



مدیر امور شیلات و آبزیان سازمان جهاد کشاورزی قم گفت: با تلاش بهره‌برداران و فعالان حوزه شیلات استان، طی یک سال و نیم گذشته، ۲ هزار و ۵۰۰ تن انواع آبزیان پرورشی در قم تولید شد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، سید محمدرضا طاهری به ایرنا بیان کرد: علاوه بر این دراین مدت، هشت میلیون قطعه ماهیان زینتی نیز در قم تولید و به بازار عرضه شد که این موضوع نشان می‌دهد استان در زمینه پرورش ماهیان زینتی و ایجاد اشتغال و کسب درآمد در این حوزه، ظرفیت خوبی دارد.

وی افزود: به منظور حمایت از فعالان عرصه شیلات و آبی پروری در قم، از ابتدای سال‌گذشته تا شهریورماه امسال، ۲۰۵ میلیارد ریال تسهیلات بانکی کم بهره به ۹۷ واحد تولید آبزیان در استان از سوی بنیاد برکت پرداخت شد.

وی ادامه داد: همچنین در این مدت ۱۴ فقره مجوز پرورش آبزیان به ظرفیت تولید ۱۴۶ تن ماهیان پرورشی و همچنین تولید حدود هفت میلیون قطعه ماهیان زینتی در استان صادر شد.

طاهری با اشاره به حمایت‌های سازمان جهاد کشاورزی قم از بهره‌برداران حوزه شیلات استان، گفت: در همین رابطه برای کمک به تامین سرمایه ثابت و سرمایه در گردش مورد نیاز فعالان عرصه شیلات قم، تسهیلات مورد نیاز متقاضیان به مبلغ ۲۳۳ میلیارد ریال برای پرداخت به بانک‌های عامل استان معرفی شده‌است. فعالیت پرورش آبزیان در قم همسو با فعالیت کشاورزی بوده و در استخرهای دومنظوره ذخیره آب کشاورزی انجام می‌گیرد، به این صورت که آب کشاورزی قبل از استفاده برای تولید محصولات، از استخرهای دومنظوره ذخیره آب عبور نموده و بسته به میزان کمیت و کیفیت آن، برای پرورش انواع ماهیان گرمابی، سردابی، خاویاری، تیلاپیا و ماهیان زینتی استفاده می‌شود.بیشترین میزان تولید آبزیان استان به ترتیب در شهرستان‌های قم، جعفرآباد و کبک انجام می‌شود و نزدیک به ۴۰۰ نفر به صورت مستقیم در این بخش اقتصادی مشغول به‌کار هستند.بیش از ۱۴ هزار بهره‌بردار در زمینه تولید محصولات کشاورزی در قم فعال هستند، همچنین میزان متوسط تولید بخش کشاورزی این استان در سالش بیش از ۸۰۰ هزار تن در زمینه محصولات زراعی، باغی، دامی، شیلات و گلخانه‌ای است.

**افتتاح ۱۰ پروژه شیلاتی با اعتباری بیش از ۷۲۰۸ میلیارد ریال وا اشتغالزایی برای ۱۲۰ نفر**

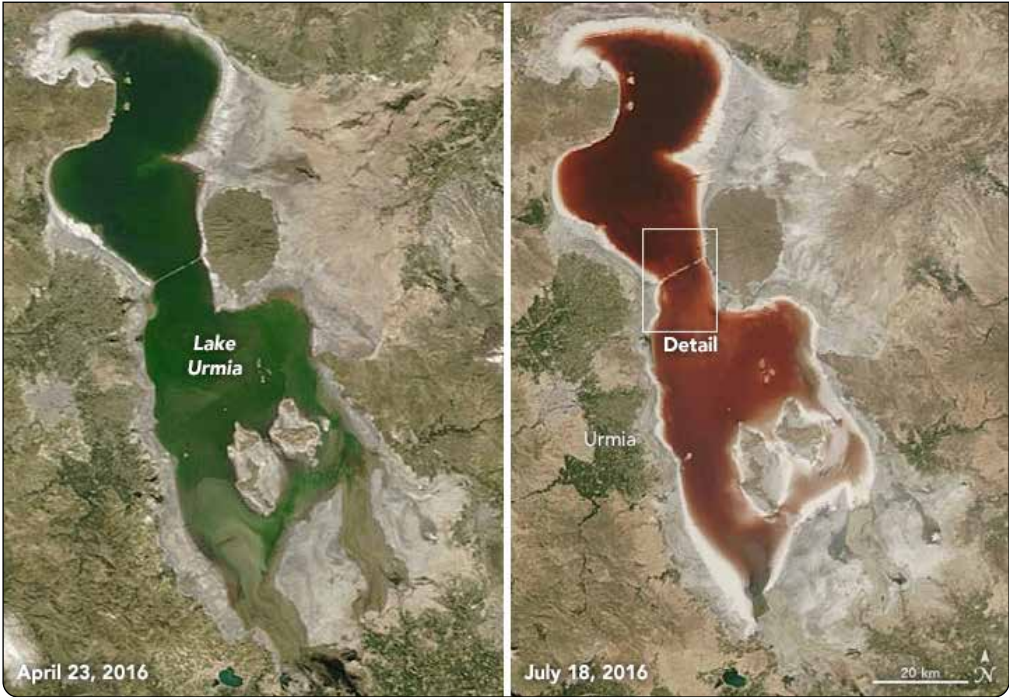


مدیر کل شیلات هرمزگان از افتتاح ۱۰ پروژه با اعتباری بیش از ۷۲۰۸ میلیارد ریال و ایجاد اشتغال برای بیش از ۱۳۰ نفر در هفته دولت، درسال جاری خبر داد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد،مسعود بارانسی با بیان اینکه در سال‌های گذشته تولید با مشارکت مردم شاهد توفیقات و دست آوردهای خوبی برای مردم استان و ملت ایران بوده‌ایم، گفت: امسال با توجه به تلاش ها و پیگیری های صورت گرفته خوشبختانه شاهد پیشرفت چشمگیری در مجموعه‌های فعالیتی شیلات هرمزگان از جمله پروژه‌های آبی پروری، صید و صیادی، عمرانی، تولیدی و سرمایه‌گذاری بوده‌ایم. بارانی افزود: در هفته دولت سال جاری به ترتیب شهرستان های قشم، بندرلنگه و سیریک بیشترین تعداد پروژه شیلاتی قابل افتتاح را به‌خود اختصاص داده‌اند.وی از بهره‌برداری از ۲۸۰۰ تن طرح پرورش ماهی در قفس در قالب چهار طرح با اعتبار بیش از پنج هزار و ۷۰۰ میلیارد ریال و اشتغالزایی مستقیم برای ۸۵نفر در شهرستان های قشم و بندر لنگه و بهره برداری از دو مرکز ۵۰ میلیون قطعه ای تکثیر میگو با اعتباری بیش از ۹۰۸ میلیارد ریال و اشتغالزایی برای ۳۰نفر در شهرستان های سیریک و بندرلنگه و بهره برداری از یک طرح پرورش ماهی خاویاری ۵۰ تنی با اعتباری بیش از ۵۰۰ میلیارد ریال و اشتغالزایی ۱۵ نفر خبر داد .مدیرکل شیلات هرمزگان گفت: همچنین امسال شاهد توسعه و تکمیل موج شکن مردمی مسن و موج شکن مردمی شیب دراز در شهرستان قشم و ساماندی مرکز تخلیه صید چاهو شرقی در حوزه صید و صیادی استان هرمزگان خواهیم بود.

**رنگ دریا محور – هستی وفایی –** ناسا به تازگی تصویر جدیدی از آب شور قرمز رنگ دریاچه ارومیه از منظر ایستگاه فضایی بین‌المللی منتشر کرده است که از ارتفاع ۲۶۰ مایلی بالاتر از سطح زمین ثبت شده است. ناسا در توضیح این تصویر نوشته است که در طول چند دهه گذشته، این دریاچه کوچک شده است و غلظت نمک آن بالاتر رفته است که در نتیجه موجودات میکروسکوپی رنگ آب را به رنگ قرمز و نارنجی تغییر داده‌اند.

تغییرات رنگ در بهار و اوایل تابستان به دلیل بارش‌های فصلی و الگوهای آب و هوایی رایج شده است. بهار مرطوب‌ترین فصل در شمال غربی ایران است و میزان بارندگی معمولاً در فروردین ماه به اوج خود می‌رسد. برف کوه‌های مجاور در حوضه آبخیز نیز در بهار آب می‌شود. ترکیبی از باران و ذوب برف، موجی از آب شیرین را در فروردین و اردیبهشت به دریاچه ارومیه می‌فرستد. در ماه ژوئیه (تیر-مرداد)، هجوم آب شیرین کاهش یافته و سطح دریاچه شروع به کاهش می‌کند. به نقل از استروپایولوژی، آب شیرین در بهار سطح شورری را کاهش می‌دهد، اما دریاچه معمولاً با گرما و خشکی تابستان شورتر می‌شود. در آن زمان است که میکروارگانسیم‌ها نیز رنگ خود را نشان می‌دهند. نمونه‌برداری دقیق از آب برای تعیین اینکه کدام ارگانسیم‌ها رنگ دریاچه را در سال ۲۰۱۶ تغییر دادند، مورد نیاز است، اما دانشمندان می‌گویند احتمالاً دو گروه اصلی از موجودات درگیر بوده‌اند که شامل یک خانواده جلبک به نام *Dunaliella* و یک خانواده باستانی از باکتری‌ها به نام *Halobacteriaceae* می‌شود.



بر توستنج طبیعی تصوی‌ربرداری با توان تفکیک متوسط که به اختصار مودیس (MODIS) نامیده می‌شود ابزاری علمی است که در ماهواره آکوا Aqua ناسا قرار دارد و تغییر رنگ در دریاچه ارومیه را بین ماه‌های آوریل و ژوئیه سال ۲۰۱۶ (فروردین تا تیر ماه سال ۱۳۹۵) نیز ثبت کرده بود. در روز ۲۳ آوریل (چهارم اردیبهشت ۹۵) که در تصویر سمت چپ مشخص است، آب سبز رنگ بوده است. تا روز ۱۸ ژوئیه (۲۸ تیر)، رنگ آبی رو به سرخی رفته است. خط ساحلی با رسوبات نمک پوشیده شده و سفید به

ناسا درباره تصویر جدید دریاچه ارومیه گزارش می‌دهد

# تغییر رنگ ناگهانی دریاچه ارومیه

**تصویر جدیدی از آب شور قرمز رنگ دریاچه ارومیه منتشر شد**

دریاچه ارومیه با مساحتی بین ۴۰۰۰ تا ۶۰۰۰ کیلومتر مربع، دریاچه‌ای شور واقع در شمال غرب ایران است. این دریاچه شورترین دریاچه بزرگ جهان است که حیات در آن وجود دارد. پارک ملی دریاچه ارومیه محل زندگی گونه سخت پوستان تقریباً بومی است که به میگوی آب نمک آرتمیا *urmiana* معروف است. شکل‌های دیگر حیات شامل چندین گونه جلبک، باکتری، میکروقارچ، گیاهان، پرندگان، خزندگان، دوزیستان و پستانداران می‌شود. در نتیجه این تنوع زیستی منحصر به فرد، باعث شده این دریاچه به عنوان یکی از ۵۹ منطقه حفاظتی زیست کره توسط یونسکو انتخاب شود. دریاچه ارومیه واقع در ایران، محیطی شور با شوری حدود ۲۷ درصد (W/V) است. تجزیه و تحلیل‌های متنازومی نمونه‌های آب جمع‌آوری‌شده از شش مکان در دریاچه، یک جامعه میکروبی تحت سلطه *Haloferacaceae* به میزان ۶۹.۸ درصد را نشان می‌دهد.



**نگاهی بر کارهای زمین‌مانده مازندران در حوزه شیلات؛**

## مازندران قطب تولید انواع آبزیان و ماهیان خاویاری

**رنگ دریا** مازندران طی چهار دهه گذشته به برکت خدمات و اقدامات صورت گرفته توسط دولت‌های مختلف در زیر سایه نظام مقدس اسلامی از منطقه‌ای که به حیاط خلوت مستشاران نظامی غرب در دوران تکیه بار رژیم منحوس پهلوی به شمار می‌رفت خارج و رفته رفته به استانی سبز و پیشرفته تبدیل شده است. تلاش‌های شبانه‌روزی دولت‌های گذشته آبادانی و پیشرفت را برای مازندران به ارمغان آورد و چرخ‌های اقتصادی این استان روی ریل پیشرفت قرار دارد. بهره‌مندی مازندران از جاذبه‌های مختلف از نظر دریا و جنگل و دشت‌های سبز و حاصلخیز این استان کرانه خزری را به قطب تولید و امنیت غذایی تبدیل کرده است و با تلاش‌های صورت گرفته توسط دولتمردان بسیاری از محصولات استان روانه بازارهای خارجی و کشورهای گوناگون شده است. مازندران با آنکه در حوزه شیلات و اقتصاد دریا محور کارهای زمین‌مانده زیادی دارد اما توانسته طی چهار دهه گذشته با اقدامات صورت گرفته به قطب تولید انواع آبزیان و ماهیان خاویاری تبدیل شود و مروارید سیاه را در سبد صادراتی قرار دهد.

به گزارش روزنامه دریایی اقتصادسراسرآمد، قاسم کریم‌زاده مدیر کل شیلات استان مازندران در گفت و گو با خبرنگار مهر با اشاره به دستاوردها و تلاش‌های صورت گرفته در حوزه شیلات اظهار کرد: بیش از ۳۹۰۰ واحد آبی پروری در ادوار مختلف در استان ایجاد شده که ارزش تولیدات آنان به بیش از ۱۶ هزار میلیارد تومان می‌رسد.

وی به تهیه برنامه اقتصاد دریا محور برای دستیابی به رونق اقتصادی در استان اشاره و اضافه کرد: توسعه و پرورش ماهی در قفس جمله این برنامه‌ها به شمار می‌رود و در حال حاضر ۴۰ قفسه دریایی در استان بارگذاری شده است.

توسعه و پرورش ماهی در قفس جمله این برنامه‌ها به شمار می‌رود و در حال حاضر ۴۰ قفسه دریایی در استان بارگذاری شده استوی تولیدات در قفس‌های دریایی را ۱۸۵۰ تن اشاره و اضافه کرد: طبق برنامه باید تعداد قفس‌های دریایی به ۱۰۰ واحد افزایش یابد.

کریم‌زاده همچنین به صادرات محصولات شیلاتی در استان اشاره کرد و گفت: سالانه بین ۶ تا هفت هزار تن انواع محصولات شیلاتی به کشورهای مختلف صادر می‌شود که برای استان ارزش‌آوری بیش از ۱۲ هزار میلیارد تومانی دارد.

روستاهادر مازندران علاوه بر آنکه قطب تولید به شمار می‌روند در جذب گردشگران داخلی و خارجی نیز گوی سبقت را از شهرها ربوندند و به دلیل زیرساخت‌های ایجاد شده طی ادوار مختلف گردشگران زیادی از کشورهای خارجی با سفر به استان در روستاها و در واحدهای بومی و گردشگری اقامت می‌کنند.



**ضرورت آشنایی فعالان اقتصادی اصفهان با ظرفیت‌های دریایی؛**

## ظرفیت‌های سواحل و مناطق آزاد برای فعالان اقتصادی

### و تولیدکنندگان تبیین نشده‌است

**رنگ دریا** دبیر کارگروه توسعه دریا محور اندیشکده حکمرانی دانشگاه اصفهان گفت: آشنایی فعالان اقتصادی و تولیدکنندگان و بطور کلی بخش خصوصی این استان با ظرفیت‌های دریایی و بخصوص سواحل مکران ضروریست. به گزارش اقتصادسراسرآمد، علی وطن دوست به ایرنا اظهار کرد: ظرفیت‌های سواحل و مناطق آزاد آنطور که باید و شاید برای فعالان اقتصادی و تولیدکنندگان تبیین نشده است لذا باید این نقیصه با برنامه‌های مختلف جبران شود.

وی اضافه کرد: اطلاعات کافی از قابلیت‌های دریاها و سواحل در مباحث بازرگانی و تجارت اهمیت بالایی دارد و از آنجایی که استان اصفهان در زمینه تولید و صادرات، منطقه‌ای مهم محسوب می‌شود، بنابراین باید با برگزاری رویدادهای مختلف اطلاعات لازم را در اختیار آنان قرار داد. دبیر کارگروه توسعه دریا محور اندیشکده حکمرانی دانشگاه اصفهان افزود: رویداد «مکرانو» در همین راستا و با هدف شبکه سازی و به هم رسانی ظرفیت‌های اصفهان و سواحل مکران با حضور مشاور سرمایه‌گذاری منطقه آزاد چابهار و سرمایه‌گذاران اتاق بازرگانی در اصفهان برگزار شد و ۱۴۰ نفر و ۲ برابر تعداد پیش‌بینی ما در این رویداد حاضر شدند. وطن دوست خاطر نشان کرد: پتل تخصصی کشاورزی و شیلات، آب و محیط زیست، تخصصی خدمات فنی و مهندسی مرتبط با دریا، تخصصی تجارت و بازرگانی با رویکرد شبکه سازی و به هم رسانی نیازها و ظرفیت‌های اصفهان و سواحل مکران بخشی از این رویداد بود. وی ادامه داد: حضور شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان، فعالان اقتصادی، سرمایه‌گذاران، مدیران، اساتید، پژوهشگران و دانشجویان در پیش رویداد مکرانو سبب غنای هرچه بیشتر برنامه شد.

دبیر کارگروه توسعه دریا محور اندیشکده حکمرانی دانشگاه اصفهان تاکید کرد: باید رویدادهایی از این دست را افزایش دهیم و حتی بصورت تخصصی در کارگروه‌های مختلف دنبال کنیم. وی خاطر نشان کرد: آشنایی با ظرفیت‌ها و فرصت‌های سرمایه‌گذاری و مطالعاتی در سواحل مکران، ارائه طرح‌های برگزیده به سرمایه‌گذاران، معرفی طرح‌های برگزیده جهت پذیرش در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، برگزاری تور تجاری به سواحل مکران برای برگزیدگان و حمایت مادی و معنوی از هسته‌های نوپا و ایده‌های نوآورانه از جمله مزایای برگزاری این رویدادهاست. به گزارش ایرنا، سواحل راهبردی مکران در جنوب شرق ایران، سواحل اقیانوسی متصل به اقیانوس هند از جاسک هرمزگان در غرب تا گواتر سیستان و بلوچستان در نقطه صفر مرزی در شرق است. سواحل‌ی که به گواه بسیاری اکسیرن توسعه ایران است و از این رو دولت در سال‌های گذشته گام‌های بلندی را برای ارتقای این منطقه از طریق توسعه زیرساخت‌های عمرانی و حمل و نقل بویژه در بندر چابهار برداشته است. سواحل مکران گستره‌ای در شرق استان هرمزگان و جنوب سیستان و بلوچستان را در بر می‌گیرد که به دلیل آنکه در طول دریای عمان قرار داشته و بی واسطه به آب‌های آزاد و اقیانوسی دسترسی دارد، از اهمیت راهبردی در حوزه دفاعی و امنیتی، اقتصادی و حتی گردشگری و فرهنگی برخوردار است.