

### ارزش افزوده جلبک بیشتر از میگو و خاویار گیاهان دریایی به تور خزر نشینان می افتد



نحوه استقرار مناطق مسکونی در سواحل جنوبی دریای خزر و هدایت هزاران لیترز هاب یا پساب تصفیه‌شده شهرها و روستاهای متراکم شمال کشور به سوی مناطق ماندابی و زیستگاه‌های آبی عمیق، فرصتی را برای پرورش گیاهان دریایی مانند جلبک فراهم کرده که ارزش افزود آن بیشتر از میگو و خاویار است. به گزارش اقتصادسراسرآمد، گلستان در زمره پرپرخوردارترین استان‌های کشور از نظر دسترسی به موهب الهی قرار دارد که جنگل‌های سر به فلک کشیده هیرکانی، ۷۰۰هزار هکتار اراضی زراعی، بیش از یک میلیون هکتار مرغ ،دشت‌های وسیع فراخور زمان و اعتبار، گوشه‌ای از این ظرفیت‌ها مورد بهره‌برداری قرار گرفته اما هنوز به دیگر بخش‌ها آن مانند پرورش گیاهان دریایی از جمله جلبک توجه زیادی نشده است.برخورداری گلستان از حدود صد کیلومتر نوار ساحلی و همجوار ی با زیستگاه‌های آبی کم عمق و ماندابی در کنار هدایت زهاب ناشی از زهکشی صدها هزار هکتار از اراضی شمال گلستان به سوی محدوده سواحل خزر، انتقال پساب مجتمع پرورش میگو به سوی تالاب گمیشان و پساب تصفیه‌خانه بندر تکمن به خلیج گرگان، فرصتی کم‌نظیر در گلستان خلق کرده تا از این آب‌های لب‌سور و مغزی برای پرورش برخی آبزیان و به طور مشخص جلبک استفاده کرد.به گفته کارشناسان درآمد ناشی از کشت و تولید جلبک از بسیاری تولیدات شیلاتی بالاتر است و علاوه بر ایجاد اشتغال مبتنی بر توسعه همگون و حفظ محیط زیست، مانع خروج ارز از کشور برای واردات این محصول خواهد شد.یکی محققان حوزه مدیران شیلاتی در سالیان اخیر بر حفظ ذخایر آبزیان خزر از طریق تشدید حفاظت و تکثیر میلیون‌ها بچه ماهی و رهاسازی آن در دریاو در بخش پرورش به حمایت از انواع‌های پرورش ماهیان سردرایی، گرم آبی و خاویاری متمرکز شده است .اشکان مالورد افزود: هر چند در سالیان اخیر فعالیت‌های مانند پرورش میگو و پرورش ماهی در قفس با حمایت دولت در دست اجرا است اما هنوز کمک به رونق پرورش و بهره‌برداری از گیاهان دریایی مورد توجه قرار نگرفت.

**سابقه چند هزار ساله استفاده از جلبک**

وی ادامه داد: تاریخچه استفاده از گیاهان دریایی مانند جلبک در صنایع مختلف به هزاران سال قبل بر می‌گردد و برخلاف تصور همگان ، گیاهان دارویی منحصر به خشکی نیستند و گونه‌های ارزشمندی از آن‌ها در بخش دریا وجود دارد.این محقق شیلاتی که در زمینه فراوری محصولات دریایی در گلستان فعالیت دانش بنیان دارد افزود: جلبک، گیاه دریایی است که برای آن کاربردهای متعددی در زمینه تولید موادغذایی، آرایشی، بهداشتی، دارویی، کشاورزی، تصفیه‌آب، تأمین علفوه و مکمل غذایی دام تعریف شده است. مالورد افزود: چند شرکت دانش بنیان گلستان، جلبک به عنوان ماده اولیه فعالیت خود را یکپولی ۱۰۰ هزار تومان از جنوب کشور تهیه می‌کنند در حالی که گلستان به سبب ویژگی‌های طبیعی می‌تواند به یکی از قطب‌های اصلی تولید جلبک کشور تبدیل شود.وی افزود: با توجه به استقرار واحدهای دانش بنیانی که یکی از مواد اولیه آنها جلبک است می‌توان در گلستان سرمایه‌گذاری ویژه‌ای انجام داده.ارزش افزوده جلبک بیشتر از میگو و خاویار، گیاهان دریایی به تور خزن نشینان می‌افتدوی ادامه داد: میزان ارزش افزوده ناشی از تبدیل یک کیلوگرم جلبک به محصول نهایی از بسیاری از آبزیانی مانند میگو و خاویار و گیاهان خوراکی و دارویی خشک‌زی بالاتر است و ده‌ها برابر ارزش افزوده خلق می‌کنندوی گفت: چند سال گذشته برای دریافت مجوز احداث مزرعه پرورش جلبک پیگیر امور اداری شده‌ام اما محیط زیست مخالفت کرد و مدعی شد که شاید در آینده جلبک به گونه مهاجم تبدیل شود؛این فعال شرکت دانش بنیان گلستان گفت: به‌طور متوسط هر هکتار مزرعه و عرصه ماندابی طی یک دوره ۵۰ روزه می‌توان بین ۱۰ تا ۲۰ تن جلبک دریایی تر تولید و برداشت کرد که این رقم در برخی کشورها به ۴۰ تن هم می‌رسد.

**نقش پرورش جلبک در کاهش دست‌اندازی به ذخایر دریای خزر**

وی افزود: با فراوری و ایجاد ارزش افزوده در این محصول می‌توان بخشی از مشکلات معیشتی ساکنان نوار ساحلی خزر را جبران کرد و معضل دست‌اندازی به ذخایر دریای خزر را با کمک اشتغال صیادان غیرمجاز در بخش پرورش و برداشت جلبک کاهش داد. پژوهشگر مرکز تحقیقات آبزیان آب‌های داخلی گلستان هم در گفتگو با خبرنگار ایرنا اظهارداشت: جلبک دریایی با دارا بودن انواع پلی ساکاریدها، مونوساکاریدها، مواد معدنی، اسیدهای چرب، آمینو اسیدها، پروتئین‌ها و ویتامین‌ها کاربرد وسیع در کشاورزی، پوهش‌های زیستی، تصفیه آب، تزیین علفوه، مکمل‌های غذایی دام، طیور و آبزیان و همچنین تأمین سلامت انسان دارد. به‌ایرام‌محمد کرنجیک افزود: هر چند تاکنون تلاشی برای تشکیل هزارپوم گیاهان دریایی گلستان (مجموعه‌ای از گیاهان خشک و حفظ شده و اطلاعات مربوط به آن‌ها است که برای مطالعات علمی استفاده می‌شود) انجام نشده اما مشاهدات و پایش میدانی بیانگر آن است که مناطق ساحلی گلستان به ویژه در محدوده سایت میگو مستعدترین منطقه پرورش جلبک در کشور است. وی گفت: نمی‌توان با احتمال اینکه جلبک‌ها به یک گونه مهاجم تبدیل می‌شوند تحقیقاتی در گفتگو با خبر نگار ایرنا اظهارداشت: جلبک دریایی با دارا بودن مشاغل پر سود قرار دارد و برای اجرا این مباحث باید تحقیقات جامعی در خصوص فلور گیاهان دریایی منطقه انجام شود.

موفق اطلس ماکرو جلبک‌های دریای عمان و خلیج فارس گفت: گلستان به سبب برخورداری از سایت میگو دارای پتانسیل ارزشمندی برای پرورش و استفاده از جلبک است به نحوی که می‌توان علاوه بر توجه به جنبه‌های اقتصادی پرورش میگو به مباحثی مانند تصفیه یولوژیکی پساب میگو و کم خطر سازی آن برای منابع پذیرنده توجه کرد.

**احتمال اندک تبدیل جلبک به گونه مهاجم دریایی**

وی در خصوص احتمال تبدیل‌شدن جلبک به گونه مهاجم در دریای خزر گفت: با توجه به تناقض فاحش پرادمت‌های زیستی در زیستگاه‌های جنوب باکوسیستم آبی شمال کشور این نگرانی قابل توجه نیست. کرنجیک افزود: شوری پهنه‌های آبی جنوبی سه برابر شوری زیستگاه‌های شمال کشور است که این روه اجازه رشد خارج از محیط کنترل‌شده را به جلبک‌ها نخواهد داد و تهدیدی برای خزر نیست.مدیر کل شیلات گلستان هم به خبرنگار ایرنا گفت: حمایت معنوی و مادی شیلات از فعالان آبزی پروی منحصر به فعالیت ماهیان گرم یا سردابی ، میگو و ماهیان خاویاری نیست .اسماعیل جباری در خصوص چگونگی حمایت این اداره کل از فعالیت‌های پرورش جلبک در گلستان گفت: در راستای استفاده بهینه از آب‌های موجود استان از همه فعالیت‌های مرتبط حمایت می‌کنیم اما باید در وهله نخست تحقیقات و مطالعات جامعی در خصوص آن انجام شود تا در آینده شاهد مشکلات زیست محیطی و یا خلق گونه‌های زیستی مهاجم در منطقه نباشیم. وی گفت: در صورت برخورداری از طرح جامع در این حوزه می‌توان با استفاده از سبای مجتمع پرورش میگو گمیشان به پرورش آبزیان بومی منطقه و همچنین جلبک پرداخت.وی گفت: مرکز تحقیقات آبزیان آب‌های داخلی گلستان هم می‌تواند با بررسی و پیگیری موضوع پرورش آبزیان بومی و جلبک به پساب مجتمع پرورش میگو گمیشان طرح‌های پیشنهادی خود را برای رسیدن به اهداف و برنامه‌های مشترک ارائه کند.پرورش جلبک یکی از موضوعاتی است که می‌تواند علاوه بر حل برخی از مشکلات و چالش‌های زیست محیطی مانند تصفیه پساب میگو و با تصفیه پساب خانگی شهرهای شمالی کمک شایانی به حل مشکلات اقتصادی و معیشتی ساحل نشینان گلستان کند.



#### آمادگی خرمشهر برای حمایت از فعالان عرصه گردشگری دریایی

مدیرکل بندر و دریانوردی خرمشهر آمادگی این مدیریت را برای فعالان عرصه گردشگری دریایی در اروندرود، کارون و به تبع آن رونق اقتصادی در این منطقه اعلام کرد.به گزارش اقتصادسراسرآمد، نورالله اسعدی افزود: بندر خرمشهر نسبت به بحث گردشگری دریایی نگاه ویژه‌ای دارد و اقدامات ماندگاری را در این راستا در شهر انجام داده است.وی اظهار داشت: امروز بیش از ۸۵درصد اقتصاد جهان از طریق صنعت دریا شکل می‌گیرد و جوامع مختلف برای این ظرفیت اهمیت ویژه‌ای قائل هستند.مدیرکل بندرو دریانوردی خرمشهر، گردشگری دریایی را از راهکارهای توسعه و پیشرفت دانست و بیان کرد: ظرفیت گردشگری دریایی به صورت منحصر به فردی در اروند و کارون وجود دارد، اما متأسفانه مورد غفلت واقع شده است.اسعدی افزود: بندر خرمشهر هشت پست اسکله گردشگری در شهرستان احداث کرد که در نوروز سال ۱۴۰۱ استقبال ۶۰درصدی توسط مهمانان و مسافران نوروزی از آن شد که جمعا بخش گردشگری شهرستان ۱۹۰ میلیارد ریال درآمد کسب کرد.وی افزود: رونق گردشگری دریایی در اروند رود و توسعه صنعت توریسم دریایی نیاز به یک همت دسته جمعی دارد که ما نیز در بندر خرمشهر آماده همکاری کامل و استقبال از سرمایه‌گذاران این حوزه با ارائه تسهیلات و مشوق‌ها هستیم.

**فرصت‌هایی که در ریاست به دریا می‌دهد«اقتصادسراسرآمد» بررسی می‌کند**

# طرح دریابست باز دارنده صید مخرب ترال



#### گروه دریامحور – کاهش منابع آبزیان

خلیج فارس در دهه‌های اخیر به دلیل افزایش آلودگی‌های دریا، تخریب زیستگاه‌ها بر اثر فعالیت‌های اقتصادی و استخراج ذخایر نفت و گاز و یویژه برداشت و صیدی بی‌رویه باعث شد تا برای احیای ایسن منابع طرح «دریابست» در برخی کشورهای حاشیه این دریا از جمله ایران اجرا شود. در مدت اجرای این طرح در صورت مشاهده کوچک‌ترین تخلف در کمیسیون رسیدگی به تخلفات صیادی و محاکم قضایی رسیدگی می‌شود. گفتنی است: اصطلاح «دریابست» در واقع به حالت تعلیق در آوردن فعالیت ماهیگیری و صیادی در زمان و مکان خاص جهت حفظ و پایداری ذخیره و کاهش فشار صیدی بی‌رویه بر ذخیره آبزیان است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، طبق ابلاغ سازمان شیلات ایران طرح دریابست از یکم تاسا یانزدهم مهرماه سالجاری در آب‌های استان بوشهر به اجرا گذاشته شده است. طرح دریابست با هدف بازسازی ذخایر آبزیان و پیشگیری از صید غیرمجاز و ایجاد فرصت برای زاد آوری آبزیان و آماده‌شدن صیادان برای فصل صید میگو انجام می‌شود.بر اساس برنامه

ریزی‌های انجام شده این طرح قبل از شروع صید میگو و در تمام صیدگاه‌های جنوب کشور اجرا می‌شود. اما این طرح تا به امروز توانسته به اهداف از پیش تعیین شده دست پیدا کند؟ در این طرح استانداردی، نیروهای نظami و انتظامی، پژوهشکده اگولوژی خلیج فارس و دریای عمان و دستگاه‌های مرتبط در اجرای این طرح، به همراهی با سازمان شیلات جنوب اقدام کرده اند.

ظاهراً این طرح از سنت‌های صیادان در سال‌های دور بوده و نزدیک به ۲ دهه پیش در استان توسط خود صیادان به اجرا درآمده، که با توجه به وضعیت ذخایر آبزیان و مزایای اجرای این طرح برای صید و صیادی پایدار، پیرو ابلاغ سازمان شیلات ایران و کمیته مدیریت صید استان برای اجرای مجدد آن تصمیم‌گیری شده است. کشور قطر نیز از سال

## برگزیده ها

مدیرعامل مجتمع کشت و صنعت مکران

## مجمع کشت و صنعت مکران طرح پیشران توسعه سواحل مکران است



مدیرعامل مجتمع کشت و صنعت مکران در خصوص این مجتمع گفت: مجتمع کشت و صنعت مکران به عنوان طرح پیشران توسعه سواحل مکران و یک طرح بزرگ مقیاس در کشور است که امکان سنجی آن در زمستان سال ۹۶ آغاز و در خرداد سال ۹۷ تأسیس شد. این مجتمع به عنوان یک واحد کشاورزی دانش بنیان نه تنها به تولید انواع میوه های گرمسیری پرداخته، بلکه در تکثیر، پرورش، فراوری و عمل آوری میگو و ماهی پرورشی در قفس های دریایی، فعالیت های گسترده ای را در منطقه محروم گوداریم استان سیستان و بلوچستان شروع کرده که در نوع خود بی نظیر است.به گزارش اقتصادسراسرآمد، حسین صفایی در خصوص پروژه های این مجتمع به اینا گفت: مجتمع کشت و صنعت مکران در پنج بخش طراحی شده که اولین بخش آن تولید آب شیرین از دریاست و کارخانه نمک‌زدایی از آب دریا در ۴ فاز ۵۰ هزار مترمکعبی احداث خواهد شد. بخش دوم باغ تولید ریزی شده و زیرساخت های آن در حال اجرا است.وی ادامه داد: قطعا رسیدن به این اهداف آسان نیست و برای رسیدن به آن راه پر پیچ و خمی درپیش خواهیم داشت.اما با توجه به توانمندی ها و دانش شرکت ها، این نویدرامی توانم داد که این مشکلات را با موفقیت طی خواهد شد.معاون توسعه آبیزی پروری سازمان شیلات ایران کمبود بازار را مهمترین چالش صنعت شیلات دانست و اظهار کرد: صنعت شیلات کشور امکان این را دارد که با یکار یکری نرم افزاری و سخت افزاری، دانش فنی، بهبود مدیریت آموزش تولید خود را افزایش دهد؛ اسار در این بین آنچه مانع افزایش سرمایه‌گذاری در این صنعت شده، نبود بازار است.شکوری ادامه داد: مردم ماهی را به عنوان کالای اصلی و ضروری در سبد غذایی خود نمی‌بینند و با کوچکترین تنش اقتصادی این مقدار کم نیز از سفره‌ها حذف می‌شود. اگر بتوان با اصلاح معیشتی و فعالیت ترویجی این تفکر را اصلاح کرد، آنگاه آبزیان می‌توانند جایگاه خود را پیدا کنند.وی با اشاره به فعالیت‌اتحادیه تولید و تجارت آبزیان در خصوص تقویت صادرات گفت: اتحادیه تولید و تجارت آبزیان قصد دارد صادرات را ارتقا ببخشد که خوشبختانه تا حدودی به آن دست یافته است. وی افزود: آمیدواریم با فعالیت‌های بخش خصوصی و زمینه‌سازی دولت بتوان صادرات را تسهیل داد و به هدف صادرات ۶۰۰ هزار تن انواع آبزیان دست یافت. معاون توسعه آبیزی پروری سازمان شیلات ایران ششمین نمایشگاه بین المللی شیلات آبزیان، ماهی‌گیری، غذاهای دریایی و صنایع وابسته را نشان دهنده یوایی این صنعت دانست و گفت: خوشبختانه شرکت‌های مختلف با فناوری‌های خاص در این نمایشگاه حضور دارند که می‌تواند منجر به ایجاد قراردادهایی برای توسعه شرکت‌ها شود.

شکوری، معاون توسعه آبیزی پروری سازمان شیلات ایران

## کمبود بازار مهمترین چالش صنعت شیلات است



معاون توسعه آبیزی پروری سازمان شیلات ایران با اشاره به برنامه تحولی توسعه صنعت شیلات گفت: در روند توسعه زنجیره آبزیان با توجه به تحول چشمگیری که در شیلات وجود دارد، دوره برنامه تحولی ارانه شده و این برنامه در شورای عالی انقلاب فرهنگی در حال بررسی است که اهداف بزرگی برای آن ترسیم شده و به زودی به عنوان صنعت امنیت غذایی منتشر خواهد شد.به گزارش اقتصادسراسرآمد، مهدی شکوری در حاشیه نشنمین نمایشگاه بین‌المللی شیلات آبزیان، ماهی‌گیری، غذاهای دریایی و صنایع وابسته با بیان اینکه حوزه آبیزی پروری ظرفیت بسیاری برای توسعه دارد، به اینا افزود: عموماً این ظرفیت در حوزه آبزیان دریایی است و با توجه به محدودیت‌های آن شور، توسعه‌افقی به صورت مدون در برنامه قرار داده شده است. وی با اشاره به برنامه‌های بلند مدت در صنعت شیلات کشور گفت: ۵۰۰ هزار تن ماهی دریایی در قفس، افزایش ۱۶۰ هزار تن میگو و پرورش ماهی تیلایا با استفاده از آب آبی غیرمتعارف از اهداف بزرگی است که برای رسیدن به آنها برنامه ریزی شده و زیرساخت‌های آن در حال اجرا است.وی ادامه داد: قطعا رسیدن به این اهداف آسان نیست و برای رسیدن به آن راه پر پیچ و خمی درپیش خواهیم داشت.اما با توجه به توانمندی‌ها و دانش شرکت‌ها، این نویدرامی توانم داد که این مشکلات را با موفقیت طی خواهد شد.معاون توسعه آبیزی پروری سازمان شیلات ایران کمبود بازار را مهمترین چالش صنعت شیلات دانست و اظهار کرد: صنعت شیلات کشور امکان این را دارد که با یکار یکری نرم افزاری و سخت افزاری، دانش فنی، بهبود مدیریت آموزش تولید خود را افزایش دهد؛ اسار در این بین آنچه مانع افزایش سرمایه‌گذاری در این صنعت شده، نبود بازار است.شکوری ادامه داد: مردم ماهی را به عنوان کالای اصلی و ضروری در سبد غذایی خود نمی‌بینند و با کوچکترین تنش اقتصادی این مقدار کم نیز از سفره‌ها حذف می‌شود. اگر بتوان با اصلاح معیشتی و فعالیت ترویجی این تفکر را اصلاح کرد، آنگاه آبزیان می‌توانند جایگاه خود را پیدا کنند.وی با اشاره به فعالیت‌اتحادیه تولید و تجارت آبزیان قصد دارد صادرات را ارتقا ببخشد که خوشبختانه تا حدودی به آن دست یافته است. وی افزود: آمیدواریم با فعالیت‌های بخش خصوصی و زمینه‌سازی دولت بتوان صادرات را تسهیل داد و به هدف صادرات ۶۰۰ هزار تن انواع آبزیان دست یافت. معاون توسعه آبیزی پروری سازمان شیلات ایران ششمین نمایشگاه بین المللی شیلات آبزیان، ماهی‌گیری، غذاهای دریایی و صنایع وابسته را نشان دهنده یوایی این صنعت دانست و گفت: خوشبختانه شرکت‌های مختلف با فناوری‌های خاص در این نمایشگاه حضور دارند که می‌تواند منجر به ایجاد قراردادهایی برای توسعه شرکت‌ها شود.

## اقتصاددریایی



سه‌شنبه ۱۴آذر ۱۴۰۱-شماره ۱۵۷

### بندر دریانوردی

### بیش از ۲ میلیون تن کالای اساسی از طریق بندر شهید رجایی وارد کشور شد

مدیرکل بندادر دریانوردی هرمزگان گفت: از ابتدای سال جاری تا کنون ۳۹فروند کشتی به مجموع تناژ ۲ میلیون و ۷۷ هزار و ۳۲۷تن کالای اساسی از طریق بندر شهید رجایی وارد کشور شده است.به گزارش اقتصادسراسرآمد، حسین عباس‌نژاد در تشریح آخرین وضعیت واردات و تخلیه کالای اساسی در بندر شهید رجایی اظهار کرد: همچنین یک میلیون و ۲۷۶ هزار و ۲۲۳ تن گندم از ابتدای سال جاری تا کنون در بندر شهید رجایی تخلیه و بارگیری شده که در این بخش ۴۹درصد افزایش واردات به ثبت رسیده است.مدیر منطقه و یژه اقتصادی بندر شهید رجایی گفت: درحال حاضر ۲ کشتی شامل ۴ هزار و ۸۳۷ تن روغن خوراکی و ۶۷ هزار و ۹۷۰تن گندم نیز در اسکله‌های بندر شهید رجایی در حال تخلیه کالاهای خود هستند.عباس‌نژاد پیش‌بینی کرد کد تخلیه روغن تا چهار روز آینده به اتمام می‌رسد و گندم نیز به عنوان یک محصول استراتژیک طی یک هفته آینده تخلیه و از طریق حمل و نقل جاده‌ای و ریلی به استان‌های کشور ارسال خواهد شد. گفته وی، در لنگرگاه بندرعباس نیز ۱۲ فروند کشتی شامل هشت کشتی گندم، ۲ کشتی ذرت و ۲ فروند کشتی جو به مجموع تناژ ۷۵۴ هزار و ۳۹۶تن وجود دارد که پس از انجام فرآیند اسنادی خود و آمادگی صیاحان کالا در کوتاه‌ترین زمان ممکن کشتی‌ها در اسکله‌های اختصاصی پهلوهای می‌شوند.بندر شهید رجایی به عنوان یکی از مهم‌ترین مبادی ورودی کالای اساسی کشور دارای ۱۸ باب انبار مسقف به مساحت ۳۰هزار متر مربع با ظرفیت بالغ بر ۲۵۰ هزار تن، ۶۰پست اسکله ویژه کالای اساسی، ظرفیت ۱۰۰ هزار تن انواع کالاهای اساسی قله خشک، ۹۰هزار متر مربع محوطه بارانداز و همچنین تعداد سه پایانه نگهداری فرآورده‌های روغن خوراکی به ظرفیت ۳۷۰هزار تن است.

### کمک‌رسانی به شناور تانکر در نزدیکی موج‌شکن عسلویه

مدیر بندادر دریانوردی عسلویه گفت: شناور تانکری در خلیج فارس در نزدیکی موج شکن عسلویه دچار نقص فنی شد و امدادگران برای کمک‌رسانی اعزام شدند.به گزارش اقتصادسراسرآمد، عمران مرادپور طبیبی با اشاره به مواج شدن خلیج‌فارس اظهار داشت: بر اثر شدت وزش باد و مواج بودن خلیج فارس، یک فروند شناور تانکر در نزدیکی موج شکن عسلویه دچار نقص فنی شد.وی اضافه کرد: تانکر MARFA۱(ALAMAN) طی تماس رادیویی با مرکز کنترل ترافیک دریایی عسلویه اعلام کرد که به دلیل نقص فنی در موتور و باد شدید به سمت ساحل حرکت کرده و در نزدیکی موج شکن عسلویه است. مدیر بندادر دریانوردی عسلویه بیان کرد: در حال حاضر دو فروند یک کش به همراه شناور ناجی ۲۰به موقعیت اعزام شدند تا در صورت امکان مجدداً تانکر را شناور و به لنگرگاه منتقل کنند. مرادپور طبیبی ادامه داد: اطلاعات تکمیلی پیرامون این عملیات امدادرسانی اعلام می‌شود.

### بنیان ریاست جمهوری با حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش

### بوشهر میزبان چهارمین رویداد ملی کار آفرینی، نوآوری‌ها و صنایع خلاق دریامحور

چهارمین رویداد ملی کارآفرینی، نوآوری‌ها و صنایع خلاق دریامحور با حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری اسفندماه سال ۱۴۰۱ در بوشهر برگزار می‌شود. به گزارش اقتصادسراسرآمد، معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، چهارمین رویداد ملی کارآفرینی، نوآوری‌ها و صنایع خلاق دریامحور، با حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و توسط کارگروه تخصصی توسعه فناوری صنایع دانش‌بنیان دریایی بنیاد نتجیکان استان بوشهر در ۴ محور فناوریانه با هدف «تجاری‌سازی ایده‌ها، محصولات فناورانه مساله محور» و «حل نیازهای واقعی صنعت دریایی کشور» برگزار می‌شود. دانشگاه خلیج فارس نیز در برگزاری این رویداد همکاری می‌کند.«صنایع دریایی و غیره» و «صنایع خلاق دریایی با اولویت کسب و کارهای اینترنتی، صنایع دستی، گردشگری، رسانه‌های مجازی و نشر دیجیتال، بسته بندی و غیره» محورهای در نظر گرفته شده برای این رویداد فناورانه است. در خلال برگزاری چهارمین رویداد ملی کارآفرینی، نوآوری‌ها و صنایع خلاق دریامحور؛ «پیش‌رویداد و ایده‌بازار دانشجویی و دانش‌آموزی»، «رویداد نیازهای فناورانه و صنایع دریایی کشور» و «نمایشگاه چالش‌های صنایع دریایی» نیز برگزار خواهد شد.علاقه‌مندان برای ثبت‌نام در این رویداد می‌توانند به آدرس <https://mbe.pgu.ac.ir> مراجعه کنند.