



- هرگونه بهره برداری مطالب این نشریه با ذکر منبع بلائع است.
- نشریه شهراب آماده دریافت مقالات، مطالب و پیشنهادهای شماسات.
- نشریه در تأیید، رد و اصلاح مطالب دریافت شده آزاد است.
- مطالب ارسالی برگردانده نمی‌شوند.
- نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر مأخذ آزاد می‌باشد.



احمد سیاحی؛

مدیر کل دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت

حل نیازهای صنعت آب و فاضلاب با تکیه بر تحقیق و فناوری

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در حوزه تحقیقات، ارتقای توانمندی‌های تحقیقاتی و توسعه دانش و فناوری در صنعت آب و فاضلاب و راهبری پژوهش در این حوزه، به منظور شناسایی و یافتن راه‌حل‌های کاربردی برای حل مسایل و همچنین بهبود و توسعه عملکرد در این صنعت را مد نظر دارد که این امر را در مقیاس کلی با فراهم آوردن بستر مناسب جهت تعامل، تفکر و نوآوری در عرصه تحقیقات و فناوری با توجه به نیازهای صنعت آب و فاضلاب پیگیری می‌کند.

عمده‌ترین فعالیت‌های علمی و پژوهشی در صنعت آب و فاضلاب را می‌توان مشتعل بر انجام پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی، حمایت از تالیف و ترجمه کتاب، چاپ مقالات علمی در مجلات معتبر و ارائه در کنفرانس‌های علمی، حمایت از رساله و پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی، انتشار مجلات، همکاری با دانشگاه‌ها، مراکز علمی پژوهشی، حمایت از برپایی سمینارها و کارگاه علمی و کاربردی، جذب سربازنخبه، حمایت از ساخت تجهیزات صنعتی، ثبت اختراعات، پشتیبانی از شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها و... دانست.

در این راستا شرکت‌های آب و فاضلاب، علیرغم محدودیت‌های منابع مالی، اقدامات ارزنده‌ای را در انجام فعالیت‌های مذکور به عمل می‌آورند که عملکرد و پیشرفت آنها در این خصوص هر ساله براساس معیارهایی مشخص در شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و وزارت نیرو ارزیابی شده و از شرکت‌ها و طرح‌های برتر در مناسبت‌های مختلف به‌ویژه در جشنواره سالانه هفته پژوهش و فناوری تقدیر به عمل می‌آید. یکی از مباحث مهم در فرآیند انجام این فعالیت‌ها تامین بودجه‌های مورد نیاز است که امید است در سال‌های آینده شاهد وضعیت مطلوب‌تری در این زمینه باشیم.



موتور محرکه اقتصاد کشور و ارائه خدمات بهینه به هموطنان از مسیر پژوهش و فناوری می گذرد



• ایجاد ارتباط با مجامع دانشگاهی و پژوهشی داخل و خارج از کشور
 • ایجاد شبکه تحقیقات و فناوری در سطح ملی و منطقه ای با مشارکت انجمن های تخصصی
 • بسترسازی رشد فعالیت های علمی و تحقیقاتی مرتبط با صنعت در دانشگاه ها، انجمن های علمی و تحقیقاتی
 • حمایت از شرکت های استارت آپ و شرکت های دانش بنیان در ارتباط مؤثر با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و پارک های علم و فناوری
 نظر شما درباره نقش تحقیقات در حل چالش ها در سطح کلان چیست؟
 اتکا به تحقیقات در حل چالش ها سبب می شود تا از دوباره کاری، اتلاف وقت و بودجه جلوگیری شود، همچنین ریسک تصمیم گیری و اجرا در عرصه سیاست گذاری های کلان به حداقل می رسد. از سوی دیگر استفاده از تحقیقات به بهبود راهکارها و روش های معمول کمک کرده و منجر به رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور می شود. در نهایت باید گفت اتکا به تحقیقات به تولید محصولات با کیفیت و ارزان و رسیدن به جامعه سالم تر و توانمندتر کمک می کند.
 به نظر شما چه گام های اساسی در تعریف پروژه های تحقیقاتی باید برداشته شود؟

جهت استفاده بهینه از اعتبارات تحقیقاتی باید به مواردی از جمله، بازنگری در اقدامات گذشته، ارائه ایده ها و طرح های پژوهشی مبتنی بر نیازهای واقعی شرکت ها با لحاظ ضرورت ارتقای کیفیت کالاها و تجهیزات، در نهایت افزایش عمر مفید طرح ها، مدیریت هزینه ها در طرح های پژوهشی، بهره گیری از آب های نامتعارف، توجه جدی به چاپ متون علمی، بهره گیری هر چه بیشتر از توانایی ها و تجربه های کارشناسان، محققین و مراکز علمی ملی و بین المللی و در مجموع داشتن یکی از ویژگی های ارتقای کیفیت، کاهش هزینه ها و یا تقلیل زمان در طرح های پژوهشی اشاره کرد.

همزمان با برگزاری هفته پژوهش و فناوری توسط وزارت نیرو و نقش پررنگ شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در عرصه پژوهش و همچنین به دلیل اهمیت پژوهش و فناوری در زمینه پاسخگویی و حل کارآمد مشکلات در راستای بهبود و توسعه عملکرد و ارتقاء توانمندی های صنعت آب و فاضلاب در راستای خدمات رسانی بهینه شرکت های آب و فاضلاب کشور به هموطنان، با احمد سیاحی، مدیرکل دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به گفتگو نشستیم که شرح آن را به تفصیل در ادامه می خوانید:

از نظر شما به عنوان مدیرکل دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت، مهمترین سیاست ها، اهداف و مأموریت های این دفتر چیست؟

به صورت خلاصه از مهمترین اهداف و مأموریت های دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در راستای ارائه خدمات بهینه به هموطنان بر اساس اسناد بالادستی و چشم انداز و سیاست های وزارت نیرو در حوزه پژوهش و فناوری می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- راهبری تحقیقات و نوآوری با نگرش به حل مشکلات صنعت
- گسترش ارتباط بین صنعت، دانشگاه، موسسات تحقیقاتی و پارک های علم و فناوری
- حمایت علمی و فنی از طرح های نوآوری، اختراعات و ابتکارات
- پشتیبانی از ایجاد و توسعه صنایع تامین کننده کالاهای مورد نیاز صنعت با رویکرد بهره گیری از فناوری های نوین
- بکارگیری انجمن های تخصصی به عنوان بازوهای اجرایی صنعت آب و فاضلاب
- انتقال دانش و تجارب سایر کشورها به منظور دستیابی به خودکفائی در صنعت آب و فاضلاب





لطفا روند تعیین اولویت‌های تحقیقاتی سالانه شرکت‌های آب و فاضلاب را تشریح کنید؟

تعیین اولویت‌های تحقیقاتی در شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشوری یک فرآیند منسجم و ساختاریافته انجام می‌گیرد که قالب کلی آن در فلوجارت ذیر ارائه شده است:



پروژه‌های تحقیقاتی، اثربخشی آن‌ها در حل مشکلات صنعت با هدف ارائه خدمات ارزشمند و بهینه به شهروندان است که همواره مدنظر و اهتمام مدیریت محترم عامل و وزیر محترم نیرو قرار داشته است. در راستای افزایش این اثربخشی باید اقداماتی از جمله ایجاد ساختارهای تحقیقاتی پویا و متناسب با شرایط جامعه، اصلاح قوانین و آیین‌نامه‌های اداری و مالی مرتبط با پژوهش و فناوری، افزایش سهم بودجه تحقیقات از تولید ناخالص داخلی، ضرورت بهره‌مندی از اعتبارات عمرانی در پروژه‌های پژوهشی و فناوری، تسریع در تهیه صندوق حمایت از پژوهشگران و نوآوران با مشارکت بخش خصوصی، توسعه همکاری‌ها با پارک‌های علم و فناوری و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، استارت‌آپ‌ها و سازمان‌های مردم‌نهاد، تهیه ساز و کار قانونی جهت ارائه تضمین خرید محصولات تولیدی توسط شرکت‌های دانش‌بنیان، توسعه مراکز علمی پژوهشی مستقل از دولت، هدایت مقالات و پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی به سمت نیازهای بومی هر منطقه، تقویت ارتباطات پژوهشی و انتشار نتایج پژوهش‌ها انجام گیرد.

آقای سیاحی، مهمترین برنامه‌های دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت در سال ۱۴۰۰ چیست؟
فعالیت‌های پژوهش و فناوری در سطح ملی و شرکت‌های آب و فاضلاب کشور به صورت وسیع مدون شده که به طور خلاصه می‌توان گفت تهیه و بروزرسانی دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های تحقیقات و توسعه فناوری، استقرار کامل سامانه جامع تحقیقات و فناوری در صنعت، همکاری گسترده‌تر با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، اتمام طرح‌های مطالعاتی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، پشتیبانی از فعالیت‌های شتاب‌دهنده‌ها در حوزه فناوری، تقویت ارتباط بین شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با مراکز علمی، تحقیقاتی و فناوری و همچنین حضور فعال، قدرتمند و دانش‌محور در هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۰ از مهم‌ترین برنامه‌های دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت در سال جاری است.
به نظر شما راه کارهای افزایش اثربخشی پروژه‌های تحقیقاتی چیست؟ یکی از مهم‌ترین اقدامات و سیاست‌های دفتر تحقیقات در شکل‌گیری



لطفاً در خصوص میزان ارتباط با شرکت‌های دانش‌بنیان و نحوه حمایت از آن‌ها و چگونگی ارتباط با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری توضیح دهید:

بهره‌گیری از توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان در قالب تعاملات شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از جمله برگزاری جلسات و برنامه‌های مشترک در راستای معرفی نیازهای فناورانه و شناخت توانمندی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان و یا در قالب همکاری‌ها و قراردادهای شرکت‌های آب و فاضلاب با پارک‌های علم و فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان به عنوان یک اولویت همواره در دست اقدام قرار دارد و بر اساس آن طرح‌های متعددی در سطح استانی و ملی به انجام رسیده است.

از دیدگاه شما نحوه ارتباط حوزه تحقیقات آب و فاضلاب کشور با مراکز پژوهشی و دانشگاه‌ها چگونه ارزیابی می‌شود؟

ارتباط صنعت آب و فاضلاب با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی به منظور بهره‌گیری از توان و تجربه علمی و تخصصی روزآمد از مواردی است که در چرخه تحقیقات مورد توجه جدی قرار دارد. در کمیته تحقیقات شرکت‌های آب و فاضلاب دو نفر از اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها عضویت دارند و به این ترتیب در تمامی برنامه‌ریزی‌ها از ظرفیت علمی اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها در سراسر کشور استفاده می‌شود. همچنین تبادل تفاهم‌نامه‌های همکاری علمی و تحقیقاتی و نیز عقد قرارداد میان شرکت‌های آب و فاضلاب با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی جهت انجام طرح‌ها از جمله موارد عملیاتی در این خصوص است. از طرف دیگر بهره‌گیری از پتانسیل استادان و اعضای هیات علمی در قالب طرح‌های فرصت مطالعاتی و پسادکتری نیز از شکل‌های دیگر این ارتباط است.

با توجه به شرایط کرونا جشنواره پژوهش امسال

به صورت مجازی برگزار می‌شود؟

جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو طی روزهای ۲۹ آذرماه لغایت ۱ دی‌ماه ۱۴۰۰ به صورت ترکیبی (مجازی و حضوری) با حضور تمامی شرکت‌های مادر تخصصی و شرکت‌های وابسته در محل پژوهشگاه نیرو برگزار می‌شود. در این جشنواره شرکت‌های آب و فاضلاب نیز

با راهبری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در نمایشگاه جانبی به صورت غرفه‌های مجازی و حضوری محصولات فناورانه، تجهیزات و دستاوردهای پژوهشی خود را ارائه می‌کنند.

آیا امسال هم طبق روال گذشته نشست‌ها و کارگاه‌های تخصصی در جشنواره برگزار می‌شود؟

مشابه روال سال گذشته امسال نیز شرکت‌های آب و فاضلاب استانی با راهبری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور براساس برنامه‌ریزی انجام شده و در قالب نشست‌ها و کارگاه‌های تخصصی، دستاوردها و نتایج بخشی از فعالیت‌های پژوهش و فناوری خود را در قالب ۱۵ نشست و کارگاه به صورت مجازی ارائه می‌کنند.

لطفاً اقداماتی که برای حضور در جشنواره پژوهش صورت گرفته است را توضیح دهید؟

به منظور حضور ارزشمند شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و شرکت‌های تابعه در جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو که در آخر آذرماه ۱۴۰۰ در محل پژوهشگاه نیرو برگزار می‌شود، ضمن حضور فعال در کمیته‌های برنامه‌ریزی جشنواره، اقدامات متعددی به عمل آمده که انجام هماهنگی‌های لازم در خصوص حضور باشکوه شرکت‌های آب و فاضلاب در غرفه‌های مجازی و حضوری، برنامه‌ریزی ارائه نتایج ۱۵ طرح پژوهش و فناوری در قالب نشست‌ها و کارگاه‌های تخصصی، ارزیابی و معرفی شرکت‌ها و طرح‌های برتر پژوهشی صنعت آب و فاضلاب به وزارت نیرو و برنامه‌ریزی ارزیابی نحوه حضور فعال شرکت‌ها در جشنواره از مهم‌ترین آنها است.

در پایان، اگر مطلب و یا نظر خاصی دارید لطفاً ارائه فرمائید؟

حوزه تحقیقات و فناوری از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. مطابق فرمایش مقام معظم رهبری مساله پژوهش و تحقیق سرچشمه تولید است. از طرف دیگر معظم له می‌فرمایند تولید علم و تحقیقات، حیات آینده کشور است و عنصر تحقیق و پژوهش در همه جا به صورت یک اصل در مجموعه کارها باید مورد توجه قرار گیرد. همه ما باید با اعتقاد قلبی قبول داشته باشیم که موتور محرکه اقتصاد کشور و ارائه خدمات بهینه به هموطنان از مسیر پژوهش و فناوری می‌گذرد. مدیریت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با نصب‌العین قرار دادن فرمایشات مقام معظم رهبری و اعتقاد راسخ قلبی، هر ساله شناسایی چالش‌های صنعت آب و فاضلاب، ارزیابی اقدامات گذشته و یافتن راه‌حل‌های بهینه مرتبط را با استفاده از تجارب ملی و بین‌المللی در ارتباط تنگاتنگ با مراکز پژوهشی و دانشگاهی، تحقیقاتی و شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ و انجمن‌های تخصصی مربوطه به شکل جدی دنبال کرده و در این راستا علیرغم تمامی محدودیت‌های مالی با تخصیص اعتبارات مناسب، انجام طرح‌های تأثیرگذار در صنعت را با هدف رضایتمندی هموطنان اجرایی می‌کند.

خبرنگار: ریحانه جاویدی





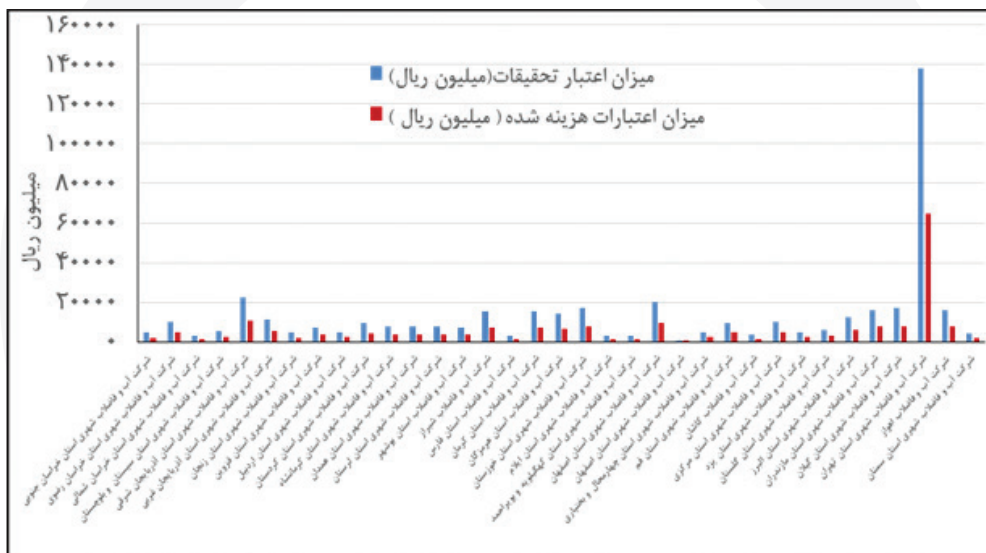
عملکرد حوزه تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در سال ۱۳۹۹

الف) اولویت‌ها و اعتبارات

گذشته به علت مشکلات مالی عدیده کاهش چشمگیری داشت اما با اجرایی شدن بخشنامه مقام عالی وزارت مبنی بر اختصاص ۰/۸ درصد از فروش آب و انشعاب آب و فاضلاب جهت انجام طرح‌های پژوهش و فناوری از رشد قابل توجه برخوردار شد. در این راستا در سال ۱۳۹۹ مجموع اعتبارات مصوب بخش تحقیقات در شرکت‌های آب و فاضلاب، مبلغ ۴۷۱۰۰۰ میلیون ریال بوده که از این اعتبار مبلغ ۲۲۱۰۰۰ میلیون ریال هزینه شده است. لذا میزان درصد عملکرد اعتبارات برابر ۴۷ درصد محاسبه شده است. در نمودار شماره (۱) اعتبارات مصوب و هزینه کرد شرکت‌های آب و فاضلاب استانی به تفکیک آورده شده است.

۱- اولویت‌های تحقیقاتی
اولویت‌های تحقیقاتی شرکت‌های آب و فاضلاب جهت حل مشکلات مبتلا به صنعت، همه ساله در فرآیندی چندماهه، تعیین و تصویب شده و در سال مورد نظر و یا سال‌های بعد به انجام می‌رسد. تعداد اولویت‌های تحقیقاتی سال ۱۳۹۹ شرکت‌های آب و فاضلاب برابر ۲۳۴ طرح بوده است.
۲- اعتبارات مصوب و هزینه شده
اعتبارات بخش تحقیقات در شرکت‌های آب و فاضلاب طی سال‌های

نمودار شماره (۱) - اعتبارات شرکت‌های آب و فاضلاب استانی در سال ۱۳۹۹



• توجه ویژه به مسائل و معضلات اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی در تعیین اولویت‌های تحقیقاتی

ج) مهم‌ترین اقدامات انجام شده شرکت‌های آب و فاضلاب در سال ۱۳۹۹

در سال ۱۳۹۹ تعداد ۱۵۲ طرح تحقیقاتی، شامل ۱۲۳ پروژه پژوهشی، ۲۵ پایان‌نامه دانشجویی در مقاطع تحصیلات تکمیلی، سه طرح سربازنخه و یک فرصت مطالعاتی منعقد شده است. از طرف دیگر تعداد ۹۶ طرح تحقیقاتی شامل ۷۴ پروژه پژوهشی، ۲۱ پایان‌نامه و یک طرح سربازنخه مرتبط با موضوعات صنعت به اتمام رسیده است. همچنین در راستای انتشار دستاوردهای پژوهشی تعداد ۲۹۰ مقاله، شامل ۸۳ مورد در مجلات و ۲۰۷ مورد در مجامع معتبر علمی چاپ و یا ارائه شده است. از دیگر اقدامات صورت گرفته می‌توان به برگزاری یا مشارکت در تعداد ۱۰۴ همایش علمی با مبلغی در حدود

ب) اهم فعالیت‌های حوزه پژوهش و فناوری آب و فاضلاب در سال ۱۳۹۹

مهمترین اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۹ در سطح ملی عبارتند از:
• راه‌اندازی سامانه جامع تحقیقات جامع تحقیقات صنعت آب و فاضلاب کشور
• اتمام مطالعات طرح‌های پژوهشی سند راهبردی و نقشه راه نمک‌زدایی و فاضلاب
• پیگیری راه‌اندازی صندوق حمایت از پژوهشگران و نوآوران صنعت آب و فاضلاب
• شرکت فعال در برگزاری جشنواره و نمایشگاه پژوهش و فناوری وزارت نیرو
• مشارکت در برگزاری نمایشگاه نوآوری و پژوهشی ربع رشیدی تبریز
• حمایت جدی از شرکت‌های دانش‌بنیان در جهت تولید، توسعه و بروز شدن صنایع و تجهیزات موردنیاز



۷۵۶۷ میلیون ریال و حمایت از ترجمه و چاپ تعداد ۱۹ عنوان کتاب تخصصی صنعت جهت نشر فناوری‌ها و دستاوردهای روز و نیز حمایت از ثبت ۱۵ اختراع توسط مبتکرین و مخترعین در راستای بومی‌سازی، نوآوری و حمایت از تولیدات داخلی و محصولات دانش‌بنیان اشاره کرد. در جدول شماره (۱) بارزترین اقدامات انجام شده، سال ۱۳۹۹ شرکت‌های آب و فاضلاب آورده شده است.

جدول شماره (۱) - مهمترین اقدامات شرکت‌های آب و فاضلاب در سال ۱۳۹۹

۱۵۲	۱۲۳	پروژه پژوهشی	پروژه‌های تحقیقاتی منعقدشده (جاری)
	۲۵	پایان‌نامه دانشجویی	
	۳	سربازنخبه (خراسان شمالی، کردستان، همدان)	
	۱ (سمنان)	فرصت‌مطالعاتی	
۹۶	۷۴	پروژه پژوهشی	پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه‌یافته
	۲۱	پایان‌نامه دانشجویی	
	۱ (خراسان رضوی)	سربازنخبه	
۲۹۰	۸۳	مجله	مقالات
	۲۰۷	کنفرانس	
	۱۰۴	تعداد	همایش‌های علمی برگزار شده
	۷۵۶۷	میزان حمایت (میلیون ریال)	
	۱۵		اختراعات ثبت شده
	۱۹		کتاب علمی پژوهشی منتشره

ارزیابی حوزه تحقیقات و توسعه فناوری شرکت‌های آب و فاضلاب در سال ۱۴۰۰

۱- مقدمه و هدف:

مناسب به صورت مستقیم و غیرمستقیم صورت پذیرد. از جمله منافع تبعیت از این دستورالعمل‌ها، پرهیز از موازی‌کاری، همسوسازی فعالیت‌ها و جلوگیری از انجام پژوهش‌های تکراری و غیرضروری در پیشبرد اهداف توسعه‌ای شرکت‌ها است. همچنین در تدوین این دستورالعمل‌ها، تعریف پروژه‌های پژوهشی، با ملحوظ کردن هدف و ضرورت انجام آن، وجه کاربردی پژوهش و تأثیر آن بر روند کلی فعالیت‌های شرکت‌ها، به صورت جدی مورد تأکید قرار گرفته است.

تأثیر انجام پژوهش بر رضایت‌مندی مشتریان و پرسنل شرکت‌ها، کاهش هزینه‌ها، بهبود بهره‌وری، ارتقاء کیفیت خدمات، توسعه فنی و گسترش خدمات شرکت در امورآبرسانی و جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب، استفاده مجدد و کاهش هدررفت و در نهایت افزایش راندمان مصرف آب از اهداف عمده تعریف شده جهت انجام پژوهش‌های کاربردی در صنعت است که در همین راستا کلیه شرکت‌های آب و فاضلاب موظف شده‌اند تا هر سال، پیشنهادهای پژوهشی خود را به دفتر تحقیقات، توسعه فناوری و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور ارسال و از آن دفاع نمایند. در

پژوهش، کوششی درجهت یافتن بهترین راهکارهای ممکن برای حل مشکلات موجود و راهی برای گسترش مرزهای دانش و گشودن افق‌های تازه جهت آیندگان است. در توسعه همه‌جانبه برکسی پوشیده نیست که تحقیق و پژوهش، شاهره ورود به خودکفایی و استقلال همه‌جانبه است. امروزه در صنعت آب و فاضلاب نیز همانند سایر صنایع پیشرو، انجام پژوهش‌های کاربردی و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، با توجه به تنوع متغیرها و عدم قطعیت‌های موجود، جزو ضروریات راهبردی محسوب می‌شود. شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به‌عنوان شرکت مادر تخصصی، به‌منظور ایجاد انگیزش بین کارکنان و با هدف استفاده از ظرفیت علمی دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و شرکت‌های دانش‌بنیان و ارتقاء عملکرد فناورانه شرکت‌های آب و فاضلاب سراسر کشور و همچنین توسعه فعالیت‌های پژوهشی و ترویج نتایج آن، اقدام به تهیه دستورالعمل‌های ویژه‌ای کرده است. این دستورالعمل‌ها به‌گونه‌ای تعریف شده‌اند که برای شرکت‌های فعال در حوزه پژوهش و نوآوری، طرح‌های برتر و پژوهشگر ذی‌ربط آنها در امور پژوهشی ارج‌گذاری





شرکت‌های برگزیده، به‌منظور معرفی به وزارت نیرو و مجموعه

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

۴- توزیع وزنی امتیازات ارزیابی

• توزیع وزنی امتیازات شرکت برتر پژوهشی

الف) ارزیابی اولیه بر مبنای شاخص‌های شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

• در توزیع امتیازات مربوط به شاخص‌های پژوهشی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، سی امتیاز مربوط به تامین اعتبار، تخصیص و هزینه کرد آن و همچنین کنترل پروژه است. شرکت‌هایی که جذب اعتبار از مبادی غیر دولتی (بخش خصوصی) داشته‌اند از امتیاز ویژه برخوردار شده‌اند. همچنین در امتیازدهی شاخص نسبی درصد هزینه کرد نسبت به اعتبار مصوب، نسبت عملکرد فیزیکی و مالی سال ۱۳۹۹ به سال ۱۳۹۸ عامل تعیین‌کننده است و شرکت‌های با ظرفیت تامین اعتبار بالاتر، در این فرایند از هیچگونه امتیاز ویژه‌ای برخوردار نشده‌اند.

• دومین شاخص ارزشمند در این ارزیابی مربوط به توسعه فناوری و ترویج نتایج پژوهشی با ارزش کل بیست امتیاز است که در این شاخص نیز ارزش ریالی فعالیت‌ها مطرح نبوده و بیشتر به نگرش فناورانه و انگیزش نوآوری اهمیت داده شده است.

• سومین شاخص امتیازآور در این ارزیابی، مطابق جدول شماره دو، شامل انجام فعالیت‌های ارزشمند با امتیاز کل چهارده است.

• چهارمین شاخص نیز مشتمل بر میزان بهره‌گیری و توسعه زیرساخت‌های پژوهشی، مشارکت در برگزاری محافل پژوهشی نظیر جشنواره‌ها و نمایشگاه‌ها و همکاری با دفتر تحقیقات و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با دوازده امتیاز است.

• از بیست و چهار امتیاز باقیمانده، هجده امتیاز متعلق به مقالات علمی، حمایت از چاپ کتاب دارای مجوز و رساله‌ها و پایان‌نامه‌های دانشجویی با زمینه‌های کاربردی قابل استفاده در صنعت است.

• ۶ امتیاز باقیمانده مربوط به تشکیل جلسات کارگروه‌های کمیته تحقیقات شرکت، تفاهم‌نامه‌های منعقد شده جدید با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی و همچنین حمایت از برگزاری کنفرانس‌ها و سمینارهای پژوهشی است.

توزیع امتیاز شاخص‌های ارزیابی، در جدول شماره (۲) و اجزاء امتیازات شاخص فعالیت‌های ارزشمند شرکت‌ها در جدول شماره (۳) مشاهده می‌شوند.

این رهگذر، ارزیابی عملکرد پژوهشی شرکت‌ها و تقدیر از طرح‌های برتر از اهمیت بالایی برخوردار است و ضرورت انجام این پروژه را نشان می‌دهد.

۲- رویکرد وزارت نیرو در برنامه تقدیر از شرکت‌های برتر پژوهشی و طرح‌های تحقیقاتی منتخب و برنامه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور:

در سال ۱۴۰۰ دفتر آموزش، تحقیقات و فناوری وزارت نیرو طی نامه شماره ۱۴۰۰/۳۶۳۹۷/۵۱۰ مورخ ۱۴۰۰/۸/۲۲ از شرکت‌های مادر تخصصی خواسته است تا نسبت به ارزیابی شرکت‌های برتر پژوهشی و طرح‌های تحقیقاتی برگزیده، طبق شاخص‌های اعلام شده اقدام و نتیجه را به‌منظور تقدیر از شرکت‌ها و طرح‌های برتر، به وزارت نیرو منعکس کنند. لذا شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور برنامه تقدیر از شرکت‌های آب و فاضلاب استانی و پروژه‌های پژوهشی برتر در سال ۱۴۰۰ را به ترتیب زیر برنامه‌ریزی کرده است:

• انتخاب شرکت آب و فاضلاب استانی برگزیده، مطابق شاخص‌های شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و وزارت نیرو در زمینه تحقیقات و توسعه فناوری و معرفی به دفتر ذی‌ربط شرط لازم احراز این امتیاز، رشد عملکرد شرکت‌ها در حوزه پژوهش‌های کاربردی و توسعه فناوری است.

• انتخاب پروژه‌های پژوهشی برتر براساس شاخص‌های اعلام‌شده و معرفی آن به وزارت نیرو شرط لازم احراز این امتیاز برای پروژه‌های معرفی شده، نوآوری و کاربردی بودن پروژه در صنعت است.

۳- مراحل ارزیابی:

جهت ممیزی صحیح و حسب تجارب به دست آمده در طی سنوات گذشته، ضمن تشکیل کمیته ارزیابی فعالیت‌های تحقیقاتی شرکت‌های آب و فاضلاب (متشکل از اساتید هیئت علمی و پیشکسوتان صنعت آب و فاضلاب)، انجام مراحل زیر در دستور کار این دفتر قرار گرفت:

• دریافت شاخص‌های انتخاب شرکت‌های برتر پژوهشی و پروژه‌های تحقیقاتی منتخب از وزارت محترم نیرو

• ارسال شاخص‌های ارزیابی اولیه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به شرکت‌های آب و فاضلاب سراسر کشور جهت اطلاع اطلاعات ذی‌ربط

• دریافت مستندات از شرکت‌ها، بررسی و تطابق آن با شاخص‌ها و انتخاب اولیه پروژه‌ها و شرکت‌های برتر

• راستی‌آزمایی فرم‌های ارسالی و درخواست ارسال مستندات تکمیلی گزیده‌های برگزیده در گام پیشین بر مبنای فرمت ارزیابی وزارت نیرو

• بررسی مجدد مستندات و انتخاب نهائی پروژه‌های منتخب و



جدول شماره (۲)- امتیازدهی وزنی شاخص‌های ارزیابی (بر اساس شاخص‌های شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)

ردیف	نام شاخص	حداکثر امتیاز
۱	وضعیت اعتبارات و هزینه کرد (نسبت هزینه به تخصیص) در سال ۱۳۹۹	۱۳
۲	درصد افزایش یا کاهش اعتبار هزینه شده نسبت به سال ۱۳۹۸	۲
۳	تعداد جلسات و کارگروه‌های برگزار شده کمیته تحقیقات شرکت	۲
۴	مقالات علمی چاپ شده در مجلات معتبر و ارائه شده در کنفرانس‌های معتبر علمی	۵
۵	حمایت از رساله و پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی	۶
۶	حمایت از چاپ کتب علمی مصوب شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	۷
۷	حمایت یا برگزاری کنفرانس، سمینار و کارگاه‌های تحقیقاتی	۲
۸	تفاهم‌نامه با دانشگاه‌ها و مراکز علمی-تحقیقاتی و دانش بنیان	۲
۹	توسعه فناوری و ساخت تجهیزات صنعتی مورد نیاز و حمایت از اختراعات و کاربردی کردن نتایج پروژه‌های تحقیقاتی	۲۰
۱۰	میزان پیشرفت فیزیکی و مالی پروژه‌های پژوهشی مطابق با زمان بندی	۱۳
۱۱	نسبت پیشرفت پروژه‌های سال ۹۹ به سال ۹۸	۲
۱۲	به کارگیری زیرساخت‌ها در حوزه پژوهش، حضور فعال در جشنواره‌ها و نمایشگاه‌های پژوهش و فناوری، تعامل سازنده و رعایت اصول دفتر تحقیقات شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	۱۲
۱۳	فعالیت‌های ارزشمند در شرکت و یا در سطح ملی	۱۴
۱۰۰	جمع	

جدول شماره (۳)- اجزاء امتیاز فعالیت‌های ارزشمند شرکت‌ها (بر اساس شاخص‌های شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)

ردیف	موضوع	حداکثر امتیاز
۱	کسب جایزه یا لوح‌های تقدیر در جشنواره‌ها و نمایشگاه‌های پژوهش و فناوری داخل و خارج کشور	۲
۲	تشکیل واحد ارتباط صنعت با مراکز پژوهشی دانشگاه‌ها-پژوهشگاه‌ها-پارک‌های علم و فناوری	۲
۳	(انتشار و یا حمایت از انتشار مجلات علمی (علمی-پژوهشی و علمی-ترویجی	۲
۴	بازدید اساتید و دانشجویان از سامانه‌های آب و فاضلاب	۲
۵	مشارکت در طرح جذب سرباز نخبه در قالب انجام طرح پژوهشی با معرفی دفتر تحقیقات شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	۲
۶	اشتراک در پایگاه‌های علمی کشوری و بین‌المللی	۲
۷	تجهیز و راه‌اندازی کارگاه /آزمایشگاه پژوهشی	۲
۱۴	جمع	

ب) ارزیابی نهایی بر مبنای شاخص‌های ارسالی وزارت نیرو

ده است که فرم‌های کنترل پروژه آن باید با تایید شرکت ذی‌ربط ارائه شود.

- تالیف/ترجمه کتب علمی-فنی با حداکثر امتیاز نه، جزو مهمترین شاخص‌های امتیازآور است. در این قسمت، صرفاً کتابهایی مورد بررسی قرار می‌گیرند که مجوز حمایت از چاپ و انتشار آنها توسط دفتر تحقیقات و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور صادر شده باشد، در سال ارزیابی عملکرد منتشر شده باشد و بر روی جلد آنها نام شرکت ذی‌ربط آورده شود.
- چهارمین شاخص پرامتیاز، متعلق به مقالات چاپ شده در

- فرم ارزیابی مذکور مشتمل بر بیست ردیف امتیازآور است که مهم‌ترین شاخص آن مرتبط با درآمد حاصل از فروش، اجرا و پیاده‌سازی فناوری و یا ارائه خدمات پژوهشی (مشاوره، تحقیقات، چاپ و انتشار آثار علمی) با حداکثر امتیاز پانزده است که به منظور اخذ امتیاز آن باید تا نامه رسمی از امور مالی مرکز تحقیقاتی ارائه شود.
- شاخص پرامتیاز دیگر در فرم مذکور، مربوط به میانگین نسبت درصد پیشرفت واقعی به درصد پیشرفت برنامه‌ای با حداکثر امتیاز





قرارداد (با هفت امتیاز) و نیز مستندسازی و دقت عمل در ارائه گزارش و کامل بودن مدارک علمی و مستندات مربوط به طرح (با پنج امتیاز) است که با توجه به ارائه به موقع گزارش مراحل مختلف پروژه (زمان بندی پروژه)، کیفیت ارائه و نیز رعایت مراحل و تقسیم بندی های گزارش، رسا بودن آن و عدم ابهام، ارجاع صحیح منابع و ارائه ضمیمه مربوط امتیاز مربوطه داده می شود.

- قابلیت احصاء دستاوردهای پروژه در صنعت آب و برق، ششمین شاخص ارزشمند و یکی از دوشاخص پراهمیت با بیست امتیاز است. افزایش تولید و یا ارتقاء کیفیت محصول (پانزده امتیاز)، دستیابی به دانش فنی بومی (بیست امتیاز)، طراحی و ساخت / احداث واحد نیمه صنعتی (بیست و پنج امتیاز)، رفع تنگناها و بهینه سازی (ده امتیاز)، ساخت نمونه اولیه (شش امتیاز)، تست میدانی (هشت امتیاز)، بهینه سازی، تدوین استاندارد (چهار امتیاز) و تولید نرم افزار (چهار امتیاز)، ملاک های امتیازدهی در این بخش هستند.

- دومین شاخص پراهمیت، شاخص شماره هفت با عنوان قابلیت تولید ارزش فنی، اقتصادی و اجتماعی حاصل از اجرای پروژه، صرفه جویی، افزایش تولید و بهره وری، استفاده از منابع داخلی، امکان صادرات، پیشگیری و رفع مشکلات بهداشتی و زیست محیطی است که با بیست امتیاز و بر مبنای برآورد ارزش فنی، اقتصادی و اجتماعی حاصل از اجرای پروژه و صرفه جویی در هزینه های اجرایی سنجش می شود.

- شاخص پراهمیت بعدی، اخذ تاییدیه و جوایز از مراجع علمی داخل یا خارج کشور است که مربوط به اخذ جوایز و تاییدیه های علمی است. برای هر مورد ثبت اختراع و پتنت بین المللی با تاییدیه سازمان پژوهش های علمی و صنعتی و جوایز از جشنواره های معتبر (ده امتیاز)، تولید یا توسعه نرم افزار با تاییدیه شورای عالی انفورماتیک (پنج امتیاز) و گواهی ثبت اختراع اداره مالکیت صنعتی (دو امتیاز) تعلق می گیرد.

- شاخص نهم مربوط به انتشار نتایج پژوهش در مجامع و نشریات معتبر علمی (چاپ مقاله، ارائه سمینار و ...) با پنج امتیاز است که برحسب نوع انتشار اثر علمی، امتیاز متناسب با آن دریافت می شود.
- شاخص دهم، ویژگی خاص پروژه با ذکر مصادیق است که شاخصی ده امتیازی و متمایزکننده است که به واسطه آن ویژگی های خاص پروژه مشتمل بر نو بودن پروژه (از نظر موضوع و روش در ایران و جهان)، قطع یا کاهش وابستگی، کاربرد در

نشریات علمی یا ارائه شده در کنفرانس های معتبر با سقف امتیازی هشت است. در فرم ارزیابی وزارت نیرو، صرفا مقالاتی مورد بررسی قرار می گیرند که نویسنده آن، وابستگی شرکتی خود را در متن مقاله ثبت کرده باشد و یا در قسمت تقدیر و تشکر از حمایت های شرکت ذی ربط قدردانی کرده باشد.

- شاخص هشت امتیازی دیگر مشتمل بر مستندسازی (ISO، ...) و یا تمديد گواهی مستندسازی شده است که جهت اخذ امتیاز آن باید یک نسخه از مدارک مستندسازی شده ارائه شود.

- ششمین وهفتمین شاخص با ارزش در فرم مذکور، متعلق نسبت تعداد طرح های تحقیقاتی پایان یافته به طرح های مصوب و همچنین کاربرد و توسعه زمینه های جدید تکنولوژی در حوزه فعالیت شرکت است که هر یک دارای شش امتیاز هستند.

- حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی، سرباز نخبه، دکترای مشترک و فرصت مطالعاتی اساتید، شاخص امتیاز آور دیگری است که دارای حداکثر پنج امتیاز است و می تواند اسباب تمایز شرکت ها از یکدیگر را سبب شود.

• توزیع وزنی امتیازات طرح پژوهشی برتر

الف) ارزیابی اولیه بر مبنای شاخص های شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

- در توزیع امتیازات مربوط به شاخص های پژوهشی، هم راستایی و تطابق پروژه با اولویت های تحقیقاتی مصوب وزارت نیرو با هفت امتیاز جزو شاخص های کلیدی قرار گرفته است. در این ردیف امتیازی، اگر پروژه از اولویت های تحقیقاتی مصوب سال جاری باشد هفت امتیاز کامل تعلق می گیرد.

- دومین شاخص ارزشمند در این ارزیابی مربوط به هم راستایی و تطابق پروژه با اسناد بالادستی وزارت نیرو و کشور با ارزش کل هشت امتیاز است که در این شاخص اگر پروژه در راستای اسناد بالادستی کشور و یا وزارت نیرو باشد، هشت نمره کامل تعلق می گیرد.

- سومین شاخص، تناسب زمان و بودجه اجرای پروژه نسبت به زمان و بودجه مصوب است. برای نسبت يك، هشت امتیاز، $1/25 <$ معادل پنج امتیاز، $1/5 <$ معادل سه امتیاز و برای بیش از $1/5$ صفر امتیاز لحاظ می شود. همچنین برای نسبت کوچکتر از يك، تا یک امتیاز به صورت تشویقی لحاظ می شود.

- چهارمین و پنجمین شاخص انتخاب طرح پژوهشی برتر مشتمل بر تناسب گزارش های مرحله ای و نهایی و نتایج پروژه طبق



سطح ملی یا منطقه‌ای، ... مورد سنجش و واکاوی قرار گرفته توزیع امتیاز شاخص‌های ارزیابی طرح‌های پژوهشی برتر ۱۴۰۰، در جدول شماره (۴) مشاهده می‌شوند.

جدول شماره (۴) - اجزاء امتیاز پروژه‌های پژوهشی برتر (بر اساس شاخص‌های شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)

امتیاز	شرح شاخص	ردیف
۷ امتیاز	هم‌راستایی و تطابق پروژه با اولویت‌های تحقیقاتی مصوب وزارت نیرو	۱
۸ امتیاز	هم‌راستایی و تطابق پروژه با اسناد بالادستی وزارت نیرو و کشور	۲
۸ امتیاز	تناسب بودجه و زمان انجام پروژه با قرارداد	۳
۷ امتیاز	تناسب گزارش‌های مرحله ای و نهایی و نتایج پروژه طبق قرارداد	۴
۵ امتیاز	مستندسازی و دقت عمل در ارائه گزارش و کامل بودن مدارک علمی و مستندات مربوط به طرح	۵
۲۰ امتیاز	دستاوردهای پروژه در صنعت آب و برق	۶
۲۰ امتیاز	ارزش فنی، اقتصادی و اجتماعی حاصل از اجرای پروژه (صرفه جویی، افزایش تولید و بهره‌وری، استفاده از منابع داخلی، امکان صادرات، پیشگیری و رفع مشکلات بهداشتی و زیست محیطی)	۷
۱۰ امتیاز	اخذ تاییدیه و جوایز از مراجع علمی داخل یا خارج کشور	۸
۵ امتیاز	ارزش علمی و تخصصی طرح از نظر عرضه در مجامع و نشریات معتبر علمی	۹
۱۰ امتیاز	ویژگی خاص پروژه با ذکر مصادیق	۱۰
۱۰۰	جمع	

دی‌ریبط صنعت که دارای سقف امتیاز حداکثر پنجاه است. این ردیف مربوط به قابلیت کاربردی بودن پروژه (ارزش فنی، اقتصادی و اجتماعی حاصل از اجرای پروژه) در صنعت است. با توجه به برآورد میزان صرفه‌جویی، امتیاز مربوطه به این ردیف مطابق جدول شماره (۵) اعمال خواهد شد.

جدول شماره (۵) - امتیازات تخصیص یافته وزارت نیرو به کاربردی بود طرح پژوهشی

امتیاز	نسبت میزان صرفه جویی به هزینه صرف شده
۵۰	برابر ۵ یا بیشتر
۴۰	تا ۴ برابر
۳۰	تا سه برابر
۲۰	تا ۲ برابر
۱۰	تا ۱ برابر
بدون امتیاز	کمتر از ۱ برابر

متقاضی پروژه در سطح واحد مربوطه باشد ده امتیاز تعلق می‌گیرد.

سایر ردیف‌های جدول مذکور در جدول شماره (۶) همراه با امتیازات مربوط به آنها آورده شده است. نکته مهم در ارزیابی جدول مذکور آن است که باید مستندات مربوط به هر ردیف، به تفکیک به صورت کامل ارائه شود تا نمره نهایی اخذ شود.

ب) ارزیابی نهایی بر مبنای شاخص‌های وزارت نیرو

• نسخه ارزیابی نهایی وزارت نیرو در خصوص انتخاب پروژه پژوهشی برتر مشتمل بر یازده شاخص امتیازآور است که پرامتیازترین معیار آن متعلق است به کاربردی شدن (دستاوردهای) پروژه در صنعت آب و برق و یا به کارگیری دستاورد پروژه در سایر شرکت‌های

• دو شاخص پرامتیاز دیگر متعلق به ردیف بیست امتیازی، حجم اجرای کار پروژه (بر اساس پروپوزال مصوب) و بند سی امتیازی، مرتبط با نوع متقاضی پروژه است. نحوه امتیازدهی این ردیف ۳۰ امتیازی بدین نحو است که اگر متقاضی پروژه صنعت آب و برق باشد، سی امتیاز، در صورتی که پروژه مورد نظری از یک طرح باشد بیست امتیاز و در صورتی که





جدول شماره (۶) - اجزاء امتیاز پروژه‌های پژوهشی برتر (بر اساس شاخص‌های وزارت نیرو)

ردیف	شرح شاخص	حداکثر امتیاز
۱	حجم اجرای کار پروژه	۲۰
۲	مربوط به متقاضی پروژه/کارفرما	۳۰
۳	کاربردی شدن پروژه در صنعت آب و برق، به کارگیری دستاورد پروژه در سایر شرکت‌ها	۵۰
۴	میزان مشارکت با سایر موسسات و بخش‌های پژوهشی و صنعتی	۱۵
۵	اعتبار مصوب پروژه	۲۰
۶	تناسب زمان صرف شده با میزان مصوب	۱۰
۷	تناسب بودجه هزینه شده با میزان مصوب	۱۰
۸	ابتکار و نوآوری	۱۵
۹	مقالات حاصل از پروژه	۵
۱۰	اختراع و دانش فنی ثبت شده/ نرم افزار مبتنی بر پروژه	بدون سقف امتیاز
۱۱	طراحی و احداث واحد نیمه صنعتی/ ابررسی میدانی	بدون سقف امتیاز
۱۲	میزان بکارگیری نتایج پروژه‌های مشابه قبلی	۱۰

۵- گروه ارزیابی:

گروه ارزیابی در این پروژه دارای ترکیبی به شرح زیر بوده است:

- دو تن از اعضاء برجسته هیئت علمی دانشگاه‌ها (آقایان دکتر غلام‌رضا نبی بیدهندی و دکتر عباس اکبرزاده) که دارای سوابق پژوهشی و همکاری‌های فناورانه متعدد با شرکت‌های آب و فاضلاب هستند.

- دو نفر از اعضاء ستادی حوزه تحقیقات و فناوری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (آقایان دکتر احمد سیاحی و دکتر مجید کلاتری) به صورت مستقیم و سه نفر دیگر به شکل غیرمستقیم

۶- نتایج ارزیابی:

الف) شرکت‌های آب و فاضلاب برتر در عرصه پژوهش و فناوری

- ۱- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی - به دلیل برنامه‌ریزی مناسب و سیاست‌گذاری مطلوب در امر پژوهش، نوآوری و ارتقاء سطح دانش کارکنان، تخصیص اعتبار پژوهشی مطلوب، ساخت و ترویج

محصولات دانش بنیان مورد نیاز صنعت آب و فاضلاب

- ۲- شرکت آب و فاضلاب استان همدان - به دلیل اختصاص و جذب مناسب اعتبارات پژوهشی، حمایت از پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی، ثبت اختراع تجهیزات نوآورانه مورد نیاز صنعت آب و فاضلاب و ترویج و حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و محصولات مربوطه

ب) پروژه‌های برتر معرفی شده به وزارت نیرو جهت تقدیر در هفته پژوهش

عناوین پروژه‌های برتر معرفی شده به ترتیب عبارتند از:

- ۱- تحلیل، محاسبه تئوری و اندازه‌گیری مصرف آب و پارامترهای موثر سرمایش تبخیری و مقایسه کولرهای آبی معمولی، با سایبان و بدنه پلیمری.

- شرکت آب و فاضلاب استان سمنان

مجری پروژه پژوهشی: جناب آقای سیف الله سعدالدین

- ۲- ارتقای سیستم‌های تصفیه فاضلاب به کمک هوادهی بامیکرو-نانوجاب

- شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

مجری پروژه پژوهشی: جناب آقای فضل الله ساغرانی



اولویت‌ها و اعتبارات مصوب حوزه پژوهش و فناوری آب و فاضلاب کشور در سال ۱۴۰۰

جلسات کارشناسی در شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و وزارت نیرو، تعداد ۱۹۲ طرح شامل ۱۱۲ پروژه پژوهشی، ۷۳ پایان‌نامه دانشجویی و هفت طرح سربازنخبه، تصویب و به شرکت‌ها ابلاغ شد. وضعیت اولویت‌های پژوهشی سال ۱۴۰۰ در نمودارهای شماره (۲) و (۳) نشان داده شده است.

الف) اولویت‌های تحقیقاتی

با راه‌اندازی سامانه جامع تحقیقات آب و فاضلاب، فرآیند تعیین و تصویب اولویت‌های پژوهشی از طریق سامانه مذکور انجام شد. بر این اساس از میان تعداد ۴۰۲ اولویت پیشنهادی شرکت‌های آب و فاضلاب استانی، با تشکیل

نمودار شماره (۳)- وضعیت اولویت‌های تحقیقاتی تایید شده به تفکیک نوع برای سال ۱۴۰۰



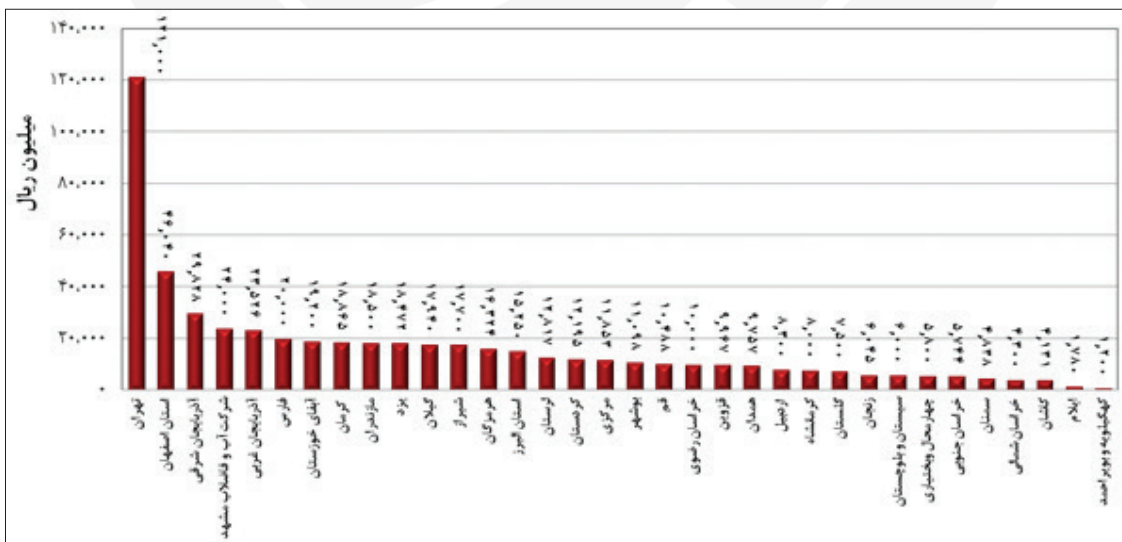
نمودار شماره (۲)- وضعیت تایید اولویت‌های تحقیقاتی سال ۱۴۰۰



ب) اعتبارات مصوب

در سال ۱۴۰۰ مجموع اعتبارات مصوب بخش تحقیقات در شرکت‌های آب و فاضلاب کشور، مبلغ ۵۵۸۰۰۰ میلیون ریال است. در نمودار شماره (۴) اعتبارات مصوب شرکت‌های آب و فاضلاب استانی به تفکیک آورده شده است.

نمودار شماره (۴)- اعتبارات مصوب شرکت‌های آب و فاضلاب در سال ۱۴۰۰





مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور:

دولت منابع مالی جدیدی را برای اجرای پروژه‌های آبرسانی خوزستان تصویب کرد

دریاچه سد کارون ۳ و تامین آب ایذه را از جمله پروژه‌های نیمه کاره آبفا خوزستان عنوان کرد که در جهت تسریع در روند اجرا و تکمیل آن‌ها، مقرر شد هیئت دولت منابع مالی جدیدی را تصویب و به زودی ابلاغ خواهد کرد. مدیر عامل شرکت آبفا کشور تصریح کرد: بازدیدی از روستاها و شهرهای بخش صیدون شهرستان ایذه صورت گرفت که در این بازدیدها بر لزوم تسریع در روند اجرای پروژه‌های آب رسانی به این بخش تاکید شد که یکی از این موارد تخصیص منابع اعتباری برای اجرای پروژه‌های آبرسانی به این بخش بود. جانباز در خصوص منبع آبی برای تامین آب شرب ایذه و روستاهای مجاور، اذعان داشت: آب مورد نیاز این مناطق اغلب از منابع زیرزمینی تامین می‌شد، با توجه به وجود منابع سطحی متعدد در منطقه، تصمیماتی گرفته و بنا شد که آب شرب از دریاچه سد مارون ۳ تامین شود. جانباز در خصوص پروژه موقت تامین آب شرب ایذه نیز ادامه داد: تامین آب شرب از دریاچه مارون ۳ اقدام زمان‌بر و بلندمدت است اما در خصوص طرح کوتاه‌مدت و اضطراری اصلاح و بازسازی برخی از قنات‌ها و چاه‌ها برای تامین آب شرب از منابع زیرزمینی را به عنوان طرح موقت در دستور کار داریم. وی در خصوص پروژه اصلاح شبکه فاضلاب ایذه نیز گفت: برای پروژه فاضلاب ایذه تصمیم بر این شد که منابع مالی ویژه‌ای از محل مکانیزم ماده ۵۶ قانون بودجه اعتباری بین ۱۰۰ تا ۱۵۰ میلیارد تومان اختصاص پیدا کند که به زودی با تصویب دولت، ابلاغ و در سریع‌ترین زمان ممکن اجرایی شود.



مدیرعامل شرکت آبفا کشور گفت: در جهت تسریع در روند اجرای پروژه‌های آبرسانی آبفا استان خوزستان و تکمیل پروژه‌های نیمه‌کاره، هیئت دولت منابع مالی جدیدی را تصویب کرد که به زودی ابلاغ خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب خوزستان، حمیدرضا جانباز در حاشیه سفر به استان خوزستان و بازدید از مناطق صیدون و باغملک به همراهی نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی، گفت: تمام تلاش شرکت آبفا بر تسریع روند اجرای پروژه‌های خود در استان خوزستان است. مسئله تامین آب شرب سالم و از همه مهمتر تامین منابع آبی با دوام و سالم برای آب شرب شهرهای استان خوزستان در اولویت شرکت آبفا است. معاون وزیر نیرو، تامین اعتبارات برای تکمیل اجزا باقی‌مانده طرح‌ها علی‌الخصوص پروژه‌های روستاها، تامین آب دهدز از

بازدید نماینده پارلمانی وزارت نیرو از طرح‌های آبفا در مسجدسلیمان



نماینده پارلمانی وزارت نیرو از طرح‌های در دست اقدام شرکت آب و فاضلاب خوزستان بازدید و از نزدیک در جریان پروژه و مشکلات موجود در حیطه آب و فاضلاب در سطح شهر مسجدسلیمان قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب خوزستان، در این بازدید که به منظور بررسی دقیق مشکلات و پیگیری و جذب اعتبار جهت رفع آن‌ها انجام شد، علیرضا وناصری، نماینده شهرستان‌های مسجدسلیمان، لالی، اندیکا، هفتگل، مدیرعامل شرکت آبفا خوزستان، دکتر حیدری نماینده پارلمانی وزارت نیرو را همراهی کردند. در این بازدید، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب خوزستان، گزارشی از پروژه‌های در دست اقدام شرکت متبوعش در بخش‌های آب و فاضلاب میزان پیشرفت پروژه‌ها، موانع و مشکلات موجود ارائه کرد.



معاون راهبری و نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور بیان کرد:

توانمندسازی، ضامن حضور زنان در عرصه تصمیم‌گیری و تصمیم‌سازی



خانواده شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به ارائه آماری از اقدامات انجام شده در راستای توانمندی زنان شاغل در صنعت آب و فاضلاب کشور ارائه کرد. او گفت: بر اساس آمارهای به دست آمده از سال ۹۸ و ۹۹، سهم زنان از اشتغال در صنعت آب و فاضلاب کشور حدود ۱۶ درصد بوده است. همچنین بر مبنای آخرین آمار سال ۱۳۹۹، ۱۳۹۹ درصد تحصیلات همکاران زن شاغل در صنعت آب و فاضلاب هر سال بالاتر رفته و متناسب با آن شاخص درجه حرفه‌ای هم افزایش یافته است به طوری که در سال ۱۳۹۷، در بخش صنعت عدد این شاخص ۲۶٫۲ را نشان داد و در سال ۱۳۹۹ این عدد به ۲۷٫۱ رسیده است. اسکندری افزود: همچنین در جایگاه شغلی آمار انتصابات بانوان در صنعت آب و فاضلاب کشور نشان می‌دهد که در سال‌های مختلف سهم زنان افزایش یافته است تا جایی که بر اساس آخرین آمارها در سال ۱۴۰۰، از مجموع ۱۶ درصد زنان شاغل در این صنعت، هفت نفر مدیر ارشد، ۱۲۰ نفر مدیر میانی و ۵۷۴ نفر در مدیریت پایه مشغول به کار هستند. همچنین بر اساس نوع قراردادها در مجموع ۱۰۶ همکار خانم در شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور فعالیت دارند و همچنین از مجموع ۶۶ پست مدیریتی موجود در شرکت مهندسی، ۱۰ پست به عهده زنان است که چهار نفر در پست‌های مدیریت میانی و ۶ نفر در پست‌های مدیریت پایه مشغول به کار هستند. مشاور امور بانوان و خانواده شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور بیان کرد: شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در راستای افزایش سهم زنان از جایگاه‌های شغلی تاکنون اقدامات مختلفی انجام داده است که از میان آن می‌توان به اجرای طرح توان‌افزایی بانوان از سال ۱۳۹۸ و تدوین برنامه جامع ارتقا زنان اشاره کرد که بر اساس آن ۲۳۶ نفر زن از کل کشور در این طرح شرکت کردند که در نهایت ۲۴ نفر گواهی صلاحیت انتصاب دریافت کرده و ۳۵ نفر هم به صورت مشروط واجد صلاحیت شناخته شدند که این افراد به عنوان نیروی بالقوه‌ای هستند که در انتصابات می‌توان از ظرفیت آن‌ها استفاده کرد.

حمیدرضا کشفی، معاون راهبری و نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور بیان کرد: عدم توانمندسازی، نبود آموزش مناسب و نقشه راه سبب می‌شود که زنان نتوانند در کنار مردان خارج از نگاه جنسیتی در سازمان‌ها مشغول به کار شوند اما این خروجی فقط از طریق توانمندسازی به دست می‌آید تا زنان بیشتر در عرصه تصمیم‌گیری و تصمیم‌سازی شریک شوند.

به گزارش دفتر روابط عمومی و ارتباط مردمی شهرت مهندسی آب و فاضلاب کشور، حمیدرضا کشفی در این نشست با تأکید بر اینکه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، با تأکید بر لزوم استفاده حداکثری از توانمندی زنان در پست‌های مدیریتی، هدف مشاوران امور بانوان در مجموعه شرکت‌های مادر تخصصی، مشارکت هرچه بیشتر بانوان در مشاغل و خدمات آب و برق است اما رسیدن به این امر به استراتژی‌های بالادستی برمی‌گردد که نمایندگان زنان شاغل در شرکت‌های مادر تخصصی زیرمجموعه وزارت نیرو باید بتوانند این سیاست‌گذاری را که نتیجه آن حضور فعال‌تر زنان در این عرصه هست را محقق کنند.

او افزود: ترکیب جنسیتی قشر تحصیل‌کرده در کشورما اکنون نسبت به سال‌های گذشته متفاوت شده و امروزه زنان تحصیل‌کرده که جویای کار در سیستم راهبری کشور هستند، بیشتر از آقایان است از سوی دیگر به لحاظ کلی حس مشارکت‌جویی زنان در اجتماع بر اساس آمارها و مطالعات هم بیشتر از مردان است، تا جایی که بر اساس یک پژوهش که از سوی دانشگاه علامه طباطبایی انجام شده، زنان ۳۸ درصد بیشتر از مردان حس مشارکت دارند اما در سیستم‌های بروکرات بنا به دلیلی سهم مشارکت زنان کاهش می‌یابد و دلیل اصلی آن هم به این موضوع برمی‌گردد که توانمندسازی زنان مشغول به کار آنطور که باید در دستور کار قرار نگرفته است. معاون راهبری و نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: اکنون در بخش بهداشت منابع آب ۷۰ درصد مسئولیت‌ها به عهده زنان بوده و بسیاری از روسای مراکز پایش در شرکت مهندسی آب و فاضلاب، از میان زنان انتخاب شده‌اند. حمیدرضا کشفی گفت: در یک جمع‌بندی باید گفت اگر توانمندسازی ویژه بانوان در سازمان‌ها انجام شود خلا فکری مردان به سبب محدودیت‌های زنان پر می‌شود و نتیجه آن رسیدن به وضعیت مطلوب زنان است و مسئولیت و نقش بیشتری به زنان داده می‌شود. از سوی دیگر خود زنان هم باید فضا را برای خود هموار کنند، چرا که در بعضی موارد زنان خودشان ترجیح می‌دهند یک مرد مسئولیت را قبول کند تا یک زن که این موضوع در بحث توانمندسازی خلل ایجاد می‌کند.

نگاهی به وضعیت زنان شاغل در صنعت آب و فاضلاب کشور

در بخش دیگری از این جلسه، ملیحه اسکندری، مشاور امور بانوان و





با حضور معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت آبفای کشور :

برگزاری جلسه شورای معاونین شرکت آبفای سیستان و بلوچستان

حوزه روستایی ارتقا یافت و این شاخص به همت همکاران از ۶۷ درصد به ۷۱٫۵ درصد رسید. مدیرعامل آبفای سیستان و بلوچستان در بخش دیگری از سخنان خود به چالش‌های شرکت در حوزه منابع انسانی اشاره کرد و گفت: مشکلات مالی به وجود آمده برای شرکت، همکاران را نگران و مضطرب کرده است که امیدوارم به زودی با پیگیری‌های ویژه‌ای که صورت می‌گیرد حل شود. وی در ادامه خواستار رسیدگی و تعیین تکلیف قرارداد آبداران و همچنین مجوز پرداخت مزایا و اضافه کار پرسنل طرحی از محل منابع جاری شد و ابراز امیدواری کرد: این موضوع با پیگیری و مساعدت شرکت مهندسی آبفای کشور در صورت امکان عملیاتی شود.

در ادامه جلسه "مهندس خشائی" معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت آب و فاضلاب کشور ضمن تقدیر از کسب رتبه بالای شرکت آبفای استان در شاخص‌ها و معیارهای مدنظر شرکت مهندسی آبفای کشور بر ادامه این روند تأکید داشت و گفت: پس از یکپارچه‌سازی شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی در سیستان و بلوچستان با وجود دو مشکل اساسی منابع انسانی و مالی این شرکت توانسته است عملکرد قابل توجهی را از خود به جای بگذارد که قابل تحسین است. خشائی در بخش دیگری از سخنان خود گفت بهره‌وری مناسب از آب در گروی بهره‌برداری بهینه است و به اهمیت بهره‌برداری مناسب از پروژه‌های اجرا شده تأکید کرد.

به منظور بررسی مشکلات و احصای نیازها، جلسه شورای معاونین شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان با حضور معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت مهندسی آبفای کشور برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان سیستان و بلوچستان، مسعود خشائی، معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی و سید شهاب پاک‌ضمیر، مدیرکل دفتر هیئت‌مدیره و مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در سفر یک روزه خود به سیستان و بلوچستان، از سایت ۴۲ هزار مترمربعی آب‌شیرین کن زاهدان، مرکز پایش و راهبری تأسیسات آب و فاضلاب، مرکز ارتباطات مردمی و آزمایشگاه مرکزی شرکت آبفای استان بازدید کردند.

در ادامه به منظور بررسی و شناسایی چالش‌ها و مشکلاتی که شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان با آن‌ها دست و پنجه نرم می‌کند در جلسه شورای معاونین شرکت حضور یافتند تا با هم‌افزایی برای رفع موانع و مشکلات چاره‌اندیشی شود. در ابتدای این جلسه "علیرضا قاسمی" مدیرعامل شرکت آبفای استان به تشریح خلاصه‌ای از اقدامات شرکت پس از یکپارچه‌سازی شرکت‌های آبفای شهری و روستایی پرداخت و گفت: آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان با برنامه‌ریزی صحیح و حساب شده و اتخاذ تدابیر لازم گام بلندی در راستای آبرسانی علی‌الخصوص در حوزه روستایی برداشت به طوریکه طی این مدت ۴٫۵ درصد شاخص بهره‌مندی از آب در

در سفر معاون توسعه و مهندسی شرکت مهندسی آبفای کشور انجام شد:

بررسی مسائل آب شهرستان‌های مهر و لامرد

راهبردی در راستای برون رفت از مشکلات و تسریع در عملیات اجرایی طرح‌ها اتخاذ شد. گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان فارس حاکی است؛ در این جلسات علی بوستانی رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل شرکت آبفای استان فارس به تشریح برخی مشکلات و نیازهای آبرسانی به شهرها و روستاهای تحت پوشش پرداخت. او با ارائه گزارشی کامل از وضعیت منابع آب شهرستان‌های مذکور و روند آبرسانی به شهرها و روستاهای این مناطق، اهم نیازمندی‌ها، چالش‌ها و موانع آبرسانی به مردم را برشمرد و به بیان راهکارهایی در این خصوص پرداخت. بوستانی در ادامه به اقدامات موثر آبرسانی شهری و روستایی شرکت آبفای استان فارس در شهرستان‌های مهر و لامرد در سال‌های اخیر پرداخت و تعدادی از پروژه‌های در دست اجرا را تشریح کرد. او در همین خصوص خاطر نشان کرد: شرکت آبفای استان فارس در صورت تخصیص و در اختیار گذاشتن اعتبارات لازم، آماده اجرای طرح‌های کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت آبرسانی در این شهرستان‌ها است.

معاون مهندسی و توسعه شرکت مهندسی آبفای کشور که به شهرستان‌های مهر و لامرد سفر کرده بود، همراه با نماینده مردم شهرستان‌های مهر و لامرد در مجلس شورای اسلامی از روند اجرای طرح آبرسانی به این دو شهرستان از خلیج فارس دیدن کرد و در جلساتی جداگانه مسائل آبرسانی به این دو شهرستان را بررسی کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان فارس، شاهین پاک‌روح، معاون مهندسی و توسعه شرکت مهندسی آبفای کشور که به شهرستان‌های مهر و لامرد سفر کرده بود، همراه با سید موسی موسوی، نماینده مردم این دو شهرستان در مجلس شورای اسلامی در بازدید میدانی از روند اجرای طرح آبرسانی به شهرستان‌های لامرد و مهر، طی جلساتی جداگانه با حضور علی بوستانی، مدیرعامل شرکت آبفای استان فارس با بررسی وضعیت منابع آب و نیازمندی‌های موجود در حوزه آبرسانی، مشکلات و موانع موثر در اجرای پروژه‌های مختلف به ویژه طرح آبرسانی به این دو شهرستان از خلیج فارس را مورد بررسی و تبادل نظر قرار داد که در این خصوص تصمیمات



بازدید نمایندگان مجلس شورای اسلامی از مجتمع آبرسانی ۱۴ روستای شهرستان بجنورد



خاطر نشان می‌شود این پروژه معروف به مجتمع آبرسانی ۱۴ روستایی کسبایر از سد شیرین دره مشروب می‌شود که ۱۴ روستای تاتار، قراجه، ینگه قلعه کسبایر، چریک، آقانی، قری کانلو، دوراقانلو، قصر قجر، فخرالدین، قلعه ممو، قره جنگل، قلعه شعبان و کلاب را تحت پوشش قرار می‌دهد.

محمد پاکمهر، نماینده مردم شهرستان های بجنورد، گرمه، جاجرم، رازوجرگلان و مانه سملقان در مجلس شورای اسلامی از قسمت‌های مختلف مجتمع آبرسانی ۱۴ روستایی کسبایر شهرستان بجنورد بازدید کرد.

در این بازدید غلامحسین ساقی، رئیس هیات مدیره و مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی، درباره این پروژه گفت: این پروژه شامل اجرای ۳۴ کیلومتر خط انتقال، ۱۴ باب مخزن و ۳ باب ایستگاه پمپاژ است که تا به حال بیش از ۲۲ میلیارد ۳۰۰ میلیون تومان برای این پروژه هزینه شده و مبلغ ۳۷ میلیارد ۸۷۰ میلیون تومان اعتبار مصوب نیز جهت تکمیل این پروژه در سال ۱۴۰۰ اختصاص داده شده است. پاکمهر نیز در این بازدید موانع و مشکلات این پروژه را مورد نقد بررسی قرار داد و قول مساعد در راستای اجرای هر چه سریعتر این پروژه دادند.

نماینده بوشهر، گناوه و دیلم در مجلس شورای اسلامی:

اقدامات شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر جهادی است

فاضلاب در خدمات رسانی مطلوب به مردم در حوزه آبرسانی خاطر نشان کرد: ۲ پروژه آب شیرین کن به ظرفیت ۵۲ هزار مترمکعب در کنار ساحل خلیج فارس بوشهر در حال اجرا است که با تکمیل آنها یکی از مشکلات مهم مردم برطرف می‌شود. او به پروژه آب شیرین کن ۱۷ هزار مترمکعب پرداخت و بیان کرد: بر اساس وعده مجری این طرح تا پایان امسال آب شیرین کن ۱۷ هزار مترمکعب بوشهر تکمیل می‌شود که نقش مهمی در پایداری تأمین آب شرب مردم دارد. تا پایان امسال با افتتاح یکی از پروژه‌های آب شیرین کن، ۱۷ هزار مترمکعب به ظرفیت تولید آب شرب بوشهر افزوده می‌شود.

عبدالکریم جمیری، نماینده بوشهر، گناوه و دیلم در مجلس شورای اسلامی، در جریان بازدید از روند اجرایی چند پروژه آبرسانی در این استان گفت: اقدامات شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر در اجرا طرح‌های آبرسانی واقعا جهادی است.

عبدالکریم جمیری، نماینده بوشهر، گناوه و دیلم در مجلس شورای اسلامی، گفت: یکی از ظرفیت‌های مهم تأمین آب شرب خلیج فارس است و در این راستا طرح‌های مهمی در حال اجرا است. عضو مجمع نمایندگان استان بوشهر با قدردانی از تلاش شرکت آب و

با حضور نماینده مجلس شورای اسلامی

مشکلات روستاهای شهرستان یزد بررسی شد



مشکلات روستاهای شهرستان یزد با حضور نماینده مجلس شورای اسلامی و جمعی از مسئولین استانی بررسی شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان یزد، در سفری که محمد صالح جوکار نماینده مجلس شورای اسلامی، مدیرعامل آبفا و جمعی از مسئولین استانی به روستاهای فهرج، خویدک، محمدآباد، سیدمیرزا و دهنو انجام دادند به بررسی مشکلات روستاییان در خصوص آب شرب پرداخته شد. همچنین نسبت به روند اجرایی پروژه‌های آبرسانی و مشکلات روستاییان در خصوص تأمین آب شرب پاسخ داده شد.





بررسی وضعیت آب شرب شهرستان های مهر و لامرد در سفر نایب رئیس مجلس شورای اسلامی

را برشمرد و به بیان راهکارهایی در این خصوص پرداخت. او در ادامه به اقدامات موثر آبرسانی شهری و روستایی شرکت آبفا استان فارس در شهرستان های مهر و لامرد در سال های اخیر پرداخت و تعدادی از پروژه های در دست اجرا را تشریح کرده و گفت: شرکت آبفا استان فارس در صورت تخصیص و در اختیار گذاشتن اعتبارات لازم، آماده اجرای طرح های کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت آبرسانی در این شهرستان ها است.



در سفر علی نیکزاد، نایب رئیس مجلس شورای اسلامی، نماینده مردم شهرستان های مهر و لامرد در مجلس شورای اسلامی، معاون مهندسی و توسعه شرکت مهندسی آبفا کشور و معاونین استاندار فارس به شهرستان های مهر و لامرد، مشکلات آبرسانی شهری و روستایی این شهرستان ها مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی شرکت آبفا استان فارس، در این سفر پس از بازدید میدانی مسئولین از روند آبرسانی به مردم و تعدادی از تأسیسات آبرسانی این شهرستان ها، وضعیت منابع آب و نیازمندی های موجود در حوزه آبرسانی، مشکلات و موانع موثر در اجرای پروژه های مختلف مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت که در این خصوص تصمیمات راهبردی در راستای برون رفت از مشکلات تصمیماتی اتخاذ شد. علی بوستانی، مدیر عامل شرکت آبفا استان فارس با ارائه گزارشی کامل از وضعیت منابع آب شهرستان های مذکور و روند آبرسانی به شهرها و روستاهای این مناطق، اهم نیازمندی ها، چالش ها و موانع آبرسانی به مردم

با حضور عضو کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی انجام شد

بررسی روند اجرای طرح های عمرانی و تامین آب شرب استان آذربایجان غربی



اشاره به همراهی نمایندگان مجلس شورای اسلامی با شرکت آب و فاضلاب بر پیگیری اختصاصی اعتبارات لازم برای اجرای طرح های آبرسانی و تکمیل و بهره برداری از مدول سوم تصفیه خانه فاضلاب ارومیه تاکید کرد.

در دیدار نماینده مسیحیان، آشوری و کلدانی در آذربایجان غربی و عضو کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی با مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی، روند اجرای طرح های عمرانی و تامین آب شرب استان مورد بررسی قرار گرفت.

در این دیدار لطیف خوش سیرت، رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی، با بیان اینکه تامین آب شرب مردم از اولویت های اساسی شرکت آب و فاضلاب است، گزارشی از نحوه تامین آب شرب و طرح های در دست اجرا ارائه کرد. «شارلی انویه تکیه» نماینده مسیحیان، آشوری و کلدانی و عضو کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی نیز با

با حضور نماینده مردم بم، فهرج، نرماشیر و ریگان در مجلس شورای اسلامی:

طرح آبرسانی به فاز دوم مجتمع چاه ملک شهرستان ریگان افتتاح شد

امام جمعه، فرماندار و جمعی از مسئولان محلی ریگان، مشاور مدیرعامل شرکت آبفا کرمان و مدیر امور آبفا ریگان افتتاح شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آبفا استان کرمان، محمد طاهری در این خصوص گفت: برای اجرای این پروژه ۳۸ کیلومتر لوله گذاری و یک حلقه چاه حفر شده است. یک باب مخزن ذخیره ۵۰۰ متر مکعبی احداث و ۷۰۰ متر خط برق انجام شد. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان با اشاره به اعتبار ۸ و نیم میلیاردی این پروژه تصریح کرد: با اجرای این طرح ۴۰۰ خانوار از نعمت آب آشامیدنی سالم و پایدار برخوردار می شوند.



پروژه آبرسانی به فاز دوم مجتمع چاه ملک شهرستان ریگان با حضور نماینده مردم بم، فهرج، نرماشیر و ریگان در مجلس شورای اسلامی،



بازدید نماینده مردم حوزه جنوب استان ایلام در مجلس از پروژه آبرسانی روستاهای استان

مرکزی، زرین آباد و سراب میمه هم اشاره کرد و یادآور شد: این موارد نیز در این سفر لحاظ و صورتجلسه شده و انتظار داریم آب و فاضلاب استان و شهرستان پیگیری‌های لازم را انجام تا در موقع مناسب این مشکلات مرتفع و در تابستان مشکلات تامین آب شرب مردم کاهش یابد.

وی در خصوص فرسودگی شبکه‌های آب شرب روستاها گفت: در پیگیری از طریق وزیر نیرو قرار شد در اعتبارات سال ۱۴۰۱ از محل اعتبارات ملی ردیف‌هایی با اولویت روستاهای استان‌های مرزی و مناطق محروم تعریف شود تا این شبکه‌ها را بهسازی و بازسازی کنیم.



رئیس هیات‌مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان ایلام به همراه نماینده مردم حوزه جنوب استان ایلام، معاون استاندار و فرماندار ویژه دهلران از پروژه آبرسانی روستاهای بخش موسیان و دشت عباس بازدید کردند.

به گزارش روابط عمومی آیفای استان ایلام، بهزاد علیزاده، نماینده مردم حوزه جنوب استان ایلام در این بازدید اظهار داشت: شناسایی نقاط ضعف در تامین آب شرب این روستاها چه در خطوط انتقال و مخازن و شبکه‌های داخلی بررسی و امسال اعتبارات خوبی برای آب شرب شهری و روستایی و با اولویت نقطه روستایی شهرستان در نظر گرفته شده است.

علیزاده به اعتبار ۸۵۰ میلیارد ریالی آب و فاضلاب دهلران در سال جاری اشاره کرد و افزود: تلاش می‌شود با این اعتبار که در سال‌های گذشته بی سابقه بوده بخش زیادی از مشکلات آب شرب روستایی و شهر دهلران را که از مطالبات مردم است، برطرف شود.

وی از افزایش قابل توجه اعتبارات آب و فاضلاب دهلران در سال جاری خبر داد و تاکید کرد: نقشه راهی ترسیم شده که مشکلات را قبل از فرا رسیدن فصل گرما توسط آب و فاضلاب استان برطرف شود.

رئیس مجمع نمایندگان استان به مشکلات آب شرب روستاهای بخش‌های

تکمیل شبکه فاضلاب قهجاورستان به ۱۸۰۰ میلیارد ریال اعتبار نیاز دارد

چند که دستگاه‌ها و مردم نیز باید همکاری لازم را در سرعت بخشیدن به آن انجام دهند. طغیانی استفاده از پساب در صنعت را ضروری دانست و گفت: باید زمینه‌های استفاده از پساب در صنعت بیش از پیش در استان فراهم شود تا با فرایند بازچرخانی آب بتوان بر مشکلات کم‌آبی غلبه کرد. در ادامه این نشست مدیرعامل آیفای استان اصفهان با بیان این که تا کنون پنج کیلومتر از ۴۷ کیلومتر شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهر قهجاورستان اجرا شده است گفت: برای اجرای ۴۲ کیلومتر شبکه جمع‌آوری فاضلاب باقی مانده، خط انتقال به تصفیه‌خانه فاضلاب شرق واحداث ایستگاه پمپاژ به ۱۸۰۰ میلیارد ریال اعتبار نیاز است.

هاشم امینی افزود: انتظار می‌رود با مشارکت بخش خصوصی و همکاری مسئولان امر، اعتبار مورد نیاز برای اجرای این طرح در آینده نزدیک فراهم شود، هر چند که آیفای استان اصفهان تدابیر لازم برای عملیاتی شدن این پروژه را در دستور کار قرار داده است.

مدیرعامل آیفای استان اصفهان اعلام کرد: با اجرای این طرح در هر ثانیه ۲۲ لیتر پساب به تصفیه‌خانه منتقل می‌شود که پیش‌بینی می‌شود این میزان تا سال ۱۴۲۵ به ۳۸ لیتر در ثانیه افزایش یابد.



با حضور نماینده اصفهان در مجلس شورای اسلامی، راهکارهای تامین منابع مالی اجرای تاسیسات فاضلاب شهر قهجاورستان بررسی شد.

مهدی طغیانی، در این جلسه بر اجرای تاسیسات فاضلاب شهر قهجاورستان تاکید و بیان کرد: با توجه به موقعیت توپوگرافی زمین در این منطقه که آب در بافت زمین نفوذ نمی‌کند، اجرای تاسیسات فاضلاب به منظور حفظ محیط زیست و کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی بسیار ضروری است. وی افزود: باید راه‌های تامین منابع مالی این طرح به خوبی بررسی شود تا اجرای آن در کوتاه‌ترین زمان ممکن عملیاتی شود. نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی اعلام کرد: مشارکت بخش خصوصی در اجرای این طرح راهکاری بسیار مناسب است، هر





استاندارد ملی جامدات زیستی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب تصویب شد



است. او با بیان این که روزانه بیش از یک‌هزار تن لجن در تصفیه‌خانه‌های فاضلاب تهران تولید می‌شود، گفت: با تهیه این استاندارد علاوه بر رفع دغدغه‌های زیست‌محیطی و هزینه‌های نگهداری و امحا، امکان فروش این محصول به صورت رسمی و ایمن فراهم شده است و فرصت مناسبی برای واگذاری قانونی آن و درآمدزایی خواهد بود.

لجن تصفیه شده یا جامدات زیستی به عنوان مکمل خاک و جایگزین کودهای شیمیایی در کشاورزی کاربرد استفاده می‌شود.

استاندارد ملی جامدات زیستی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری، به تصویب سازمان ملی استاندارد ایران رسید.

مدیرعامل شرکت فاضلاب تهران در این باره گفت: نبود استاندارد مورد تایید مراجع ذیصلاح در کشور در خصوص نحوه به کارگیری جامدات زیستی، سالانه هزینه زیادی به منظور دیپو و امحا این ماده ارزشمند برای شرکت فاضلاب ایجاد کرده است.

محمدحسن کریمی به نقش مهم شرکت فاضلاب تهران در تدوین استاندارد ملی جامدات زیستی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری اشاره کرد و گفت: با توجه به نیاز ضروری صنعت فاضلاب به تدوین ضوابط و استانداردها در این حوزه، این شرکت بر حسب وظیفه ملی و سازمانی و کسب مجوز لازم، با همکاری دانشگاه شهید بهشتی و با مشارکت مستقیم در مراحل تدوین و تصویب، استاندارد «جامدات زیستی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری - ویژگی‌ها و پایش» را به تصویب سازمان ملی استاندارد ایران رسانده است.

کریمی افزود: در تدوین این استاندارد، تمامی ریسک‌های مرتبط با سلامت انسان و سایر موجودات پیش‌بینی شده و برای کاربری‌های مختلف در هفت گروه با دو معیار درجه تثبیت و غلظت آلاینده‌های شیمیایی طبقه‌بندی شده

تحول در تکمیل شبکه فاضلاب اهواز با شروع دولت سیزدهم

وی گفت: تمام پیمانکارانی که در جبهه‌های کاری مختلف در سطح اهواز عملیات اصلاح و توسعه شبکه فاضلاب را انجام داده اند، ملزم شده‌اند که در صورت بروز مشکل در زمان بارندگی در این نقاط، اقدامات اصلاحی لازم را انجام دهند.

کرمینژاد با بیان اینکه برای سرعت بخشی و توسعه شبکه فاضلاب اهواز از ابتدای دولت سیزدهم تاکنون چهار هزار میلیارد ریال اعتبار هزینه شده است، ادامه داد: پیش از شروع فصل بارش ۲ طرح ضربتی برای اصلاح شبکه فاضلاب اهواز در ماه‌های اخیر تعریف شد که طرح ضربتی اول ۱۰۰ درصد اجرا و طرح ضربتی دوم نیز تا کنون ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد. وی با اشاره به اقدام صورت گرفته برای توسعه و تکمیل شبکه فاضلاب سایر شهرهای خوزستان ادامه داد: هم‌اکنون در ۱۸ شهر استان طرح‌های متعدد شبکه فاضلاب با اعتبار ۲۶ هزار و ۹۹۰ میلیارد ریال در حال اجرا است که میانگین پیشرفت فیزیکی این طرح‌ها ۵۹ درصد است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب خوزستان با اشاره به مصوبه‌های سفر ریاست جمهوری به خوزستان گفت: در جمع‌بندی این سفر، ۱۶۰ هزار میلیارد ریال برای فاضلاب خوزستان تصویب شده است که مقرر شد ۵۰ هزار میلیارد ریال آن از سوی وزارت نفت تامین شود که تحقق این موضوع را خواستار هستیم.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب خوزستان با بیان اینکه سرعت اصلاح و تکمیل شبکه فاضلاب در دولت سیزدهم، پنج برابر شده است، گفت: طرح اصلاح شبکه فاضلاب اهواز پیش از دولت فعلی تنها در ۲۴ نقطه فعال بود که این آمار امروز به ۱۲۴ جبهه کاری افزایش یافته است.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب خوزستان؛ محمدرضا کرمینژاد، در نشست برخط با وزیر نیرو با موضوع بررسی آخرین وضعیت طرح‌های شرکت آب و فاضلاب خوزستان و اهواز افزود: علاوه بر این جبهه‌های کاری، ۶۰ نقطه دیگر که احتمال بروز مشکل فاضلاب در آنها وجود دارد، شناسایی و در روزهای آینده با ترک تشریفات به پیمانکاران واگذار می‌شوند. وی با اشاره به اهتمام جدی دولت سیزدهم به رفع مشکل فاضلاب خوزستان گفت: با نهای شدن واگذاری این طرح‌ها به پیمانکاران، شبکه فاضلاب اهواز در ۱۸۰ جبهه کاری اصلاح و توسعه می‌یابد که این سرعت بالا قابل مقایسه با گذشته نیست.

کرمینژاد با بیان اینکه اهواز به کارگاه بزرگ شبکه فاضلاب تبدیل شده است، گفت: شبکه فاضلاب اهواز هم‌اکنون در ۱۲۴ نقطه در حال توسعه و اصلاح است که ادامه روند سریع فعلی نیازمند تزریق بودجه وعده داده شده دولت است. با اقدام صورت گرفته در ماه‌های اخیر به‌ویژه پس از روی کار آمدن دولت سیزدهم، روند اصلاح و تکمیل شبکه فاضلاب اهواز در شرایط بسیار عالی نسبت به سال‌های گذشته قرار دارد.



۱۵۰۰ لیتر بر ثانیه به ظرفیت تأمین آب شرب مشهد افزوده می‌شود



خاطر نشان کرد: در کنار اجرای پروژه حضرت نبی اکرم (ص) احداث مخازن ذخیره نیز در دست اقدام است و هم‌اکنون ۴ باب مخزن با مجموع ظرفیت ۱۱۰ هزار مترمکعب در حال احداث است که با ساخت این مخازن، حجم ذخیره‌سازی آب در شهر مشهد با ۱۵ درصد افزایش از ۷۲۵ هزار مترمکعب به ۸۳۵ هزار متر مکعب خواهد رسید.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد گفت: با بهره‌برداری کامل از پروژه نبی اکرم (ص) که نقش قابل توجهی در پایداری آب شرب مشهد خواهد داشت، حدود ۱۵۰۰ لیتر بر ثانیه از توان بالقوه منابع آب موجود به صورت بالفعل درخواهد آمد و همزمان بهبود کیفیت آب در نقاط مختلف شهر نیز حاصل می‌شود.

به گزارش روابط عمومی آبفا مشهد، حسین اسماعیلیان درباره این خبر گفت: این پروژه بزرگ مربوط به جمع‌آوری و انتقال آب چاه‌های داخل شهر مشهد است و هم‌اکنون با ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی در حال اجراست. وی با بیان اینکه اجرای پروژه نبی اکرم (ص) از ۴ سال پیش آغاز شده، تصریح کرد: مطابق برنامه زمان‌بندی پیش‌بینی می‌شود با صرف اعتبار ۱۷۰۰ میلیارد ریال بخش عمده باقی‌مانده این پروژه تا پایان سال جاری و باقی آن تا پایان سال ۱۴۰۱ به بهره‌برداری برسد. اسماعیلیان تأمین آب شرب کلانشهر مشهد به‌ویژه در شرایط پیک حضور زائران و نیز در فصل گرم سال را از دغدغه‌های اساسی و مهم برشمرد و

افزایش ظرفیت تأمین آب در مرزن‌آباد چالوس با اجرای ۱۱ کیلومتر خط انتقال

چشمه و احداث حوضچه آبریز، ۱۱ کیلومتر خط انتقال جدید در کنار خط انتقال قدیمی اجراء شد. وی افزود: اجرای این خط انتقال موجب افزایش ظرفیت آبرسانی از چشمه به مخزن ذخیره با دبی ۲۰ لیتر در ثانیه شده است. سلطانی تعداد جمعیت بهره‌مند از این پروژه را بالغ بر ۸ هزار نفر اعلام کرد و افزود: برای اجرای این خط انتقال بیش از ۲ میلیارد و ۶۰۰ میلیون تومان اعتبار صرف شد.

مدیر امور آبفا چالوس گفت: به منظور افزایش ظرفیت و تأمین آب در شهر مرزن‌آباد ۱۱ کیلومتر خط انتقال جدید اجراء شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مازندران؛ صادق سلطانی، با اشاره به اجرای ۱۱ کیلومتر خط انتقال جدید در کنار خطوط انتقال قدیمی در مرزن‌آباد چالوس اظهار داشت: آب آشامیدنی این شهر از سه دهه پیش به تأمین می‌شود که بیش از ۱۰۰ لیتر در ثانیه دبی دارد لذا به دلیل فرسوده بودن و عدم ظرفیت خطوط انتقال، ضمن بهسازی

شناسایی ۳۳۴ فقره انشعاب غیرمجاز آب شرب در شهرستان رشت

امیری گفت: مشترکین محترم در صورت مشاهده هرگونه استفاده غیرمجاز از آب شرب، با سامانه ارتباط مردمی ۱۲۲ تماس گرفته تا در کوتاهترین زمان نسبت به جمع‌آوری این انشعابات اقدام شود.



۳۳۴ فقره انشعاب غیرمجاز آب شرب طی سال جاری در شهرستان رشت شناسایی و جمع‌آوری شد. به گزارش دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب گیلان؛ مدیر امور آبفای رشت امروز گفت: به منظور حفظ حقوق مشترکین تحت پوشش، شناسایی انشعابات غیرمجاز به صورت جدی و مستمر در حال انجام است.

محمود امیری افزود: در همین راستا ۳۳۴ فقره انشعاب غیرمجاز آب طی سال جاری در شهرستان رشت شناسایی و تعیین تکلیف شد. وی، انشعابات غیرمجاز را یکی از مهم‌ترین عوامل هدررفت آب دانست و تصریح کرد: استفاده‌کنندگان از این انشعابات به مراجع قضایی معرفی و مشمول جریمه سنگین می‌شوند.





تصفیه‌خانه فاضلاب شهر جوانرود در مدار بهره‌برداری قرار خواهد گرفت



در این مورد نداریم. این مقام مسئول از نیاز شرکت آبفا به ۱۰ دستگاه تانکر آبرسان سیار خبر داد و خاطرنشان ساخت: شرکت آبفا استان به علت کمبود تانکرهای آبرسان در بخش آبرسانی سیار با مشکلاتی روبرو است و چنانچه بتوان ۱۰ دستگاه تانکر سیار را خریداری کرد مشکلات این حوزه تا حدودی برطرف خواهد شد. به همین دلیل در راستای رفع این مشکل خرید پنج دستگاه تانکر آبرسان جدید را در دستور کار داریم که هزینه خرید آنها نیز از محل اعتبارات آبرسانی سیار در نظر گرفته شده است.

کاکاوند اظهار داشت: در بحث تصفیه‌خانه فاضلاب شهر به جز موضوع اعتباری بحث قراردادی و حقوقی مطرح بود که بسیار پیگیری کردیم و خداوند را شاکریم این موضوع در شورای فنی استان تصویب شد و بحثی حقوقی و قرار دادی مرتفع شد موضوع باقی مانده مبحث اعتبارات است که پیشنهاد ما آغاز پروژه در اواخر سال است تا اعتبارات سال آینده نیز به پروژه اختصاص پیدا کند و در مجموع بتوان تا نیمه اول سال ۱۴۰۱ این پروژه را به بهره‌برداری رساند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه خبر داد: تصفیه‌خانه فاضلاب شهر جوانرود در نیمه اول سال ۱۴۰۱ به بهره‌برداری خواهد رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت آبفا استان کرمانشاه، علیرضا کاکاوند، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه ضمن بیان این خبر گفت: ادغام شرکت‌های آبفا شهری و روستایی در سال گذشته، خشکسالی و شیوع ویروس کرونا مشکلاتی را برای شرکت آب و فاضلاب استان به همراه داشت و سال بسیار سختی را به لحاظ تامین آب شرب پایدار برای همکاران ما رقم زد. کاکاوند تصریح کرد: خداوند را شاکریم با وجود کاهش نزولات آسمانی در سال آبی گذشته در شهرستان جوانرود با کمترین چالش مواجه بودیم، البته این نکته را باید عرض کنم که فرایند اجرای پروژه‌های آب و فاضلاب زمان بر است و نیازمند اعتبار، امسال ۷۴ میلیارد تومان اعتبار برای شهرستان جوانرود لحاظ شده است که بخشی از آن تخصیص یافت، که همین امر حرکتی مثبت را در حوزه آب روستایی شهرستان به همراه خواهد داشت.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه، از وجود مشکلاتی در حوزه آب شرب شهر خبر داد و افزود: از همکاران آب منطقه‌ای قول گرفتیم که تا دهه مبارک فجر امسال آب چاه «تم تم» را در مدار بهره‌برداری قرار دهیم با محقق شدن این وعده مشکل آب شرب شهر جوانرود به جز مسکنهای جدید طرح هزار واحدی مسکن که قرار است در آینده ساخته شود، برطرف خواهد شد و برای آبرسانی به این مسکن نیز به اعتبار نیاز داریم برنامه ما برای تامین بلندمدت آب شرب شهر از چشمه «قلانی» است که آب جوانرود، شاهو و چند روستا آن را تامین خواهد کرد. اما در حوزه آب روستایی هر چند تاخیراتی وجود دارد اما به لطف خدا و همت همکاران نگرانی زیادی

تامین تمام آب مورد نیاز مناطق تحت پوشش سامانه آبرسانی اصفهان بزرگ از تصفیه‌خانه «باباشیخ‌علی»

آب تولید و تصفیه می‌کرد درحالی که مصرف آب در برخی از ساعات اوج مصرف به حدود ۱۸۵ هزار لیتر در ثانیه می‌رسید و همین کمبود ۴۳۰۰ لیتر در ثانیه‌ای موجب کاهش فشار شبکه و قطع آب در تعداد زیادی از شهرها و روستاها می‌شد. سخنگوی آبفا استان اصفهان گفت: برای رفع این مشکل در تابستان امسال نزدیک به ۶۲ میلیون لیتر آب با استفاده از پنج هزار و ۸۰۰ تانکر آبرسان بین شهروندان و روستاییان به ویژه در شهرهای اصفهان، فلاورجان، زیار، بهارستان، دولت‌آباد و اردستان توزیع شد که در تاریخ ۵۵ ساله این شرکت بی‌سابقه بود. وی با بیان این که آبفا استان اصفهان با بهره‌گیری از سامانه‌های تله‌متری و تله‌کنترل سعی در مدیریت فشار و تامین آب شرب پایدار جمعیت تحت پوشش دارد گفت: امید است شهروندان گرمای و روستاییان محترم نیز همچنان با رعایت صرفه‌جویی و مدیریت مصرف بهینه آب، این شرکت را در ارائه خدمات بی‌وقفه به مردم یاری کنند.

سخنگوی آبفا استان اصفهان گفت: تمام آب مورد نیاز شهرها و روستاهای تحت پوشش سامانه آبرسانی اصفهان بزرگ در حال حاضر از تصفیه‌خانه آب «باباشیخ‌علی» تامین می‌شود.

مهرداد خورسندی افزود: با توجه به سردی هوا و شرایط دمایی موجود، میزان ۱۱ متر مکعب بر ثانیه‌ای که از تصفیه‌خانه آب باباشیخ‌علی (سامانه اول آب رسانی) وارد مدار بهره‌برداری می‌شود کفاف نیاز شرب و بهداشت جمعیت ۵۸ شهر و ۳۸۰ روستای طرح آبرسانی اصفهان بزرگ را می‌دهد. مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی آبفا استان اصفهان گفت: به دنبال سرد شدن هوا و کاهش میزان مصرف مشترکین، در حال حاضر هیچ آبی از چاه‌های متفرقه استحصال و وارد شبکه آبرسانی این مناطق نمی‌شود و آب تصفیه‌خانه باباشیخ‌علی کفاف شرب و بهداشت را می‌دهد. وی ادامه داد: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در تابستان امسال از چاه‌ها و تصفیه‌خانه آب باباشیخ‌علی در مجموع تا ۱۳ هزار و ۸۰۰ لیتر بر ثانیه



آبرسانی به ۷۰۲ روستای خوزستان

آبرسانی به ۷۰۲ روستای دارای تنش آبی در خوزستان در مراحل پایانی قرار دارد.



به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب خوزستان، به نقل از خبرگزاری صدا و سیما، خوزستان، مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب خوزستان گفت: آبرسانی به این روستاها در مراحل پایانی قرار دارند و برنامه ما زیر پوشش و اتصال روستاها به خطوط فاضلاب است.

محمدرضا کرمی نژاد افزود: با بازسازی تصفیه‌خانه موجود و ساخت تصفیه‌خانه‌های جدید در تلاش هستیم که هم کیفیت و هم کمیت آب شرب در استان افزایش یابد.

او ادامه داد: عمده مجتمع‌های آبرسانی روستایی دشت آزادگان به خط آبرسانی غدیر متصل و در شهرهای آبادان، خرمشهر و شادگان نیز اقدامات موثری انجام شده است. مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب خوزستان با اشاره به اینکه ساخت و نصب ۱۰۰ هزار متر مکعب آب‌شیرین‌کن در شهرهای آبادان و خرمشهر در دستور کار قرار دارد، بیان کرد: ساخت و نصب آب تصفیه‌کن به ظرفیت ۲۲ هزار متر مکعب در شبانه‌روز در آبادان توسط یک سرمایه‌گذار که در مرحله انعقاد قرارداد است، نصب دو مجتمع آب‌شیرین‌کن به ظرفیت ۱۵ و نیم هزار متر مکعب در خرمشهر و جزیره مینو و ساخت آب‌شیرین‌کن به ظرفیت ۴۸ هزار متر مکعب با استفاده از تهاتر نفت در آبادان و خرمشهر از جمله طرح‌های ساخت آب‌شیرین‌کن در این دو شهرستان است.

کرمی نژاد گفت: در شمال خوزستان وضعیت مناسب و افزایش ظرفیت در دستور کار است و برای آبرسانی به مناطق شرقی و شمال شرقی استان از جمله ایذه و باغملک حفر چاه‌های جدید انجام می‌شود.

وی ادامه داد: ظرفیت مصرف آب استان ۲ میلیون متر مکعب در شبانه‌روز است که با کاهش هدررفت آب و مدیریت منابع آبی در وضعیت فعلی در جهت تامین آب مشکلی وجود نخواهیم داشت.

تولید آب در خراسان رضوی افزایش یافت

جمعیت ۱۱۰ میلیون متر مکعب آب تولید شده است. جهان طلب ادامه داد: بر این اساس حجم تولید امسال آب برای شهرهای خراسان رضوی سه درصد و برای روستاهای این استان هشت درصد بیشتر از مدت مشابه پارسال است. افزایش تولید آب در خراسان رضوی طی سال جاری در حالی صورت گرفته است که این استان به خاطر مواجهه با دو دهه خشکسالی و افزایش بی‌رویه برداشت از سفره‌های زیرزمینی از نظر تامین آب در وضعیت بحرانی قرار دارد.

معاون بهره‌برداری و توسعه شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی گفت: تولید آب در این استان نسبت به مدت مشابه سال قبل پنج درصد افزایش یافته است.

مهدی جهان طلب افزود: از ابتدای سال جاری تا پایان مهرماه ۷۶ میلیون و ۷۷ هزار متر مکعب آب برای تامین آب شرب مورد نیاز دو هزار و ۲۵۳ روستا با یک میلیون و ۲۶۱ هزار نفر جمعیت تولید شده است. به گفته وی برای ۷۸ شهر تحت پوشش هم با یک میلیون و ۸۶۸ هزار نفر

بازسازی و رفع نقص فنی بخش‌هایی از تاسیسات آب شرب شهر گرگان

تیمورآباد، توسکستان ۲ و ۳، تقریبه ۳، مسقف‌سازی پمپاژ مخزن آق قلا و خرگوش تپه و بازسازی درب جوشکاری تابلو سنجش چاه‌های فاضل آباد ۱ بخشی از اقدامات این امور بوده است.

غلامی در پایان احداث حفاظ و سقف (بارش‌گیر) برای تابلو راه‌انداز چاه‌های نوده ملک گرگان (روستایی) و تقریبه، بازسازی و حصارکشی و فنس درب چاه‌های شصتکلاته ۲ و ۷ و گرمادشت ۲، بازسازی سقف ساختمان سرایداری مخزن سیاه‌تلو و چاه نوده ملک ۱ و ۲ از مهمترین فعالیت‌های این امور در حوزه بهره‌برداری بوده است.

مدیر امور آب و فاضلاب شهرستان گرگان از بازسازی و رفع نقص بخش‌هایی از تاسیسات و منابع تامین آب شرب در این شهرستان خبر داد.

به گزارش روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان گلستان، قربان غلامی با اعلام این خبر افزود: در راستای حفاظت از تاسیسات و منابع تامین آب شرب مرکز استان بخش‌هایی از منابع تامین توسط همکاران این امور بازسازی و رفع نقص شد.

مدیر امور آب و فاضلاب شهرستان گرگان تصریح کرد: در یک ماه گذشته بازسازی دزدگیرهای (GSM) منابع تامین چاه‌های فاضل آباد ۱، ۲، ۳ و





سرقته بیش از یک هزار دریاچه فاضلاب شهر بندرعباس از ابتدای امسال



می طلبید شهروندان با مشاهده افراد مشکوک و یا دستیابی به تصاویر سرقته، موضوع را به پلیس گزارش تا جلوی سرقته احتمالی و خسارت به جان و مال مردم گرفته شود. مدیرعامل آبفا در ادامه به طرح جایگزینی دریاچه‌های ضد سرقته کوپلیمری بجای دریاچه‌های چدنی خبر داد و گفت: تعویض این دریاچه‌ها در دستور کار است اما بعضاً شاهدیم این دریاچه‌ها نیز از گزند سارقان در امان نبوده و مورد دستبرد قرار می‌گیرند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب هرمزگان از سرقته یک هزار و ۵۳ دریاچه فاضلاب در شهرهای بندرعباس، رودان و هرمز از ابتدای امسال تاکنون خبر داد. امین قصمی افزود: از این تعداد یک هزار و ۱۶ دریاچه در بندرعباس و ۳۷ دریاچه در شهر رودان و جزیره هرمز مورد دستبرد سارقان قرار گرفته است. به گفته وی، در بررسی‌های انجام شده عمده سرقته دریاچه‌های فاضلاب در کوچه‌ها و خیابان‌های فرعی صورت می‌گیرد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب هرمزگان، عمده دلایل سرقته این دریاچه‌ها از خیابان‌های فرعی را خلوتی معابر بویژه در زمان شب و ساعات کم تردد روز عنوان کرد که باعث وارد آمدن خسارت به آبفا و همچنین خطرات جانی برای شهروندان شده است.

قصمی ادامه داد، متأسفانه سارقان بدون توجه به عواقب سرقته دریاچه‌های فاضلاب، زمینه سقوط شهروندان به داخل منهول فاضلاب و همچنین حوادث رانندگی می‌شوند.

وی در عین حال از هماهنگی با نیروی انتظامی برای برخورد با سارقان دریاچه‌های فاضلاب و پیشگیری از این حوادث افزود: علاوه بر این

طرح آبرسانی به شهرهای منطقه سیستان در مراحل پایانی / تنش آبی ۳۰۰ روستا به حداقل رسید

تومان اعتبار نیاز دارد و طرح آبرسانی به شهرها دارای ۹۶ درصد پیشرفت فیزیکی است و جهت تکمیل مبلغ ۱۲۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز دارد.

قاسمی اذعان کرد: با مجموع اقدامات انجام شده طی سال ۹۹ و ۱۴۰۰ در دو طرح آبرسانی به شهرها و روستاهای منطقه سیستان از جمله تکمیل خط انتقال از زهک به هیرمند، تقویت سیستم پمپاژ مرکزی و اتصال خطوط انتقال شهری به روستایی در چندین نقطه، تنش آبی ۳۰۰ روستا به حداقل رسید. وی خاطر نشان کرد: پیش‌بینی می‌شود با تکمیل اقداماتی از جمله راه‌اندازی سیستم‌های ازن‌زنی و تکمیل خطوط انتقال از هیرمند به قرقری، تکمیل ایستگاه پمپاژ گل‌آباد و خط انتقال کمالی در سال ۱۴۰۱ کمترین تنش آبی را در منطقه سیستان شاهد باشیم. به گفته قاسمی: خشکی تالاب هامون، عدم دسترسی به منابع آبی پایدار و از سوی دیگر عدم پایبندی افغانستان به حق‌آبه هیرمند، به مشکلات تأمین آب برای مردم این منطقه که عمدتاً کشاورز و دامدار هستند دامن زد. وی تصریح کرد: میزان مصرف شرب در سطح شهرها و روستاها از چاه نیمه‌های ۱ و ۳ در طول سال به طور متوسط ۵۰ میلیون متر مکعب در شرایط فعلی صورت می‌گیرد، قاسمی با اشاره به اینکه به طور متوسط در طی سال ۲۸ میلیون متر مکعب آب از چاه‌نیمه شماره ۳ برای شهر زاهدان انتقال می‌یابد اضافه کرد: در مجموع ۷۸ میلیون متر مکعب در سال از چاه‌نیمه‌ها برای شرب برداشت می‌شود. که در صورت حصول اطمینان از آورد رودخانه هیرمند نقاط جمعیتی سیستان و زاهدان دچار تنش آبی حداقل خواهند بود.



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان گفت: طرح آبرسانی به شهرهای منطقه سیستان با ۹۶ درصد پیشرفت فیزیکی در دست اجراست و با مجموع اقدامات طی سال گذشته تنش آبی ۳۰۰ روستای این منطقه به حداقل رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان، "علیرضا قاسمی" با اعلام این خبر گفت: منطقه سیستان دارای پنج شهرستان و ۹۴۵ روستا است و کاملاً تأمین آب شرب آنها از گودال‌های طبیعی بزرگی به نام "چاه نیمه" در قالب طرح‌های آبرسانی به شهرهای سیستان و طرح جامع آبرسانی به روستاها با تصفیه آب در دو تصفیه‌خانه مجزا و خطوط انتقال تفکیک شده صورت می‌پذیرد.

وی ادامه داد: به دلیل تنش آبی روستاها که عمدتاً در تابستان رخ می‌دهد، طرح آبرسانی روستایی طی سالهای ۹۱-۹۲ در قالب یک مجتمع آبرسانی جامع بازنگری شد و هم‌اکنون با ۱۵ درصد پیشرفت فیزیکی در حال اجراست که جهت تکمیل کلیه تاسیسات باقی‌مانده بیش از ۹۰۰ میلیارد



بهره‌مندی اهالی ۴۸ روستای شهرستان سرپل ذهاب از آب شرب پایدار



معاون بهره‌برداری و توسعه آب شرکت آبفا استان کرمانشاه خبر داد: با حفر دو حلقه چاه در شهرستان سرپل ذهاب اهالی ۴۸ روستای این شهرستان با جمعیتی بالغ بر ۵ هزار نفر از آب شرب سالم و پایدار بهره‌مند شدند.

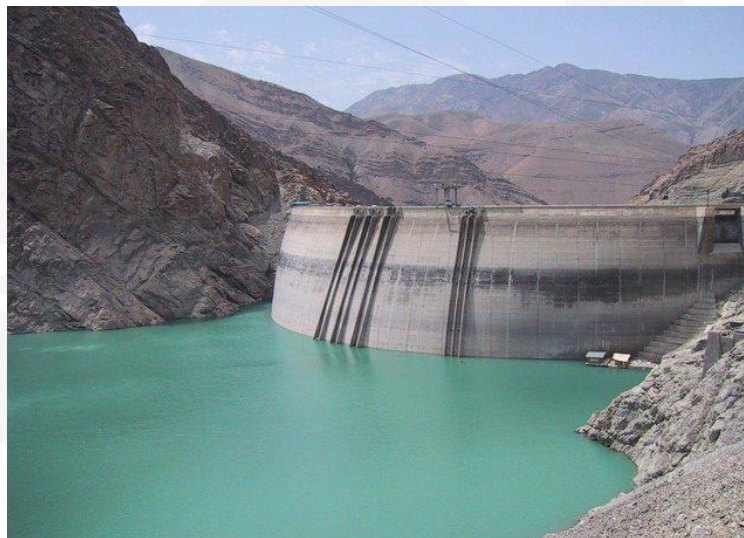
به گزارش روابط عمومی شرکت آبفا استان کرمانشاه، یوسف اسماعیلی معاون بهره‌برداری و توسعه آب شرکت آب و فاضلاب استان در این خصوص اظهار داشت: با توجه به کاهش نزولات آسمانی در سال آبی گذشته منابع آبی ۴۸ روستای شهرستان سرپل ذهاب با جمعیتی بالغ بر ۵ هزار نفر با کاهش آبدهی مواجه شد که همین امر افت فشار آب چشمه مامیشان و جیره بندی آب در این روستاها را به همراه داشت.

اسماعیلی به حفر چاه مجتمع تپه ماران در آینده نزدیک اشاره نمود و تصریح کرد: جانمایی حفر یک حلقه چاه در مجتمع تپه ماران انجام شده است که در آینده نزدیک عملیات حفاری این پروژه آغاز خواهد شد و با اتمام این پروژه ۷ روستای تحت پوشش مجتمع از آب شرب پایدار بهره‌مند خواهند شد.

وی از اعتباری بالغ بر ۳۵ میلیارد ریال جهت حفر دو حلقه چاه در این منطقه خبر داد و افزود: شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه در راستای رفع این مشکل حفر دو حلقه چاه را در دستور کار خود قرار داد. حفر یک حلقه چاه در مجتمع سرقلعه و جگیران با ۴۱ روستای تحت پوشش به پایان رسیده و پروژه در مرحله آزمایش پمپاژ قرار گرفت.

افزایش کمی و کیفی آب در استان البرز

با آن موافقت شد، عملیات احداث سومین واحد از تصفیه‌خانه آب شماره ۲ کرج آغاز و هم‌اکنون ۷۵ درصد پیشرفت فیزیکی دارد. وی ظرفیت این واحد از تصفیه‌خانه را ۵۰۰ لیتر بر ثانیه ذکر کرد و گفت: با کاهش آبدهی چاه‌ها و کمبود منابع آب زیرسطحی در این استان، آبفای البرز برای افزایش حقایق استان البرز از آب سدهای طالقان و کرج، پیگیری بوده است؛ در حالی که هم‌اکنون تامین نیازهای آبی استان از طریق منابع زیرزمینی ۷۵ و منابع سطحی ۲۵ درصد است، با بهره‌برداری از واحد سوم این تصفیه‌خانه، این نسبت به ۳۱ درصد افزایش خواهد یافت که پیامد آن رشد کیفی آب شرب و حفظ ذخایر آسیب‌دیده و ارزشمند سفره‌های زیرزمینی و جلوگیری از نشست زمین در کل استان خواهد بود. مهدی‌زاده در پایان گفت: این طرح آبرسانی با اعتبار ۵۰۰ میلیارد ریال و در مدت ۱۵ ماه به اتمام می‌رسد.



سال آینده ۲۵۰ هزار نفر از ساکنان کرج، رجایی‌شهر، مهرشهر، کمالشهر و فردیس از آب سد طالقان بهره‌مند خواهند شد. وی افزود: به دنبال افزایش حقایق البرز از سد طالقان از ۵۵ به ۱۱۰ میلیون متر مکعب که در سال ۹۹ و از سوی وزارت نیرو

۲۵۰ هزار نفر از مردم استان البرز تا بهار سال آینده از آب تصفیه‌شده سد طالقان بهره‌مند می‌شوند. ذوالفقار مهدی‌زاده، مدیرعامل آبفای البرز با اعلام این خبر گفت: با بهره‌برداری از واحد سوم تصفیه‌خانه آب شماره ۲ کرج، تا بهار





شب شعر «بانوی آب و آئینه» در قالب «پویش بانوی آب»

حضرت فاطمه زهرا (س) تا ۱۵ دیماه سال جاری ارسال کنند. مرتضوی با اشاره به شرایط ارسال آثار گفت: علاقه‌مندان می‌توانند آثار خود را به روش فیزیکی به نشانی اصفهان، خیابان فردوسی، کوچه امام، کدپستی ۸۱۴۳۸۱۳۱۶۱، خانه فرهنگ آب و یا از طریق فایل word یا pdf به شماره ۰۹۳۸۰۹۵۲۴۰۵ در فضای مجازی ارسال کنند. وی افزود: بر اساس فراخوان منتشر شده هر فرد می‌تواند حداکثر سه اثر در قالب‌های کلاسیک و آزاد همراه با مشخصات کامل شاعر از قبیل نام و نام خانوادگی، شماره تماس و نشانی دقیق پستی، ارسال کند. علاقه‌مندان به شرکت می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با دبیرخانه «پویش بانوی آب» به شماره تلفن ۰۳۱-۳۲۲۰۴۰۱۴ تماس حاصل کنند.

فراخوان شب شعر «بانوی آب و آئینه» در قالب «پویش بانوی آب» از سوی آبنای استان اصفهان منتشر شد. مشاور امور بانوان و خانواده شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با بیان این خبر افزود: این شب شعر با محوریت اهمیت مشارکت بانوان در اصلاح الگوی مصرف برگزار می‌شود. اعظم‌السادات مرتضوی به اهمیت نقش هنر و شعر در فرهنگ‌سازی اشاره کرد و گفت: شاعران با شعر خود، معنا و مفهوم فرهنگ را به جان انسان‌ها تزریق می‌کنند. وی عنوان کرد: شاعران می‌توانند اشعار خود را با موضوعات «بانوان، اجتماع، مدیریت مصرف آب»، «بانوان، فرهنگ، مدیریت مصرف آب»، «بانوان، خانواده، مدیریت مصرف آب»، «بانوان، تاریخ، مدیریت مصرف آب»، «بانوان، مدیران و آموزگاران آب» و «آب مهریه

بازدید دانش‌آموزان کهگیلویه و بویراحمد از آزمایشگاه آب یاسوج



آب‌شناسازی دانش‌آموزان و والدین آنها با چرخه‌های مختلف تامین و تولید و انتقال آب و روش‌های گندزدایی و اطمینان از سلامت آب است، در کنار آن آشنایی با چگونگی هدررفت و تصفیه این فاضلاب نیز از اهداف این جشنواره است، در نهایت آنچه اتفاق می‌افتد حساسیت بیشتر دانش‌آموزان و والدینشان به مساله آب و حراست از آن با مصرف درست و بهینه است.

تعدادی از دانش‌آموزان مدارس کهگیلویه و بویراحمد از آزمایشگاه کنترل کیفی شرکت آب و فاضلاب استان در یاسوج بازدید کردند. به گزارش روابط عمومی آبنای، علی محمد غریبی با اعلام این خبر گفت: تعدادی از دانش‌آموزان از نحوه انجام آزمون‌های مختلف میکروبی و شیمیایی آب و تجهیزات آزمایشگاه کنترل کیفی بازدید و با چگونگی رصد و نظارت کیفیت آب آشنایی شدند. مدیر روابط عمومی آبنای گفت: کارشناسان آزمایشگاه آب یاسوج در این بازدید ضمن تشریح مشخصه‌های آب سالم آموزش‌هایی را در خصوص چگونگی سلامت‌سنجی آب و نحوه و کاربرد کلر و انواع گندزداها به دانش‌آموزان آموزش دادند.

غریبی ادامه داد: دانش‌آموزان حالا میدانند آبی که در لوله‌های منازلشان جریان دارد با هزینه‌های فراوانی استخراج و انتقال و در نهایت با سلامت کامل و گندزدایی و بررسی‌های مستمر از کیفیت به دستشان میرسد. وی بیان داشت: یکی از اهداف نخستین واژه

کسب مقام قهرمانی تیم فوتسال آبنای استان اصفهان در مسابقات «جام وحدت»

غلبه کرد و جام قهرمانی را بالای سر برد. گل‌های این بازی را حمید کاه‌بنده، مهدی کاظمی و اصغر حیدری برای تیم آبنای به ثمر رساندند. اعضای تیم فوتسال آبنای استان اصفهان را در این مسابقات محسن پوریامهر، محمد کاظمی، سعید کاظمی، حمید کاه‌بنده، اصغر حیدری، سجاد سلطانی، سجاد سلیمی و مجید رئیسی تشکیل می‌دادند که با سرپرستی محسن روستایی و مربی‌گری داود توسلی به میدان رفتند. مراسم تجلیل از قهرمان این دوره از مسابقات با حضور مدیرعامل آبنای استان اصفهان و مدیرعامل برق منطقه‌ای و معاونان این شرکت‌ها برگزار شد.

تیم فوتسال آبنای استان اصفهان قهرمان مسابقات در «جام وحدت» شد. در این مسابقات که به مناسبت هفته تربیت‌بدنی و گرامیداشت هفته وحدت بین شرکت‌های اصفهانی تابع وزارت نیرو برگزار شد، تیم‌های آبنای، برق منطقه‌ای، توزیع برق استان، توزیع برق شهرستان، نیروگاه شهید منتظری و نیروگاه اصفهان به صورت دوره‌ای با یکدیگر رقابت کردند که پس از انجام ۱۸ مسابقه، تیم فوتسال شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با غلبه بر حریفان خود به مقام قهرمانی این دوره از مسابقات رسید. در مسابقه پایانی «جام وحدت» که روز سه‌شنبه ۱۶ آذر ماه جاری برگزار شد، تیم فوتسال آبنای استان اصفهان با نتیجه ۳ بر ۲ بر تیم برق منطقه‌ای



برگزاری ۵۸ دوره آموزشی در آبفا خراسان رضوی

از اعضای هیئت علمی مراکز آموزشی به همکاران شرکت اعم از مدیران ارشد، میانی، پایه، کارشناسان و کارکنان آموزش داده می‌شود. او هدف از برگزاری این دوره‌ها را ارتقاء سطح آگاهی‌های عمومی، تخصصی و مشترک اداری همکاران دانست و گفت: در پایان هر دوره از شرکت‌کنندگان آزمون گرفته می‌شود و در صورت کسب امتیاز لازم نسبت به صدور گواهینامه اقدام خواهد شد. وی همچنین افزود: دوره آموزشی ایمنی در گودبرداری برای پرسنل فنی، بهره‌برداری و اتفاقات شرکت‌های تبصره دو و اموره‌های تابعه در استان آغاز و تاکنون در چند شهرستان برگزار شده است.

۵۸ دوره آموزش در نیمه نخست سال ۱۴۰۰ برای کارکنان شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی برگزار شد.

محمودرضا موذن، مدیر دفتر تشکیلات، آموزش و منابع انسانی آبفا خراسان رضوی با اعلام این خبر اظهار داشت: در این دوره‌ها که به صورت حضوری و مجازی تشکیل شد ۲۱ هزار و ۷۴۲ نفر ساعت تحت آموزش قرار گرفتند.

موذن از جمله این دوره‌ها را جنگ نرم، عملیات روانی در بحران، ارتباطات مردمی، آشنایی با طرح تکریم مردم و جلب رضایت ارباب رجوع، نظارت بر بودجه و قوانین و مقررات حقوقی قراردادها اعلام کرد که با استفاده

برگزاری مراسم اختتامیه نخستین جشنواره نمایش‌های خیابانی «طراوات» در خوی

نیز در این مراسم با اشاره به لزوم مدیریت مصرف آب تصریح کرد: یکی از دغدغه‌های امروز جوامع، استفاده مجدد از آب خاکستری است. سلطانی افزود: هنرهای نمایشی از متن اقشار مختلف اجتماع برخاسته و با توجه به انگیزه‌های بروز و ظهور آن، همواره کارکردهای مختلفی از جمله اصلاح رفتارهای اجتماعی داشته و خالقان و بازیگران این عرصه با زبان هنری خود بایدها و نبایدهای زندگی بشری را به فراخور فهم مردم کوچه و بازار بیان کرده‌اند. وی گفت: در نمایش خیابانی بازیگر به دور از تمامی عناصر دست و پاگیر صحنه‌ای در تلاش است تا مخاطب خود را نسبت به موضوعی خاص به هیجان و گاه به تفکر و تعمق در آن مساله وادارد. در ادامه این مراسم پس از تجلیل از هنرمند فقید حیدر حاتمی و کوچری و خراسانی از اساتید خوشنویسی شهر خوی، بیانیه هیئت داوران نخستین جشنواره نمایش‌های خیابانی طراوات قرائت و در ادامه آن نفرات برتر تجلیل شد. هیئت داوران در این بخش انتخابی برای رتبه‌های دوم و سوم نداشت. در بخش بازیگری مرد، هیئت داوران انتخابی برای رتبه اول نداشت و رتبه دوم بازیگری مرد برای جواد نجاری و ناصر پیر آقالو بصورت مشترک برای بازی در نمایش وسواس اعطا شد. رتبه سوم این بخش نیز به حمیدرضا حاجی رستم‌لو برای بازی در نمایش مرگ تدریجی رسید.

در بخش کارگردانی، رتبه اول جشنواره به همراه دیپلم افتخار، تندیس و جایزه نقدی به نمایش آب را گل نکنیم به کارگردانی هانیبه عزت‌جو تعلق گرفت. هیئت داوران برای رتبه دوم این بخش انتخابی نداشت و رتبه به نمایش وسواس به کارگردانی جواد نجاری اختصاص یافت.

در بخش ایده و طرح، هیئت داوران هیچ انتخابی برای رتبه‌های اول و سوم نداشت و رتبه دوم این بخش به نمایش آب را گل نکنیم به هانیبه عزت‌جو تعلق گرفت.



اختتامیه نخستین جشنواره نمایش‌های خیابانی طراوات با حضور مسئولین، اساتید، هنرمندان و عموم علاقه‌مندان در خوی برگزار شد.

در مراسم اختتامیه این جشنواره، مجید خلخالی، دبیر نخستین جشنواره نمایش‌های خیابانی طراوات، شیوع بیماری کرونا را یکی از آسیب‌های جدی جامعه امروز دانست و گفت: این بیماری شور و نشاط را در سطح جامعه کاهش داده و اکثر هنرمندان و خانواده‌ها را درگیر غم و غصه و تنهایی کرده است. خلخالی با اشاره به روند برگزاری این جشنواره بیان کرد: فراخوان این جشنواره، اول آبان منتشر و مهلت ارسال آثار تا ۲۰ بهمن اعلام شد که در مدت زمان ارسال آثار، ۶ اثر به جشنواره ارسال که با نظر هیئت داوران و پس از بررسی‌های لازم، ۴ اثر با عنوان‌های «چشمه خاتون» به کارگردانی محمد مصطفائی، «آب را گل نکنیم» به کارگردانی هانیبه عزت‌جو، «وسواس» به کارگردانی جواد نجاری و «مرگ تدریجی» به کارگردانی حمیدرضا حاجی رستم‌لو را جهت اجرا به بخش مسابقه جشنواره راه یافتند. وی افزود: آثار انتخابی در دو روز و در دو نوبت صبح و عصر برای اجرای عمومی و داوری انجام شد که استقبال کم نظیر علاقه‌مندان با نمایش را در پی داشت. همچنین پداله سلطانی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب خوی





انتشار نخستین فصلنامه الکترونیکی دفتر توسعه پایدار آبفامازندران

این نشریه در بخش دفتر توسعه پایدار، مدیریت مصرف بارگذاری شده است.

وی افزود: این نشریه به صورت فصلنامه با موضوع اهداف توسعه پایدار در بهره‌وری آب است و با عناوینی در خصوص تأکید بر حفظ محیط‌زیست و توسعه پایدار، ابعاد و اهداف توسعه پایدار، وضعیت کلی منابع آب در جهان همچنین آب مجازی و مدیریت سبز در اختیار علاقمندان قرار گرفت. جمالی ابراز امیدواری کرد این نشریه هر فصل با مضامینی نو و تازه و اطلاعات مفید منتشر و در اختیار مخاطبان قرار گیرد.

نخستین فصلنامه داخلی دفتر توسعه پایدار، مدیریت مصرف و مطالعات اجتماعی شرکت آب و فاضلاب مازندران به صورت الکترونیکی در سایت شرکت بارگذاری شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب مازندران؛ سید محسن جمالی مدیر دفتر توسعه پایدار، مدیریت مصرف و مطالعات اجتماعی شرکت آب و فاضلاب مازندران با اشاره به این خبر اظهار داشت: اولین فصلنامه داخلی این دفتر در ۱۲ صفحه با همکاری مدیرعامل، مدیر و کارشناسان دفتر به صورت الکترونیکی در سایت شرکت آب و فاضلاب مازندران منتشر و لینک

برگزاری جشنواره فراگیری نخستین واژه آب

شهرکرد با همکاری دبستان دکتر قریب سیزدهمین جشنواره فراگیری نخستین واژه (آب) را هم زمان با آشنایی دانش‌آموزان کلاس اولی با کلمه آب برپا کردند. قابل ذکر است با تلاش معلمان این دبستان و با حضور و همکاری دانش‌آموزان خصوصاً دانش‌آموزان کلاس اول ابتدایی اهمیت آب، راه‌های صرفه‌جویی در مصرف آب و فرهنگ مدیریت مصرف مورد بازخوانی قرار گرفت. یادآوری میشود علاوه بر برنامه‌های فوق به تمامی شرکت‌کنندگان علاوه بر اهدا جایزه، یک عدد لوح فشرده آموزشی آشنایی با راه‌های مدیریت مصرف آب آشامیدنی و کتابی هم با موضوع فراگیری نخستین واژه تقدیم شد.

روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان چهارمحال و بختیاریف نیز ضمن آرزوی موفقیت روز افزون برای کلیه دست‌اندرکاران برگزاری این جشنواره اطلاع داد به برگزیدگان نمایشگاه نقاشی که درحاشیه این جشنواره با موضوع صرفه‌جویی در مصرف آب برگزار شد، هدایایی به رسم یاد بود تقدیم کند.



جشنواره فراگیری نخستین واژه (آب) در دو استان چهارمحال و بختیاری و قزوین برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان چهارمحال و بختیاری به همت مدیریت امور آب و فاضلاب شهرستان شهرکرد جشنواره فراگیری نخستین واژه (آب) برگزار شد. بنابر این گزارش مدیریت امور آب و فاضلاب شهرستان

اجرای طرح فراگیری نخستین واژه آب در استان قزوین

و دانش‌آموزان در فضایی شادتحت آموزش‌های مدیریت مصرف قرار می‌گیرند. وی هدف از اجرای این برنامه را آموزش نسل آینده در راستای طرح جشنواره فراگیری نخستین واژه برای اعمال مدیریت مصرف آب دانست که به دنبال آن حفظ منابع محدود آب شیرین برای نسل‌های آینده را به دنبال دارد. ابوترابی در پایان اضافه کرد که این برنامه به صورت سالیانه برگزار شده و در سال جاری نیز برای تعدادی از مدارس منتخب در حوزه شهری و روستایی در سطح استان اجرا خواهد شد.

به گفته مدیر دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، اجرای طرح فراگیری نخستین واژه الفبای فارسی، آب، در استان قزوین هم با آموزش کودکان و دانش‌آموزان در مهد پرديسان قزوین و مدرسه دخترانه پرش آبیک آغاز شده است.

سید محمد ابوترابی با اعلام این مطلب افزود: در این طرح که توسط شرکت آب و فاضلاب و با همکاری آموزش و پرورش و کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان صورت می‌گیرد، کودکان



اخبار کوتاه

امضای تفاهم‌نامه همکاری با هدف ارتقاء سواد آب و انرژی در مدارس استان زنجان

رئیس شورای هماهنگی صنعت آب و برق استان زنجان گفت: تفاهم‌نامه همکاری بین شرکت‌های زیر مجموعه وزارت نیرو در استان زنجان شامل شرکت‌های آب و فاضلاب، شرکت آب منطقه‌ای، شرکت توزیع نیروی برق و شرکت برق منطقه‌ای استان زنجان با اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان با هدف ارتقاء سواد آب و انرژی بین دانش‌آموزان و معلمان به امضا رسید.

رئیس شورای هماهنگی صنعت آب و برق استان زنجان گفت: تفاهم‌نامه همکاری بین شرکت‌های زیر مجموعه وزارت نیرو در استان زنجان شامل شرکت‌های آب و فاضلاب، شرکت آب منطقه‌ای، شرکت توزیع نیروی برق و شرکت برق منطقه‌ای استان زنجان با اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان با هدف ارتقاء سواد آب و انرژی بین دانش‌آموزان و معلمان به امضا رسید.

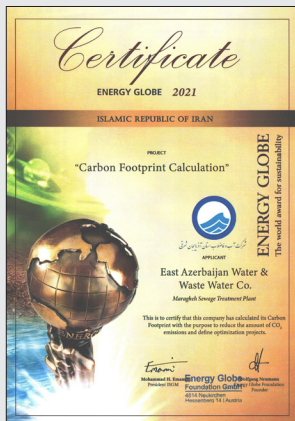
«علیرضا جزء قاسمی» اظهار کرد: آموزش‌های مرتبط با ترویج فرهنگ مصرف بهینه، پیش از این توسط شرکت‌های آب و برق به دانش‌آموزان ارائه می‌شد که با اجرایی شدن این تفاهم‌نامه، محتواهای آموزشی در زمینه فرهنگ‌سازی مصرف، بصورت فراگیر و منسجم‌تری به دانش‌آموزان ارائه خواهد شد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان افزود: صنعت آب و برق استان پیرو تفاهم‌نامه عالی وزارت نیرو با وزارت آموزش و پرورش، آمادگی دارد تا با تامین محتوای آموزشی و کارشناسان حوزه مصرف، به ترویج بیشتر فرهنگ مصرف بهینه در بین دانش‌آموزان مساعدت نماید.

وی افزود: دوران دانش‌آموزی، بهترین زمان برای انتقال و تثبیت مفاهیم آموزشی در ذهن دانش‌آموزان است که در همین راستا تفاهم‌نامه همکاری بین شرکت‌های صنعت آب و برق استان با آموزش و پرورش منعقد شده است.

اخبار کوتاه:

اعطای گواهینامه از سوی بنیاد جهانی انرژی به تصفیه‌خانه فاضلاب مراغه



شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی، در راستای توسعه مسئولیت‌های زیست‌محیطی و با انجام اقداماتی موفق به دریافت گواهینامه محاسبه رد پای کربن (Carbon Footprint) از بنیاد جهانی انرژی شد. به گزارش دفتر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی؛ شواهد بسیاری مبنی بر تغییرات اقلیمی بر اثر افزایش غلظت دی‌اکسید کربن در اتمسفر در حال روی دادن است که باعث شده بشریت بیشتر از گذشته نگران آینده باشد.

اثرات انتشار این گاز به عنوان یکی از گازهای گلخانه‌ای یکی از عوامل تخریب در محیط‌زیست و تغییر اقلیم است. به لحاظ اهمیت و خطراتی که انتشار گاز دی‌اکسید کربن محیط‌زیست را تهدید می‌کند بنابراین لازم است هم دولت‌ها و هم سازمان‌ها توجه بیشتری به این موضوع معطوف کنند. شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی با همکاری انجمن مدیریت سبز ایران در جهت توسعه مسئولیت‌های زیست‌محیطی خویش، فرایند محاسبه رد پای کربن را در سال جاری در قالب برنامه‌های زیست‌محیطی قرار داده و با انجام اقداماتی موفق به دریافت گواهینامه از بنیاد جهانی انرژی شد.

از مزایای پیاده‌سازی این فرایند، همسوسازی فعالیت‌های سازمان با مولفه حفاظت از محیط زیست و دستیابی به توسعه پایدار بوده است. ردپای کربن مقیاسی جهانی از مقدار کل خروجی CO_2 و CH_4 مربوط به یک سازمان با در نظر گرفتن منابع، زمان و مکان آن است.

ارائه مقاله در دومین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

مقاله‌ای با عنوان «طراحی و پیاده‌سازی سامانه اطلاعات مکانی تحت وب با هدف استفاده بهینه از بانک جامع اطلاعات در شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی» توسط همکاران شرکت آبیاری استان مرکزی در دومین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین مورد پذیرش قرار گرفت و به صورت سخنرانی ارائه شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی این مقاله توسط مهندس زینت قوامی، کارشناس توسعه سیستم‌های اطلاعات مکانی، مهندس مژده مینایی و مهندس قاسم بساکی کارشناسان GIS، مهندس سلمان شیخی کارشناس مسول فناوری اطلاعات و مهندس محمد حسین عسگری رئیس گروه اطلاعات مکانی تهیه و تدوین شده بود.

گفتنی است دومین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین، در ۲۷ آبان‌ماه سال جاری در دانشکده مهندسی علوم زمین دانشگاه صنعتی اراک برگزار شد.

