

# اقتصاد سرامد

سه‌شنبه ۱۰آبان ۱۴۰۱-شماره ۱۴۸۹

## شیلات

### ۱۱۰۰قایق و لنج در کنارک چشم‌انتظار صدور مجوز صید



فرماندار کنارک گفت: شهرستان کنارک با ظرفیتهای قابل توجه صید و صیادی یک‌هزار و ۱۰۰ شناور(قایق و لنج) حدود ۲ دهه چشم‌انتظار صدور مجوز صید هستند و تلاش های آنان در حوزه‌های مختلف نتیجه‌ای مثبت نداشته است.به گزارش اقتصادسرامد،عبد‌الغفور حوت افزود: با وجود اینکه کنارک از سال ۱۳۸۳ به شهرستان ارتقا پیدا کرده هنوز بسیاری از ادارات مستقر نیستند و صیادان برای انجام کارها و امور اداری با تحمل رنج و سختی و صرف هزینه‌ها به چابهار می‌روند.وی با اشاره به اینکه شهرستان کنارک ۷۸هزار نفر جمعیت و هشت هزار کیلومترمربع وسعت دارد، بیان کرد: برای هر لنج برای ۱۵ تا ۲۵ نفر و هر قایق ۲ تا سه نفر ایجاد اشتغال می‌کند لذا چنانچه صدور مجوز انجام امور تسهیل شود میزان صید آبزیان و رونق تولید و اشتغال را شاهد خواهیم بود این به نفع جامع محلی و ساحل نشینان مکران است. فرماندار کنارک ادامه داد: با تلاش ها و پیگیری های صورت گرفته مردم و مسولان ۳۶۹ صیاد برای صدور مجوز قایق تشکیل پرورنده داده و ۱۱۰ مجوز صادر شده و ۴۶۱ قایق فاقد پرورنده و برای بهره‌مندی از مزایای قانونی چشم‌انتظار مساعدت و همکاری مسولان در شهرستان شیلات ایران و وزارت جهاد کشاورزی هستند. حوت گفت: ۱۳۰ لنج پروتی و یخی شناسایی شده و ۲۶ فروند لنج در داخل کارگاه‌های شناورسازی در حال ساخت هستند لذا در حوزه صدور مجوز صید هم اقداماتی نیاز است تا صورت گیرد و صیادان از این طریق حمایت شوند.وی با اشاره به اینکه شهرداری کنارک در سال ۱۳۳۲ تأسیس شده و مساحت شهر ۷۴۹هکتار و جمعیت شهری هم ایکه ۴۴ هزار نفر است، خاطر نشان کرد: شهر کنارک از چهار طرف به دریا، شهرک صنعتی، نیروی دریایی و نیروی هوایی متصل می‌شود لذا نیاز است هر چه سریعتر قایق‌های صیادی ساماندهی و وسعت شهر بیشتر تا مردم به راحتی بتوانند در رفاه و آرامش و بدون مشکلات آبرگرفته معابر زندگی کنند. وی افزود: هم ایکه شهرستان کنارک سه اسکله صیادی، ۱۵ تعاونی صیادی، ۴۶۰ فروند قایق، ۴۴۷ فروند شناور و لنج و ۱۲ هزار صیاد دارد که سالانه حدود ۱۱۰ هزار تن صید انجام می‌دهند، این ظرفیت به خوبی نشان می‌دهد. که مسوولان در صدور مجوز صید و حمایت بیش از پیش صیادان به صورت جدی تلاش کنند.

**افزایش ماهی سفید و کپور در تور صیادان مازندرانی**
مدیرکل شیلات مازندران گفت: در تورهای صیادان مازندرانی شاهد افزایش ۵۰ درصدی ماهی سفید و افزایش ۹۱ درصدی ماهی کپور نسبت به مدت مشابه سال گذشته بودیم. به گزارش اقتصادسرامد، قاسم کریم‌زاده درباره میزان صید ماهیان استخوانی در دریای خزر مازندران از آغاز صید تاکنون اظهار کرد: میزان کل صید ماهی استخوانی از دریای مازندران از آغاز فصل صید تاکنون به ۱۷۹ تن بوده است.وی افزود: ارزش اقتصادی این میزان ماهی صید شده ۲۹ میلیارد تومان بوده است.مدیرکل شیلات مازندران در ارتباط با ترکیب گونه‌ای صید ماهی استخوانی از دریا، بیان کرد: از میزان ماهی صید شده ۷ درصد ماهی سفید، ۶۲ درصد کتال، ۲۰ درصد کپور و یک درصد سایر گونه ماهی بوده است.کریم‌زاده با اعلام اینکه تعداد دفاتت پرکشی به دلیل وضعیت نامساعد جلدی، ۳۵ درصد کاهش یافت، تصریح کرد: همچنین در تورهای صیادان مازندرانی شاهد افزایش ۵۰ درصدی ماهی سفید و افزایش ۹۱ درصدی ماهی کپور نسبت به مدت مشابه سال گذشته بودیم.وی در پایان گفت: ۴ هزار صیاد مازندرانی در قالب ۵۰ شرکت تعاونی در مازندران فعال است.

### ترانزیت ۳۸۸۶ دستگاه خودرو

#### از بندر امیرآباد

مدیرکل بنادر و دریانوردی امیرآباد گفت: تعداد سه هزار و ۸۸۶ دستگاه خودرو از بندر امیرآباد به کشورهای حوزه سی آی اس ترانزیت شده.به گزارش اقتصادسرامد، محمدتقی انزان پور افزود: سه هزار و ۸۸۶ دستگاه خودرو از ابتدای امسال تا پایان مهر از بندر امیرآباد به کشورهای حوزه سی آی اس ترانزیت شد.وی افزود: بندر امیرآباد در سال‌های اخیر با توجه به موقعیت استراتژیک جغرافیایی و داشتن فاصله دریایی مناسب با بندر کانونی منطقه، در زمره بنادر فعال ترانزیتی کشور محسوب می‌شود.انزان پور گفت: این خودروها از کشور امارات توسط کشتی وارد بندر لنگه شده و پس از طی طریق جاده‌ای وارد بندر امیرآباد گردیده، و از این بندر نیز به مقصد بنادر کشورهای حوزه سی آی اس بارگیری می‌شوند.وی با بیان اینکه مولفه‌هایی نظیر موقعیت مناسب جغرافیایی، توانمندی‌های نسواگان ترابری، قابلیت تخلیه و بارگیری خودرو، کاهش هزینه‌های حمل و نقل دریایی و ارائه خدمات ۲۴ ساعته تمامی خدمات و عملیات دریایی و بندری از عوامل مهم رونق فعالیت‌های ترانزیتی در بندر امیرآباد به ویژه ترانزیت خودرو به شمار می‌آید، از استقرار تعداد کثیری از خودروها در محوطه‌های عملیاتی بندر امیرآباد جهت ترانزیت به این کشورها در روزهای آینده خبر داد.



ننگ‌دانش پید

### تقدیر از سازمان بنادر و دریانوردی در نهمین همایش ملی پدافند غیرعامل

در نهمین همایش ملی پدافند غیرعامل از سازمان بنادر و دریانوردی به عنوان دستگاه برتر کشوری در تحقق اهداف و سیاست های ابلاغی پدافند غیرعامل و اهتمام به مصون سازی زیرساخت های بنادر حیاتی و حساس بنادر بازرگانی کشور تقدیر شد.به گزارش اقتصادسرامد، نهمین همایش ملی پدافند غیرعامل دوشنبه ۹ آبان ماه با شعار «پدافند دانش بنیان، حفاظت از زیرساخت‌ها، تداوم کارکردها/ برای مردم» با حضور حجت الاسلام و المسلمین سید اسماعیل خطیبی؛ وزیر اطلاعات، امیر سر تیپ نصیرزاده؛ جانشین رئیس ستاد کل نیروهای مسلح، سردار غلامرضا جلالی، رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور، جلال زاده؛ رئیس کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس شورای اسلامی و پیرحسین گولیوند؛ رئیس جمعیت هلال احمر در مرکز همایش‌های بین الملل صدا و سیما برگزار شد.در این همایش عبدالله جعفری مدیر بهداشت، ایمنی و پدافند غیرعامل سازمان بنادر و دریانوردی، لوح تقدیر این سازمان به عنوان دستگاه برتر کشوری در تحقق اهداف و سیاست های ابلاغی پدافند غیرعامل و انجام اقدامات متعدد در زمینه مصون سازی زیرساخت های بنادر حیاتی و حساس بنادر بازرگانی کشور در حوزه پدافند شیمیایی، زیستی، سایبری، الکترونیک و انرژی طی سال جاری را دریافت کرد.

#### بررسی «اقتصاد سرامد» از ضرورت بهره گیری پدافند غیرعامل در صنعت دریانوردی

# تهدیدات دریایی در سایه پدافند غیر عامل دفع می‌شود؟



قدرت می پندارد سسندهای راهبردی مستقل و مختلفی درحوزه‌های پدافند غیرعامل و امنیت بندری و دریانوردی تهیه و در حال اجراست. به گفته کارشناس پدافند غیرعامل کشورمان؛ هدف اصلی پدافند غیرعامل در ایران شامل ابعاد اصلی و فرعی، مولفه‌ها و شاخص‌های کاهش آسیب‌پذیری دریا و سواحل، افزایش استحکام فنی صنایع دریا، ارتقای پاسداری ملی، تداوم فعالیت‌ها در ضروری کشور و تسهیل مدیریت بحران برای بنادر کشور است.

مخاطرات دریایی و همچنین مخاطرات جوی حاصل از دریاها دارای اهمیت و بزرگای برای پدافند غیرعامل است. اقلیم جهان تحت تأثیر اقیانوس است و دانشمندان جهان بدون مدل‌های اقیانوسی یا بررسی تغییرات اقیانوسی نمی‌توانند مدل‌های جوی را اجرا و تغییرات اقلیمی در جهان را رصد کنند. بسیاری از خشکسالی‌ها و تسالی‌ها تابعی از فعل و انفعالات اقیانوس ها است. جریان‌ات ثابت و دائمی در اقیانوس، قطب جنوب، قطب شمال و همچنین جریان‌های ثابت مثل گلف استریم می‌توانند تأثیر به سزایی در تغییر جوی در جهان داشته باشند. مثلاً با توجه به تغییرات جوی جهان اگر حرکت جریان گلف استریم، متوقف شود، کل قارهٔ اروپا دچار یخبندان خواهد شد. در اثر تغییرات اقلیم، ممکن است پدیده‌های متفاوت و متعددی رخ دهد، مثل طوفان گونو که در بندر چابهار اتفاق افتاد و از نوع طوفان‌های فصلی و منطقه‌ای بود.با افزایش فعالیت شرکت‌های خصوصی و حرکت بنادر به سمت خصوصی‌سازی، اهمیت اجرای پدافند غیرعامل در فعالیت این شرکت‌ها بیشتر شده است. تأمین منابع و تجهیز این شرکت‌ها و زمینه انجام عملیات دفاعی و شناخت روش های پدافند غیر عامل و روشهای کاهش خطر در دربارد زمینه حملات احتمالی و هم در زمینه انجام عملیات دفاعی و شناخت روش مرزهای آبی قابل استفاده است.وی در ادامه عبارت دیگر مدیریت شرکت‌های خصوصی بندری و دریایی از منظر پدافند غیرعامل اهمیت بسیار زیادی پیدا کرده است.

پدافند غیر عامل با حوزه دریایی کشور است، افزود: پدافند غیرعامل در حوزه دریا با مسایر حوزه‌ها متفاوت است، باید در این بخش در نقطه ای برسیم که نقش پدافند غیرعامل در مثل گلف استریم می‌توانند تأثیر به سزایی در تغییرات جوی در جهان داشته باشند. مثلاً با توجه به تغییرات جوی جهان اگر حرکت جریان گلف استریم، متوقف شود، کل قارهٔ اروپا دچار یخبندان خواهد شد. در اثر تغییرات اقلیم، ممکن است پدیده‌های متفاوت و متعددی رخ دهد، مثل طوفان گونو که در بندر چابهار اتفاق افتاد و از نوع طوفان‌های فصلی و منطقه‌ای بود.با افزایش فعالیت شرکت‌های خصوصی و حرکت بنادر به سمت خصوصی‌سازی، اهمیت اجرای پدافند غیرعامل در فعالیت این شرکت‌ها بیشتر شده است. تأمین منابع و تجهیز این شرکت‌ها و زمینه انجام عملیات دفاعی و شناخت روش های پدافند غیر عامل و روشهای کاهش خطر در دربارد زمینه حملات احتمالی و هم در زمینه انجام عملیات دفاعی و شناخت روش مرزهای آبی قابل استفاده است.وی در ادامه عبارت دیگر مدیریت شرکت‌های خصوصی بندری و دریایی در سراسر جهان به حدی است که در کشوری مانند ایالات متحده آمریکا که خود را

و همچنین ارتباطات رادیویی را میتوان از عوامل تأثیر گذار در پدافند غیرعامل در ساحل و دریا دانست. آموزش افراد جامعه و نیز پهنه بندی سطح رودخانههای موجود و جانمایی و انتخاب محل مناسب برای تاسیسات و استقرار نیروها را می توان بعنوان پدافند غیر عامل در سواحل و دریا عنوان کرد.

رضا رزم کارشناس پدافند غیرعامل در گفت و گو با اقتصادسرامد؛ گفت: اقدامات ایمنی و پدافند غیرعامل در بخش حمل و نقل دریایی در سطح مطلوبی انجام شده و ارزیابی شده که این بخش موفق به مدیریت و کنترل تهدیدات و مخاطرات سایبری موجود شده است.

**توسعه دامنه امنیت دریایی با پدافند غیر عامل**
وی با بیان این که توسعه دامنه امنیت و دفاع در مرزهای دریایی کشور و امنیت قابلیت های دفاع از کانون‌های کشتیرانی جمهوری اسلامی در آب‌های نزدیک و دور با بهره‌گیری از ظرفیت‌های دانشی، صنعتی و تجربیات گرانسنگ این نیرو از دیگر اهداف همراهی

میلیون تن نیز قابل پیش بینی است.

## برگزیده‌ها

برای همراهی ناوگان ژاپن در ماه آینده

## کره جنوبی به تمرین‌های نظامی دریایی ژاپن پیوست



وزیر امور خارجه کره جنوبی از تصمیم کشورش برای پیوستن به تمرین های نظامی بین المللی به ناوگان بین المللی ژاپن در ماه آینده خبر داد.

به گزارش اقتصاد سرامد از یونهاپ، پارک جین وزیر امور خارجه کره جنوبی اعلام کرد قرار است نیروی دریایی این کشور ۱۰ هزار تن کمک های لجستیکی برای برگزاری تمرین های نظامی ۶ نوامبر در ساحل «ساماگی» ارسال کند. این درحالی است که نیروی دریایی دفاع از خود ژاپن قرار است با اهتزاز پرچم این کشور این رویداد را انجام دهد. کره جنوبی در سال های اخیر از شرکت در تمرین های نظامی با ژاپن به دلیل سردی روابط و حساسیت عمومی درباره نشان دادن پرچم ژاپن که یادآور دوران استعمار این کشور است خودداری کرده بود. پارک جین در جلسه مجمع عمومی روابط خارجی و کمیته اتحاد گفت: «این تصمیم پس از بررسی دوباره جامعه از موارد گذشته و تمرینات بین المللی متداول اتخاذ شده است.» وی تأکید کرد کره جنوبی در گذشته چندین بار در تمرینات مشابهی با ژاپن شرکت کرده است که شامل مواردی در دولت «کیم دانی جونگ» رئیس جمهوری سابق این کشور بوده است. این مقام سیاسی کره جنوبی افزود چنین تصمیمی به دلیل اقدامات تحریک آمیزی در پی کره شمالی و شرایط امنیتی خطیری که در شبه جزیره کره وجود دارد، گرفته شده است. از سوی دیگر، یل «جونگ سوپ» وزیر دفاع کره جنوبی نیز گفت دولت از ابتدا این تصمیم رایه دلیل مسائل امنیت ملی اتخاذ کرده است. نیروی دریایی کره جنوبی در تمرین های دریایی ژاپن در سال های ۲۰۰۲ و ۲۰۱۵ شرکت کرده است. این درحالی است که نیروی دریایی دفاع از خود ژاپن (JMSDF) در سال های ۱۹۹۸ و ۲۰۰۸ به رژه ناوگان دریایی پیوسته بود. این سال که نیروی دریایی دفاع از خود ژاپن (JMSDF) در سال های ۱۹۹۸ و ۲۰۰۸ به رژه ناوگان دریایی پیوسته بود. این در حالی است که پیشتر فومبو کیشیدا، نخست‌وزیر ژاپن درباره عادی سازه ا تباط با چین گفته بود که هنوز مطمئن نیست که در مراسم پنجاهمین سالگرد عادی‌سازی روابط چین و ژاپن شرکت کند یا نه.روابط این دو کشور خصوصاً پس از سفر ناموسی، رئیس مجلس نمایندگان آمریکا به تایوان – جزیره‌ای خود گردان که چین آن را بخشی از خاک خود می‌داند – بیش از پیش تیره و تار شد. بکن در واکنش به این سفر آزمایش های موشکی به سابقه‌ای پرامون تایوان انجام داد که پنج فروند از این موشک‌ها در منطقه انحصاری اقتصادی ژاپن فرود آمدند. اما پکن این اتفاق را تکذیب می‌کند و می‌گوید که چین و ژاپن هرگز در باره مرزهای این منطقه به توافق نرسیده‌اند.

خوزستان می‌تواند به تحقق برنامه هفتم توسعه کمک کند

## شش میلیون تن کالا در بندر امام خمینی وجود دارد



در نشست ستادی وزیر جهاد کشاورزی با فعالان کشاورزی استان خوزستان اتمام فاز دوم طرح ۵۵۰ هزار هکتاری سامان معظم رهبری مطالعه شد.

به گزارش اقتصادسرامد در نشست ستادی وزیر جهاد کشاورزی با فعالان کشاورزی خوزستان در ساختمان طالقانی وزارت جهاد برگزار شد و در آن مسئولان استانی و نمایندگان این استان در مجلس شورای اسلامی درخواست کردند فاز دوم طرح ۵۵۰ هزار هکتاری موسوم به طرح مقام معظم رهبری در این استان هر چه زودتر تکمیل شود.

این نشست در پی تصمیم وزارت جهاد کشاورزی مبنی بر داشتن جلسات هفتگی با استانها انجام شد در ابتدای نشست وزیر جهاد کشاورزی ابلاغ الگوری کشت پست از ۵۰ سال را اقدام مهم عنوان کرد و گفت: تا به حال وزرای قبلی با اعتقادی به اجرای این طرح نداشتند و یا هماهنگی سازی سایر بخش های اجرایی را مانعی در برابر عملیاتی کردن این طرح می دیدند.

وی عنوان کرد که این طرح فراوزرانه‌ای است و در آن بخش های مختلف باید حضور داشته و وظایف خود را در قبال آن انجام دهند.در ادامه این نشست پریچهر رئیس سازمان جهاد کشاورزی خوزستان گزارشی از وضعیت کشاورزی استان را مطرح کرد که با توجه به برنامه هفتم توسعه برای رسیدن به ۲۲ میلیون هکتار اراضی مستعد وجود دارد که امکان سه نوبت کشت فراهم است همچنین از یازده اقلیم کشور هفت اقلیم در این استان دیده می‌شود، ۵ رودخانه مهم شرایطی را فراهم کرده که برای هر گونه تولید کشاورزی مناسب است.

آقای‌افش فتنوحی معاون اقتصادی و برنامه ریزی استانداری خوزستان نیز اعلام کرد که انتظار داریم صحبت های این جلسه محدود به وزارتخانه نباشد و وزیر جهاد آن را در سطح ملی بازتاب دهد.به گفته این مسئول ۸۲ درصد منابع نفتی در این استان بوده و هفت بندر وجود دارد و ۷۰ درصد مایحتاج مردم از این استان وارد یا صادر می‌شود.

## گزارش

### غفلت‌های صورت گرفته در حوزه دریایی

مرتضی توکلی



در مطلبی که روابط عمومی پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی به قلم دکتر مرتضی توکلی، رئیس پژوهشگاه ملی اقیانوسشناسی و علوم جوی به اقتصادسرامد ارسال کرده است آمده: تغذیه، نگهداری و تولید انرژی از دریا، اقتصاد و بازرگانی دریا، ظرفیت های جنگلهای حرا و منفعت زیستی آن، ظرفیت هایی مانند جنوبگان، تأمین منابع آب شرب از دریا و رویکرد جهانی مثل اسیدی شدن اقیانوس، فقر اکسیژن اقیانوس، بحث کاهش تنوع زیستی و همچنین به خطر افتادن تنوع زیستی و بحث میکروپلاستیکها زمینه هایی است که در کشور مورد غفلت قرار گرفته اند.

وجود منابع آبی مانند دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان در کشور، لزوم استفاده از این ظرفیت ها را بیش از پیش مهم کرده است. باتوجه به اینکه کشور ماکشوری خشک به حساب می آید، تأمین آب شرب از دریا یکی از مسائل مهم در کشور است و می توان از ظرفیت آب های دریاها برای رفع این موضوع استفاده کرد و بدون شک علاوه بر تأمین نیاز مردم در داخل کشوری می‌توانند ارزآوری نیز به همراه داشته باشد.علاوه بر محورهای جهانی، باید به حوزه های داخلی نیز توجه داشته باشیم.

مثلا در عرصه محیط های آبی،سواحل، مخاطرات، انرژی، اقتصاد مقاومتی مبتنی بر دریا، تغذیه و ... باید وارد عمل شویم و زنجیره دانش راتعریف و اجرایی کنیم تا منفعت آن به مردم و کشور عزیزمان عاید و اصل شود. همانطور که می‌دانید علوم به سه دسته بنیادی، توسعه ای و کاربردی تقسیم می‌شود. نگاه ما در پژوهشگاه نگاه کاربردی است، ما در زمینه نظریه پردازی در حوزه علوم اقیانوسی ضعیف هستیم. نگاه پژوهشگاه این است تولیدات براساس معیار منطقی و علمی باشد که کمک کند شاخص های انرژیاری عوض شود.

ما قصد داریم مرجعیت علمی را در سطح ملی و منطقه ای تثبیت کنیم، نگاه علمی تر به مسائل داشته باشیم، به حوزه فناوری های دریایی وارد شویم، در زمینه دیپلماسی علمی فعال تر باشیم سعی می‌کنیم به عرصه های جدید چون هوشمندسازی وارد شویم دکتر مرتضی توکلی در خصوص فعالیت های پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی گفت: پژوهشگاه با در حوزه «کاشوگر خلیج فارس «دارا بودن آزمایشگاه مرکزی با تجهیزات مناسب، متخصصان زبده و همچنین مطالعات و پژوهش های دریایی فعال است. کاشوگر خلیج فارس یکی از بهترین کاشوگرها و مجهز به چهار آزمایشگاه شیمی، زیست، فیزیک و زمین شناسی دریا و واحد آب شیرین کن است و تاکنون در ۹ گشت تحقیقاتی توسط متخصصان پژوهشگاه به مطالعه و کاوش در خلیج فارس و دریای عمان پرداخته است و می‌تواند در جهت شناسایی سواحل مکران به عنوان سواحل ناشناخته کشور نقش بسزایی ایفا کند.

ما تلاش می‌کنیم نقش حاکمیتی پژوهشگاه را با کمک کشتی تقویت کنیم. همچنین تلاش می‌کنیم تا گشت ها فقط به تولید مقاله منجر نشود، بلکه به تولید دانشی منجر شود که برای کشور سودمند باشد. وظیفه پژوهشگاه فقط تولید مقاله و چاپ در مجلات نیست، باید بدانی و بهفهم که داده های خودمان را مدیریت کنیم طوری که به نفع سرزمین مان باشد.

نباید وارد تولید مقالات مرتبط با داده های خام شویم باید محصول نهایی را تولید کنیم. مثلاً در حوزه استخراج پروتئین وارد شویم، ما نباید در ابتدای زنجیره دانش که دیتا است، درگیر شویم بلکه باید انتهای زنجیره، خروجی ما باشد. ما سه رسالت، علمی که ناظر بر جایگاه ما در وزارت علوم، رسالت اجتماعی و سرمنشی و رسالت بین المللی داریم که می‌توانیم با آنها به نوعی برکات و زحمات همکاران را در حوزه علمی ترویج دهیم.

در این زمینه چند برنامه اساسی شامل: تثبیت مرجعیت علمی، بحث وارد شدن به فناوری های دریایی مثل رباتیک و سنسورهای هوشمند، پیوستن به پیمان جنوبگان، ارتقای دیپلماسی علمی، تقویت کرسی های نظریه پردازی و مخاطرات دریایی، شبکه سازی را میان مراکز تحقیقاتی دریایی، تقویت همکاری با مرکز منطقه ای آموزشی پژوهشی اقیانوس شناسی غرب آسیا تحت پوشش یونسکو، تغذیه دریایی، بحث آب شیرین کن ها، آشکار کردن مردم با حوزه اقیانوسی و دریاها، شبکه سازی میان مراکز تحقیقاتی دریایی تقویت آن، تقویت کرسی های نظریه پردازی در اقیانوس شناسی، وارد شدن به حوزه های جدید مخاطرات، معرفی ظرفیت های دریایی به مردم، تقویت ارتباطات دانشگاهی، تقویت ارتباط با سازمان های ملی و منطقه ای، شناخت سواحل مکران و استفاده از ظرفیت کاشوگر و برگرزایی گشت تحقیقاتی دریایی با حضور دانشجوینان در دستور کار ما قرار دارد. رئیس پژوهشگاه در خصوص توسعه مبتنی بر دانش و دانش بنیان بودن گفت: براساس نگرش مقام معظم رهبری اگر بخواهیم فراتر نگاه کنیم، دانش بنیان بودن فقط دانش رسمی نیست. دانش بومی هم دانش اساسی است و باید به آن پرداخت. ایران در عرصه مطالعات و دانش بومی دریایی سوابقی دارد. باید در زنجیره دانش که از شناخت شروع می‌شود و تا رسیدن به ثروت یا علم نافع، ادامه می‌یابد همه اجزای زنجیره را در نظر داشت. ولی ما برنامه منسجم و گسترده ای برای افعال شدن در حوزه های دانش بنیان ها به خصوص در پهنه های سواحل و دانش بومی در دست اقدام داریم. برای تحقق این هدف راهبردهای مدنظر است؛ از جمله اینکه توسعه دانش بنیان ها را فقط به پژوهشگاه منوط نکنیم و از ظرفیت های دستگاه های دیگر هم استفاده کنیم و ضمن بهره‌یز از دوباره کاری هم افزایی نیز داشته باشیم و شبکه علمی ایجاد کنیم. پژوهشگاه در زمینه ایجاد شرکت های دانش بنیان و با راه اندازی پارک فناوری تخصصی، آمادگی دارد وارد عرصه شود و در این راستا مذاکراتی را نیز برای راه اندازی پارک داشته ایم. وظیفه این است که باید اقتصاد مردمی و بومی شود، قدر تولید کنندار و دانست و حوزه را تسهیل گری کرد. رسالت پژوهشگاه در بحث اقتصاد مقاومتی در این راستا آماده سازی و ارائه دانش مرتبط با این حوزه است.ئ توکلی تصریح کرد: هم‌اکنون مطالعاتی در خصوص پایش وضعیت آلاینده های نفتی در شمال و جنوب کشور در حال انجام داریم. همچنین در زمینه مطالعات نفتی مذاکراتی را داشته ایم که مستلزم تجهیزات جدید مانند ربات ها است که زیر آب بتوانند آلودگی را تشخیص دهند و ( ROV «هوشمند که از زیر آب فیلمبرداری کند. بخشی ازرسالت و فعالیت های این پژوهشگاه را در توسعه فناوری های نوین دریایی به ویژه در حوزه رباتیک دریا تعریف کرده ایم؛ چرا که این ربات ها در شناسایی بستر دریا کاربرد دارند. اگر ربات های دریایی را در اختیار داشته باشیم، قادر خواهیم بود بستر دریای خزر و دریاای عمان و خلیج فارس را بررسی کنیم. ربات های زیردریایی معمولاً از طریق کاشوگرها به اقیانوس یا دریا منتقل می‌شوند و براساس معیارهای استاندارد اندازه گیری می‌کنند. ولی در ایران فعلا این سیستم ها را نداریم.

**«رئیس پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی**

