

دکتر پیام برزگر مدیر عامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی به اقتصادسر آمد می گوید:

طی ۵ سال به سمت باز چرخانی پساب ها و آب شیرین کن می رویم

با احترام به گذشته تاریخی منطقه در پی توسعه پتروشیمی هستیم

پشتیبان هم باشند. ما هم حاضریم از طرح های مطالعاتی در این زمینه حمایت کامل کنیم. دریا یک حوزه پیشران است و جزء موضوعاتی است که کشورهای بزرگ به عنوان یک پیشران بر روی آن متمرکز هستند و بر روی فناوری های آن به شدت کار می کنند و منشأ ایجاد قدرت می باشد. ما اگر بتوانیم در دریا حرف در مسائل مختلف چه پتروشیمی، چه امنیتی و نظامی، چه صیادی و... برای گفتن داشته باشیم، قطعاً به اقتدار نظام و کشور کمک خواهیم کرد.

اقتصاد سر آمد: رابطه و تعامل بندر و دریا و صنعت و دریا، در بسیاری از کشورهای جهان سومی برقرار شده است. تعامل منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی با مردم و به خصوص «شهربندر ماهشهر» چگونه است؟

پیام برزگر: قطعاً ما سعی کردیم توسعه و بهبود را در بستر خدمت رسانی و بهبود تعاملات پیش ببریم. واقعیت این است که ما مهمان مردم، مهمان دریا و مهمان منطقه هستیم و باید به عنوان مهمان احترام میزبان و شرایط مهمان بودن را لحاظ کنیم. مردم مهمان نوازی خودشان را ثابت کردند و کمک کردند؛ اگر که مهاجرتی صورت گرفته پذیرفتند، اگر که قیمت ها به دلیل توسعه افزایش یافته پذیرفتند، اگر که آلودگی ایجاد شد؛ مدارا کردند. یعنی اینکه مردم به تکالیف خود عمل کردند. این ما هستیم که باید اثبات کنیم که خدمتگزاریم! و با این ثروتی که هر روز درحال تولید آن هستیم و روز به روز به حول و قوه الهی بیشتر هم می شود، یکی از کارهای مهم ما این است که باید کمک کنیم ثروت مملکت افزایش پیدا بکنند و مردم باید سهمی در این افزایش ثروت به صورت سر بلندانه داشته باشند و محیط تمیزی داشته باشند و دریا رفتن لذت ببرند، احساس خوب توأم با سلامتی داشته باشند تا بتوانند از اقتصاد دریا استفاده بکنند. منسزم یک برنامه ریزی کلان خوب است که امکان پذیری می باشد و رعایت حق میزبان می باشد. باید با احترام با مردم و محیط رفتار کرد و نباید حقی تضییع شود و باید کمک هم منطقه توسعه یابد و هم مردم اقتصاد پویایی داشته باشند و محرومیت آنها کمتر شود.

ما بدون پیش شرط و حدی، نگاه مطلق خدمتگزاری به مردم را داریم

برخی نیازها را که صنعت می تواند مرتفع کند، را رفع نماید. در کنار اینکه مسئولان هم باید تلاشی داشته باشند؛ چرا که صنعت هم یک ظرفیت مشخصی دارد. هر چند که ما بدون پیش شرط و حدی نگاه مطلق خدمتگزاری به مردم را داریم. اما صنعت نمی تواند وظایف دستگاه های اجرایی را انجام دهد و هر سازمان و نهادی باید وظیفه خود را انجام دهد و ما کمک می کنیم دیگران وظیفه خودشان را خوب انجام دهند. ما نمی توانیم جای ارکان های و سازمان های اجرایی و شهری را بگیریم و نباید هم بگیریم. ما در بهترین صورت باید کار خود را خوب انجام دهیم و کمک کنیم در هر جای کسی ارتباطی با ما دارد، کارش خوب انجام شود.

باهمکاری و همدلی پیشرفت و توسعه در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی بهتر انجام می شود

اگر سازمان به وظایف شان به خوبی عمل کنند و صنعت هم به آنها یاری رساند پیشرفت و توسعه منطقه بهتر انجام می شود که البته این دید بیش از پیش در دستگاه های محلی وجود دارد و مسئولان باید به دنبال بودجه های کشور برای زیر ساخت های مختلفی چون آب رسانی، فاضلاب، برق و... باشند و این امور کار پتروشیمی نیست. سازمان ها باید به دنبال این امور باشند و هر جا گیر کردند ما کمک شان می کنیم. هر کسی به ما مراجعه بکند، کارشان را یک گام به جلو می بریم و کمک می کنیم آن کار به بهترین صورت اتفاق بیفتد، ولی همه کار نه وظیفه ماست و نه صحیح است که صنعت ورود کند. صنعت بهترین کاری که می تواند بکند این است که تولید را افزایش بدهد، ارزش افزوده را افزایش بدهد، سودآوری ایجاد کند، اشتغال ایجاد کند و یک اقتصاد مولد و پویا که باعث افتخار مردم و کشور گردد و کمک بکند تا شرایط

دریامحور، صنایع آب بر از جمله پتروشیمی را در همین راستا مکلف کردند. آیا تکلیف شما در این حوزه مشخص هست و برنامه ای دارید؟

دکتر برزگر: در یک بازه ۵ ساله در حوزه توسعه باید به سمت آب شیرین کن و باز چرخانی پساب حاصل از فاضلاب شهری برویم. الان پتروشیمی بندر امام به باز چرخانی پساب فاضلاب بندر ماهشهر ورود کرده است و یک کمک ۵۰ میلیارد تومانی به پروژه تصفیه خانه کرده است تا بتواند از پساب آن برای فضای سبز استفاده کند. کما که این نوع آب چه در شهرستان ماهشهر و چه در شهرستان هندیجان که منطقه ویژه جدیدی را می تواند پوششش دهد، می تواند استفاده شود و امکان باز چرخانی این آب و استفاده از آن در صنعت و تصفیه آب خروجی از صنایع و استفاده مجدد آن در فضای سبز وجود دارد؛ یعنی اینکه بتوانیم آب شهری را به آب صنعتی تبدیل کنیم و آب با تصفیه به آب فضای سبز تبدیل شود.

یک طرح مطالعاتی آب شیرین کن توسط پتروشیمی فجر جهت انتخاب محل برداشت آب انجام شده است که در اقتصاد آب شیرین کن مؤثر است و یک سررمایه هزار میلیارد تومانی یک آب شیرین کن ۵۰۰ هزار مترمکعبی نیاز دارد. به دنبال آن است که هم برای منطقه ویژه فعلی، هم برای منطقه ویژه آتی و هم برای منطقه ویژه امیدیه این اتفاق رقم بخورد. ما چاره ای به جزء استفاده از انرژی های نوین نداریم و در بخش آب هم باید به سمت باز چرخانی برویم و اجازه دهیم آب شیرین بیشتر برای شرب مورد استفاده قرار بگیرد. هر چند در کشور ما باید فرهنگ استفاده درست از آب جا بیفتد، هر چه قدر نزولات جوی هم داشته باشیم و آب در دسترس باشد، اما اگر درست استفاده نشود، منابع طبیعی کشور با مشکل مواجه خواهد شد.

اگر طرح آمایش دریا و وزن بندی مناطق دریا و خشکی در دست انجام شود، هم مسائل زیست محیطی رعایت می شود و هم از تراق مردم و اکوسیستم در با لحاظ می شود

اقتصاد سر آمد: نگاه تان به دریا و استیصال از نعمت دریا چیست؟

دکتر برزگر: دریا بسیار منحصر به فرد است؛ منابع آبی آن از یک طرف، منابع غذایی از طرف دیگر، بحث گردشگری و توریسم آن...در منطقه پتانسیل های گردشگری مانند خورها، جنگل های مانگرو، جزایر متعدد وجود دارد. همچنین بافت تاریخی و آثار تاریخی بسیار خوبی در اطراف بندر ماهشهر وجود دارد که قدمت بالای ۶ هزار سال پیش را برای آن تخمین می زنند. یکی از دلایلی که در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی خیلی به سمت دریا پیش نرفتم مسائل مربوط به میراث فرهنگی بوده است. سعی کردیم با احترام به میراث فرهنگی و گذشته تاریخی منطقه و محیط زیست در پی توسعه پتروشیمی باشیم.

ظرفیت دریا بسیار منحصربه فرد است و امروز بحث صادرات مجدد در منطقه ویژه بسیاری می تواند حائز اهمیت باشد؛ موادی وارد شود، ارزش افزوده پیدا بکنند و دوباره صادر شود. ارتباطات ما با دنیا در حوزه حمل و نقل از طریق دریا یک ظرفیت خوبی است که باید استفاده شود.

اگر طرح آمایش دریا و وزن بندی مناطق دریا و خشکی مرتبط با دریا درست انجام شود، هم مسائل زیست محیطی خوب در آن رعایت می شود و هم مسائل امنیتی در جای مناسب خود واقع می شود و هم از تراق مردم و اکوسیستم دریا لحاظ می گردد. یعنی با یک وزن بندی می توان نواحی نظامی را در کنار نواحی پتروشیمی به نحوی قرار داد که حداکثر پشتیبانی نظامی صورت بگیرد، مسائل پدافندی آنها مرتفع شود و در یک فاصله منطقی نواحی خاص گردشگری، ماهیگیری و صید، پرورش آبیان قرار داده شود که هم مسائل زیست محیطی رعایت شود، هم مسائل امنیتی و هم تجاری و اقتصادی به نحوی که

بیش از ۶۰۰ هکتار در سال جاری با استفاده از ۵۰۰ هزار اصله درخت حرا کاشته می شود

از سال گذشته کاشت درختان حرا را بعد از حدود ۲۰ سال شروع کردیم. با توجه به ادعای مردم بومی محل تخم ریزی ماهی هاست. در اکوسیستم دریا پارسال ۳۸۴ هکتار درختان حرا کاشته شد. در سال جاری بالای ۶۰۰ هکتار با استفاده از ۵۰۰ هزار اصله درخت کاشته می شود.

همچنین، اقتصاد دریا و محیط زیست در عرصه پتروشیمی در حال فعال سازی است که منافع آن به مردم روستایی و کم بضاعت منطقه، خانواده های تحت پوشش نهادهای حمایتی می رسد. تکنولوژی به آن ها ارائه و نظارت می شود؛ بذر حرا، یک پمپ آب و سیستم پاشش داده می شود و از طرف دیگر، شرکت ها از آن ها ها خریداری می کنند که هم محیط زیست بهتر می شود و هم معیشت مردم بومی تأمین می گردد.

باهمکاری سازمان منابع طبیعی و محیط زیست تولید نهال اکالیپتوس را در اکوسیستم خشکی در دستور کار داریم

در اکوسیستم خشکی هم به همکاری سازمان منابع طبیعی و محیط زیست تولید نهال اکالیپتوس در دستور کار قرار دارد. بحث جابجایی درختان ثمره مانند کتار و خرما به جای درختان اکالیپتوس مطرح است که به صورت یکی درمیان، به جای آن ها نهال های ثمره چند ساله کاشته می شود.



آن چه مرتبط با پتروشیمی است بدون هیچ تأملی باید رفع شود

این اقدامات بهیچدی در حال انجام می باشد. ولی مشکلات مردم منطقه باید دقیقاً شناسایی شود و آنچه مرتبط با پتروشیمی است بدون هیچ تأملی باید رفع شود. واقعیت این است که ما باید به مردم خدمت بکنیم، وگرنه مردم نمی پذیرند. ۲۰ شرکت بزرگ پتروشیمی در منطقه وجود دارد و بعد جوانان مردم بیکار باشند هیچ عقل سلیمی نمی پذیرد و امیدواریم بتوانیم خدمتگزاری کنیم و راه آن هم وجود دارد.

توسعه منطقه ویژه نویدبخش روز های خوبی برای جوانان منطقه است

ان شاء الله توسعه منطقه ویژه هم نویدبخش روز های خوبی برای جوانان منطقه است. مردم خوزستان واقعاً مردم خاصی هستند و حق آن ها بیشتر از این ها است.

اقتصاد سر آمد: سیاست های ۹ گانه رهبری در حوزه توسعه

دکتر برزگر: به دنبال آن هستیم که مشخص شود که پتروشیمی ها چقدر آلاینده هستند؟ و مدعی هستیم آلایندهای پتروشیمی در بسیاری موارد اندک می باشد. شرکت های پتروشیمی زیادی در این منطقه سند سبز شدند. اگر چه ذات صنعت پتروشیمی آلایندهای هایی دارد به ویژه صنایع قدیمی که خیلی به ملاحظات زیست محیطی توجهی ندارند، ولی واقعیت این است که مقداری سیاه نمایی هم شده است. در طول چند سال اخیر واحدهای زیادی از سرویس خارج شده است. واحد کلر آکالی پتروشیمی بندر ماهشهر از سال ۱۳۹۵ به طور کامل از سرویس خارج شده است که کمک بزرگی به محیط زیست بود. واحدهای قدیمی آمونیاک پتروشیمی رازی از سرویس خارج شدند. در حال حاضر دو بار در هفته، محیط زیست شهرستان از پتروشیمی رازی بازدید و پروژه های آن را کنترل می کنند تا روند بهبود محیط زیست تداوم داشته باشد. دفتر مقابله با آلودگی های دریایی سازمان حفاظت محیط زیست به استعمرار به منطقه می آیند تا روند بهبود خوریات منطقه که مورد اعتراف مردم منطقه هم هست، ادامه داشته باشد.



است که ورودی و خروجی آن از یک محل می باشد و از نظر امنیتی یک محدوده کاملاً بسته است و قابل کنترل می باشد. براین مبنا، لنگرگاه کشتی ها و اسکله ها به صورت طبیعی از امنیت خوبی برخوردارند و هزینه های امنیتی را هم کم کرده است. به لحاظ زیست محیطی، تصفیه خانه بندر امام که تعریف شده است تقریباً ۱۰۰ درصد آب خروجی پتروشیمی را تصفیه می کند و در فاز دوم، تقریباً ۷۰ درصد آن را باز چرخانی را می کند. با راه افتادن تصفیه خانه بندر امام حدود ۴۵ هزار متر مکعب بر ظرفیت تصفیه آب پتروشیمی افزوده گردید. ملاحظات زیست محیطی بسیار سخت گیرانه ای در حوزه پساب های پتروشیمی هم با نظارت سازمان منطقه ویژه اقتصادی و هم سازمان حفاظت محیط زیست برای ورود به خوریات منطقه وجود دارد و اختلالات به صورت جدی صادر می شود و جرائم بسیار سنگینی برای آن وجود دارد، از این رو شرکت به سمت تعریف پروژه در حوزه محیط زیست به طور مستمر رفتند و ۳۳۰۰ میلیارد تومان

گروه اقتصاد دریا پایه - امید اسماعیلی - منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی در محدوده ای به وسعت حدود ۲۸۵۰ هکتار در جنوب غربی ایران و در ساحل خلیج فارس، در شهرستان بندر ماهشهر و شهر بندر امام خمینی (ره) قرار دارد. این منطقه با توجه به موقعیت طبیعی و جغرافیایی و همچنین برخورداری از تسهیلات قانونی مناطق ویژه، به منظور توسعه صنعت و تجارت به ویژه صنایع پتروشیمی و صنایع پایین دستی، تأمین منافع اقتصادی، اجتماعی و ملی، جذب تکنولوژی های جدید و افزایش اشتغال ایجاد گردیده است. از نظر موقعیت جغرافیایی، منطقه از طریق بندر امام خمینی (ره) و از آبراه خور موسی به آب های آزاد بین المللی و از طریق راه آهن سراسری به ترکیه، اروپا و آسیای مرکزی دسترسی دارد. سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی جهت مدیریت و تحقق توسعه فعالیت های صنعتی و اقتصادی در منطقه از جمله صنایع پتروشیمی، به صورت زیر مجموعه ای از شرکت ملی صنایع پتروشیمی، براساس مصوبه تیر ماه سال ۱۳۷۶ شورای عالی مناطق آزاد تجاری - صنعتی فعالیت های خود را در سال ۱۳۷۷ آغاز کرده است.

در طی سال های فعالیت منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی در شهر ستان ماهشهر مسائل متعددی برای حضور و فعالیت آن در منطقه مطرح شده است که عمده ترین آن مربوط به آلایندهی مربوط به هوا و خروجی پساب های آن در خورهای منطقه و عدم توجه به اهالی بومی در اشتغال و ایجاد تفاوت سطح زندگی بین بومیان کم برخوردار و کارکنان پتروشیمی و... بوده است. روزنامه دریایی اقتصادسر آمد در گفت وگو با دکتر پیام برزگر، رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی درباره موارد مطرحه و مسئولیت های اجتماعی آن سازمان صحبت شده است که ادامه خواهید خواند:

اقتصاد سر آمد: درخصوص جانمایی منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، قرار گیری صنایع آب بر در کنار دریا نکته مثبت ماجراست، چه مقدار از این مهم، بهره برداری مناسب صورت گرفته است؟

دکتر برزگر: همان طور که همه می دانیم اقیانوس ها و دریایا پیشران های حوزه فناوری محسوب می شوند و بسیاری از فناوری در حوزه اقیانوس و دریا تعریف می شوند و از مواردی است که می تواند به واسطه ظرفیت های مختلف آن در حوزه انرژی، غذایی، امنیت و ارتباطات تصویر آینده جهان را با تغییرات شگرفی مواجه کند. بنابراین، در کشور هم به این موضوع توجه ویژه ای شده است و سیاست های توسعه دریامحور توسط مقام معظم رهبری ابلاغ شده است که نویدبخش آن است که کشور نگاه ویژه ای به مبحث دریا خواهد داشت. و ان شاء الله ما از این همه نوار ساحلی و ارتباطی که با دریا داریم در جهت رشد و توسعه استفاده کنیم. قطعاً یکی از زیر ساخت های اساسی کشور، نوار ساحلی و دریایا چه در جنوب و چه در شمال کشور هستند. عملاً بسیاری از محدودیت هایی را که بسیاری از کشورهای بزرگ دنیا دارند به لحاظ ارتباطی در عدم دسترسی به آب های آزاد و دریاهاست.

در حوزه صنایع پتروشیمی از روزی که بنا نهاده شده است در بستر خور و دریا بوده است؛ یعنی از سال ۱۳۷۶ و ۱۳۷۷ که کار شروع شده است از طریق پر کردن خوریات و استحصال زمین در حاشیه خورموسی انجام شده است. خورموسی یک ظرفیت امنیتی و بهره برداری دریایی منحصر به فرد دارد و در فاصله کمی از ساحل قابلیت پهلوگیری کشتی های مختلف با ظرفیت های بالای تا ۱۵۰ هزار تن را در اسکله های منطقه دارد. یعنی اینکه ساخت اسکله ها در خورموسی بسیار به صرفه می شود.

عدم پر شدن خور و جریان طبیعی گل و لای که به سمت خارج ساحل در منطقه و لایروبی طبیعی که دارد از ویژگی منحصر به فرد خورموسی است که نیاز به لایروبی را در خورموسی بسیار بسیار کم می کند و هزینه ها بسیار پایین می آید. از آن جا که در خورموسی ۱۷ اسکله صنایع پتروشیمی دارد، ۴۲ اسکله نیز اداره کل بندر و دریانوردی دارد و طرح توسعه ای خوبی هم آن اداره کل دارد که از این ظرفیت باید در کشور استفاده بهینه ای کنیم. قطعاً رعایت ملاحظات زیست محیطی ضروری است.

اقتصادسر آمد: خورموسی برای منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی (بندر ماهشهر) نکته ویژه ای داشته؟ دکتر برزگر: از ویژگی های منحصر به فرد خورموسی این

