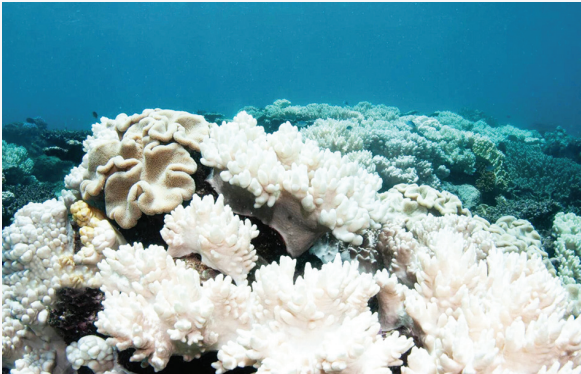


رئیس اداره محیط زیست شهرستان قشم اعلام کرد:

## مرجان های قشم پایش می شوند



**اقتصاد کیش** - رئیس اداره محیط زیست شهرستان قشم گفت: وضعیت آبسنگ های مرجانی این جزیره از نظر شوری آب، کلدی، دما، اسیدی بودن آب و تاثیر گذاری انواع آلاینده ها بر روی آنها با انجام گشت های دریایی بررسی و پایش می شوند. شاهرام جعفری افزود: آبسنگ های مرجانی دارای اکوسیستم بسیار حساس و شکننده ای هستند از این رو نسبت به شرایط نامطلوب دریایی از جمله انواع آلاینده ها مانند فاضلاب های شهری و صنعتی، ریزپلاستیک ها و آلودگی های نفتی و لایروبی واکنش نشان می دهند و در بسیاری موارد این عوامل موجب آبن رفتن آنها می شود. وی توسعه ساخت و سازهای ساحلی، فعالیت های شیلاتی، آلودگی های حرارتی به واسطه دمای آب شیرین کن ها، ساخت و ساز و رسوب گذاری بالا، برداشت مرجان ها با دست، خرید و فروش مرجان، ورود رسوبات، کلر و فلزات سنگین به آب، هتل سازی، اسکله سازی در دریا، لنگر اندازی قایق های صیادی و گردشگری، صید ماهیان زینتی، تخلیه زیانه و مواد زائد در دریا را برخی دیگر از عوامل تهدید مرجان ها عنوان کرد.

رئیس اداره محیط زیست شهرستان قشم توضیح داد: اسیدی شدن دریا، گرم شدن زمین، پدیده کشند قرمز و ماندگاری آن در سال های قبل، افزایش دمای آب بیش از ۲۶ درجه، سفید شدن گی، شوک و استرس، جذب بالای آب و قرار گرفتن مرجان به ویژه از نوع شاخ گوزنی در معرض باد و خشکی در فصل زمستان از دیگر عوامل طبیعی آسیب رسان به آبسنگ های مرجانی به شمار می رود.

جعفری با هشدار به سودجویان از بین برنده آبسنگ های مرجانی در جزیره قشم اضافه کرد: پایش مستمر و حفاظت از آبسنگ های مرجانی در بزرگ ترین جزیره ایرانی خلیج فارس یکی از اولویت های مهم و حیاتی محیط بانان اداره است و آنان به صورت شبانه روزی با انجام گشت های دریایی در حال رصد و پایش این مناطق هستند و با متخلفان زیست محیطی بدون اغماض طبق قانون برخورد می کنند.

در پارک زیوتون جزیره قشم آبسنگ های مرجانی از خانواده، *portidae* *acroporidae* و *siderastrae* در جزیره ناز آبسنگ های مرجانی از خانواده *faviidae* به عنوان گونه های غالب منطقه شناخته می شوند.

آبسنگ مرجانی با صخره های مرجانی از قدیمی ترین و غنی ترین اجتماع موجودات زنده بر روی زمین هستند. بیشتر صخره های مرجانی بین پنج تا ۱۰ هزار سال عمر دارند و بسیاری از آنها صخره های آبی روی هم انباشته شده ای هستند که میلیون ها سال قدمت دارند. مرجان هایی که صخره های مرجانی را تشکیل می دهند تنها در شرایط خاصی پرورش می یابند، آنها در آب گرم، کم شسور و تمیز زندگی می کنند، مرجان ها همچنین فقط در آب های کم عمقی که نور خورشید بتواند به آنها برسد زندگی می کنند. بیش از ۵۰ گونه آبسنگ مرجانی در خلیج فارس و دریای عمان وجود دارد که عوامل مختلفی مانند آلودگی های نفتی، لایروبی و سبب ها حیات این گونه های ارزشمند را تحت تاثیر قرار داده است.

## آغاز بکار نمایشگاه هفته پژوهش با ۷۹ غرفه در بندر عباس



**اقتصاد کیش** - رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان هرمزگان گفت: نمایشگاه هفته پژوهش با ۷۹ غرفه و به میزبانی دانشگاه آزاد فعالیت خود را آغاز کرد. محمدحسین زنجیر، ضمن بیان تبریک هفته پژوهش، اظهار کرد: پیشرفت بخش عمده های جامعه ای مرون فعالیت های پژوهشی و علمی است و این مهم نقش زیادی روی توسعه و پیشرفت بشریت داشته است.

وی با ذکر این نکته که استان هرمزگان خوشبختانه در حوزه پژوهش جایگاه قابل قبولی را دارد، بیان کرد: به واسطه وجود پتانسیل ها و ظرفیت های گسترده در حوزه های مختلف، استان هرمزگان از شرایط بسیار خوبی برای فعالیت پژوهشگران و فعالین این حوزه را دارد است.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان هرمزگان، با بیان این نکته که اسماال افتخار میزبانی از نمایشگاه هفته پژوهش را داشته باشیم، عنوان کرد: نمایشگاه هفته پژوهش اسماال با فعالیت ۷۹ غرفه توسط پژوهشگران، اساتید دانشگاه ها، دانشجویان، شرکت های دانش بنیان، سازمان ها و واحدهای فناوری آغاز به کار کرد.

رنجیر تشریح کرد: مجموعه های حاضر در نمایشگاه هفته پژوهش استان هرمزگان دستاوردها و فعالیت های علمی و پژوهشی خود را به خوبی معرفی کردند و نقش بی بدیلی در ترویج فرهنگ پژوهش در میان نخبگان و دانشجویان ایفا کردند.

## بیش از ۷۱ هزار بازرسی از واحدهای صنغی و غیر صنغی در هشت ماه سال ۱۴۰۲

**اقتصاد کیش** - معاون نظارت و بازرسی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان گفت: در هشت ماه گذشته بازرسان این سازمان برای ۴ هزار و ۷۸۵ واحد تولیدی، توزیعی و خدماتی پرونده تخلف تشکیل دادند.

عباد علی پیریو منش با اشاره به نظارت و بازرسی بازار توسط بازرسان گفت: بازرسان سازمان صحت، تعزیرات حکومتی، ادارات و نهادهای ذیربط به صورت مستمر بازار را مورد رصد قرار می دهند.

وی اظهار داشت: بازرسی های روزانه بازرسان از بازار جهت کنترل و نظارت بر وضعیت بازار کالا و خدمات اولویت دار در مراحل تأمین، توزیع، ارائه خدمات و قیمت، باتوجه به افزایش تقاضای عمومی باهدف ایجاد آرامش در فضای روانی جامعه بصورت روزانه در حال انجام است.

پیریو منش افزود: بازرسان این سازمان در هشت ماه گذشته بیش از ۱ هزار و ۱۴۸ مورد بازرسی از واحدهای تولیدی، توزیعی و خدماتی در استان بعمل آوردند که از این تعداد بازرسی منجر به تشکیل بیش از ۲ هزار و ۷۸۵ پرونده تخلف با مجموع ۵ هزار و ۱۲۲ تخلف کشف شده است.



کارشناسان تأکید می کنند:

# ضرورت بهره گیری در سطح منطقه ای و جهانی از نعمت دریا



انسانی متخصص دریایی، بهترین کار این است که دستگاہ حاکمیت دریایی چه در مقام اجرا و چه در مقام ناظر باید بر تمامی فعالیت های دریایی مشمول اعمال حاکمیت دریایی، نسبت به جذب دانشجوی بورسیه در رشته های مهندسی دریا در گرایش های دریانوردی، مکانیک کشتی، مخابرات و الکترو نیک دریایی، طراحی و معماری کشتی و سازه های دریایی اقدام کند.

وی ادامه داد: به دلیل کمبود نیروی انسانی تحصیل کرده در مقطع کارشناسی مهندسی دریا در گرایش های دریانوردی، مکانیک کشتی، الکترو نیک و مخابرات دریایی، به واسطه بازار پر رونق و پردرآمد کشتیرانی و از طرفی جذب نشدن نه واسطه محدودیت مالی و خلاه قانونی سال هاست که امکان جذب و استخدام این کارشناسان محقق نشده و در مقطعی که استخدامی صورت گرفته از ظرفیت انسانی دیگر رشته ها استفاده شده که این اقدام کمبود کمیت نیروی انسانی راتا حدودی مرتفع کرده است.

معاون دریایی اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان اظهار کرد: با تأکید بر تخصیص مشاغل به کارشناسان دریایی (مقطع کارشناسی) و با جذب مستمر دانشجوی بورسیه در رشته های دریایی کشتی در این کشور این مهم قابل تأمین و تسری به همه ارگان های دریایی خواهد بود تا علاوه بر بهبود آموزش و بهره گیری از ارتباط موثر بین دستگاهی نیز فراهم و ارتباطات بین آن ها آسان و سرعت داده شود.

مکی زاده، دومین راهکار در تأمین و ارتقای سرمایه انسانی متعهد و کارآمد برای توسعه درامحور راجب مستمر (هرساله) دانشجویان بورسیه در رشته های دریانوردی و مهندسی مکانیک به طور عمومی برای همه ارگان های دریایی و رشته های خاص برای هر دستگاه عنوان کرد. وی با بیان اینکه روابط بین دانشگاه های دریایی و ارگان های دریایی ضعیف است، خواستار حفظ و تقویت روابط دو طرفه بین سازمان های دریایی با دانشگاه های دریایی و الزام ارگان های دریایی به انجام برنامه های علمی و تحقیق و مطالعات ارتباطی دانشگاه های دریایی شد. معاون دریایی اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان با بیان اینکه چارت تشکیلاتی ارگان ها و سازمان های دریایی باید مورد بازنگری قرار بگیرد، بر ضرورت تربیت و جذب نیروهای متخصص دریایی در رشته های نابوری بسوی ارگان های دریایی به ویژه سازمان بنادر تأکید کرد.

**اقدامات پیش روی بنادر و دریانوردی هرمزگان در تحقق سیاست های توسعه درامحور**  
پیرامون ابلاغیه ۹ گانه رهبر معظم انقلاب در بحث توسعه درامحور، دبیرخانه کارگروه این طرح به نمایندگی از وزارت راه و شهرسازی در سازمان بنادر و دریانوردی است و این سازمان به عنوان مرجع و مباحث دریایی و بندری برنامه های کلانی در حوزه توسعه درامحور در دستور کار دارد. به عنوان مثال در بخش های توسعه این سازمان در استان هرمزگان، طرح «احداث مجتمع بندری مکران» در منطقه کوه مبارک شهرستان جاسک به عنوان یکی از تأکیدات جدی رهبر معظم انقلاب در دستور کار قرار دارد.

مدیر کل بنادر و دریانوردی هرمزگان در این باره گفت: بخش های توسعه ای طرح «احداث مجتمع بندری مکران» مورد تأکید جدی رهبر معظم انقلاب بوده که اقدامات اولیه آن در حال انجام است. حسین عباس نژاد افزود: در بحث تملک زمین نیز با حمایت های جدی استاندار هرمزگان مصوبات طرح گرفته شده و اجرای اولیه آن در دور دوم سفر رئیس جمهور به استان آغاز خواهد شد.

وی با بیان اینکه طرح های اصلی آن از جمله احداث حوضچه و سایر برنامه های جانبی آن نیز از سال آینده (۱۴۰۳) آغاز می شود، این بندر تجاری در زمینی به مساحت یک هزار و ۸۰۰ هکتار در خارج از تانده هرمز را نظر راهبردی از طرح های است که می تواند پشتیبان مهمی در حوزه خدمات دریایی و صنایع نفتی باشد.

مدیر کل بنادر و دریانوردی هرمزگان از دیگر اقدامات این اداره کل در راستای توسعه درامحور به طرح احداث (بندرگاه جدید لنگه) به عنوان بزرگترین بندر غرب هرمزگان با قابلیت ها و ظرفیت های متناسب با موقعیت جغرافیایی منطقه اشاره کرد و افزود: در غرب استان بندر جدید در زمینی به مساحتی ۷۰۰ هکتار و در طراحی ۳۰۰ هکتار حوضچه در ۳۵ کیلومتری بندر لنگه جانمایی شده است.

عباس نژاد با بیان اینکه کار مطالعات بازار باایی آن تمام شده و طرح جامع آن در حال انجام است، گفت: کار اجرایی اولیه این طرح در راستای اقتصادی کردن بنادر و استفاده حداکثر از سواحل برای توسعه اقتصادی کشور است. وی ادامه داد: تحقق این موضوع مستلزم این است که بندر فعلی لنگه با گانه ای باستان های مرکزی همچوار با



مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب هرمزگان:

## طرح جهاد آبرسانی به روستاهای هرمزگان ۵۰ درصد پیشرفت کرد



**اقتصاد کیش** - مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب هرمزگان گفت: طرح جهاد آبرسانی به ۱۰۰ روستای بزرگ این استان در دست اجرا است و هم اکنون نزدیک به ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد.

عبد الحمید حمزه پور افزود: این طرح به ارزش بیش از ۱۱ هزار میلیارد ریال در مرحله نخست با مشارکت قرارگاه امام حسن مجتبی (ع) و در قالب طرح جهاد آبرسانی و محرومیت زدایی در دست اجرا است و برای مرحله دوم نیز پیش نویس قرارداد آن آماده شده است.

وی بیان کرد: با کمک طرح محرومیت زدایی سپاه امام سجاد(ع) هرمزگان و خیران، قراردادی به ارزش ۲۰۰ میلیارد ریال نیز برای خرید بیش از ۱۵۰ کیلومتر لوله امضا شد که از این طریق بتوانیم روستاهای مشکل دار را آبرسانی کنیم.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب هرمزگان اظهار کرد: اسماال همچنین در مدت کوتاهی با پیگیری استاندار بیش از یک هزار میلیارد ریال برای نخستین بار به عنوان مسوولیت های اجتماعی از محل صنایع و شرکت های بزرگ غرب استان به ما کمک شد که ۱۰۰ درصد لوله های آب نیز خریداری شده و در حال حمل و تخلیه به استان است.

حمزه پور ادامه داد: با هماهنگی و مدیریت استاندار و نگاه ویژه دولت مردمی به مقوله های همچون زیر ساخت آب، برای نخستین بار از محل مسوولیت های اجتماعی از همه ظرفیت های برای ارتقا و کاهش تنش آبی در سطح استان استفاده می کنیم.

وی اضافه کرد: علاوه بر مسوولیت های اجتماعی، برای نخستین بار قرارداد جامعی برای آبرسانی به مناطق روستایی و محروم کشور با قرارگاه امام حسن مجتبی (ع) امضا شد که در استان ما نیروی دریایی سپاه، معین این طرح است.

مدیر امور شهری و روستایی سازمان منطقه آزاد قشم:

## بیش از سه هزار اصله درخت در قشم توزیع و کاشته شد



**اقتصاد کیش** - مدیر امور شهری و روستایی سازمان منطقه آزاد قشم از توزیع رایگان و کاشت بیش از سه هزار اصله درخت در این جزیره همزمان با آغاز کاشت یک میلیارد درخت در کشور خبر داد.

شریف شریفی نژاد افزود: نهال های توزیع شده از سوی سازمان منطقه آزاد قشم برای شرکت در این طرح ملی مردمی، شامل انواع درختان منمر انبه، نارنج، لیمو، سیستان، زیتون، جهم، کنار، کارم زنگی و غیر منمری همچون کهور، گل کاغذی، مشعل جنگل، ابریشم، چربش، جاترو فاو و سرانثیس است.

وی محل توزیع این نهال ها را تمامی سطح جزیره قشم عنوان کرد و گفت: این حرکت ملی به فرهنگ سازی و مسوولیت پذیری در قبال مراقبت از فضای سبز کمک می کند و به ویژه اینکه در کشور ما که به دلیل شرایط آب و هوایی و استمرار خشکسالی ها، فضای سبز رو به کاهش قرار گرفته است.

مدیر امور شهری و روستایی سازمان منطقه آزاد قشم ابراز امیدواری کرد که با کاشت این نهال ها و تدابیر برنامه های کاشت درختان، سرانه فضای سبز این جزیره ارتقا یابد. شریفی نژاد تأکید کرد: کاشت درختان و توسعه فضاهای سبز شهری و روستایی با همکاری جامعه محلی، به تقویت روحیه مشارکت، نشاط و شادابی جزیره و قشم سرزمین آب و آفتاب کمک می کند.

طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت از سال ۱۴۰۲ به مدت چهار سال و با کمک مردم، دستگاه های اجرایی، سازمان های مردم نهاد و جامعه شهری و روستایی اجرا خواهد شد. این طرح ملی مردمی به طور همزمان در سراسر کشور از ۱۱ آذر ماه امسال به صورت رسمی آغاز شده است.

پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس اعلام کرد:

## فاضلاب، سلامت مردم بندر عباس را تهدید می کند

**اقتصاد کیش** - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان در بندر عباس اعلام کرد: نبود شبکه جمع آوری فاضلاب در برخی از مناطق شهر نه تنها موجب آلودگی آب دریا شده، بلکه به علت ایجاد بوی نامطبوع در محل های ریزش سباب، سلامت مردم را نیز در معرض تهدید قرار داده است.

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، ورود فاضلاب شهری و صنعتی با کشتاورزی از طریق خورها لوله های فاضلاب و همچنین تخلیه فاضلاب کشتی های تجاری و شناورهای صیادی در سواحل شهر بندر عباس از اصلی ترین عوامل آفت کیفی محیط ساحلی است که خسارت های مختلف اقتصادی و اجتماعی را بر ساکنان این ناحیه تحمیل می کند.

پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان با اشاره به عملیات نمونه برداری سومین گشت پروژه بررسی پارامترهای (شاخص) کیفی آب در سواحل دریافت کننده و سباب تصفیه خانه بندر بندر عباس اضافه کرده است: لابه نظر می رسد در حال حاضر غلظت برخی از شاخص های آلاینده گی مربوط به فاضلاب شهری از طریق کانال خروجی خور گورسوزان (در نتیجه ترکیب با حجم زیادی از فاضلاب تصفیه شده از طریق آبراه های فرعی) با افزایش چند برابری غلظت آلاینده گی وارد آب ساحلی می شوند.

بر اساس اعلام این مرکز علمی پژوهشی، در تحقیق حاضر با توجه به مشکل موجود در سواحل بندر عباس مطابقت کیفیت سباب شهری تصفیه شده از تصفیه خانه شهر بندر عباس و فاضلاب ورودی به آب های ساحلی با استانداردهای زیست محیطی مورد ارزیابی قرار می گیرد.

**پرتیراژترین و با سابقه ترین نشریه جزیره کیش**  
 ۴۴۴۲۴۹۶۹ / ۴۴۴۲۴۹۹۹  
**گسترده ترین شبکه اطلاع رسانی داخلی منطقه آزاد کیش**  
 روزنامه