

کاشت قلمه‌های مرجانی برای احیای اکوسیستم دریایی خارگ و خارگو



به منظور احیای بافت مرجانی و حفظ اکوسیستم دریایی در جزایر خارگ و خارگو، کاشت قلمه‌های مرجانی در دستور کار قرار گرفته است.

به گزارش اقتصادسرامد، مرجان‌ها از جمله موجودات دریایی هستند که نقش حیاتی در اکوسیستم‌های دریایی جزیره خارگ ایفا می‌کنند.

با توجه به تهدیدات مختلفی که این موجودات در حوزه اکوسیستم دریایی این جزیره با آن‌ها مواجه هستند، از جمله تغییرات اقلیمی و آلودگی‌های محیطی، مطالعات و تلاش‌های بسیاری برای حفظ و بازسازی آن‌ها صورت گرفته است.

یکی از روش‌های مؤثر در این زمینه، کاشت قلمه‌های مرجانی است. مطالعات مرتبط با کاشت قلمه‌های مرجانی مطالعات بسیاری نشان داده‌اند که کاشت قلمه‌های مرجانی می‌تواند به بازسازی و احیای صخره‌های مرجانی کمک کند که این روند در جزیره خارگ آغاز شده و به نتیجه رسیده است.

این روش شامل جدا کردن بخش‌هایی از مرجان‌های سالم و کاشت آن‌ها در مناطق آسیب‌دیده است. تحقیقات نشان داده‌اند که استفاده از قلمه‌های مرجانی می‌تواند به افزایش تنوع زیستی و بهبود وضعیت اکوسیستم‌های دریایی کمک کند.

برای کاشت قلمه‌های مرجانی، ابتدا باید بخش‌هایی از مرجان‌های سالم و قوی انتخاب شوند. این قلمه‌ها باید از نظر ژنتیکی متنوع باشند تا بتوانند به خوبی در محیط جدید رشد کنند. آماده‌سازی قلمه‌ها: پس از انتخاب قلمه‌ها، آن‌ها باید به دقت برش داده شوند و در شرایط مناسب نگهداری شوند تا آماده کاشت شوند.

قلمه‌ها باید در بسترهای مناسب کاشته شوند. این بسترها می‌توانند شامل ساختارهای مصنوعی یا بسترهای طبیعی باشند. استفاده از تکنیک‌های مختلف مانند کاشت در قفس‌های محافظتی می‌تواند به افزایش موفقیت کاشت کمک کند. نتایج و دستاوردها مطالعات نشان داده‌اند که کاشت قلمه‌های مرجانی می‌تواند به بازسازی صخره‌های مرجانی کمک کند و بهبود وضعیت اکوسیستم‌های دریایی را به همراه داشته باشد.

ایسن روش می‌تواند به افزایش تنوع زیستی، بهبود وضعیت ماهی‌ها و سایر موجودات دریایی و کاهش اثرات منفی تغییرات اقلیمی کمک کند.

بخشدار ویژه خارگ به مهر اظهار داشت: با هم افزایی و هم گرایی اقدامات صورت گرفته توسط محیط زیست جزیره خارگ، پس از اجرای مراحل مطالعات و کاشت قلمه‌های مرجانی با درصد بقا ۹۰ درصد و با بیش از ۲۱ هزار قلمه زنده در جنوب شرقی و جنوب غربی خارگو، شمال خارگ و محدوده اسکله صادرات پتروشیمی، آخرین مرحله کاشت با بیش از پنج هزار قلمه مرجانی در خردادماه سال جاری صورت پذیرفت، با پایان یافتن مرحله کاشت، طرح وارد مر حله پایش و مراقبت شده است.محمدرضا دشتی زاده افزود: در راستای آگاهی و آموزش جوامع محلی و صیادی و کارکنان شرکت‌های نفتی ۲ کارگاه بسا موضوع فوق با همکاری آموزش و پرورش و مجتمع پتروشیمی خارگ برگزار شد.



استراتژیک همچون بندر نوشهر و امیرآباد، می‌تواند نقش محوری در توسعه اقتصادی دریای کاسپین ایفا کند.

فناوری و نوآوری در صنعت دریایی توسعه فناوری و نوآوری در صنعت دریایی یکی از عوامل اصلی در افزایش بهره‌وری و کاهش اثرات محیط‌زیستی است. استفاده از سامانه‌های مدیریت هوشمند حمل و نقل دریایی، پهپادهای نظارتی، سنسورهای محیط‌زیستی و روش‌های نوین استخراج منابع زیرسطحی، از جمله فناوری‌هایی است که می‌توانند به بهبود مدیریت منابع دریایی و کاهش آسیب‌های محیط‌زیستی کمک کنند.

علاوه بر این، نوآوری در طراحی و ساخت کشتی‌های کم‌مصرف و سازگار با محیط‌زیست، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، و توسعه فناوری‌های پیشرفته در آبرزی‌پروری و کشتیلات، می‌تواند به تحقق توسعه پایدار در صنعت دریایی منجر شود. این نوآوری‌ها، نه تنها به حفظ محیط‌زیست دریایی کمک می‌کنند، بلکه فرصت‌های اقتصادی جدیدی را برای استان مازندران و سایر مناطق ساحلی ایجاد می‌کنند.

توسعه پایدار در صنعت دریایی توسعه پایدار در صنعت دریایی به معنای بهره‌برداری مسئولانه از منابع طبیعی، همراه با حفظ تعادل داخلی و خارجی، به حفظ منابع طبیعی و تنوع زیستی منطقه نیز کمک کند.

گروه دانش دریا – محسن احمدپور–دریای کاسپین، بزرگ‌ترین دریاچه جهان و یکی از ارزشمندترین منابع طبیعی منطقه، از اهمیت استراتژیک بی‌نظیری برای کشورهای حاشیه خود برخوردار است. این پهنه آبی نه تنها از نظر جغرافیایی و محیط‌زیستی اهمیت دارد، بلکه یکی از اصلی‌ترین محرک‌های اقتصادی و فناوری در منطقه به شمار می‌رود. بیست و یکم مرداد ماه هر سال به عنوان روز ملی دریای کاسپین، فرصتی است برای بررسی ابعاد مختلف این دریا از منظر فناوری، نوآوری و توسعه پایدار، و نقش استان و دانشگاه مازندران در پیشبرد این اهداف است. به گزارش روزنامه دریایی سرآمد، محسن احمدپور عضو هیات علمی گروه علوم محیط‌زیست دانشکده علوم دریایی و محیطی دانشگاه مازندران، در یک یادداشت تحلیلی به مناسبت روز ملی دریای کاسپین، به بررسی ابعاد مختلف بزرگ‌ترین دریاچه‌ی جهان پرداخت. متن کامل این یادداشت را در زیر می‌خوانید.

اهمیت اقتصادی دریای کاسپین دریای کاسپین با دارا بودن منابع غنی نفت و گاز، پتانسیل بالایی در اقتصاد جهانی و منطقه‌ای دارد. این منابع، به همراه تنوع زیستی غنی و موقعیت جغرافیایی استراتژیک، زمینه‌ساز فعالیت‌های اقتصادی متعددی همچون حمل و نقل دریایی، کشتیلات، آبرزی‌پروری، و گردشگری ساحلی هستند. استان مازندران به عنوان یکی از استان‌های ساحلی ایران، با داشتن بنادر

بررسی ابعاد مختلف دریای کاسپین در سالروز ملی خزر؛ «روزنامه دریایی سرآمد» منتشر می‌کند

۲۱مرداد، روزی برای بزرگ‌ترین دریاچه‌ی جهان

دریای کاسپین؛ فناوری، نوآوری و توسعه پایدار در صنعت دریایی

اجرای سیاست‌های محیط‌زیستی مناسب، تقویت زیرساخت‌های حمل‌ونقل دریایی و ترویج فناوری‌های پاک، به توسعه پایدار دریای کاسپین کمک کند. یکی از جنبه‌های مهم در توسعه پایدار، استفاده از فناوری‌های هوشمند در مدیریت منابع آبی و ساحلی است. این فناوری‌ها می‌توانند از طریق جمع‌آوری داده‌های دقیق و تحلیل‌های پیشرفته، به بهبود مدیریت محیط‌زیستی و کاهش خطرات ناشی از تغییرات اقلیمی کمک کنند. همچنین، ترویج آموزش‌های عمومی و ارتقای آگاهی در مورد حفاظت از محیط‌زیست دریایی، از دیگر اقداماتی است که می‌تواند به تحقق اهداف توسعه پایدار کمک کند.

نقش راهبردی استان مازندران استان مازندران به دلیل موقعیت جغرافیایی ویژه خود، یکی از مهم‌ترین مناطق ساحلی ایران محسوب می‌شود. این استان با دسترسی به دریای کاسپین و برخورداری از زیرساخت‌های اقتصادی و حمل‌ونقل مناسب، می‌تواند به یکی از قطب‌های مهم اقتصادی و دریایی کشور تبدیل شود. بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و نوآوری‌های صنعتی در این استان، زمینه‌ساز توسعه پایدار و ارتقای رقابت‌پذیری اقتصادی منطقه خواهد بود. از سوی دیگر، مازندران بسا توجه به منابع طبیعی و فرهنگی غنی خود، ظرفیت بالایی برای توسعه گردشگری ساحلی و دریایی دارد. این استان با سرمایه‌گذاری در بخش گردشگری، به‌ویژه اکوتوریسم، می‌تواند علاوه بر جذب گردشگران داخلی و خارجی، به حفظ منابع طبیعی و تنوع زیستی منطقه نیز کمک کند.

تقویت مسئولیت‌پذیری و درک جمهور

اینکه در مراسم تفهیز و تحلیف خود وضعیت موجود را نقد کند، خاطر نشان کرد: «شنا بهتر از بنده می‌دانید که ما چقدر مشکل داریم، بنده هم می‌توانستم در مراسم تفهیز و تحلیف از این مشکلات انتقاد کنم، اما به خود اجازه ن‌دادم در مقابل دیدگان افراد خارجی که در این مجالس حضور داشتند، معایب و مشکلات خودمان را مطرح و برجسته کنم».

این مثنی سیاسی رئیس جمهور که درک جمهور را دارد، می‌توان نخستین دستاورد سیاسی دولت چهاردهم دانست. پزشک‌یکان با این رویه دارد نوعی از اخلاق سیاسی را در جامعه ایران به هنجار بدل می‌کند که اگر ادامه یابد تغییرات محسوسی در کنش‌های سیاسی و رسانه‌ای به وجود خواهد آورد. او نشان داد که نسبت به گذشته و راهبردهای کشور مسئولیت پذیر است و سیاست‌ها و برنامه‌های اجرایی خود را بر این مبنا تعریف خواهد کرد. این تعهد گام نخست کار کارشناسی نیز به شمار می‌آید که پزشک‌یکان در رقابت‌های انتخاباتی بارها به آن اشاره کرده بود. ادامه این مسیر یعنی توجه به اسناد بالادستی موجود و تعهد به آن، مسئولیت پذیری را در سایر عرصه‌های کشور به ویژه رسانه‌ها که در حفظ و پیش‌برد ابعاد جمهوریت و اسلامیت کشور نقش مهمی دارند، تقویت خواهد کرد. ایسن رویه اخلاقی در صورت ادامه اعتماد مضاعفی برای پیشبرد اهداف دولت ایجاد خواهد کرد و سرمایه اجتماعی قابل توجهی برای استمرار آن به وجود خواهد آورد.

مدیرمسئول گروه رسانه‌ای مهر

جزیره جهانی قشم، لنگر گاه توسعه تجارت دریایی



عکس: اصغر بشارتی

در عرصه رسانه‌ها نیز پس از جنگ جهانی دوم و در هنگام تشکیل سازمان‌ها و نهادهای بین‌المللی، ضرورت تدوین نظریه‌های هنجاری و یا حداقل شناسایی و دسته‌بندی آنها محسوس شد. اگرچه از آن زمان تاکنون نظریات هنجاری تغییرات زیادی بر اساس تحولات سیاسی، اقتصادی و اجتماعی داشته و ممکن است در دوره‌هایی تضعیف یا تقویت شده باشد؛ اما یک نظریه هنجاری همواره جایگاه خود را حفظ نموده است. این نظریه که به عنوان مسئولیت پذیری اجتماعی شناخته می‌شود در دو دهه گذشته با طرح الگوی رسانه‌های خدمت عمومی حیاتی دوباره پیدا کرده است. این الگو از درگیری همیشگی دولتی و خصوصی عبور می‌کند و معتقد است آنچه موجب ثبات و رشد اجتماعی می‌شود و فضا را برای نقش آفرینی مؤثر و پیش برنده رسانه‌ها فراهم می‌کند رفتار مسئولانه رسانه‌ها فارغ از نوع مالکیت آنها است.

انتخابات زودهنگام چهاردهمین دوره ریاست جمهوری و انتخاب دکتر مسعود پزشکیان که به لحاظ سیاسی همراه یا هم‌پیمان دولت سیزدهم نبوده و مورد حمایت جبهه اصلاحات است؛ در اولین نگاه این تلقی را به وجود می‌آورد که رئیس‌جمهور جدید می‌بایست ابتدا میان خود و راه‌طی‌شده در سه سال گذشته فاصله‌گذاری کند و هویت سیاسی خود را بر این مبنا بنیان‌گذاری نماید. سابقه دهه نود و دولت روحانی نیز به گونه‌ای است که نه تنها این امر را تأیید می‌کند بلکه به دلیل نحوه مواجهه رئیس‌جمهور اسبق با جریان رقیب که با توهمین‌های مکرر از موضع



فریبا عزیزی – اقتصاد سرآمد