

هرمزگان ۱۱ و ۱۲ اردیبهشت میزبان رئیس جمهور خواهد بود



شنبه ۶ اردیبهشت ۱۴۰۴، ۲۷ شوال ۱۴۴۶، ۲۶ آوریل ۲۰۲۵، شماره ۴۶۹۷ (۲۰۸۱ دوره جدید)، ۱۲ صفحه، قیمت ۱۲۵۰۰ تومان

مهندس حسین قطبی؛ مدیر عامل شرکت «آب و نیروی مهابت کیش» در گفتگو با روزنامه اقتصاد کیش اعلام کرد:

آغاز مرحله اول بهره برداری از سامانه آب شیرین کن ۶۰۰۰ متر مکعبی کیش

و اقتصادی نزدیک نمود.

• موضوع بهره برداری از انرژی خورشیدی در کیش چه کاربرد و مزیت ها و ظرفیت های جدیدی را می تواند در کیش ایجاد کند؟

وجود یک نیروگاه خورشیدی با یک ظرفیت حداقلی مستقل از قیمت تمام شده برق آن دارای جایگاه بسیار حیاتی و مهم در جزیره کیش است که تا به امروز مغفول مانده است. کافی است تصور نمایید که به هر دلیلی شریان گاز به جزیره کیش دچار اختلال گردد... چه اتفاقی برای جزیره خواهد افتاد؟ جزیره تا چند روز تاب آوری خواهد داشت؟ در حالی که انرژی و آب جزیره از طریق همین جریان آمین می گردد، تا چند روز می تواند در شرایط بحرانی بدون سوخت فسیلی دوام بیاورد؟ بنابراین وجود یک نیروگاه تجدید پذیر پشتیبان نه تنها لازم است که واجب هم هست، مستقل از جنبه اقتصادی آن. در این حالت باید سرمایه مورد نیاز توسط سازمان منطقه آزاد کیش تامین گردد و بهره برداری از آن بر عهده شرکت های تولید کننده باشد که بتوانند از آنها بهره برداری نمایند و برای روز مبادا از آن برای زنده نگذاشتن فعالیتهای حیاتی در جزیره مورد استفاده قرار دهند.

• نقدهایی هست راجع به این موضوع که عنوان می شود با توجه به محدودیت هایی که در کیش وجود دارد این موضوع شاید در کیش توجه اقتصادی نداشته باشد نظر شما در این مورد؟

در قدم اول نباید به توجه پذیری اقتصادی این زیر ساخت توجه کرد، مگر بنابر و فرودگاه کیش با سرمایه عظیمی که در آن در طول سالهای متمادی صرف شده است توجه اقتصادی مستقیم دارد؟ سامانه تولید برق خورشیدی هم در همین تراز قرار دارند.

• نیروگاه انرژی خورشیدی چقدر می تواند به رفع نواقص و مشکلات انرژی در کیش کمک کند؟

شاید بتوانند بخشی از این ناترازی را جبران نمایند، ولی برای رفع مشکلات برق در جزیره کیش ابتدا باید به ریشه های وجود آمدن آن توجه کرد و بعد به رفع آنها پرداخت. ریشه اصلی وجود مشکلات برق در جزیره کیش عدم سرمایه گذاری متناسب با میزان دیمانند فروخته شده است و تا زمانی که این برابر نیروی حل نشود مشکل در جزیره پابرجاست.

• یکی از پروژه های دیگری که امروز در دست اقدام دارید احداث آب شیرین کن ۶ هزار متر مربعی است؛ در این مورد توضیح دهید. و اینکه راه اندازی آن چقدر می تواند به رفع کسری آب مورد نیاز جزیره کمک کند؟

در حال حاضر در جزیره کیش حدود ۲۵ تا ۳۰ هزار متر مکعب در شبانه روز آب شیرین مصرف می شود که البته سرانه بالایی هم هست. افزایش ۶۰۰۰ متر مکعب به این تولید عملاً ۲۰٪ به ظرفیت تولید آب در جزیره را خواهد افزود. هدف از احداث این سامانه در درجه اول پیشگیری از کمبود آب در شبکه مشترکین شرکت مهابت می باشد که باید قبل از بروز کمبود آب، تولید متناسب با مصرف مشترکین ایجاد می گردید. بعد از این رشد تقاضای مصرف در متقاضیان ایجاد انشعابات جدید دلیل بعدی احداث این پروژه بوده است که مبتنی بر آموخته های ما در جزیره کیش و تعهد شرکت مهابت به عدم خالی فروشی و عدم واگذاری انشعابات بدون پشتوانه بوده است. دلیل دیگری هم که موثر در احداث این پروژه در نظر گرفته شده است رفع کمبود در مشترکین فاقد انشعاب دایر در جزیره بوده اند که در طی سال با مشکلات متعدد دست به گریبان هستند و این شرکت بدون داشتن پشتوانه مناسب تولید نمی توانست پاسخگوی آنها باشد.

• آیا زیر ساخت های جزیره کیش برای تعمیر و نگهداشت چنین نیروگاه و آب شیرین کن مناسب و کافی است؟ آنچه که این زیر ساخت را کامل می نماید وجود شبکه توزیع و



لزوم توجه به توازن در توسعه بخش های مختلف جزیره کیش

در حال حاضر در جزیره کیش حدود ۲۵ تا ۳۰ هزار متر مکعب در شبانه روز آب شیرین مصرف می شود که البته سرانه بالایی هم هست. افزایش ۶۰۰۰ متر مکعب به این تولید عملاً ۲۰٪ به ظرفیت تولید آب در جزیره را خواهد افزود

یا ناکارآمد خواهد بود.

یک مثال ساده دیگر شاید بتواند به درک دقیق این موضوع کمک کند. در حال حاضر سرانه فضای سبز در جزیره کیش در مقایسه با استاندارد سرانه فضای سبز در کشور جزو بالاترین ها می باشد در حالی که مادر اقلیم گرم و تقریباً از بارش محروم هستیم تامین آب مورد نیاز برای این فضای سبز همگی بر مکتبی بر تولید آب شیرین از دریای باشد که دارای هزینه بسیار بالایی است و مصرف انرژی بالایی نیز دارد. خوب، حفظ این سرانه بالا و تامین آب مورد نیاز آن بر عهده چه کسی است؟ بنظر می رسد که این هزینه را باید سازمان پرداخت نماید اما تا کی و تا چه زمانی می تواند بار این هزینه هنگفت را تحمل کند؟ در حال حاضر هم عمده این هزینه را سازمان با فروش زمین پرداخت می نماید اما تا چه زمانی؟ با محدودیت زمین های سازمان تا چه زمانی می توان این وضعیت را ادامه داد؟ مسلم است که ادامه این روش امکان پذیر نیست و باید برای حفظ شرایط موجود و نه توسعه باید چاره ای صحیح اندیشید.

• به نظر می رسد ایده پروژه احداث نیروگاه خورشیدی در جزیره کیش از مفاهیم جدید در کشور است؛ این ایده از کجاشکل گرفت و چه روندی را طی کرد تا به مرحله احداث برسد؟

در حال حاضر در کشور استفاده از انرژی خورشیدی بعنوان یک راه حل برون رفت سریع از بحران کمبود تولید برق در کشور می باشد. تکنولوژی در دسترس پانلهای خورشیدی و امکان نصب سریع و همبستر عدم وابستگی به منابع فسیلی مانند نفت و گاز از عوامل موثر در انتخاب این روش تولید برق در کشور برای برون رفت از شرایط بحرانی تولید برق می باشد. اما در عین حال در کشور در یک طرف معادله اصلاح قیمت برق تولیدی حاصل از انرژی های تجدید پذیر قرار دارد که عملاً این طرح را توجه پذیر نموده است عجزاتی بدون اصلاح قیمت برق و حفظ تعرفه های موجود در کشور که بر مبنی سوخت مجانی محاسبه شده اند عملاً امکان تولید برق از طریق انرژی های تجدید پذیر وجود ندارد. بنابراین در هر جایی از جمله در جزیره کیش تنها در صورتی امکان توسعه نیروگاههای تجدید پذیر وجود دارد که بتوان قیمت برق مصرفی را به قیمت واقعی

اقتصاد کیش - مرحله اول بهره برداری از سامانه آب شیرین کن ۶۰۰۰ متر مکعبی کیش امروز شنبه ششم اردیبهشت ماه طی مراسمی با حضور مسئولین سازمان منطقه آزاد کیش و شرکت آب و نیروی مهابت کیش آغاز خواهد شد. این پروژه که عملیات اجرایی آن از اردیبهشت سال گذشته آغاز گردیده مقدار تولید آب در شرکت آب و نیروی مهابت کیش را با افزایش ۱۲۰ درصدی به تولید ۱۱۰۰۰ متر مکعب در روز خواهد رساند.

در این خصوص هم چنین در ارتباط با مشکلات زیر ساختی جزیره، راهکارهای آن و هم چنین ایجاد نیروگاه انرژی خورشیدی که اخیراً کلنگ آن در این مجموعه به زمین زده شده با مهندس حسین قطبی مدیر عامل شرکت آب و نیروی مهابت کیش گفتگویی انجام داده ایم که می خوانید:

• مشکلات زیر ساختی مربوط به حوزه آب و برق «کیش» همواره به عنوان یکی از چالش های اصلی این جزیره مطرح است که با توجه به گردشگری بودن منطقه، ضرورت جبران کم کاری های رخ داده در یک دهه گذشته ضروری است. در خصوص فعالیت های جاری شرکت مهابت در خصوص رفع این کاستی ها توضیح دهید؟

مشکلات زیر ساخت در جزیره را باید از دو منظر نگاه کرد یکی می گردد به عدم توازن در توسعه بخشهای مختلف که به خدمات عمومی و زیر ساختها مربوط هستند و دیگری عدم وجود برنامه جامع (اقتصادی، فنی و اجتماعی) توسعه در بخش زیر ساختهای حیاتی در جزیره، بعنوان مثال جزیره کیش دارای سومین فرودگاه کشور از نظر حجم ترافیک هوایی و البته هوشمندترین فرودگاه کشوری باشد اما در مقایسه با آن تکنولوژی نیروگاههای جزیره به ۵ یا ۵ دهه قبل بر میگرد. توجه به توازن در توسعه زیر ساخت یکی از مهمترین عوامل به رشد پایدار می باشد که در درجه اول بر عهده حاکمیت در جزیره می باشد. تبیین افق توسعه و برنامه ریزی برای تحقق آن، نقشه راهی است برای بخش خصوصی و مشارکت حداکثری در رشد زیر ساخت های جزیره. در صورتی که این نقشه راه وجود نداشته باشد مشارکت بخش خصوصی عموماً ناموفق، کوتاه مدت و

انتقال متناسب با این ظرفیت است که در حال حاضر وجود ندارد و باید بتدریج ایجاد گردد. مجموعه مهابت خود را متعهد به ایجاد شبکه توزیع با حداقل هدر رفت و کمترین اتلاف برای رساندن آب مورد نیاز مشترکین خود تا محل مصرف می داند، در این بین انتظار دارد که سازمان منطقه آزاد کیش هم همراهی لازم را در توسعه شبکه با مهابت بنماید.

• حضور بخش خصوصی در پروژه های کلان و زیر ساختی که عموماً جنبه دولتی را به ذهن متبادر می کند؛ تجربه ای است که در سطح کشور کمتر شاهد آن بوده ایم؛ در این خصوص کمی برآیمان بگویید.

به هر حال الگوهای مناطق آزاد باید پیشرو و راهگشای برای سرزمین اصلی باشد. اجرا و بهره برداری از پروژه های زیر ساختی خارج از چارچوب قوانین جاری کشور نیست و اتفاقاً در راستای اصول قانونی در کشور می باشند. اما وجود نظارت مستمر و موثر و ایجاد فضای رقابتی و پرهیز از انحصار گرایی از اصول مهمی هستند که بر عهده حاکمیت در جزیره می باشد. این دو اصل ضامن دوام و بقای فعالیت بخش خصوصی در هر زمینه ای از جمله پروژه های زیر ساختی می باشد.

• امروز این شرکت چه ظرفیت تولیدی دارد و مسئولیت

مشکلات زیر ساخت در جزیره را باید از دو منظر نگاه کرد یکی بر می گردد به عدم توازن در توسعه بخشهای مختلف که به خدمات عمومی و زیر ساختها مربوط هستند و دیگری عدم وجود برنامه جامع (اقتصادی، فنی و اجتماعی) توسعه در بخش زیر ساختهای حیاتی در جزیره

خدمات رسانی به چه در صدی از جزیره را بر عهده دارد؟ در حال حاضر در بخش برق شرکت مهابت کیش دارای ظرفیت تولید ۴۵ مگاوات برق می باشد و توان تامین حدود ۲۵ تا ۳۰ درصد مصرف کل جزیره را دارد این در حالی است که در اوج مصرف حدود ۳۰ مگاوات برق تولیدی مهابت بدلیل عدم توسعه شبکه قابلیت مصرف در شبکه مهابت را دارا لباقی عملاً بصورت تولید مسرده به هدر می رود. در بخش آب تولید مهابت حدود ۵۲۰۰ متر مکعب در شبانه روز بوده است که باره اندازی فاز یک سامانه جدید به ۸۲۰۰ متر مکعب در شبانه روز بالغ خواهد شد. ارزیابی ما این است که با فاصله حدود ۷۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز از این ظرفیت مصرف خواهد شد که آن هم حدود ۳۰٪ مصرف کل جزیره خواهد بود. پیش بینی این است که تا پایان سال جاری هم با همراهی بوجود آمده ۲۰۰۰ متر مکعب دیگر نیز بتوانیم از طریق توسعه شبکه توزیع در جزیره توزیع نماییم

• در مورد برنامه های آینده و توسعه ای شرکت توضیح دهید؟ در اولویت اول

راه اندازی فاز دوم سامانه آبشیرینکن با ظرفیت ۳۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز. خرید و راه اندازی یک واحد ۴۵ مگاواتی حرارتی برق



و بخشی از مشکلاتی که امروز شاهد آن هستیم ناشی از این توقف ناخواسته می باشد. در چند ماه گذشته در رویکرد رأس سازمان منطقه آزاد کیش تغییرات مهمی اتفاق افتاده و با حضور معاونت عمرانی جدید و ایجاد درک مشترک از ریشه مشکلات، تغییراتی در رفتار و جهت گیری سازمان ایجاد شده است. امیدواریم که این تغییر نگرش در بدنه سازمان که عملاً کارهای اصلی هم در دستان این حوزه است ایجاد شود و موانعی را که در سند سال گذشته برای فعالیتهای مهابت ایجاد کرده بودند را مرتفع نمایند.

• مجموعه شما غیر از خدماتی که در حال حاضر ارائه می دهد چه ظرفیت های دیگری دارد که فعال سازی آن نیاز به همکاری مسئولین دارد

همانطور که قبلاً هم عرض کردم تداوم فعالیت بخش خصوصی در زمینه زیر ساخت نیاز به دو موضوع مهم دارد. یکی نظارت مستمر بر کیفیت و کمیت فعالیتهایی است ارائه می گردد و دیگری ایجاد فضای رقابت برابر، هر دو این مهم در دست سازمان منطقه آزاد قرار دارد و این شرکت آمادگی دارد که با هدف تضمین بقای فعالیتهای خود در این دو زمینه یاری رسان و کمک حال سازمان باشد و از این طریق به بهترین نحو ممکن خدمات خود را به کیشوندان ارائه نماید.

