدید به عمل آوردند و در تاریخ ششم آوریل نیز جلسه صمیمانه ای را با آقای کویزومی، وزیر ایالتی کشاورزی، جنگلداری و شیلات ژاپن برگزار نمودند. آقای کویزومی مراتب تشکر و قدردانی خود را از بازدید آقای دکتر نی ریزی و نیز همکاری و مساعدت ICID در بخش های آبیاری زهکشی و همچنین نسبت به ارائه طرح ابتکاری میراث سازه های آبیاری (HIS)، که شامل نه سازه از ژاپن بوده، ابراز نموده و در خصوص کمک های موثر ژاپن به ICID و نیز اهمیت نقش ICID در هفتمین نشست اجلاس جهانی آب (WWF7) اظهارات را بیان نمودند. در ادامه، آقای دکتر نی ریزی از مشارکت فعال کمیته ملی آبیاری و زهکشی ژاپن JNCID در فعالیت های ICID، به ویژه، نقش کلیدی آقای (اوتا) معاون افتخاری ریاست بین المللی آبیاری و زهکشی و گروه تخصصی ایشان تشکر نموده و خواستار حضور بیشتر JNCID در فعالیت های آینده نیز شدند. در بعد از ظهر همان روز، سمیناری برگزار گردید که گروه بزرگی از متخصصان در آن حضور داشتند. در مراسم افتتاحیه

آقای دکتر نی ریزی سخنرانی خود را تحت عنوان "بهره وری آب راهی به سوی کشاورزی پایدار" ایراد نمودند علاوه بر این در این جلسه، آقای دکتر نی ریزی با آقای دکتر ساتو، ریاست JNCID و سایر اعضای کمیته ملی ژاپن دیدار نموده و بر نقش کلیدی کمیته های ملی آبیاری و زهکشی در سرتاسر دنیا تاکید ورزیدند. شایان ذکر است که آقای دکتر نی ریزی با مقام ریاست گروه کار WWF7 و همچنین عضو هیئت حکام شورای جهانی آب (WWC)، جلسات جداگانه ای برگزار نموده و در این نشست ها فعالیت ها و استراتژی های هفتمین اجلاس جهانی آب به تفصیل مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

مشارکت کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی ICID در هفتمین اجلاس جهانی آب (WWF7)

هفتمین اجلاس جهانی آب در آوریل ۲۰۱۵ (فروردین ۱۳۹۴) در شهر گوانگجو کره جنوبی برگزار گردید. این اجلاس بعنوان بزرگترین رویداد مرتبط با آب در سطح جهان هر سه سال یکبار توسط شورای جهانی آب و با حضور سیاست گذاران، تصمیم گیرندگان و .. به منظور یافتن راهکارهای مشترک در حوزه آب برگزار می گردد. کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی یکی از ارگانهایی است که در این اجلاس حضور دائم دارد. در اجلاس اخیر نیز ریاست کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی ICID، آقای دکتر سعید نی ریزی حضور موثری در نشست های مختلف داشته و به عنوان سخنران و یا عضو پانل پیشنهاداتی ارائه نمودند. عمده فعالیت های ایشان در این اجلاس به قرار زیر بود:

- ارائه سخنرانی در پنجاه و چهارمین جلسه شورای حکام (54th BOG) از سری نشست های شورای جهانی آب (WWC)، در مورد طرح پیشنهادی میراث جهانی سیستمهای آب که این برنامه به اتفاق آرا توسط شورا پذیرفته و مقرر شد به طور رسمی در مجمع عمومی شورا در ماه نوامبر سال ۲۰۱۵ در ماریس آغاز بکار نماید.



- عضو پانل در نشست جانبی که توسط کمیته ملی آبیاری و زهکشی ترکیه سازماندهی شده بود: آقای دکتر نی ریزی بنا به درخواست سازمان دهنده این نشست، تحت عنوان "چشم انداز ICID در مورد مدرن سازی طرح آبیاری برای توسعه پایدار" سخنرانی نمودند.

- ایراد سخنرانی در نشست که توسط یونسکو و شعبه هلند سازمان بین المللی بناها و اماکن تاریخی (ICOMOS) سازماندهی شده بود در مورد مفهوم طرح ابتکاری ICID، یعنی میراث جهانی سیستمهای آب.

- سخنرانی در جلسه "زیرساخت های ذخیره آب برای اهداف توسعه پایدار سازمان ملل متحد" به دعوت کمیسیون بین المللی سدهای بزرگ (ICOLD) با عنوان "نقش ذخیره آب برای تأمین نیازهای مواد غذایی در آینده"

- عضو پانل و ارائه سخنرانی در نشست ویژه ای که توسط فائو، انجمن بین المللی آب (IWA)

و اتحادیه بین المللی حفاظت از طبیعت (IUCN) سازماندهی شده بود عنوان این نشست ویژه، "ارتباط آب، انرژی و غذا به عنوان نقطه ورود عملی برای همکاری بین بخشی" بود. آقای دکتر در این نشست سخنرانی با عنوان "چگونه آبیاری می تواند با دیگران همکاری بهینه داشته باشد؟" داشتند و پیشنهاداتی برای همکاری بخش آبیاری با سایر بخشها ارائه نموده و چشم انداز ICID برای پیاده سازی رویکرد همه جانبه (Nexus Approach) را تبیین نمودند.

- عضو پانل در جلسه مشاوران ارشد در موضوع آب برای امنیت غذایی با عنوان "چگونه می توان به آینده ای توأم با امنیت آب و غذا دست یافت؟"

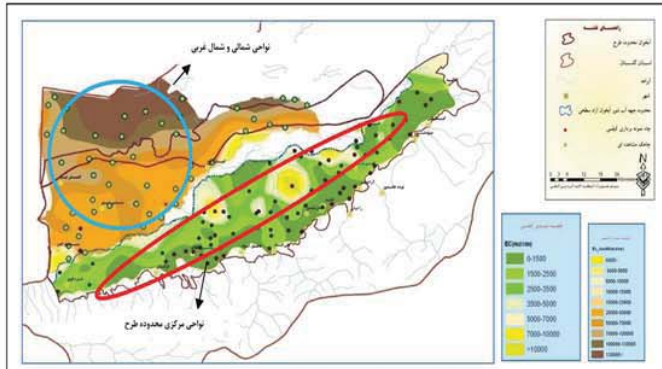
- سخنرانی افتتاحیه در نشست "نوین سازی طرح های آبیاری و زهکشی برای امنیت غذایی، رفاه روستایی و کاهش فقر" که با همکاری مشترک فائو و ICID برگزار گردید.

حضور آقای دکتر نی ریزی در کنفرانس آب برای زندگی - تاجیکستان

آقای دکتر نی ریزی، رئیس کمیسیون بین المللی ICID با دعوت رسمی دولت جمهوری تاجیکستان در کنفرانس بین المللی مدیران ارشد در زمینه اجرای برنامه عمل دهه بین المللی "آب برای حیات" (۲۰۰۵-۲۰۱۵) که در تاریخ ۹-۱۱ ژوئن ۲۰۱۵ در شهر دوشنبه برگزار شد شرکت نمودند. میزبان کنفرانس دولت جمهوری تاجیکستان با همکاری آژانس های سازمان ملل متحد بود. اهداف اصلی کنفرانس، ارزیابی پیشرفت دستیابی به اهداف دهه (۲۰۰۵-۲۰۱۵) و بسط پیشنهادهای مشترک بیشتر جهت دستیابی به توسعه پایدار منابع آب بود. در این کنفرانس بین المللی، دکتر نی ریزی به عنوان سخنران برای شرکت در میزگرد مدیران ارشد با عنوان رابطه آب- انرژی- غذا- محیط زیست دعوت شدند که توسط UNECE (کمیسیون اقتصادی اروپای سازمان ملل متحد) و IWMI (موسسه بین المللی مدیریت آب) در چارچوب کنفرانس سازماندهی شده بود. رئیس ICID در سخنرانی خود در این میزگرد با اشاره به اینکه آب، غذا، انرژی و محیط زیست عناصر اساسی و ضروری زندگی ما هستند و به طور جدایی ناپذیری با یکدیگر مرتبط می باشند، نمونه ای از تخریب محیط زیست و ضرر و زیان های اقتصادی ناشی از طرح های توسعه ناپایدار آب را بیان نمودند. به عقیده ایشان این عدم ناپایداری ناشی از یک سو نگرانی یا بخشی نگرانی در نهادهای درگیر است. دکتر نی ریزی ضمن تبیین رابطه آب، غذا و نیازهای رو به رشد آینده، Nexus Approach (رویکرد همه جانبه) را یک راه رو به جلو معرفی نمودند که به حمایت نهادی جهت فراهم نمودن بستر مناسب پیاده سازی نیاز دارد. این شرایط از طریق نظارت و تغییر مدل های ذهنی گروداران قابل اجرا خواهد بود. ایشان در پایان به توضیح برنامه ها و پیشنهادات ICID در این رابطه پرداختند.



مصرفی کشاورزی و صنعت می باشد. در این تحقیق چالش ها و مزایای استفاده از پتانسیل منابع آب غیرمتعارف در سطح استان گلستان، مورد مطالعه قرار گرفت و حجم قابل استحصال از منابع موجود شامل فاضلاب های شهری، روستایی و پساب های صنعتی، زه آبهای کشاورزی و آبهای شور زیرزمینی محاسبه گردید. سپس با تعیین شبکه نمونه برداری کمی و کیفی و بررسی محدودیتها و دستورالعمل های تناسب کیفیت و کمیت منابع، در مصارف کشاورزی، صنعت و شیلات، راهکارها و سناریوهای بهره برداری از منابع آب غیرمتعارف در سطح استان گلستان ارائه گردید.



در دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران که اردیبهشت ماه ۹۴ در تبریز برگزار گردید مقاله ای با عنوان « بررسی مشکلات شبکه های آبرسانی یکپارچه و ارائه راهکار جهت رفع مشکلات (پایلوت مطالعاتی شهر برازجان) » توسط خانمها منصوره آتشی، زهرا اسدی و مریم اله دادی ارائه گردید که چکیده آن به شرح زیر می باشد:

شهر برازجان دارای وضعیت توپوگرافی خاص است به طوری که اختلاف ارتفاع نقاط شرقی تا غربی شهر تقریباً ۱۰۰ متر می باشد. اختلاف ارتفاع زیاد مناطق مختلف شهر، یکپارچه بودن شبکه تاسیسات آبرسانی وضع موجود و عدم منطقه بندی فشاری شهر باعث ایجاد وضعیت فشاری نامناسب در شهر گردیده است. لذا اصلاح فشار با در نظر گرفتن ۲ رویکرد؛ اصلاحات در خصوص مناطق تحت پوشش مخازن و تاسیسات لوله های وضع موجود انجام گردیده است.

عواملی چون آرایش شبکه توزیع آب وضع موجود، خیابانهای اصلی شهر و شرایط خاص توپوگرافی شهردر برخی مناطق سبب شکل گیری هفت زون در شهر برازجان شده است. برای به حداقل رساندن زون های فشاری از شیرهای فشار شکن نیز در ورودی برخی از زونها استفاده گردیده است. جهت مدلسازی هیدرولیکی شبکه توزیع آب شهر، از نرم افزار water Gems استفاده گردیده است. مدل های مختلف بر اساس نحوه ی تامین آب زون های پیشنهادی شهر اجرا شده و بهترین مدل فنی، اقتصادی و اجرایی انتخاب گردیده است. لذا مدل نهایی جوابگوی نیاز آبی حداکثر و حداقل مصرف روزانه بارعایت محدوده ی استاندارد سرعت و فشار در شبکه است.

نگاهی به قراردادهای تازه

در بهار سال ۱۳۹۴، ۳ قرارداد با رقمی بیش از ۹۱۰۰ میلیون ریال به شرکت مهندسی مشاور طوس آب ابلاغ شد در ذیل به تشریح یک پروژه منتخب خواهیم پرداخت:

- نقشه برداری طرح آبرسانی به شهرهای سیستان

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان سیستان و بلوچستان

مدت قرار داد: ۴ ماه

مبلغ قرار داد: ۱۲۳۳ میلیون ریال

مشخصات طرح:

تهیه نقشه با مقیاس ۱:۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۰.۵ متر و به عرض ۱۰۰ متر از مناطق مورد نیاز کارفرما در محدوده شهرستان های ادیمی، زهک، بنجار و جزینک شهر زابل جهت طراحی مسیر خط انتقال آب

چکیده مقالات

ارائه شده در بهار ۹۴

- در اولین همایش ملی تخصصی علوم کشاورزی و محیط زیست ایران که خرداد ۱۳۹۴ در اردبیل برگزار شد دو مقاله با عناوین ذیل توسط همکاران شرکت ارائه گردید که چکیده آنها به شرح ذیل می باشد:
- ۱- « بررسی اثر برداشت از آب زیرزمینی جهت مصارف کشاورزی بر افت سطح آب زیرزمینی دشت هومند آبرسد »
 نویسندگان: آقایان مهدی جان پرور، محمدرضا علوی مقدم
 دشت هومند آبرسد با وسعت ۱۲۸ کیلومتر مربع در شرق تهران واقع شده است. حدود ۹۷ درصد از برداشت از آبخوان معادل ۵۹ میلیون متر مکعب در سال به مصارف کشاورزی اختصاص دارد. به علت افزایش بهره برداری در سال های اخیر، سطح آب زیرزمینی افت نموده است. تحقیق حاضر با استفاده از کد MODFLOW ۲۰۰۰ به بررسی اثر چاه های بهره برداری بر روی روند افت سطح آب زیرزمینی دشت هومند آبرسد پرداخته است. تأثیر چاه ها در افت سطح آب در قالب دو سناریوی حفظ برداشت در سطح فعلی و کاهش برداشت از آبخوان تا سال ۱۴۰۲ مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد در صورتیکه برداشت از آبخوان در سطح فعلی حفظ شود سطح آب زیرزمینی دشت در سال ۱۴۰۲ بطور متوسط ۴۴/۵ متر افت خواهد نمود و چنانچه برداشت از آبخوان به نصف کاهش داده شود، مقدار افت متوسط آبخوان در سال ۱۴۰۲، حدود ۳۷ متر خواهد بود، بنابراین کاهش برداشت از آبخوان، جهت جلوگیری از افت سطح آب ضروری است.
- ۲- « مدیریت بهینه مصارف بخش کشاورزی و صنعت، با استفاده از منابع آب غیر متعارف در استان گلستان »
 نویسنده: آقای جواد اصغری
 یکی از رویکردهای اصولی مقابله با بحران آب مدیریت مصرف منابع آب شیرین، با بهره برداری از منابع آب غیرمتعارف در بخشهای مصرفی

تقدیر کارفرما از همکاران شرکت



در چهارم خرداد ماه ۱۳۹۴ آقای دکتر امین علی زاده رئیس نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران طی تقدیر نامه ای از همکاری صمیمانه خانم مهندس زهرا اسدی به عنوان عضو پانل نشست آب شهری در برگزاری این کنگره تشکر و قدردانی نموده است

در بهار ۱۳۹۴ آقای مهندس واحدی معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان رضوی طی تقدیرنامه های جداگانه از خانمها زهرا اسدی و منصوره آتشی (همکاران شرکت) بابت همکاری دلسوزانه و مسئولانه در جلسات «تدبیر آب مشهد» تشکر و قدردانی نموده است.



سمینارها و کارگاه های آموزشی

در بهار ۱۳۹۴ چند سمینار و کارگاه آموزشی به شرح ذیل برنامه ریزی و اقدام گردید:

سمینار فنی و تخصصی معرفی سنسورهای اولترا سونیک سطح سنج Micro sonic آلمان و مجموعه سنسورهای Dinet جمهوری چک

در چهارم خرداد ماه ۹۴ کارشناسان شرکت طوس آب میزبان مدیر فنی شرکت اتصالات کابل آریا بودند که به مدت ۲ ساعت صحبت های ایشان را در زمینه معرفی سنسورهای اولترا سونیک سطح سنج micro sonic آلمان و مجموعه سنسورهای dinel جمهوری چک گوش فرا دادند. این سمینار با برگزاری جلسه پرسش و پاسخ پایان یافت.

کارگاه آموزشی امداد و کمک های اولیه

لزوم داشتن دانش امداد و کمک های اولیه برای هر فردی لازم است. به همین منظور شرکت طوس آب در راستای فرهنگ سازی و آموزش مسایل ابتدایی امداد و کمک های اولیه کارگاه آموزشی ۸ ساعته ای در تاریخ ۲۷ خرداد ماه ۹۴ و با حضور جمعی از همکاران در محل شرکت برگزار نمود که همکاران با شیوه های مختلف اقدامات لازم هنگام مواجهه با هر گونه حادثه آشنا شدند. سرفصل های مطرح شده در این کارگاه به شرح ذیل می باشد:



- ۱- جعبه کمک های اولیه
- ۲- ارزیابی اولیه مصدوم
- ۳- احیای قلبی- ریوی
- ۴- سوختگی
- ۵- خفگی
- ۶- کنترل خونریزی
- ۷- شوک
- ۸- غش و

سمینار ارائه گزارش فنی و اقتصادی در خصوص مواد پوشش لوله های فلزی تولید داخل

در ششم خرداد ماه ۹۴ شرکت پادنا پلیمر گزارش فنی و اقتصادی در مورد مواد پوشش لوله های فلزی تولید داخل جهت کارشناسان شرکت طوس آب ارائه نمود. در این سمینار ۳ ساعته کارشناسان شرکت طوس آب پس از شنیدن گزارش، سئوالات خود را مطرح نمودند.



صاحب امتیاز: شرکت مهندسی مشاور طوس آب
مدیر مسئول: سعید نی ریزی
سردبیر: علی اکبر مجری سازان طوسی
هیات اجرایی: پوپک پاکنهاد، وحید رضا مجد
گرافیسیت: محمدرضا قاسمیان
همکاران این شماره: سهیلا پور رسانه منش، منصوره آتشی، مهدی جان پرور، جواد اصغری
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 ۹۱۷۷۵-۱۵۶۹