



قطب شمال با نرخ سسه تا چهار برابر میانگین جهانی در حال گرم شدن است اما یک تحقیق جدید حاکی است که کند شدن یک جریان کلهیدی اقیانوسی می‌تواند گرمایش قطب شمال را تا پایان سده جاری به میزان ۲ درجه سانتی‌گراد کاهش دهد.

به گزارش اقتصادسرآمد از «فیز»، دانشمندان از سال‌ها پیش هشدار داده‌اند که مهار نشدن گرمایش قطب شمال می‌تواند پیامدهای ویرانگری داشته باشد، حیات وحش را تهدید کند و همچنین دورانی از رویدادهای شسید آب و هوایی را آغاز کند. در بحبوحه چنین نگرانی‌هایی، یک مطالعه انجام شده توسط دانشگاه «ریورساید» کالیفرنیا (UCRiverside) خورش‌بینی و آسودگی محدودی ارائه کرده است.

بنابر گزارش ایرنسا، این مطالعه به بررسی تأثیرات کند شدن «چرخش نصف‌النهاری اقیانوس اطلس» (AMOC) بر آب و هوای قطب شمال پرداخته است. چرخش نصف‌النهاری اقیانوس اطلس، جریانی است که گرما را از مناطق گرمسیری استوایی به عرض‌های جغرافیایی بالاتر منتقل می‌کند. هر چند پیش‌بینی شده که دما در قطب شمال تا پایان سده جاری ۱۰ درجه سانتی‌گراد بالا برود اما این مطالعه نشان داده است با در نظر گرفتن عامل جریان چرخش نصف‌النهاری اقیانوس اطلس، دمای قطب شمال به میزان ۸ درصدا بالا خواهد رفت.

«پوچی‌لسی» کارشناس علوم زمین در دانشگاه ریورساید کالیفرنیا و مولف اول این مطالعه گفت: جریان چرخش نصف‌النهاری اقیانوس اطلس، یک جزء حیاتی از سامانه آب و هوایی ماست زیرا گرما را در اطراف و اکناف عالم جابه‌جا می‌کند. ما دریافتیم که ضعیف شدن این جریان، مقدار گرمایی که به قطب شمال می‌رسد را کاهش خواهد داد و موجب کند شدن روند گرمایش (در قطب شمال) خواهد شد.

با وجود این مزیت بالقوه، ایسن مطالعه در عین حال نگرانی‌های موجود برای اکوسیستم‌های قطب شمال را مورد تأکید قرار می‌دهد. با ذوب شدن یخ‌های دریا، خرس‌های قطبی زیستگاه‌های خود را از دست می‌دهند که این می‌تواند شکار و بقا را برای آنها دشوارتر تر سازد. همچنین با ذوب شدن یخها، آب تغییر یافته در «منطقه هم‌گرایی بین حاره‌ای» است که یک کمربند بارانی حاره‌ای به شمار می‌رود. اگر این کمربند بارانی به سمت جنوب حرکت کند، مناطقی که بر باران‌های آن متکی هستند ممکن است خشکسالی‌های بیشتری را تجربه کنند که این بر کشاورزی و منابع آب تأثیر خواهد داشت.

بر اساس این گزارش، هر چند که این کُند شدن (جریان اقیانوسی) ممکن است گرمایش قطب شمال را به میزان اندکی کاهش دهد اما محققان در عین حال هشدار دادند که این مساله می‌تواند موجب برخی اختلال‌های دیگر آب و هوایی شود. یکی از نگران‌کننده‌ترین آنها تغییر یافته در «منطقه هم‌گرایی بین حاره‌ای» است که یک کمربند بارانی حاره‌ای به شمار می‌رود. اگر این کمربند بارانی به سمت جنوب حرکت کند، مناطقی که بر باران‌های آن متکی هستند ممکن است خشکسالی‌های بیشتری را تجربه کنند که این بر کشاورزی و منابع آب تأثیر خواهد داشت.



نگاره توسعه – امید عباسی – نشست کمیسیون خدمات فنی مهندسی و احداث اتاق ایران با موضوع امضای تفاهم‌نامه همکاری میان اتاق ایران و شوروی توسعه سواحل مکران با حضور صمد حسن‌زاده، رئیس اتاق ایران، محمد جلال مآب، دبیر شورای توسعه سواحل مکران و پیام باقری، نایب رئیس اتاق ایران برگزار شد. در این نشست، تفاهم‌نامه همکاری میان اتاق ایران و شورای توسعه سواحل مکران به امضا رسید که مقرر شد اتاق ایران قوانین و مشوق‌های توسعه مکران را برای جذب سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در این منطقه تدوین کند.

ضرورت بهره‌گیری از ظرفیت بخش خصوصی در توسعه مکران

صمد حسن‌زاده، رئیس اتاق ایران در این نشست با اشاره به این‌که توسعه سواحل مکران برای توسعه اقتصادی کشور و منطقه‌ای و ارتباط با کشورهای ساحلی حوزه دریای عمان و خلیج فارس، یک ظرفیت و مزیت بزرگ است، گفت: در سال ۱۳۴۲ یک شرکت فرانسوی تحقیقی را با موضوع آمایش و موقعیت آب و هوایی ایران انجام داد و در این پژوهش با توجه به پیش‌بینی بحران آب و کم‌آبی در ایران در دهه‌های آینده، به‌عنوان یک نظر کارشناسی پیشنهاد شد که از جمعیت ۳۶ میلیونی آن زمان ایران، باید ۲۵ میلیون نفر به حاشیه دریای جنوبی ایران منتقل شوند و فعالیت‌های اقتصادی و ... در این پهنه سرزمینی انجام شود.

او با اشاره به این‌که با محقق شدن این پیش‌بینی، تهدید بی‌آبی کشور را فرا گرفته، توجه بیشتر به نوار ساحلی کشور به‌عنوان یک ظرفیت و فرصت بزرگ برای مقابله با این بحران و توسعه اقتصادی را خواستار شد. حسن‌زاده افزود: نمونه چنین بحرانی را در دریاچه ارومیه شاهد هستیم که با وجود تغییر الگوی کشت و تعطیل شدن کشاورزی، باز هم شرایط تغییر نکرد و این دریاچه در حال خشک شدن است. به همین خاطر باید از ظرفیت مکران برای توسعه استفاده کرد و امیدواریم که با حضور بخش خصوصی و اتاق ایران، نتیجه خوبی در مکران حاصل شود و همکاری در توسعه مکران یک کار بزرگ و به یادماندنی برای اتاق ایران خواهد بود.

رئیس اتاق ایران با بیان این‌که توسعه مکران با الزاماتی باید همراه باشد، ادامه داد: پروژه توسعه مکران نباید به سرنوشت برخی پروژه‌های دولتی که پس از مدتی فعالیت، تعطیل شد، گرفتار شود. علاوه بر این دولت باید در این زمینه کار را به بخش خصوصی بسپرد و بدون دخالت، فضای فعالیت را برای سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی آماده کند.

حسن‌زاده با بیان اینکه مکران ظرفیت‌های بزرگ طبیعی برای توسعه دارد، به یک نمونه آن اشاره کرد و گفت: در حالی اماراتی‌ها پروژه نخل دبی را با سرمایه‌گذاری عظیمی انجام دادند که در مکران



چنین ظرفیتی به‌صورت طبیعی وجود دارد و باید برای استفاده از چنین ظرفیت‌هایی که در حوزه‌های مختلف در مکران کم وجود ندارد، برنامه‌ریزی شود و فضا برای فعالیت بخش خصوصی آماده شود.

چرا توسعه مکران تا امروز شکست خورده است؟

محمد جلال مآب، دبیر شورای توسعه سواحل مکران نیز در این نشست با بیان اینکه این شورا به دنبال ایجاد زمینه‌برای همکاری بخش غیردولتی در توسعه مکران است، گفت: سرزمینی که آب و آفتاب و زمین دارد و در مثلث انرژی دنیا و کرویدورهای بزرگ دنیا واقع شده، یک منطقه ایده‌آل برای سرمایه‌گذاری است. او با بیان اینکه مکران دروازه توسعه کشور است، افزود: از دهه ۵۰، فاز مطالعاتی توسعه مکران آغاز شده است اما عوامل متعددی در عدم توسعه مکران تا امروز تأثیرگذار بوده‌اند. یکی از دلایل عدم توسعه مکران، ریشه در مسائل جهانی و سیاسی دارد و دعوای قطب‌های قدرت در دنیا سبب شده که آبادانی این منطقه با توجه به تأثیرگذاری چنین مناطقی در توسعه اقتصاد شرق، در سیاست‌های قدرت‌های جهانی غرب قرار نداشته باشد.

جلال مآب در ادامه با اشاره به عوامل داخلی تأثیرگذار در عدم توسعه مکران، تصریح کرد: ناکارآمدی‌های نشأت‌گرفته از مدیریت ضعیف، تداخل کار دستگاه‌های مختلف و قوانینی که در تضاد با سرمایه‌گذاری هستند، مجموعه‌ای از دیگر عواملی است که دست به دست هم داده، تا مکران گرفتار فقر و عقب‌ماندگی و عدم توسعه شود.

دبیر شورای توسعه سواحل مکران با تأکید بر اینکه عزم جدی در بخش‌های مختلف کشور برای توسعه مکران به وجود آمده است، یادآور شد: با توجه به اینکه دیگر پول نفت مانند گذشته وجود ندارد، دولت مانند بخش‌های دیگر اقتصاد کشور، نمی‌تواند دخالت و ورود کند و این زمینه را برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و غیردولتی فراهم می‌کند.

او با تأکید بر اینکه امضای تفاهم‌نامه با اتاق ایران را به فال نیک می‌گیریم، ابراز امیدواری کرد: این همکاری بین اتاق ایران و شورای توسعه مکران به تحولات مثبت در این منطقه منتهی شود.

جلال مآب در ادامه با اشاره به انتظاراتی که شورای عالی توسعه مکران از اتاق ایران دارد، گفت: برای توسعه مکران به قوانینی متفاوت از قوانین فعلی احتیاج داریم که همه ارکان کشور به آن پایبند باشند و تغییر آن به‌سادگی امکان‌پذیر نباشد. معتقدم که این قوانین را نباید کارشناسان دولتی بنویسند و بخش خصوصی باید آن را آماده کند. در بخش قوانین منطقه آزاد، با کمک بخش خصوصی، بهترین قوانین تدوین شد که به سرمایه‌گذاری انجامید.

او ادامه داد: در این راستا از اتاق ایران می‌خواهیم با تشکیل کمیته‌ای و در یک مدت کوتاه قوانین و مشوق‌های لازم برای سرمایه‌گذاری را تهیه کند و در اختیار شورای عالی توسعه مکران بگذارد تا با توجه به پشتوانه‌ای که این شورا دارد و مصوبات آن در حد هیات وزیران است، این قوانین با حمایت دولت و مجلس به تصویب برسد و نهایی شود.

جلال مآب تصریح کرد: با ایسن قوانین می‌توان زمینه سرمایه‌گذاری در بخش‌های کشاورزی، گردشگری، تجارت و شهرسازی را در منطقه مکران برایا بخش خصوصی فراهم کرد.

وی در ادامه با بیان اینکه با کمک مشاوران خارجی در حال اقدام برای برنامه‌ریزی جهت توسعه مکران هستیم، دومین خواسته از اتاق ایران را مطرح کرد و گفت: از اتاق ایران می‌خواهیم از شرکت‌های خارجی برای سرمایه‌گذاری در مکران دعوت و مذاکره کند. با توجه به اینکه این شرکت‌ها با دولت‌ها طرف نمی‌شوند، اتاق ایران در تشویق آن‌ها به سرمایه‌گذاری و دادن ضمانت‌های لازم اقدام کند.

مکران می‌تواند یک هاب اقتصادی قوی در منطقه باشد

پیام باقری، نایب رئیس اتاق ایران هم در این نشست، با اشاره به اینکه مکران یک گنجینه ارزشمند با ظرفیت‌های بی‌بدیل برای توسعه اقتصادی در حوزه‌های مختلف مانند انرژی، معدن، گردشگری و ... است، گفت: مکران می‌تواند یک هاب اقتصادی قوی در منطقه

ورود پارلمان خصوصی ایران به مقوله توسعه سواحل مَکران؛

«روزنامه دریایی سرآمد» گزارش می‌دهد

استمدادشورای توسعه سواحل مَکران از اتاق ایران

اتاق ایران قوانین و مشوق‌های توسعه مَکران را تدوین می‌کند

باشد، گفت: تجارب گذشته را نباید دوباره تجربه کنیم و اگر می‌خواهیم مکران یک منطقه تأثیرگذار در اقتصاد کشور باشد، باید شیوه و متد نوع ورود به فعالیت اقتصادی در این منطقه را تغییر دهیم.

عضو کمیسیون خدمات فنی مهندسی و احداث اتاق ایران، تصریح کرد: علاوه بر تغییر قوانین، باید مکران برای جذب سرمایه به بخش خصوصی واگذار شود و بخش دولتی و خصوصی در این بخش فعالیتی نداشته باشند.

توسعه به بهای قربانی کردن محیط‌زیست انجام‌نشود

رضا حاجی کریم، رئیس فدراسیون صنعت آب ایران هم در این نشست، امنیت و توسعه پایدار را دو مؤلفه بهم‌پیوسته عنوان کرد و گفت: برخی توهمات همسایگان ما در خلیج فارس درباره جزایر، به این دلیل است که در پهنه سرزمینی مدنظر به سمت توسعه زیرساخت‌های انرژی که وجود دارد، شروع به فعالیت کنند.

نایب رئیس اتاق ایران با تأکید بر اینکه مشکل کمبود منابع نداریم، مشکل ما در هدایت منابع است، افزود: دسته دوم فعالیت‌هایی که باید صورت بگیرد، ارائه طرح‌ها و مدل‌های اقتصادی پایدار، پیش‌بینی‌پذیر و توجیه‌پذیر برای سرمایه‌گذار است تا او ترغیب به فعالیت شود و از نظر مالکیتی و تضمین سرمایه، اطمینان حاصل کند.

باقری پیشنهاد داد که از ظرفیت همه کمیسیون‌های اتاق ایران مانند انرژی، معدن، سرمایه‌گذاری و مرکز



با مخاطره مواجهه خواهیم شد و اتفاق خوشایندی در انتظار ما نیست.

رئیس فدراسیون صنعت آب ایران با اشاره به تفاهم‌نامه اتاق ایران و شوروی توسعه سواحل مکران، ابراز امیدواری کرد که با ورود اتاق ایران به توسعه مکران، رویه‌های تأمین مالی تغییر کند.

حاجی کریم همچنین اظهار کرد: مکران یکی از آخرین سرزمین‌های بکر است و امیدواریم که مدل صنعتی شدن اصفهان که به بی‌آبی ختم شد و عسویه در این منطقه تکرار نشود و توسعه به بهای قربانی کردن محیط‌زیست انجام نشود.

مَکران جز با تکیه بر بخش خصوصی آباد نخواهد شد

مهدی طبیب‌زاده، رئیس اتاق کرمان نیز در این نشست، با اشاره به اینکه با روش‌های قبلی، توسعه مکران به نتیجه نمی‌رسد، گفت: دولت پولی برای سرمایه‌گذاری ندارد و سرمایه‌گذار خارجی هم با شرایط موجود ورود نمی‌کند، به همین خاطر برای جذب سرمایه‌گذار بخش خصوصی باید مدل تأمین مالی عوض شود.

او با اشاره به تجربه موفق بخش خصوصی در بخش‌های مختلف از جمله نیروگاه‌سازی، تأکید کرد: مکران جز با تکیه بر بخش خصوصی آباد نخواهد شد و توسعه این منطقه با استفاده از منابع دولتی و شرکت‌های خصولتی، راه به جایی نخواهد برد.

طبیب‌زاده در ادامه با بیان اینکه رهبری همواره بخش خصوصی را نجات‌دهنده کشور می‌دانند اما چرا وجود نظر مثبت ایشان، به بخش خصوصی فرصت داده نمی‌شود، خطاب به دبیر شورای توسعه سواحل مکران، گفت: سد را بشکنید و با تغییر نگرش، سرمایه بخش خصوصی واقعی را برای توسعه مکران جذب کنید.

رئیس اتاق کرمان هم تغییر قوانین فعلی را توصیه کرد و افزود: بخش خصوصی برای فعالیت به فضا و هم بستر می‌خواهد و این بخش برای سرمایه‌گذاری باید احساس کند که فضا آماده است. برای توسعه مکران باید قوانین خاص با وسعت نظر و با استفاده از تجربیات جهانی و مشورت بخش خصوصی تهیه شود تا پس از تصویب به‌عنوان قانون قوی و مورد اجماع، زمینه‌ساز ورود بخش خصوصی و توسعه مکران شود. در پایان ایسن نشست تفاهم‌نامه همکاری اتاق ایران و شورای توسعه سواحل مکران به امضای دو طرف رسید تا این همکاری به صورت رسمی آغاز شود.

پژوهش‌ها برای رسیدن به یک متدولوژی مشخص جهت توسعه منطقه مکران استفاده شد تا اتاق ایران نقش خود را در پیشبرد اهداف توسعه‌ای مکران بر اساس برنامه و به‌صورت عملی دنبال کند.

نقطه عطف نقش آفرینی شکل‌ها

علی نقوی، رئیس کمیسیون خدمات فنی مهندسی و احداث اتاق ایران در این نشست، ابراز امیدواری کرد: امضای این تفاهم‌نامه، نقطه عطفی در حکمرانی کشور باشد و بخش خصوصی بتواند در این سطح از توسعه نقش آفرینی کند و اتاق ایران نقش خود را در بستر ملی ایفا کند.

او با بیان اینکه این تفاهم‌نامه حاصل خرد جمعی است، یادآور شد: همکاری مشترک با شورای توسعه سواحل، در راستای انتظاراتی است که شکل‌ها برای نقش آفرینی از اتاق ایران انتظار دارند.

تکرار تجربه گذشته مناطق آزاد، توسعه مکران را به همراه ندارد

محمد حلوائی، رئیس هیات مدیره انجمن ایک و عضو کمیسیون خدمات فنی مهندسی و احداث اتاق ایران، نیز امضای تفاهم‌نامه اتاق ایران و شورای توسعه سواحل مکران را یک اتفاق مثبت عنوان کرد و گفت: نگاه و سیاست انتقال صنایع به کنار سواحل و آب‌ها یک تجربه جهانی است که نتیجه موفقیت‌آمیزی داشته است.

او در ادامه با تأکید بر اینکه تجربه مناطق آزاد نباید برای مکران تکرار شود، افزود: این تفاهم‌نامه در راستای همکاری بخش خصوصی و مجموعه مکران است اما مناطقی تحت عنوان آزاد ایجاد کرده‌ایم که نتایج نهایی آن در اقتصاد نشان می‌دهد که تجربه خوبی نبوده است.

حلوائی با اشاره به اینکه باید نوع و نگرش حاکم بر این مناطق تغییر کند، تصریح کرد: مسئله این نیست که مدیریت اشتباه کرده است یا نه، بلکه موضوع مورد توجه در این زمینه، این است که در چه زمین و مقرراتی بازی می‌کنیم و در این زمینه انتظار داریم که از تجربه جهانی استفاده شود.

رئیس هیات مدیره انجمن ایک تأکید کرد: مناطقی را باید ایجاد کنیم که مستقل از ساختار فکری ۴۰ ساله حاکم بر اقتصاد کشور باشد و باید چارچوب مستقلی برای قوانین و امنیت سرمایه با مؤلفه‌های بانک جهانی ایجاد کنیم و بعد از ۱۰ سال نتایج آن را در توسعه مناطقی مانند مکران خواهیم دید.

حلوائی با بیان اینکه اتاق ایران باید محور این حرکت

