

خبر کوتاه

معرفی سرپرست امور مهندسی و اجرای طرح‌های شرکت گاز استان گلستان

به گزارش روابط عمومی ،طی حکمی از سوی مدیرعامل شرکت گازاستان گلستان،محمد رضا قنبریان به سمت سرپرست امور مهندسی و اجرای طرح‌های شرکت منصوب و در مراسمی که به همین منظور با حضور اعضای هیئت مدیره و هیئت رئیسه شرکت برگزارشد حکم سرپرستی توسط مهندس محمد رحیم رحیمی به ایشان عطاء شد.دراین حکم مدیرعامل شرکت گازاستان گلستان با توجه به چشم انداز شرکت،برفغال سازی ساختار امور مهندسی و جرای طرح‌ها ، بهبود شرایط کیفی، منطقی نمودن زمان اجرا، اتخاذ روش‌های مهندسی برای اجرای اقتصادی طرح‌ها ، پیاده سازی مهندسی ارزش ، نظارت مستنمر و تسریع در پروژه های گازرسانی،رعایت الزامات HSE در طراحی پروژه ها و اجرای طرح‌های گازرسانی وساختمانی تاکید داشته وتوفیق روزافزون درانجام مسئولیتهای محوله با بهره گیری از نیروهای متعهد،متخصص وشایسته شرکت از پیشگاه خداوند متعال مسئلت نمود.

حضور کارکنان و پیمانکاران شرکت گاز استان گلستان در جشن گلریزان
در راستای سیاست های ستاد مردمی رسیدگی به امور دیه ، از محل مساعدت و همکاری کارکنان وپیمانکاران شرکت گازاستان مبلغ ۱۰۰ میلیون ریال به منظورکمک به آزادسازی زندانیان نیازمند در جرائم غیرعمد تحویل شد.به گزارش روابط عمومی ،دبرامرسی که به همین منظور،در محل سالن اجتماعات دادگاه تجدید نظر استان برگزارشد تعدادی ازدستگاههای اجرایی دریک حرکت پسندیده مبالغی را ازاجل کمکهای کارکنان و پیمانکاران جمع آوری و تحویل نمودند که در این راستا سهم شرکت گاز استان مبلغی بالغ بر ۱۰۰ ملون ریال بوده است . در همین راستا مهندس رحیمی مدیرعامل گازگلستان ازاحساس محبت واحسان پرسنل وکارکنان شرکت در کمک به ستاد دیه تقدیرنموده، وخدمت به خلق خدا را افتخاری بزرگ برای مجموعه گاز استان دانست .

همکاری ۵۵ مگاواتی صنایع استان گیلان جهت کاهش بار مصرفی

مدیر عامل شرکت برق منطقه ای گیلان از عقد تفاهم نامه با صنایع بزرگ استان گیلان برای مدیریت پیک تابستان خبر داد.عظیم لبیل آبادی مدیر عامل شرکت برق منطقه ای گیلان در این خصوص گفت: مشترکین صنایع سنگین شرکت برق منطقه ای گیلان شامل؛ شرکت سیمان خزر، مجتمع فولاد گیلان، صنایع سیمان گیلان سبز، مجتمع فولاد خزر، مجتمع ذوب آهن درفک شمال و فیبر وینا در برنامه های پاسخگویی به بار مشارکت خواهند کرد.وی افزود: هفت مشترک صنایع سنگین استان گیلان با امضای تفاهم نامه ای با شرکت برق منطقه ای گیلان در راستای استفاده بهینه از انرژی برق و پیک سانی با اجرای برنامه های ذخیره عملیاتی وکاهش بار برنامه ریزی شده در روزهای اوج بار تابستان پیش رو و کاهش بار مصرفی تا میزان ۵۵ مگاوات از نیاز شبکه، همکاری و اعمال مدیریت بار خواهند نمود.عظیم لبیل آبادی با بیان اینکه از تمامی ساز و کارها برای استفاده بهینه از انرژی برق بهره خواهیم برد،گفت: اعمال مدیریت بار توسط صنایع بزرگ استان گیلان در قالب طرح های ذخیره عملیاتی، کاهش بار قطع بار برنامه ریزی شده ۲۴ ساعته و کاهش بار برنامه ریزی شده در ساعات اوج بار صورت خواهد گرفت.

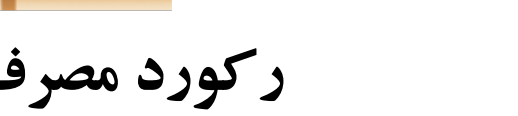
برگزاری دوره آموزشی نقش نماز در زندگی در شرکت توزیع برق استان سمنان

دوره آموزشی نقش نماز در زندگی، در شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان به اجرا در آمد.سرپرست دفتر منابع انسانی شرکت توزیع برق استان گفت: این دوره با حضور ۱۴۶ نفر از کارکنان و با مجموع ۴۲۲ نفر ساعت در ماه مبارک رمضان برگزار شده است.بامداد یغمانی با اشاره به این که مدرسین این دوره آموزشی ، ائمه جماعات این شرکت بوده اند افزود: مطالب ارائه شده در کتاب ”چگونه یک نماز خوب بخوانیم“ تالیف حجت الاسلام علیرضا پناهیان به انجام رسیده است.وی اضافه کرد: ضرورت و اهمیت نشاط و سرحال بودن در زندگی، عبادت شاکرانه در پیشگاه خدای متعال، چه کنیم تا زندگی با نشاطی داشته باشیم، عبادت تها راه موثر برای نشاط در زندگی، عبادت منبع بزرگ و موثر تغذیه روح و جان آدمی، همه اشیاء و موجودات در عالم ذکر و تسبیح خدا را می گویند و اگر همه دنیا را داشته باشیم ولی اهل عبادت نباشیم شادی و نشاط سراغ ما نخواهد آمد، در جمله عناوین ارائه شده به حضور شرکت کنندگان در این دوره می باشد.وی همچنین اظهارداشت: نماز مایه نشاط اهل بیت ، ستون دین و در راس همه عبادات ، اولین چیزی که در قیامت مورد محاسبه قرار می گیرد ، تاکید فراوان دین در نماز نشانه اهمیت ویژه آن است ، اهمیت شب قدر، راه نماز خوان کردن بی نمازها ، اهمیت دادن نماز خوانها به نماز و صحیح خواندن آن و سبک شمردن نماز و عقوبتهای فیزیوی و اخروی از دیگر سرفصل های مطرح شده به شمار می رود.یغمانی یادآور شد: در طول ماه مبارک رمضان دوره آموزشی سبک زندگی بر مبنای آموزه های دینی نیز ویژه همکاران این شرکت به اجرا در آمده است.

مخزن ذخیره سازی ۱۸۵هزار لیتری نفتای صادراتی در شرکت آغاچاری ایمن سازی شد

عملیات جوشکاری مخزن ذخیره ۱۸۵هزار بشکه ای نفتای صادراتی با تلاش کارشناسان شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری انجام شد.مدیر عملیات این شرکت اظهار داشت: مخزن ذخیره سازی ۱۸۵ هزار بشکه ای نفتای مایعات خامی صادراتی، مستقر در پالایشگاه ماهشهر که دچار نشئی از قسمت کف ریز شده بود در کوتاه ترین زمان ممکن مرتفع گردید. مهندس گودرزی بیان کرد: با توجه به نشت کف مخزن TK-۱۱۰۶ با هماهنگی ادارات

ایمنی، بازرسی فنی، نگهداری و تعمیرات، عملیات جوشکاری و ایمن سازی مخزن برای اولین بار در شرکت آغاچاری با وجود نفتای درون مخزن بصورت کاملا ایمن انجام و در مدار قرار گرفت.وی گفت: با اشاره به اهمیت استراتژیک این مخزن و نوع مایعات موجود در آن این عملیات با دقت و حساسیت ویژه ای انجام گرفت که با تلاش تمام گروه های کاری بدون بروز کوچکترین مشکل در کوتاه ترین زمان ممکن به پایان رسید.



مدیرعامل شرکت برق منطقه ای خوزستان گفت: با مصرف ۷ هزار و ۹۵۱ مگاوات در روز گذشته از پیک ۷ هزار و ۹۱۷ مگاوات سال ۹۷ عبور کردیم و رکورد مصرف برق شکسته شد.محمد دشت بزرگ اظهار داشت: پیک مصرف برق در سال ۹۷ در ۱۹ تیرماه ثبت شده بود ولی امسال یک ماه زودتر در تاریخ ۱۹ خرداد از این رقم عبور کرده ایم.وی بیان کرد: اوج مصرف در ساعت ۱۶ روز شنبه ۷ هزار و ۹۵۱ مگاوات بوده که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته (۷ هزار و ۳۹۰ مگاوات) ۷.۵۹ درصد رشد را نشان می دهد.مدیر عامل شرکت برق منطقه ای خوزستان با تاکید بر مدیریت مصرف برق، تصریح کرد: سال گذشته در دمای ۵۰ درجه پیک مصرف را د اشته ایم ولی

شهردار اراک در افتتاح طولانی ترین تقاطع غیر همسطح شهر اراک :

تمامی تقاطع های غیرهمسطح اراک تا پایان سال افتتاح می شوند



و استفاده از چنین سامانه‌ای، طراحی شده است و هدف این است که شهروندان در کمترین زمان و بدون رفت وآمد اطلاعات لازم را دریافت کنند، همچنین افق پیش‌بینی شده برای سامانه “عیان” این است که ظرف یک سال آینده شهروندان از درون منزل با کلیک بر روی آدرس و منطقه خود تمامی اطلاعات مربوط به طرح تفصیلی، پروانه‌ها، بهای خدمات و ... را دریافت کنند

فرزانه رحمتی عضو هیات ریسه شورای اسلامی کلانشهر اراک در حاشیه بهره برداری از تقاطع غیرهمسطح شرعیتی گفت: شورای دوره پنجم از ابتدای شروع بکار با دو موضوع و مانع عمده از جمله بدهی های افسار گسیخته و پروژه های بزرگ و نیمه کاره ای که هر یک جدا از بحث اولویت داشتن یا نداشتن، بار روانی قابل ملاحظه ای را بر شهر و شهروندان تحمیل نموده بود و همچنین رکود تورمی شدید حاکم بر اقتصاد کشور که این موضوع نیز چالش های فراوانی از جمله در حوزه تامین نقدینگی برای شهرداری ها ایجاد کرده بود، مواجه بود.وی در ادامه مطلب فوق افزود: با توجه به شرایط مذکور، شورای دوره پنجم تلاش گسترده ای را برای مدیریت چالش های مذکور آغاز نمود تا بتواند از رهگذر سیاست گذاری و نظارت صحیح بر حوزه های مالی و اقتصاد شهری، نهاد شهرداری را برای پشت سر گذاری چالش ها، همراهی و کمک نماید.رحمتی با اشاره به پروژه های نیمه کاره موجود در شهر اراک،گفت: از آنجا که شورای دوره پنجم ملزم به تکمیل و بهره برداری از پروژه های نیمه کاره بود و از طرفی مسایل و مشکلات متعددی اعم از مالی و غیر مالی بر سر راه این پروژه ها قرار داشت، پروژه های جدیدی در شهر اراک تعریف

ساخت ۵ تصفیه خانه در لرستان

ساخت ۵تصفیه خانه فاضلاب درشهرهای استان گام بزرگی را در راستای حفاظت از محیط‌زیست وارتقای بهداشت عمومی برداشته که با افتتاح این ۵ تصفیه خانه تمامی شهرهای بالای ۲۰هزار نفر جمعیت از تصفیه خانه فاضلاب بهره‌مند خواهند شد.مهندس حمید رضا کرم وند در خصوص اهمیت شبکه های خط انتقال فاضلاب واحداث تصفیه خانه فاضلاب گفت: در دنیای کنونی موضوع دفع و دور کردن پساب فاضلاب خانگی به عنوان یکی از شاخص‌های اصلی زیست محیطی مطرح می باشد. به این دلیل سازمان بهداشت جهانی همیشه تاکید می‌کند که اوله کشی آب شهری وقتی اهمیت و ارزش اصلی خود را خواهد داشت که در جوار آن شبکه جمع آوری، انتقال و تصفیه فاضلاب نیز وجود داشته باشد. از تاثیرات راه اندازی تصفیه خانه ها می توان به موارد زیر اشاره کرد :

–حفاظت و حراست و صیانت از محیط زیست

مخزن ذخیره سازی ۱۸۵هزار لیتری نفتای صادراتی در شرکت آغاچاری ایمن سازی شد



رکورد مصرف برق سال ۹۷ در خوزستان شکسته شد

دیروز در دمای ۴۸ درجه از آن عبور کردیم.دشت بزرگ افزود: پیش بینی ها نشان می دهد که در روزهای آینده دمای هوا از ۵۰ درجه عبور می کند و به تبع آن استفاده از وسایل سرمایشی و مصرف برق بیشتر خواهد شد.وی اضافه کرد: اگر مدیریت مصرف صورت نگیرد به ازای افزایش هر درجه دما که از ۴۷ عبور کند ۲۵۰ مگاوات افزایش بار در شبکه صورت خواهد گرفت.مدیرعامل شرکت برق منطقه ای خوزستان از همه مشترکین، و مصرف کنندگان محترم خواست تا همانند سال گذشته با استفاده بهینه از انرژی برق و جابجایی مصارف غیر ضروری به ساعت های خارج از پیک (ساعت ۱۳ الی ۱۷ و ۲۱ الی ۲۳) صنعت برق را در عبوری ایمن از تابستان ۹۸ همراهی کنند.

نشد، چرا که اجرای پروژه های جدید شهری توسط شهرداری با وجود پروژه های نیمه تمام به ارث رسیده از سنوات گذشته، حرکتی منطقی به نظر نمی رسد.عضو هیات ریسه شورای اسلامی کلانشهر اراک با بیان اینکه بوستان بزرگ بانوان به عنوان یکی از پروژه های بزرگ مدیریت شهری در سال گذشته به بهره برداری رسید، گفت: در حال حاضر این بوستان با خدمات مطلوبی که به شهروندان به ویژه بانوان اراکی ارایه می نماید، با استقبال بسیار خوبی مورد استفاده قرار می گیرد.وی در ادامه با اشاره به بهره برداری از لاین اصلی تقاطع غیرهمسطح شرعیتی و تاثیر اجرای آن بر کاهش بار ترافیکی گفت: بدیهی است قرارداد اجرای پروژه های تقاطع غیرهمسطح با پیوستن تجهیزات ترافیکی همراه می باشد، اگر چه پروژه پل خیابان شرعیتی در طول مدت قرارداد و به طور مشخص قبل از تشکیل شورای پنجم دچار تغییراتی شده بود که اهداف اجرای این پروژه را تحت تاثیر قرار می داد، لیکن در حال حاضر با تکمیل لاین فرعی این پل و انتقال قسمتی از بار ترافیکی در این تقاطع بر روی عرشه اصلی و فرعی پل، با سرشکنی که در حجم ترافیک این نقطه ایجاد می شود، انشاا... شاهد اثربخشی این پل بر کاهش ترافیک باشیم.

رحمتی همچنین بیان داشت:با توجه به وعده شهردار اراک، کلیه تقاطع های غیر همسطح شهر اراک تا پایان سال جاری به بهره برداری خواهند رسید، که جا دارد از برنامه ریزی خوب مهندس شفیعۍ برای به اتمام رساندن پروژه های نیمه تمام و همچنین تلاش های مخلصانه پرسنل مجموعه شهرداری در ارایه خدمات به شهروندان تشکر و قدردانی نمایم.رحمتی عضو هیات ریسه شورای اسلامی کلانشهر اراک، همچنین با اشاره به راه اندازی سامانه عیان شهرداری با توجه به شعارها و تاکید شورای دوره پنجم بر مقوله شفاف سازی و دسترسی آزاد شهروندان به اطلاعات، اقدام شهردار اراک در عینیت بخشی به این خواسته شورای شهر را مثبت ارزیابی کرد و عملیاتی شدن این مهم را نتیجه حاکمیت اراده مردم بر امور محل زندگیشان که توسط نمایندگانشان در شورای شهر تبلور یافته، عنوان کرد و افزود: توقع ما این است که این سامانه همواره به روز باشد و فعالیت آن پویا و به سمت کامل و جامع بودن پیش رود.وی در پایان خاطر نشان کرد: چندین طرح جدید برای توسعه شهر اراک تدارک دیده شده که پس از اتمام پروژه های نیمه کاره، عملیاتی خواهند شد.

اخبار

پرداخت ۱۲ میلیارد و ۸۲۲میلیون تومان کمک بلاعوض به سیلزدگان گلستان

بنا به گزارش روابط عمومی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی گلستان، مدیرکل بنیاد مسکن استان گلستان از پرداخت ۱۲ میلیارد و ۸۲۲ میلیون تومان کمک بلاعوض به سیلزدگان استان خبر داد.مهندس زمانی نژاد ابرار داشت: طبق آخرین آمار ، سیل اخیر در استان به ۱۸ هزار و ۲۰۳ واحد مسکونی خسارت وارد کرد که از این تعداد ۵ هزار و ۲۴۶ واحد در شهرها و ۱۲ هزار و ۹۵۷ واحد در روستاها بوده که ۱۰ هزار و ۶۷۳ واحد تعمیری و ۷ هزار و ۵۳۰ واحد نیز احداثی هستند.مدیرکل بنیاد مسکن استان همچنین از معرفی ۹۱ هزار و ۴۰۰ متقاضی به بانکهای عامل برای دریافت کمک های معیشتی، تعمیری و احداث خبر داد که بانکها تا کنون با هزار و ۴۶ متقاضی عقد قرارداد کرده اند.ایشان همچنین از پرداخت ۱۲ میلیارد و ۸۲۲ میلیون تومان کمک بلاعوض به ۳ هزار و ۲۵۸ مالک واحدهای مسکونی خسارت دیده از سیل و راشی در استان خبر داد و افزود ، تا کنون ۵۵۵ واحد بی کنی، ۸۷ واحد اجرای فونداسیون، ۱۴ واحد احداثی و ستون ۴۰ واحد اجرای سقف و ۳ واحد نیز تکمیل گردیده است که در صورت تسریع در روند پرداخت کمکها و تسهیلات توسط بانکها ، شاهد رونق در ساخت و سازها و تسریع در روند بازسازی و جبران خسارتها خواهیم بود.

اولین واحد مسکونی بازسازی شده در آق قلا افتتاح شد

بنا به گزارش روابط عمومی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی گلستان، با حضور رئیس بنیاد مسکن انقلاب اسلامی کشور، اولین واحد بازسازی شده در روستای سیل زده چن سبیلی آق قلا افتتاح شد.مهندس محمدتقی زمانی نژاد، مدیرکل بنیاد مسکن انقلاب اسلامی گلستان در حاشیه این مراسم در جمع خبرنگاران اظهار کرد: تاکنون هفت هزار و ۸۰۰ پرونده به بانک معرفی شده و ۷۵۵ قرارداد منعقد شده است، مدیرکل بنیاد مسکن انقلاب اسلامی گلستان تاکید کرد که بانک ها باید کمک و مساعدت بیشتری کرده و ضمانت ها را روانسازی کنند تا روند بازسازی سریع تر شروع شود.وی با بیان این که تاکنون ۲۴۳ واحد پی کنی شده و ۵۲ واحد در مرحله فونداسیون است، گفت: در روستای تازه آباد ۳۵ واحد احداثی و ۵۰ واحد تعمیری داریم که تاکنون در این روستا ۱۳ واحد پی کنی شده و امروز هم بتون ریزی فونداسیون ها انجام می شود و امیدواریم که در اسرع وقت بتوانیم با تلاش مردم هرچه سریعتر این واحدها را برای مردم آماده کنیم.زمانی نژاد با بیان این که در روستا نقشه تپ تپ تهیه شده، افزود: صدور پروانه در شهر آق قلا شروع شده و امروز هم با حضور مهندس تابش هزار واحد احداثی شهری و روستایی را کلنگ زنی خواهیم کرد.گفتنی است که مالک واحد مسکونی که به بهره برداری رسید علاوه بر کمک بلاعوض ۱۲۰ میلیون ریالی، از ۴۰۰ میلیون ریال تسهیلات بانکی کم بهره هم استفاده کرد.

کلنگ احداث ۱۰۰۰ واحد مسکونی در مناطق سیلزه گلستان به زمین زده شد

بنا به گزارش روابط عمومی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی گلستان، با حضور مهندس علیرضا تابش، رئیس بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، کلنگ احداث هزار واحد مسکونی شهری و روستایی گلستان به طور متمرکز در آق قلا به زمین زده شد.مهندس محمدتقی زمانی، مدیرکل بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان گلستان در آیین کلنگ زنی این پروژه اظهار کرد: در سیل اخیر حدود ۱۸ هزار واحد مسکونی در استان خسارت دید که از این تعداد هفت هزار و ۳۰۰ واحد احداثی و ۱۰ هزار و ۵۰۰ واحد تعمیری هستند.زمانی نژاد افزود: شهرستان آق قلا جزو شهرستان هایی بود که به دلیل ماندابی بیشترین خسارت را در بخش مسکونی داشت.وی با بیان اینکه بیش از ۷۰۰ واحد مسکونی روستای چن‌سبیلی آق قلا در سیل تخریب شد، گفت: به همین منظور بانک در این روستا مستقر و نیاز مردم در اینجا برطرف شده و نیاز به مراجعه مردم به شهر نیست.زمانی نژاد بیان کرد: حدود ۸ هزارو ۴۴۱ پرونده برای پرداخت بلاعوض ها و تسهیلات به بانکهای عامل ارسال شده که منجر به عقد قرارداد برای ۹۲۲ خانوار گردیده است.

برگزاری سمینار «معرفی تعمیر خوردگی و تقویت لوله های تحت فشار با پوشش کامپوزیت پیشرفته در گاز گلستان

با همت امور پژوهش و همکاری واحد بازرسی فنی شرکت گاز استان گلستان ، سمینار « معرفی تعمیر خوردگی و تقویت لوله های تحت فشار با پوشش کامپوزیت پیشرفته» توسط نمایندگان شرکت سپاهان پلیمر فام در محل سالن جلسات این شرکت برگزار گردید.به گزارش روابط عمومی ، دست بهره برداری و لزوم اهتمام هرچه بیشتر بر حفظ، نگهداری و تعمیرات خطوط لوله و تاسیسات و همچنین استفاده از روشهای نوین تعمیرات، از نمایندگان شرکت مذکور برای ارائه و تشریح محصول خود در صنعت خطوط لوله ایران نوپا و جدید دعوت بعمل آمد.در این جلسه نمایندگان از واحدهای مختلف ازجمله معاونت امور بهره برداری، امور مهندسی و اجرای طرح‌ها، بازرسیو فنی ، برنامه ریزی،امور HSE حضور داشتند، نمایندگان شرکت پلیمر فام ضمن ارائه گزارشی از خواص ، ویژگیها و همچنین محلهای اجرای این پوشش ، به پرسشهای مطرح شده حاضرین در جلسه نیز پاسخ مناسب دادند.



مقابله با انشعابات غیر مجاز برخورد کند که با خرید انشعاب توسط روستاییان بسیاری از مشکلات این روستاها رفع می شود.

نمونه برداری و تست آب توازن کشتی ها در بندربوشهر

قاسمی افزود: با توجه به وجود اسکله‌های متعدد صادراتی در استان و بمنظور حفاظت از محیط زیست دریایی، اداره کل بنادور دریانوردی استان بوشهر اقدام به تهیه تست اولیه مولدهای فیزیکی و شیمیایی آب توازن نمود و در این راستا برای اولین بار نمونه‌گیری از کشتی‌ها در بندر بوشهر توسط افسران کنترل و بازرسی شناورها و کارشناسان اداره حفاظت و ایمنی دریانوردی صورت گرفت.وی اضافه کرد: همچنین با خرید تجهیزات پیشرفته‌تر توسط سازمان بنادر و دریانوردی، مقرر شد بنادر خارك و عسلویه نیز همگام با سایر بنادر کشور به نمونه گیری و بررسی میزان انطباق کشتی‌ها با الزامات

در راستای حفاظت از محیط زیست دریایی، نمونه برداری و تست آب توازن کشتی ها در بنادر استان بوشهر انجام شد . به گزارش روابط عمومی ، محمد قاسمی معاون دریایی اداره کل بنادر و دریانوردی استان بوشهر دراین باره گفت: در راستای اجرای الزامات کنوانسیونهای بین المللی در خصوص مدیریت آب توازن کشتیها که بمنظور جلوگیری، کاهش و کنترل آلودگی محیط زیست دریایی ناشی از ورود گونه های غیروبیومی و مواد عفونی و بیماری‌زا توسط آب توازن کشتی‌ها می باشد . این اداره کل مبادرت به انجام نمونه برداری و تست آب توازن کشتی ها در بنادر استان بوشهر نمود.