

تولید ۲میلیارد «لارو» میگو در بوشهر

آغاز شد

مدیرکل دامپزشکی استان بوشهر گفت: تکثیر ۲ میلیارد لارو میگو برای تولید این آبزی و ذخیره‌سازی در استخرهای پرورشی از طریق ۵۱ هزار قطعه مولد در این استان آغاز شد.

به گزارش اقتصادسرامد، مهدی تنگستانی مکان در گفت وگو با خبرنگاران اظهار کرد: باتوجه به آغاز فصل پرورش میگو در اراضی ساحلی استان بوشهر مراکز تکثیر تولید لارو و بچه میگو در نقاط مختلف استان فعالیت خود را آغاز کرده اند.

وی با اشاره به واردات ۲۶ هزار مولد میگو خارجی SPF به بوشهر افزود در بازدیدهای انجام شده این مولدها پست لاروهای قوی میگو تولید کرده‌اند که می‌تواند در تولید میگو پرورشی کمک قابل توجهی کند.

مدیرکل دامپزشکی استان بوشهر یادآورشد: در کنار مولد خارجی، ۲۵ هزار مولد داخلی هم در تولید لارو و بچه میگو بکار گیری شده است.

تنگستانی مکان ادامه داد: لاروریزی و ذخیره‌سازی در استخر پرورشی نباید بیش از مجوز تعیین شده، توسط دامپزشکی و کد اتحادیه پرورش دهنده میگو و شیلات برای هر مزرعه باشد.

وی تصریح کرد: بیماری میگو پرورشی یک بیماری مدیریتی است که امسال هم وجود دارد و باید با همکاری تولیدکنندگان میگو پرورشی این بیماری مهار و کنترل شود.

تنگستانی مکان با تاکید بر کاهش مخاطرات بیماری در سطح اراضی پرورش این آبزی گفت: در این راستا بخش دولتی تمهیدات و آموزش‌های لازم، شرایط قرنطینه‌ای، زیستی و بهداشتی که نقش مهمی در مهار و کاهش مخاطرات بیماری میگو پرورشی دارد به تولیدکنندگان میگو پرورشی ارائه کرده است.

مدیرکل دامپزشکی استان بوشهر افزود: در بررسی‌های انجام شده تاکنون مولدها و پست لاروهای میگو سالم هستند ولی برای مهار و جلوگیری از شیوع بیماری، مدیریت آب استخر، تولید و توزیع غذای بچه میگو و استفاده از تجهیزات توسط پرورش دهنده این آبزی ضروری است.

#### کشف الگوی مهاجرت میگوهای خلیج فارس

«پهنه‌بندی ذخایر میگو در مناطق شمالی خلیج فارس به وسیله یکپارچه‌سازی اطلاعات ماهواره‌ای (دمای سطحی آب و کلروفیل -a) و داده‌های منطقه‌ای در صید گاه‌های استان بوشهر» عنوان طرح پژوهشی مهناز ربانی ها، استادیار مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور است که این طرح را با حمایت بنیاد ملی علم ایران به پایان رسانده است.

به گزارش اقتصادسرامد «پهنه‌بندی ذخایر میگو در مناطق شمالی خلیج فارس به وسیله یکپارچه‌سازی اطلاعات ماهواره‌ای (دمای سطحی آب و کلروفیل -a) و داده‌های منطقه‌ای در صید گاه‌های استان بوشهر» عنوان طرح پژوهشی مهناز ربانی ها، استادیار مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور است که این طرح را با حمایت بنیاد ملی علم ایران به پایان رسانده است.

ربانی‌ها درباره این‌س طرح توضیح داد: همه‌ساله برداشت از ذخایر میگو در صیدگاه‌های خلیج فارس توسط تعداد زیادی از شناورهای سنتی و صنعتی انجام می‌شود. یکی از موضوعات مطرح در ارتباط با خصوصیات زیستی میگوها، شناسایی زیستگاه‌ها و میزان ذخایر آن‌هاست.

وی ادامه داد: با توجه به نقش کلیدی ذخایر میگو از نظر بوم شناختی در اکوسیستم‌های دریایی به‌ویژه آبزیان کفزی و تأمین غذای بسیاری از گو نه‌های تجاری کفزی، برداشت سالیانه از ذخایر این آبزیان و قرار داشتن میگو در شمار آبزیان کوتاه عمر، این موضوع اهمیت پیدا می‌کند که بررسی بهتری توسط محققان در ابعاد زیستی، بوم‌شناسی و ذخایر میگو انجام شود.

این محقق و پژوهشگر در ادامه بیان کرد: علاوه بر این، درجه حرارت آب یکی از اساسی‌ترین پارامترهای اقیانوس‌شناسی محسوب می‌شود. تغییرات زمانی و مکانی دمای آب، نقش مهمی در زندگی آبزیان دارد. دما نه‌تنها بر رفتار آبزیان اثر می‌گذارد، بلکه بر گردش آب و جریان‌های فراچاهنده نیز اثر می‌گذارد. از طرفی، میگو یکی از آبزیان کفزی است که بخش اعظم زندگی خود را در کف دریا و لایه‌های آب نزدیک به بستر دریا به سر می‌برد و دمای عمق آب نقش مهمی در رشد و بقای میگو دارد.



#### گروه فراساحل - امید عباسی - یک

سازمان می گوید ماموریت آن بازیابی یک میلیون هکتار از تنوع زیستی

اقیانوس ها تا سال ۲۰۴۰ است.

به گزارش روزنامه دریایی سرآمد، یورو نیوز در این باره آورده است: طبق یک مطالعه در سال ۲۰۲۲ که در لنست منتشر شد، حدود ۷۰ درصد از افراد ۱۶ تا ۲۵ ساله به شدت نگران آب و هوا هستند و ابراز نگرانی می کنند.

خدمات نکاور دریایی» مستقر در هلند امیدوار است با یک پروژه جدید به جوانانی که نگران سیاره زمین هستند، فرصتی بدهد تا در حفاظت از آب و هوا مشارکت کنند.

این شرکت اجتماعی از مردم بریتانیا دعوت می کند تا به یک برنامه آموزشی پولی بپیوندند که در آن نظارت، تحقیق و حفاظت از طبیعت در اقیانوس های جهان را یاد می گیرند.

#### اقیانوس‌های ما به شدت نادیده گرفته شده‌اند

سرویس سی‌رنجر می گوید: «دریابزرگترین متحد جهان در برابر تغییرات آب و هوایی است و بقای انسان به اقیانوس‌های سالم بستگی دارد، اما متأسفانه، اقیانوس‌های ما به‌شدت مورد غفلت قرار گرفته‌اند.»

در حالی که سفرهای میلیارد دلاری به اعماق فضا می‌پردازند، ۹۵ درصد از اقیانوس‌های ما ناشناخته و تا حد زیادی ناشناخته باقی می‌مانند. نتیجه این بی توجهی، گسترش مناطق مرده» ناشی از آلودگی شیمیایی، جابجایی دسته جمعی گونه‌های دریایی و

انقراض کل اکوسیستم ها است.

#### یک برنامه آموزشی برای بازیابی تنوع زیستی اقیانوس‌ها

سرویس سی رنجر در سال ۲۰۱۶ راه اندازی شد تا از دولت ها در مدیریت و احیای اقیانوس‌ها حمایت کند و در عین حال به جوانان، به ویژه آن‌هایی که در مناطق ساحلی هستند، فرصت شغلی ارائه دهد.

محققان دریافتند جوانانی که در مناطق روستایی و ساحلی رشد می‌کنند، نصف بیشتر از جوانانی که در شهر و حومه شهر هستند، به دانشگاه می‌روند و دوبرابر احتمال دارد که شغل‌هایی که آرزویش را داشتند را رها کنند. از زمان راه اندازی این سازمان، این سازمان بیش از ۱۲۰ جوان را برای انجام بازیابی تنوع زیستی در مقیاس در هلند و فرانسه آموزش داده است.

این برنامه اکنون در بریتانیا راه اندازی شده است و ماموریت آن بازگرداندن یک میلیون هکتار از تنوع زیستی اقیانوس ها تا سال ۲۰۴۰ و در عین حال آموزش ۲۰۰۰۰ جوان به سمت شغل دریایی است. جوانان ۱۸ تا ۲۹ ساله برای نظارت، تحقیق و حفاظت از طبیعت در اقیانوس‌های جهان آموزش خواهند دید.

اما ابتدا، آن‌ها باید در یک بوت کمپ فشرده شرکت کنند، که از ۱ مارس آغاز می‌شود، جایی که شرکت کنندگان در مورد انگیزه، مهارت‌های کار گروهی و توانایی‌های یادگیری مورد آزمایش قرار خواهند گرفت.

سپس افرادی که انتخاب می‌شوند به عنوان تکاور دریایی تمام وقت استخدام می‌شوند و به سفرهای

سازمانی که به جوانان پول می‌دهد تا دریاهارا نجات دهند؛

«روزنامه دریایی سرآمد» گزارش می‌دهد

## رنجرهای دریایی چگونه از اقیانوس‌ها محافظت می‌کنند؟

بازیابی یک میلیون هکتار از تنوع زیستی اقیانوس ها

تا سال ۲۰۴۰

همه این‌ها برای محافظت از اقیانوس‌ها ضروری هستند که برای وجود انسان حیاتی هستند، زیرا اکثر اکسیژنی را که تنفس می‌کنیم تولید می‌کنند، به تنظیم آب و هوا کمک می‌کنند و بسیاری از تنوع زیستی زمین را در خود جای داده‌اند. داوطلبان باید ۱۸ تا ۲۹ سال سن داشته باشند اما قبل از درخواست نیازی به آموزش خاص یا تجربه قبلی قایقرانی ندارند. ثبت نام برای بوت کمپ در ۱۰ ژانویه ۲۰۲۴ آغاز شد. / ترجمه و تنظیم: روزنامه دریایی سرآمد

قایقرانی از پورت تالبوت در جنوب ولز می‌پیوندند.

#### چگونه رنجرهای دریایی از اقیانوس‌ها محافظت می‌کنند؟

کار رنجرهای دریایی شامل تحقیقات آب و هوایی، احیای علف‌های دریایی، نظارت بر مناطق حفاظت‌شده دریایی و استفاده از پهپادها و روبات‌های زیر آب برای جمع‌آوری داده‌ها در مورد محیط اقیانوس است.



#### درستاب



نایب رییس کمیسیون صنایع اتاق بازرگانی ایران اعلام کرد:

## مجوز احداث کارخانجات تولیدی و صنعتی در پسرکرانه بنادر و نوار ساحلی صادر شود

نایب رییس کمیسیون صنعت اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران با اشاره به اینکه«توسعه دریامحور» با «جهد تولید» و «تولید ناخالص داخلی» و در نهایت رشد اقتصادی کشور ارتباط مستقیم دارد، گفت: وزارت صمت باید مجوز کارخانجات تولیدی و صنعتی را در پسرکرانه بنادر و نزدیکی نوار ساحلی، صادر کند.به گزارش اقتصادسرامد، سید باقر شریف‌زاده در مورد تحقق شعار سال ۱۴۰۳ و نقش مردم و فعالان اقتصادی در توسعه دریامحور و جهد تولید، اظهار داشت: ایران از نظر میزان آب، جزء کشورهای خشک به شمار می‌رود و صنایع مختلف کشور از جمله صنایع آب‌بر باید به نوار ساحلی منتقل شوند و از وزارت صنعت، معدن و تجارت درخواست می‌کنیم که مجوز فعالیت کارخانجات تولیدی و صنعتی در پسرکرانه بنادر و نزدیکی نوار ساحلی صادر شود.وی افزود: باید به گونه‌ای شرایط را پیش برد که شاهد انتقال جمعیت کشور به سمت نوار ساحلی باشیم.نایب رییس کمیسیون صنعت اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران با تاکید بر اینکه باید شرایط مطلوب برای سرمایه‌گذاری کلان در پسرکرانه بنادر از سوی بخش خصوصی و فعالان اقتصادی فراهم شود، عنوان کرد: باید برای انتقال جمعیت و فعالیت‌های صنعتی و تولیدی به نوار ساحلی سیاستگذاری و برنامه‌ریزی صحیح داشته باشیم و طبق یک برنامه منسجم پیش برویم.شریف‌زاده با اشاره به اینکه شاهد وجود مواهب الهی در حوزه دریایی و بندری در شمال و جنوب کشور هستیم، خاطر نشان کرد: حمل‌ونقل دریایی یکی از شقوق حمل‌ونقل به شمار می‌رود که از ایمنی بالا و امکان جابجایی پر حجم کالا بر خوردار است و کشور ما استعداد بسیار بالایی در حوزه تجاری دارد.وی با اشاره به اینکه ایران زمینه تبدیل شدن به هاب منطقه را دارد، اظهار داشت: کشورهای شمالی کشور علاقه بسیار بالایی دارند تا از مسیر آب‌های آزاد که بنادر جنوبی ایران به آن دسترسی دارند به کشورهای مختلف متصل شوند و صادرات و واردات کالا داشته باشند.

نایب رییس کمیسیون صنعت اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران با اشاره به اینکه شاه‌چراغ رونق تولید، مشارکت پویای بخش خصوصی بر مبنای سود، ایجاد درآمد پایدار و اشتغال‌آفرینی است، گفت: اگر قصد داریم به جهد تولید دست یابیم باید شاهد رشد پایدار تولید و صنعت در کشور باشیم و مردم و بخش خصوصی به خوبی متوجه شوند که سود و سرمایه‌گذاری مطلوب در حوزه تولید است.

شریف‌زاده افزود: متأسفانه در کشور ما فعالیت‌های دلالت‌نا اشاعه پیدا کرده است و اگر بتوانیم در حوزه تولید و صنعت شاهد تحول باشیم و مردم متوجه شوند به جای سرمایه‌گذاری در حوزه طلا، ارز و...می‌توانند به حوزه تولید و صنعت ورود کنند و از سود بالا بهره‌مند شوند قطعا از فعالیت‌های کاذب پرهیز می‌کنند.

وی با بیان اینکه توسعه دریامحور در کنار جهد تولید، می‌تواند زمینه‌ساز رونق اقتصاد کشور شود، خاطر نشان کرد: باید در این دو حوزه، اعتماد عمومی ایجاد و سیاست‌های صحیح و تسهیلات لازم اختصاص داده شود و اینگونه GDP کشور افزایش یابد چرا که تولید ناخالص ملی ارتباط مستقیمی با این دو مقوله دارد.

#### بازتاب



مدیر عامل جمعیت هلال احمر استان بوشهر

## ساخت ۵ پایگاه امداد دریایی در نوار ساحلی بوشهر در دستور کار است

مدیر عامل جمعیت هلال احمر استان بوشهر گفت: مرز مشترک حدود ۸۰۰ کیلومتری این استان با خلیج فارس با داشتن هشت شهرستان ساحلی، لزوم توجه ویژه به ساخت پنج پایگاه امدادی را متمایز و مهم کرده است.

به گزارش اقتصادسرامد، احسان ایزدپناه در «یکشنبه‌های پاسخگویی مدیران به رسانه‌های استان بوشهر» اظهار کرد: شهرستان‌های گناوه، بوشهر، تنگستان، دیر و کنگان به دلیل داشتن سواحلی بکر و مورد توجه گردشگران، فاقد امکانات زیرساختی برای ایجاد پایگاه امداد دریایی است.

وی افزود: این در حالی است که مشکلاتی برای تأمین تجهیزات و نیروهای انسانی متخصص آموزش دیده نداریم و به محض تخصیص بودجه و زمین از طرف فرمانداری‌های استان، می‌توان احداث سازه و ساختمان مورد نیاز را آغاز کرد.مدیر عامل جمعیت هلال احمر استان بوشهر وضعیت پایگاه امداد ساحلی در استان بوشهر را نامطلوب دانست و تصریح کرد: نوار ساحلی شهرستان گناوه که همیشه پذیرای حجم بالایی از مسافرین و گردشگران در فصول مختلف سال است از داشتن پایگاه امداد ساحلی بی‌بهره است.

ایزدپناه ادامه داد: قایق، تجهیزات غواصی، نیروی انسانی امدادی مجرب و امکانات لازم برای خدمات‌رسانی در امداد دریایی در گناوه وجود دارد ولی پایگاه امدادی هلال احمر ندارد.وی بیان کرد: با وجود نبود پایگاه امداد دریایی در گناوه، نجات‌گران در سال گذشته در ۳۱ عملیات ۳۹ نفر از غرق‌شدگی نجات دادند.مدیر عامل جمعیت هلال احمر استان بوشهر زمین ایجاد پایگاه دریایی امدادی در گناوه را در بستر دریا دانست و بیان کرد: بر اساس قانون سال ۱۳۵۴، این زمین در بستر دریا قرار دارد و با وجود این که در طی حدود ۵۰ سال گذشته آب دریا عقب نشینی کرده اما چون بر اساس قانون، این زمین در حرم دریا قرار دارد تاکنون مجوزهای لازم برای احداث صادر نشده است.ایزدپناه ادامه داد: در شهر ساحلی بوشهر هم با وجود استقرار تجهیزات، پایگاه امدادی وجود ندارد که انتظار می‌رود به این مطالبه مهم توجه ویژه شود.مدیر عامل جمعیت هلال احمر استان بوشهر، وضعیت امداد پایگاه دریایی در شهر ساحلی دیر را نامساعد ذکر کرد و گفت: در شهر کنگان زمین لازم اختصاص یافته ولی بودجه لازم برای ساخت پایگاه امداد دریایی تخصیص نیافته است.وی با اشاره به فعالیت ۲۰ پایگاه امداد هلال احمر در بخش‌های مختلف در استان بوشهر، گفت: اکنون پایگاه‌های امداد جاده‌ای، کوهستان، سگ‌های جستجو و نجات و امداد دریایی فعال است.مدیر عامل جمعیت هلال احمر استان بوشهر با اشاره به نقش خانه‌های هلال بیان کرد: ۱۳۴ خانه هلال در استان وجود دارد که ۵۲ مورد در نقاط شهری و ۸۲ خانه هلال در روستاها مستقر و در عرصه‌های آموزش و رسیدگی به حوادث فعال هستند.ایزدپناه ادامه داد: اکنون ۲ هزار و ۵۸۱ نفر در استان بوشهر عضو خانه‌های هلال هستند و بر اساس برنامه باید یک ششم روستاهای استان بوشهر دارای خانه هلال باشند که آمادگی لازم برای این مهم وجود دارد.