

اقتصاد امر

چهارشنبه ۲۷ تیر ۱۴۰۳ - سال هشتم - شماره ۱۹۶۷

زیست‌دریایی

اخبار

رانندازی پروژه ماهواره نقشه‌برداری دریایی توسط امارات

امارات متحده عربی از پروژه جدید ماهواره‌ای برای نقشه‌برداری دریایی رونمایی کرد که هدف آن تحول در ردیابی کشتی‌ها، نظارت بر شرایط دریایی و پیش‌بینی وضعیت آب و هوا برای تقویت موقعیت جهانی کشور به عنوان یک مرکز دریایی بین‌المللی است.این پروژه با هدف ایجاد یک پایگاه داده جامع از کشتی‌های ورودی به بنادر امارات و تضمین امنیت تأسیسات دریایی و ساحلی باردیایی کشتی‌هایی که فاقد دستگاه‌های ردیابی استاندارد هستند، طراحی شده است.پروژه ماهواره‌ای Satgate که در چارچوب توافق‌نامه‌های اجرایی ۲۰۲۳–۲۰۲۴ قرار دارد، با اولویت‌های ملی همسور بوده و بر نوآوری‌های فناوری برای تحریک رشد و توسعه در بخش‌های ارتقای رقابت‌پذیری در بخش دریایی ملی و جذب سرمایه‌گذاری‌های جهانی بسیار مهم دانست.محمد عبید المنصوری، رئیس مرکز فضایی محمد بن راشد، اهمیت این پروژه را در پیشبرد چشم‌انداز توسعه پایدار امارات متحده عربی از طریق فناوری پیشرفته برجسته کرد و تأکید کرد که این پروژه به تقویت جایگاه کشور به عنوان یک مرکز دریایی برجسته کمک خواهد کرد.۰/ایرانیان امارات

افزایش نرخ فروش آب تصفیه در قسم متوقف‌شد

مدیر بازرگانی و اصناف سازمان منطقه آزاد قشم گفت: طی نامه‌ای به متصدیان صنفی واحدهای عرضه آب تصفیه در قسم، توقف افزایش نرخ فروش آب اعلام شد.به گزارش اقتصادسراسر، مسعود موروم‌گویی با اعلام این خبر اظهار داشت: با هماهنگی‌های انجام شده با دادستان محترم قشم، نرخنامه جدید فروش آب تصفیه قابل اجرا نبوده و متصدیان ملزم به فروش آب با نرخنامه قبلی هستند.

وی تصریح کرد: در صورت عدم رعایت نرخنامه قبلی با واحد صنفی مختلف برخورد به عمل خواهد آمد. موروم‌گویی ادامه داد: نرخنامه جدید به زودی با حضور کارشناسان در کمیسیون تنظیم بازار مصوب و به متصدیان فروش آب ابلاغ خواهد شد.

تقدیر از نقاشان جزیره قشم در اختتامیه رویداد به رنگ دریا و آغاز رویداد نقش حماسه

مراسم اختتامیه رویداد به رنگ دریا با حضور مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی منطقه آزاد قشم، اساتید پیشکسوتان و نقاشان جوان و نوجوان جزیره برگزار شد.به گزارش اقتصادسراسر، مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی در این آیین اظهار داشت: رویداد به رنگ دریا اتفاقی مبارک و حسن مطلع بسیاری از اتفاقات دیگر در حوزه هنرهای تجسمی جزیره است.وی ادامه داد: ظرفیت‌های هنری جزیره به ویژه در حوزه هنرهای تجسمی بسیار بالا می‌باشد و از همه حاضران درخواست دارم تا با همدلی و مشارکت در تولید آثار فاخر و ماندگار، نام جزیره قشم را بیش از پیش بلندآوازه کنند. غفاری با دعوت از هنرمندان برای شرکت در رویداد نقش حماسه، از برپایی نمایشگاه آثار مرتبط با هنر عاشرایی در دهه سوم محرم خبر داد.در ادامه این مراسم، ابراهیم محمدنژاد مسئول انجمن هنرهای تجسمی جزیره قشم به ارائه گزارشی از فرآیند اجرای رویداد به رنگ دریا از اردیبهشت ماه سال جاری پرداخت و تعداد شرکت کنندگان و آثار تولید شده را اعلام کرد. بنابر این گزارش، در این مراسم سی تن از نقاشان شرکت کننده در رویداد به رنگ دریا ویژه بزرگداشت هفته خلیج فارس تقدیر به عمل آمد و آثار برگزیده در بخش‌های مختلف شناسخته شد.در بخش رنگ روغن اثاثا ارزشدای رتبه اول، سارا طاهری رتبه دوم و عایشه اسلامی رتبه سوم را کسب کردند. همچنین در بخش طراحی با مبداد رویا بارگاه سلیمانی رتبه اول، وندا اسدی رتبه دوم و ستیا کيامهر رتبه سوم را به دست آوردند.داوری این رویداد بر عهده سودابه شسبرآیان، ملیحه پایداری و منوچهر صادقیور بودند و از آنان نیز تقدیر به سه عمل آمد.در پایان هنرمندان حاضر در جلسه بوم و وسایلی مورد نیاز خود را جهت شرکت در نقش حماسه دریافت و برای شرکت در نمایشگاه ثبت نام کردند.

پهلوگرفتن نفتکش توقیف شده توسط ایران در سواحل امارات

طبق داده‌های ردیابی کشتین، نفتکش توقیف شده توسط ایران در نزدیکی سواحل امارات لنگر انداخت. داده‌های ردیابی کشتی روز دوشنبه نشان داد که یک نفت‌کش که بیش از یک سال پیش توسط ایران توقیف شده بود، در نزدیکی بندر خور فکان امارات متحده عربی لنگر انداخته است. کشتی اودینج سوئیت با پرچم جزایر مارشال در آوریل ۲۰۲۳ پس از برخورد با یک قایق ایرانی توسط ارتش ایران در خلیج عمان توقیف شد شد.داده‌های شرکت LSEG، روز دوشنبه نشان داد که پس از دور شدن این نفتکش از آب‌های ایران در هفته گذشته، آخرین موقعیت آن در نزدیکی امارات قرار داشت.یکی از سخنگویان شرکت شورون «مالک کشتی – روز شنبه گفت که از گزارش‌هایی مبنی بر رهاسازی نفتکش در ۱۰ جولای آگاه است.سخنگوی شورون در ایمیلی بدون ارائه جزئیات، بیشتر گفت: «ما از ره‌ایی ایمن کشتی و خدمه خوشحالیم.»



سنگ گروهِ زیست دریایی – هلاله ناطقه – در سال های اخیر یکی از بحران های خزنده زیست

محیطی گیلان که وارد تاروپود حیات اجتماعی –اقتصادی این استان شده رویش غافلگیرانه گیاه سنبل آبی در تالاب های این استان است.

سنبل آبی اکنون در بیش از ۶۵ درصد از وسعت تالاب انزلی فراگیر شده و به نظر می‌رسد یکی از عوامل خشکی تالاب در منطقه آب کنار محسوب شود؛ پس از گذشت ۶ سال از اولین مقابله با این گیاه، هم اکنون گونه گیاهی سنبل آبی کم و بیش در اغلب آب‌های شیرین استان گسترش یافته و به کل مناطق شمالی کشور نفوذ کرده است. گسترش گیاه سنبل آبی در حالی است که در تالاب انزلی از حدود ۳۱۹هکتار در سال ۹۴به ۸۰۰هکتار در سال ۹۹ و امسال به ۱۳هزار هکتار رسیده است.

گزارش‌های غیررسمی حاکی از این است که حدود ۶۰ هزار هکتار آب شیرین گیلان به این گیاه آلوده شده است، اما متاسفانه تاکنون آمار جامع و کاملی از گسترش سنبل آبی در ایران و خسارت ناشی از آن، ثبت نشده است. بنا به اثرات متعددی که این گیاه در یک اقلیم دارد لذا چالش‌های متنوعی را نیز برای ساکنان آن منطقه ایجاد می‌کند که برای ارزیابی خسارت سالیانه به صورت متوسط ارزش‌های اکولوژیکی و آبی محل حضور نیز اهمیت دارد و تنوع نقاط حضور در استان نیاز به ارزیابی‌های کامل و جامع در این مورد را ضروری می‌نماید. اما بنابه گفته کارشناسان استان، تنها در اکوسیستم تالاب انزلی با روند رشد سنبل آبی در رتبه دوم علف‌های هرز با ریسک بالا در کنار علف هرز آمبریزیا در رتبه اول قرار می‌گیرد و با یک پرآورد تقریبی و براساس عوامل محدود قابل بررسی، سالیانه حدود ۱.۷ میلیارد دلار هزینه ایجاد می‌کند و این بدون احتساب خسارت در کسب و کار، تنوع زیستی، ایجاد مرگ زودرس در تالاب‌ها و نیزس اتلاف منابع آبی منطقه است.

رویش بی‌سررودصای سنبل آبی در گیلان، بیش‌تر در تالاب‌ها، آب‌بندان‌ها و آبگیرهای ۱۵ شهرستان با تنوع آستارا تا جلگه صومعه‌سرا گزارش شده است و تنها در دو شهرستان‌های رودبار و سیاهکل تاکنون گزارشی به ثبت رسیده است.

ریشه وجودی سنبل آبی در ایران

در یک پژوهش اقتصادی آمده است که این گیاه برای نخستین بار، به عنوان گیاه زینتی وارد ایران شد و در شهرهای تهران، کرج و زنجان خصوصا در برخی گلخانه ها پرورش داده می‌شند. براساس این پژوهش، پیشینه رویش این گیاه مربوط به ابتدای دهه ۷۰ در ایران ثبت شده است.

با این حال، مدت‌ها این گیاه در بازارهای تهران، کرج، مشهد، زنجان، قزوین و تبریز برای فروش گزارش شده و از سال ۱۳۹۵ گزارش‌هایی از تولید گلخانه‌ای آن در

به کشورهای عضو هشدار داد که سنبل آبی مهم‌ترین گیاه مهاجم آبی‌زی جهان است که هر روز یک نقطه از جهان را آلوده می‌کند و اقدام فوری برای مقابله با آن ضروری است. زیرا که مدل‌های تغییرات آب‌وهوایی سبب گسترش به مناطقی شده است که پیش از این حضور نداشته است. رویش بی‌سررودصای سنبل آبی در گیلان، بیش‌تر در تالاب‌ها، آب‌بندان‌ها و آبگیرهای ۱۵ شهرستان با تنوع آستارا تا جلگه صومعه‌سرا گزارش شده است و تنها در دو شهرستان‌های رودبار و سیاهکل تاکنون گزارشی به ثبت رسیده است.

۱۲ سال پس از معرفی، سنبل آبی در رودخانه فلوریدا طغیان کرد، ایجاد محدودیت در زیست‌گاه‌های آبی امریکا به‌قدری شدید بود که سیاستون و کنگره برای حل مشکل مجبور به تصویب برخی قوانین شدند و در سال ۱۸۹۸ میلادی کنگره امریکا لایحه حراست و حفاظت از رودخانه‌ها و لنگرگاه‌ها را تصویب و بودجه تخصیص یافت و این نقطه شروع کمک بخش دولتی به مدیریت گیاهان هرز آبی‌زی در تاریخ بشر است.

در سال ۱۹۰۱میلادی قانون نابودی کامل علف هرز سنبل آبی به هر وسیله ممکن از سوی کنگره امریکا مصوب شد و از آن پس، شناورهای مخصوص جمع‌آوری در دستور کار قرار گرفت. حدود نیم قرن پس از آغاز مبارزه با سنبل آبی، کنگره الحاقیه‌ای را به مصوبه پیشین اضافه کرد که سرآغاز رویدادی جدید در جهان شد، الحاقیه ۱۹۵۸ میلادی ریشه‌کنی سنبل آبی در تمام مسیرهای ناوبری را اولین بار در جهان به بخش خدمات و تحقیقات غیرنظامی ارتش امریکا واگذار نمود.

چراسنبل آبی خطرناک‌است؟

چون به روش‌های متنوعی (ساقه‌های هوایی، استولون و بذر) تکثیر می‌شود – ۱۳ برابر آب‌های آزاد آب تبخیر می‌کند – در شرایط آب و هوایی گیلان هر ۱۰ تا ۱۲ روز دو برابر می‌شود – هر گیاه حدود ۳۰۰۰ بذر تولید می‌کند که این بذرها می‌توانند تا مساعد شدن شرایط ۳۰سال منتظر بمانند – ۵۰۰–۴۰۰ تن زیست توده در هکتار (ده‌ها) یا صدها برابر گیاهان زراعی تولید می‌کند – در سال ۱۳۸۴ سنبل آبی به تنهایی در افریقا ۱۰۰ میلیون دلار خسارت ایجاد کرده است.

سنبل آبی توسط کشتی کارگران آفریقایی از آمریکا به قاره سیاه رفت و به دلیل اقلیم مناسب‌تر و نبود دشمنان طبیعی طغیان کرد، گسترش سریع این علف هرز سبب ممانعت از حرکت کشتی‌ها شد، حرکت علف‌هرز شناور در اثر سیل و خسارت و الکتروپمپ‌های پمپاژ و کشتی‌ها داشت.

در حوضه رودخانه ووری در کامرون، کل نهرهای آب توسط علف‌های هرز غیرقابل عبور شد که منجر به توقف کامل تمام فعالیت‌های اجتماعی–اقتصادی و در نتیجه مهاجرت و آوارگی ۹۰۰هزار نفر روستایی در کامرون که از راه ماهیگیری امرار معاش می‌کردند.

در هند و بنگال با جریان آب وارد شالیزارها شده و به مزارع برنج آسیب جدی رساند، در فصل برداشت و بارش، ورود علف هرز به شالیزارها افزایش یافته و بدلیل توده وزنی بالا خسارت بیش‌تری را سبب می‌شود، بطوری که در سال ۱۳۹۰ به نام ترور بنگال معروف می‌شود.

سنبل آبی با هدر دادن آب و ایجاد محدودیت در فعالیت‌های کشاورزی و ماهیگیری، به تدریج و بطور تاریخی گرایش به گروه‌های تروریستی را برای حداقل آب و غذا در افریقا موجب شده و جامعه‌شناسان یکی از ده

سنبل آبی؛ رویش بی حساب، خسارت بی شمار

«گیاه سنبل آبی» مرگ

وخشونت تولیدمی‌کند

رویش غافلگیرانه گیاه سنبل آبی در تالاب انزلی

ریشه اصلی تروریسم و فقر در آفریقا را سنبل آبی می‌دانند.

نگرانی ومخاطرات گسترش سنبل آبی

تجارب موجود نشان می‌دهد که گیاه سازگاری خوبی به اکوسیستم گیلان دارد و سرما محدودیت جدی برای آن ایجاد نمی‌کند. اتلاف آب، افزایش هزینه لایروبی، کاهش کارایی انتقال آب به‌ویژه در آبیاری‌های تناوبی که حجم زیادی از آب در زمان کوتاه‌تری نیاز به انتقال دارد، شدت نگرانی‌ها را افزایش می‌دهد.

نگرانی‌های بیش‌تر از گسترش آن به پشت سد سپیدرود و سد شهر بیجار یا هر نوع منابع آبی متمرکز شرب، انتقال به مناطق گرم‌سیر کشور مانند خوزستان و بوشهر است که به دلیل تابش بیش‌تر و دمای بالاتر، مستعدتر برای تهاجم سنبل آبی هستند. این خطر آن‌قدر شدت دارد که در سال ۱۳۹۷ با مشاهده لکه‌ای از سنبل آبی در رودخانه فرات و حرکت آن به سمت هورالهویره، با پیگیری مدیرکل تالاب و پدافندغیرعامل گیلان، همتای خوزستانی او وارد عمل شد و در داخل عراق سنبل آبی جمع‌آوری شد تا به هورالعظیم نرسد.

استقرار سنبل آبی در تالاب انزلی سبب نابودی اقتصاد منطقه (ماهیگیری، توریست، مهاجرت پرند و ...) و مرگ تالاب و سرانجام مهاجرت مردم حاشیه تالاب به بندرانزلی و رشت و حاشیه‌نشینی و ... می‌شود.

راهکار چیست

سازمان خوار و بار و کشاورزی ملل متحد (FAO) در سال ۱۳۸۳ توصیه‌نامه‌ای را برای مقابله با این گیاه منتشر کرده است؛ برای مقابله با سنبل آبی می‌بایست مدیریت یکپارچه‌ای (اجرای به موقع و تکنیک‌های ترکیبی) داشته باشیم و برنامه پایش مدون ضروری است، برنامه جامع آگاهی‌رسانی، آموزش و مشارکت باید از مرحله شروع وجود داشته باشد.

قوانین مصوبه کشورهای فیجی، استرالیا، افریقا و ... بیش از ۷۰سال قدمت دارد و تولید، تکثیر و پرورش سنبل آبی مشابه مواد مخدر و کشت خشخاش ممنوع اعلام شده که می‌توان از آن‌ها الگو گرفت، برای این مسئله لازم است که بالاترین سطح سیاسی و اداری دولتی اهمیت قضیه را بپذیرند.

برنامه باید به وضوح، نقش هر بخش دولتی و بخش عمومی _ خصوصی (بهره‌برداران، شورای شهر و روستا و مردمان بومی) را در مبارزه با سنبل آبی تعیین کند، یک مقابله با سنبل آبی، بهترین راه خرید تضمینی کیلویی سنبل آبی مانند خرید موش از مردم از سوی شهرداری تهران است، حتی اگر کیلویی ۱۰۰ تومان خریداری شود با بودجه شنیده شده مصوبه ۱۴۰۲ه البته بسیار ناچیز و حدود ۱۰۰ میلیارد تومان است، حدود ۱۰۰۰ تن و با تقریب حدود ۴۷هکتار در مدت کوتاهی پاکسازی می‌شود، آن وقت دولت نیاز نیست که نگران جمع‌آوری باشد بلکه بر برنامه امحا متمرکز خواهد شد و این آغاز حل بحران است، چون دفع هزاران تن گیاهی که نباید توسط دام خورده شود نیز خود محل مسئله و بحران است.

آلودگی صوتی مخرب آبریان وزیست دریایی

بسیار زیادی را به دولفین‌ها و دیگر آبریان وارد می‌کنند؛ این عمل فته‌رفته باعث ترک موجودات آبی از منطقه و بعضا ایجاد سکنه‌های مغزی در آبریان می‌شود، بطوری که در روزهای گذشته ویدئویی از یکی از همین قایق گردشگران در فضای مجازی منتشر شد که دولفین با شنیدن صدای بلند موسیقی در وسط دریا دچار حمله مغزی شد و به داخل قایق گردشگران پرید. قطعا آن گردشگران هم از این موضوع مهم که آلودگی صوتی چقدر برای دولفین‌ها مضرت است بی‌خبر بودند و ناخواسته باعث اذیت و آزار این موجودات دوست‌داشتنی شدند، همچنین آلودگی صوتی به صدف‌های دریایی آسیب زده و در آن‌ها احساس فشار و استرس ایجاد می‌کند. دانشمندان بر این باور هستند که اگر چه این رویداد خطر فوری برای آینده صدف‌ها ایجاد نمی‌کند، اما می‌تواند بر روی میزان رشد آنها تاثیر منفی بگذارد و حتی باعث کاهش تنوع صدف‌های دریایی شود. لذا واجب است مسئولین امر حوزه گردشگری دریایی، مخصوصا در جزایر جنوبی کشور با آموزش دادن به ناخدایان و تورلیدرهای محلی و گردشگران حوزه دریایی آموزش‌های لازم را جهت عدم استفاده از صدای بلند و موسیقی انجام دهند تا همه این امر مهم در خصوص آلودگی صوتی در دریا را متوجه گردند، ضمن آنکه سکوت و صدای آب در و وسط دریا بهترین چیز برای آرامش گردشگران این حوزه است و به گردشگران دریایی پیشنهاد می‌شود در زمان کوتاهی که سوار بر قایق‌های تفریحی در وسط دریا در گذشت‌زندن هستند از زیبایی‌های بصری و صدای زیبای آب لذت ببرند.



بقا و بوم‌شناسی یک گونه دارد. در ماه‌های پایانی سال به

واسطه هوای مطبوع جنوب کشور، گردشگران بسیاری پا به جنوب مخصوصا جزایر جنوبی می‌گذارند. جزایر قشم و هنگام یکی از آن مقصدهای دوست‌داشتنی برای گردشگران می‌باشد که مجموعه‌ای کامل از انواع تفریحات سالم را برای گردشگران در خود فراهم آورده‌است. یکی از تفریحات جذاب در این دو جزیره بازدید از دولفین‌های خلیج فارس است؛ موجوداتی زیبا و دوست‌داشتنی که هر انسانی با دیدن آن‌ها از لذت سرشار می‌شود. گردشگران