

ایمنی سازه‌های فراساحل ار تقامی یابد

ممیزی الزامی اجرای الزامات شش کنوانسیون دریایی توسط سازمان بین‌المللی دریانوردی (آی‌مو) در تابستان ۱۴۰۳ در ایران انجام خواهد شد.به گزارش اقتصادسراسرآمد، نشست کارگروه ویژه ممیزی سازمان بین‌المللی دریانوردی(IMO) با حضور مجید علی‌نازی، عضو هیئت عامل و معاون امور دریایی، مدیران حوزه دریایی و نماینده معاونت امور بندری و اقتصادی سازمان بندرودریانوردی برگزار شد.در پی اجرای ممیزی آزمایشی خودارزیابی بخش‌های سازمان بندار، یکی از دستورکارهای مهم کارگروه الزامات شش کنوانسیون دریایی توسط سازمان بین‌المللی دریانوردی، نشست کارگروه ویژه ممیزی با هدف بررسی چالش‌ها و اقدامات اصلاحی برگزار شد.

بنابر این گزارش، بررسی استراتژی دریایی کشور و نهایی‌سازی متن آن جهت تصویب در هیئت عامل سازمان بندار، یکی از دستورکارهای مهم کارگروه ویژه ممیزی بود.گفتنی است، ممیزی الزامی اجرای الزامات شش کنوانسیون دریایی توسط سازمان بین‌المللی دریانوردی(آی‌مو) در تابستان ۱۴۰۳ در ایران انجام خواهد شد.

بر اساس اعلام این کارگروه، بپا برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته برای اجرای هرچه سریع‌تر اقدامات اصلاحی و بهبود مستمر فرایندهای دریایی و بندری در بنادر کشور، سازمان بندار و دریانوردی برای ممیزی اصلی آی‌مو در سال ۲۰۲۴ آماده می‌شود.

شکار یک ماهی عجیب با صورت انسان

در اعماق اقیانوس‌های جهان، گروهی از موجودات شگفت‌انگیز و عجیب به نام گونه‌های ماهی‌های صورت انسانی، توجه دانشمندان و علاقه‌مندان به زیر آب را به خود جلب کرده‌اند. این موجودات مرموز با ویژگی‌های چهره انسان‌مانندشان، مدت‌هاست که محققان را متحیر کرده و منجر به کاوش در تاریخ تکاملی، سازگاری‌های منحصربه‌فرد و اهمیت اکولوژیکی آنها شده است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، گونه‌های ماهی صورت انسانی که به نام ماهی یاریدولیا نیز شناخته می‌شود، گروهی از موجودات دریایی هستند که دارای الگوهای صورت شبیه به صورت انسان هستند. این نشانه‌های منحصربه‌فرد، که اغلب از چشم‌ها، دهان و سایر ویژگی‌های متمایز تشکیل شده‌اند، به این ماهی‌ها شباهت عجیبی به حالات انسانی می‌دهند.این شباهت چشمگیر دانشمندان را مجذوب خود کرده و باعث ایجاد فتنه در بین عموم مردم شده است.

بنابر گزارش خبر آنلاین ، یکی از نمونه‌های معروف گونه‌های ماهی صورت انسانی ، ماهی ماشه‌ای است. الگوی مشخص صورت آن، با چشمانی که در نزدیکی بالای سر قرار گرفته اند، ظاهر یک چهره انسان را در نیم رخ می دهد. گونه‌های دیگر، مانند «زاویه‌ماهی» و «طوطی ماهی»، الگوهای صورت مشابهی را نشان می‌دهند که تداعی‌های انسان‌سازی را برمی‌انگیزد. شباهت این ماهی به صورت انسان صرفاً تصادفی نیست، بلکه هدفی حیاتی دارد. علائم پیچیده صورت در استتار، بازدارندگی شکارچیان و ارتباطات در محیط مربوطه خود نقش دارند. درک اهمیت تکاملی این الگوهای صورت، کلید کشف داستان قابل توجه گونه‌های ماهی صورت انسانی است.

مشا تکاملی گونه‌های ماهی صورت انسانی مدت‌ها موضوع تحقیقات علمی بوده است. در حالی که دلایل خاص پشت الگوهای صورت آنها هنوز به طور کامل شناخته نشده است، چندین فرضیه ارائه شده است. یک نظریه نشان می دهد که شباهت به صورت انسان ممکن است به عنوان نوعی تقلید عمل کند و به این ماهی‌ها اجازه دهد تا با محیط اطراف خود ترکیب شوند و شکارچیان بالقوه را گیج کنند.

فرضیه دیگری نشان می دهد که نشانه‌های صورت گونه‌های ماهی صورت انسانی ممکن است در ارتباطات و شناختن بین گونه‌ای نقش داشته باشد. همانطور که انسان‌ها از حالات چهره برای انتقال احساسات و ایجاد پیوندهای اجتماعی استفاده می کنند، این ماهی‌ها نیز ممکن است از الگوهای صورت خود برای انتقال پیام‌ها و تعامل با دیگران در نوع خود استفاده کنند.

مطالعات بیشتر در مورد ژنتیک و بیولوژی رشد این ماهی‌ها برای کشف اساس ژنتیکی الگوهای صورت آنها ضروری است. دانشمندان امیدوارند با بررسی مکانیسم‌های زیربنایی که به شکل‌گیری نشانه‌های صورت منحصر به فرد آن‌ها کمک می‌کند، بینش عمیق‌تری در مورد تاریخچه تکاملی و اهمیت اکولوژیکی گونه‌های ماهی صورت انسانی به دست آورند.



پروژه‌های متعددی در حوزه محیط زیست در حال اجرا است و ما هم پیگیری هستیم، برخی از واحدهای پتروشیمی آن‌جا مشکلاتی دارند که باید حل شود و بسیاری از آن‌ها کار را آغاز کردند



گروه زیست دریایی – امید عباسی – یکی از معضلات و مشکلات واحدهای پتروشیمی، تولید حجم زیادی پساب و فاضلاب‌های صنعتی است که آلودگی محیط‌زیستی زیادی به همراه دارد، اما اکنون دولت سیزدهم به سمتی حرکت کرده که واحدهای جدید با استفاده از فناوری‌های روز به سمت تولید پساب صفر حرکت کنند که با این کار حجم آلودگی‌ها تا حد بسیار زیادی کاهش می‌یابد.

ایران با دارا بودن حجم زیادی از ذخایر گازی و نفتی دارای ظرفیت بسیار بالایی برای توسعه صنایع پتروشیمی است و در این زمینه هم پیشرفت‌های خوبی داشته به طوری‌که اکنون جایگاه ششم را میان ۷۱بخش اقتصادی در کشور به خود اختصاص داده است که نشان می‌دهد نقش بسزایی در پویایی اقتصاد کشور دارد، اما در کنار تمام این مزایا، صنایع پتروشیمی آلودگی‌های زیادی را به همراه دارد، بررسی‌ها نشان می‌دهد انواع آلاینده‌ها به صورت گاز، ذرات معلق، لجن، پساب مایع، فلزات سنگین، بنزن و مشتقات آن، سولفور دی اکسید، نیتروژن دی اکسید، هیدروژن سولفید، متواکسید کربن و سایر مواد شیمیایی وارد خاک و دریا می‌شود که اثرات سوء جبران‌ناپذیری را بر محیط زیست و سلامت انسان به همراه دارد.

صدیقی درباره جمع‌آوری پساب صنایع پتروشیمی فاز ۲ پارس جنوبی هم گفت: برای جمع‌آوری پساب مجتمع‌های پتروشیمی فاز ۲ پارس جنوبی که در حال احداث است نیز یک مجتمع تصفیه خانه مرکزی به نام دماوند در حال احداث است که تصفیه پساب واحدهای فاز ۲ پارس جنوبی را انجام می‌دهد، البته این تصفیه‌خانه



ها یک سری کاستی‌هایی دارند که باید به تدریج برطرف شوند، مثلاً باید حوضچه‌های بزرگ ذخیره ایجاد کنند تا زمانی که مثلاً یک واحد پتروشیمی از مدار خارج می‌شود بتواند آن حجم فاضلابی‌که برای این تصفیه‌خانه فرستاده می‌شود را در آن حوضچه‌ها ذخیره کند که دماوند در حال ایجاد آن حوضچه است اما هنوز تکمیل نشده، کار دیگری که باید انجام شود این است که مبین و دماوند باید به هم متصل شوند چون اگر زمانی دو یا سه واحد هم‌زمان از کار بیفتد حجم زیادی فاضلاب می‌ماند که این دو می‌توانند همدیگر را پشتیبانی کنند.وی اظهار داشت: البته اتفاقی که در فاز ۲ پارس جنوبی افتاده این است که بسیاری از واحدهای جدیدی که در حال احداث هستند به سمت تخلیه پساب صفر می‌روند یعنی به این سمت می‌روند که تقریباً فاضلاب صنعتی تولید نمی‌کنند البته این بخش در ضوابط استقرار نیست اما برخی از آنها به دلیل فناوری جدیدی که به وجود آمده به سمت پساب صنعتی صفر می‌روند، یعنی از فناوری‌هایی استفاده می‌کنند که عمده پسابی که تولید می‌شود اول اینکه حجمش کم می‌شود و دوم همان مقدار هم بازچرخانی شده در نتیجه پساب و پسماند صنعتی اینها به مرور کم و کمتر می‌شود. مدیر دفتر بررسی و مقابله با آلودگی‌های سازمان حفاظت محیط زیست ادامه داد: در طراحی اولیه مجتمع دماوند، تصفیه ۹۰۰ متر مکعب بر ساعت پیش‌بینی شده بود که اکنون حدود ۱۳۰ متر مکعب آن راه‌اندازی شده است اما اکنون با فناوری جدیدی که قرار است پساب به صفر برسد در حال بازیابی حجم اولیه هستند چون دیگر فاضلاب یا پسابی نمی‌ماند که به آنها بدهند.

برگی از محیط‌زیست جانوری ایران:

ماهی گورخری وازون برون،یادگار دوران ماقبل تاریخ



که محل زیست این نوع ماهی است می‌توان به رودخانه «بابل رود»، «سرخ‌رود»، «کورا»، «گرگان‌رود» و «تجن» اشاره کرد. تریج دریایی در اوایل شهربور تا پاییز به آب‌های گرم می‌رود و در فصل بهار از فروردین تا خردادنیز به مناطق سردسیر مهاجرت می‌کند.ازون برون از بازماندگان ماهی‌های دوران ماقبل تاریخ و عصر دایناسورهاست که زمانی در بیشتر آب‌های کره زمین زیست داشت اما در دوران کنونی و به صورت طبیعی تنها در دریای خزر زندگی می‌کنند.ازون برون برخلاف سایر موجودات اندمیک ایران به دلیل ارزش اقتصادی بسیار بالا در خطر انقراض قرار گرفته و گرچه پرورش آن در محیط‌های دیگر هم مناسب بوده و موفقیت‌های خوبی هم داشته اما صید غیرقانونی آن در دریا و آلودگی آب‌های رودخانه‌ای و خزر از جمله دلایل اصلی خطر انقراض آن در محیط طبیعی است.

ایسن ماهی از بازماندگان دوران ماقبل تاریخ و عصر

دایناسورهاست که زمانی در بیشتر آب‌های کره زمین زیست

داشت اما در دوران کنونی و به صورت طبیعی تنها در دریای

خزر زندگی می‌کند. به غیر از دریای خزر، در دریای سیاه، یونان،

دانمارک و حتی چین هم حضور دارد.

ماهی گورخری وازون برون، یادگار دوران ماقبل تاریخ

هرچند موجودات غیرعادی و عجیب در آب‌های کشور حضور دارند که نمونه «گاودریایی و گل‌خورک، خلیج فارس و دریای عمان تنها بخش کوچکی از آن‌ها هستند، اما دو نوع ماهی فوق به دلیل ذخایر ژنتیکی و ارزش اقتصادی نیازمند معرفی بیشتری هستند.

ماهی گورخری وازون برون، یادگار دوران ماقبل تاریخ

دنیای آب سرشار از انواع موجودات شناخته و ناشناخته است و نمی‌توان گفت کل موجودات آن شناخته شده است. شاید هنوز هم در داخل کشور حوضه‌های آبی وجود داشته باشد که ماهیان ناشناخته‌ای را در خود جای داده باشد.

بخش پایانی

آیا تولید پساب صنعتی پتروشیمی‌ها به صفر می‌رسد؟

برنامه‌ریزی

برای جلوگیری از

ورود آلودگی‌های

به دریا