

«سر آمد» منتشر می‌کند؛

چشم‌انداز شیرین‌سازی آب دریا توسط عربستان

عربستان چطور بیش از هر کشور دیگر آب دریا را شیرین کرد؟

شیرین‌گره انرژی –سهیل مرتضوی – در قلب یکی از خشک‌ترین مناطق روی کره زمین، عربستان سعودی یک امپراطوری بنا کرده است؛ یک امپراطوری‌ای که برخلاف تصور همه نه بر پایه نفت و سوخت‌های فسیلی، بلکه بر پایه آب شیرین است. عربستان از طریق یکی از جاه‌طلبانه‌ترین برنامه‌های نمک‌زدایی از آب شور روی کره زمین، توانایی تبدیل روزانه میلیون‌ها مترمکعب آب شور به آب شیرین قابل‌شرب را به دست آورده است؛ آب شیرینی که نه‌فقط شهروندان عربستان، بلکه کشاورزی و صنعت این کشور را هم سیراب می‌کند. این حجم قابل‌توجه از آب شیرین از طریق همکاری دو راس مهم و قابل‌حسد به دست می‌آید؛ دو راسی که شامل راس قدرتمندتر و دولتی یعنی شرکت تبدیل آب شور یاSWCCو راس کوچک‌تر که شامل شرکت‌های خصوصی مشغول در این پروژه می‌شوند. به گزارش روزنامه اقتصاد سرآمد، توانایی عربستان در شیرین کردن آب شور از طریق بیش از ۳۰۰ مرکز یا واحد نمک‌زدایی صورت می‌گیرد، واحدهایی که در سراسر شبه‌جزیره عربستان از ساحل خلیج فارس گرفته تا ساحل دریای سرخ پراکنده شده‌اند و از طریق میلیون‌ها کیلو متر لوله یک شبکه بسیار بزرگ را تشکیل داده‌اند. پروژه جاه‌طلبانه عربستان در تولید آب شیرین، اما فقط قرار نیست پاسخگوی جمعیت حال حاضر عربستان باشد و این پروژه در نهایت ظرفیت خود می‌تواند جمعیت پیش‌بینی‌شده در برنامه افق ۲۰۳۰ برای این کشور را از آب شیرین بی‌نیاز کند.
آنطور که «ایلنا» در گزارشی نوشته است؛ شبکه تبدیل آب شور در عربستان در نوع خود در دنیایب نظیر است و نمونه‌هایی چون ابر واحد راس‌الخیر، بزرگ‌ترین نیروگاه هیبرید تولید توامان آب شیرین و الکتریسیته در دنیا یا واحد الخفجی به عنوان واحدی پیشگام در تبدیل آب شور از طریق انرژی خورشیدی را در بر می‌گیرد و توجه مسئولان این کشور بر انرژی‌های تجدیدپذیر را آشکار می‌کند. نتیجه تمام این تلاش‌ها و نوآوری‌ها و برنامه‌ریزی‌ها تولید روزانه آب شیرین در حجمی است که عربستان را به قدرتمندترین کشور در این حوزه در دنیا تبدیل می‌کند؛ عنوانی که شخصی می‌کند مسئولان و تصمیم‌گیرندگان در عربستان سعودی بالاخره تصمیم گرفته‌اند تکنولوژی روز دنیا، سرمایه‌گذاری‌های هوشمندانه و رفاه شهروندان را جایگزین خرج کردن بی‌حساب پول نفت کنند.

برترین کشور دنیا در حوزه تولید آب شیرین

عربستان سعودی بیش از هر کشور دیگری در دنیا از طریق تبدیل و نمک‌زدایی آب شور، آب شیرین و قابل آشامیدن تولید می‌کند، اما توان‌بهترین کشور دنیا در این زمینه دقیقاً چقدر است؟ در سال ۲۰۲۳ عربستان موفق شد به ظرفیت خارق‌العاده تولید ۱٫۵میلیون مترمکعب آب شیرین از آب شور برسد، اما همانطور که پیش‌تر گفته شد، عربستان برای رسیدن به چنین ظرفیتی از بخش دولتی و خصوصی، جدیدترین تکنولوژی روز و شبکه‌ای از واحدهای مختلف نمک‌زدایی بهره برده است و شاید بد نباشد نگاهی به بعضی از مهم‌ترین واحدهای عربستان در این حوزه بیندازیم:

واحد آب شیرین کن راس‌الخیر:

راس‌الخیر را احتمالاً می‌توان الماس تاج پادشاهی عربستان در زمینه نمک‌زدایی به حساب آورد. یک واحد هیبریدی یادگانه که هم وظیفه تبدیل آب شور به آب شیرین را برعهده دارد و هم برق تولید می‌کند و در حقیقت بزرگ‌ترین واحد یائپروگاه هیبرید در دنیاست. راس‌الخیر در ساحل شرقی عربستان واقع شده و از سال ۲۰۱۵ فعالیت خود را آغاز کرده است.

جالب است بدانید این واحد به تنهایی روزانه ۳میلیون مترمکعب آب شیرین از آب شور تولید می‌کند و این ظرفیت قابل‌توجه در حالی است که راس‌الخیر هم‌زمان

مدیرعامل آبفای کشور:

استفاده صنایع از پساب الزام قانونی است



شیرین‌گرهمدیرعامل آبفای کشور با بیان این که تاکنون ۳۲۰ میلیون مترمکعب پساب در قالب ۷۸ قرارداد به صنایع واگذار شده است گفت: ۱۱ واحد تصفیه‌خانه فاضلاب در هفته دولت آماده بهره‌برداری است.
به گزارش اقتصادسرآمد، هاشم امینی در جریان سفر به گیلان با اعلام این خبر ادامه داد: یکی از مهم‌ترین سیاست‌های وزارت نیرو استفاده حداکثری از پساب و جایگزینی آن با آب خام است که قانون نیز در این خصوص صراحت دارد و الزاماتی را در این باره تعیین کرده است.
امینی مدیرعامل آبفای کشور با بیان این که در حال حاضر ۳۶۵ شهر زیر پوشش خدمات فاضلاب قرار دارند و شاخص بهره‌مندی تا پایان برنامه هفتم از ۶۵درصد کنونی به ۷۰درصد خواهد رسید اضافه کرد: به استناد بند ۳ ماده ۳۹ قانون برنامه هفتم پیشرفت کشور، تأمین و تخصیص آب صنایع آب‌بر که در حال استفاده از آب متعارف هستند، باید از طریق پساب، آب دریاها و بازچرخانی آب صورت پذیرد. به گفته مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، الزام صنایع به جایگزینی منابع آبی نامتعارف با منابع آبی متعارف (زیرزمینی و سطحی) در شرایطی که کشور با تنگناهای متعدد آبی و کاهش چشم‌گیر بارش‌ها مواجه است، امری حیاتی است که همه متولیان و دست‌اندرکاران باید به آن اهتمام ویژه‌ای داشته باشند.
امینی مدیرعامل آبفای کشور با اشاره به فعالیت ۳۲۴ واحد تصفیه‌خانه فاضلاب در سراسر کشور خاطر نشان کرد: تا پایان برنامه هفتم پیشرفت ۱۳۰۹ میلیون مترمکعب پساب به صورت خرید تضمینی به صنایع واگذار می‌شود.



در حال تولید روزانه ۲۴۰۰مگاوات برق هم است. آب شیرین و برقی که نه‌تنها به نیازهای شهرهای بسیار دوری چون ریاض پاسخ می‌دهد، بلکه خیال صنایع حیاتی و پرمصرف عربستان در ساحل شرقی را از بابت آب شیرین و الکتریسیته راحت می‌کند.

واحدالجبل ۲:

این واحد همانطور که از نامش پیداست در نزدیکی شهر جبیل و شهر صنعتی تازه تأسیس جبیل ۲ واقع شده است و در کنار پاسخ دادن به نیازهای آب شیرین این شهر صنعتی، از طریق شبکه‌ای گسترده از لوله‌ها نیازهای شهری و صنعتی دوشهر ریاض و جبیل را برطرف می‌کند. جبیل ۲ که از نظر اندازه یکی از ابریناهای عربستان در ساحل خلیج‌فارس به حساب می‌آید، هرسال ۳۸۰میلیون مترمکعب آب شور را به آب شیرین تبدیل می‌کند و به عبارتی ظرفیت روزانه این واحد کمی بیش از یک‌میلیون مترمکعب است.

بد نیست بدانید ظرفیت تولید آب شیرین این واحد تا همین اواخر در حدود ۲۵۰میلیون مترمکعب در سال بود، اما عربستان با به‌کارگیری تکنولوژی فوق‌پیشرفته «تکنولوژی اسمز معکوس» یا Reverse Osmosys Technology، توانست ظرفیت این واحد را ۲۰درصد افزایش دهد.

واحد آب شیرین کن تماما خورشیدی الخفجی:

این واحد تبدیل آب شور به آب شیرین که در نزدیکی شهر الخفجی و مرز کویت واقع شده است، به خوبی علاقه و تمرکز مسئولان عربستان بر تولید آب شیرین بدون هدر دادن سوخت‌های فسیلی و آلوده کردن محیط‌زیست را نمایان می‌کند. الخفجی هم برای تولید آب شیرین از تکنولوژی اسمز معکوس استفاده و روزانه نزدیک به ۹۰هزار مترمکعب آب شور را به آب شیرین قابل‌شرب تبدیل می‌کند.

ظرفیت تولید آب شیرین الخفجی شاید نسبت به دو واحد معرفی‌شده قبلی عدد چندان بزرگی نباشد، اما جالب است بدانید الخفجی یکی از بزرگ‌ترین واحدهای تبدیل آب شور به آب شیرین تماماً خورشیدی در دنیاست و عربستان با تبدیل این واحد به یک واحد خورشیدی –چه در هزینه عملیاتی این واحد و چه در تولید آلاینده‌های بر پایه کربن – تا ۴۰درصد صرفه‌جویی کرده است. همچنین واحدهایی که هرکدام چندصد هزار مترمکعب آب شیرین به ظرفیت تولید آب شیرین عربستان در روز اضافه می‌کنند و بخشی از نیازهای شهری یا صنعتی در اطراف خود را پاسخ می‌دهند.

عربستان برای تولید آب شیرین چقدر هزینه کرده است؟

هرچند رقم دقیق سرمایه‌گذاری دولتی عربستان در این حوزه مشخص نیست، اما تخمین زده می‌شود حکومت این کشور چندده‌میلیارد دلار به صورت مجموعه در این حوزه سرمایه‌گذاری کرده باشد. از ظرفیت کلی ۱٫۵میلیون مترمکعبی عربستان در تولید آب شیرین تقریباً ۷۵میلیون مترمکعب مربوط به بخش دولتی است. شرکت دولتی تبدیل آب شور برای نمونه در سال ۲۰۰۸، ۱۷میلیارد دلار برای ساخت واحدهای نمک‌زدایی هزینه کرد و اندکی بعد نزدیک به ۸میلیارد دلار برای هزینه

<p>آگهی قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی شهرستان الیگودرز –سری (۱۱۰) جمعی</p> <p>نظر به دستور مواد ۱ و ۲ قانون تعیین تکلیف وضعیت اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی ،املاک متقاضیانی که در هیات موضوع ماده یک قانون مذکور مستقر در واحد ثبتی الیگودرز مورد رسیدگی و تصرفات مالکانه و بلا معارض آنان محرز و رای لازم صادر گردیده جهت اطلاع عموم به شرح ذیل در دو نوبت آگهی ند. در صور صدور سند مالکیت بنام متقاضیان اعتراض داشته باشد میتواند از تار انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را کتبا به اداره ثبت اسناد و املاک محل تسلیم و تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را م قضایی تقدیم و گواهی تقدیم دادخواست را به اداره ثبت محل تحویل نماید در صورتی که در مهلت قانون اصل نگردد یا معترض گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل ارائه نکند اداره ثبت مبادرت به صدور سند مالکیت مینماید و صدور سند مالکیت مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نیست .</p> <p>۱- تقاضای «محمد اسکندری گودرزی» فرزند غلامعباس» نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی آبیزار» بمساحت ۲۱۷۶.۲۳ متر مربع مهزی شده از پلاک شماره ۲۰۹ «۲۰ فرعی از ۷۶» اصلی واقع در بخش «۳» خروجی از مالکیت مالک اولیه محمد اسکندری گودرزی فرزند غلامعباس و وراث مرحوم صفر اسکندری گودرزی»</p> <p>۲- تقاضای «بهنام حبیبی» فرزند «صفر» نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی دیمزار بمساحت ۵۰۹۱.۹۵ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره «۸» فرعی از «۷۸» اصلی واقع در بخش «۳» خروجی از مالکیت مالک اولیه سعید ترابی از مالکیت رسمی بهنام حبیبی) برابر سند ۱۵۷۸۸۸-۱۱/۹/۱۴۰۰/۱</p> <p>۳ تقاضای «ناصر راجی» فرزند «علی اصغر» نسبت به ششدانگ یک قطعه باغ» بمساحت ۳۶.۷۹۲۳ متر مربع مجری شده از بلاک شماره «» فرعی از «۸۶» اصلی واقع در بخش «۳» خروجی از مالکیت مالک اولیه «ولی اله احمدی»</p> <p>۴- تقاضای «ناصر راجی» فرزند علی اصغر» نسبت به ششدانگ یک قطعه «باغ» بمساحت ۹۹,۹۰۳۹ متر مربع مجزی شده از بلاک شماره «فرعی از ۸۶» اصلی واقع در بخش «۳» خروجی از مالکیت مالک اولیه «محمد حسن راجی و ناصر راجی» ۵- تقاضای «محمد مهدی گودرزی فرزند «نصرت» نسبت به ششدانگ یک قطعه «باغ بمساحت ۳۳,۲۵۶۴ متر مربع مجزی شده از بلاک شماره ۲۵۱۰» فرعی از «۷۶» اصلی واقع در بخش «۳» خروجی از مالکیت مالک اولیه محمد مهدی گودرزی» ۶- تقاضای «علی سرلک» فرزند «مرتضی» نسبت به ششدانگ یکباب ساختمان مسکونی بمساحت ۱۰۰,۴۱ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره ۳۲۵۶» فرعی از «۷۶» اصلی واقع در بخش «۳» خروجی از مالکیت مالک اولیه «بوالقاسم توکلی» ۷- تقاضای «منصور حبیبی» فرزند شکر خدا» نسبت به ششدانگ یکباب ساختمان مسکونی بمساحت ۱۰۱,۰۸ متر مربع مجزی شده از بلاک شماره ۱۵۲۹» فرعی از «۷۶» اصلی واقع در بخش «۳» خروجی از مالکیت مالک اولیه «بو القاسم نعمت الهی احد از ورثه مرحوم محمود ۸ - تقاضای امیر جمشیدی پیروزیان فرزند رحم» خدا» نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی دیمزار» بمساحت ۱۱۲۶۴,۷۷ متر مربع مجزی شده از بلاک شماره «» فرعی از ۲۹ اصلی واقع در بخش «۳» خروجی از مالکیت مالک اولیه «محمد بافر جمشیدی بسحق فرزند نادره</p> <p>۹ - تقاضای «امیرجمشیدی پیروزیان فرزند رحم» خدا» نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی دیمزار» بمساحت ۱۹۴۲.۶۷ متر مربع مجزی شده از پلاک شماره «» فرعی از ۲۹ اصلی واقع در بخش «۳» خروجی از مالکیت مالک اولیه «محمد بافر جمشیدی بسحق فرزند نادره</p> <p>۱۰- تقاضای «امیر جمشیدی بهروزیان فرزند رحم» خدا» نسبت به ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی دیمزار» بمساحت ۳۶۹۸,۲۵مترمربع مجزی ششده از بلاک شماره «» فرعی از ۳۹ اصلی واقع در بخش «۳» خروجی از مالکیت مالک اولیه «محمد بافر جمشیدی بسحق فرزند نادره</p> <p>تاریخ نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۵/۰۶ تاریخ نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۵/۲۱ شناسه آگهی: ۱۹۷۱۷۶۰ میم الف: ۵۷۴۲</p> <p>سیدرضا بطحائی – رییس اداره ثبت اسناد و املاک الیگودرز</p>	
---	--

عملیات و نگهداری به این رقم اضافه شد.

در سال‌های اخیر مقامات دولتی عربستان رقمی نزدیک به ۱۰میلیارد دلار برای آغاز بیش از ۲۰پروژه در این حوزه هزینه کردند و هدف این سرمایه‌گذاری سه‌برابر کردن ظرفیت تولید آب شیرین در واحدهای دولتی تا سال۲۰۲۷اعلام شده است.دقت کنید که رقم‌ها فقط مربوط به بخش دولتی شبکه تبدیل آب شور به آب شیرین در عربستان است که تقریباً شامل دوسوم کل ظرفیت این کشور می‌شود.

عربستان و همکاری با کمپانی‌های بزرگ

عربستان برای ساخت این امپراطوری بزرگ تولید آب شیرین با برخی بزرگ‌ترین و موفق‌ترین کمپانی‌های دنیا همکاری کرده است. برای نمونه می‌توان به همکاری عربستان با غول مهندسی و مدیریت پروژه دنیا یعنی کمپانی آمریکایی Bechtel اشاره کرد، همکاری‌ای که منجر به ساخت برخی بزرگ‌ترین واحدهای نمک‌زدایی در خاک عربستان مانند واحد جبیل شد.

مسئولان عربستان نیز چشم‌شان را روی متخصصان اروپایی هم نبستندو با کمپانی‌های مشهور و قدرتمندی چون کمپانی فرانسوی Veolia و کمپانی بریتانیایی Doosan Empure همکاری کردند. عربستان همچنین برای وارد کردن تکنولوژی اسمز معکوس با کمپانی اسپانیایی Acciona قرارداد بست. دولت عربستان تقریباً در تمام این قراردادهای پرسود به بخش خصوصی اجازه سرمایه‌گذاری و همکاری داد و به این شکل نه‌فقط به هدف خود برای ساخت واحدهای نمک‌زدایی رسید، بلکه عربستان را به قطبی برای آزمون جدیدترین تکنولوژی‌ها در حوزه تولید آب شیرین تبدیل کرد.

آیا شیرین کردن آب شور تماماً منفعت است؟

پاسخ همانطور که حتماً می‌توانید حدس بزنید خیر است. فناوری تبدیل آب شور به آب شیرین هم مانند تمام فناوری‌های مشابه مضراتی، به‌ویژه برای محیط‌زیست دارد. احتمالاً مهم‌ترین ضرر این فناوری به مصرف بسیار زیاد سوخت مربوط می‌شود. اغلب (تقریباً همه) واحدهای تبدیل آب شور به آب شیرین در دنیا و عربستان از سوخت فسیلی برای عملیات استفاده می‌کنند که مصرف سوخت بسیار بالایی هم دارند. این مصرف زیاد سوخت فسیلی مطابق انتظار حجم قابل‌توجهی آلاینده‌ها تولید می‌کند.کشورهایی چون عربستان با سرمایه‌گذاری روی انرژی‌های تجدیدپذیر مثل انرژی خورشیدی سعی در جبران این ضرر دارند، اما راه بسیار زیادی در پیش است. توجه داشته باشید که تقریباً ۷۰درصد واحدهای تبدیل آب شور به آب شیرین در دنیا با انرژی‌های فسیلی و تنها ۲ تا ۱۲درصد آن‌ها با انرژی‌های تجدیدپذیر مثل انرژی خورشیدی کار می‌کنند.

در کنار تولید حجم قابل‌توجهی از گازهای گلخانه‌ای، واحدهای اینچنینی پس از تولید آب شیرین حجم زیادی آب نمک یا آب شور بر جای می‌گذارند و معمولاً این آب شور به دریاها ریخته می‌شود. در نتیجه این روند سطح نمک دریاها افزایش و غلظت اکسیژن کاهش پیدا می‌کند و اکوسیستم دریایی در خطر نابودی قرار می‌گیرد.

اقتصاد سرآمد

سه‌شنبه- ۲۱ مرداد ۱۴۰۴ - سال یازدهم- شماره ۲۲۷۲

آب و انرژی ۵

انرژی

افزایش ۵ درصدی تحویل گاز به نیروگاه‌ها



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با اعلام اینکه هم‌اکنون نیروگاه‌ها با ظرفیت کامل گاز را تحویل می‌گیرند، از افزایش بیش از ۵درصدی تحویل گاز به نیروگاه‌ها در سال ۱۴۰۴ خبر داد.

به گزارش اقتصادسرآمد، سعید توکلی درباره میانگین تحویل گاز به نیروگاه‌ها گفت: از ابتدای امسال تاکنون بالغ بر ۵درصد گاز بیشتری نسبت به پارسال به نیروگاه‌ها تحویل شده و هیچ نیروگاهی که متکی به گاز در فصل بهار و تابستان باشد با کمبود مواجه نشده است.

وی با اعلام اینکه امسال نزدیک به یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون مترمکعب گاز بیشتری به نیروگاه‌ها تحویل شده است، تصریح کرد: این اقدام سبب افزایش سطح ذخایر نفت‌گاز نیروگاه‌ها به نقطه قابل قبول شد و نیروگاه‌ها هم‌اکنون با ظرفیت کامل گاز را تحویل می‌گیرند.

جزئیات تعمیر ۳۵سکوی پارس جنوبی در شرچی و گرمای جنوب

مدیر تولید و عملیات شرکت نفت و گاز پارس گفت: برخی نیروهای اقماری شاغل در سکوهای پارس جنوبی باتوجه به محدودیت‌های پروازی و عبور و مرود برای حضور در محل کارشان ناگزیر شدند برای حضور در منطقه عملیاتی عسלוویه و اعزام به سکوهای گاز پارس جنوبی در مرز آبی ایران و قطر بیش از دو روز از حمل و نقل جاده‌ای یا شناوری استفاده کنند.

به گزارش اقتصادسرآمد، علیرضا سرمدی، درباره برنامه تعمیرات اساسی سکوهای پارس جنوبی به ایلنا اظهار داشت: طبق روال هر سال تعمیرات در نیمه اول سال اجرا می‌شود، امسال برنامه‌ریزی برای تعمیرات اساسی ۳۵سکو انجام شده است که از اواخر فرودین‌ماه آغاز شده و تا اواخر مهرماه ادامه دارد.

وی با اشاره به اینکه تاکنون تعمیرات اساسی ۱۶ سکو انجام شده و تعمیرات اساسی باقی سکوها نیز طبق برنامه‌ریزی ابلاغی از سوی وزارت نفت تا آخر مهرماه انجام می‌شود، خاطر نشان کرد: تاکنون ۶۱۵۰دستور کار در برنامه تعمیرات اساسی امسال به پایان رسیده و مجموعاً ۵۴ هزار و ۷۵۹نفر ساعت کار انجام شده است.

مدیر تولید و عملیات شرکت نفت و گاز پارس با اشاره به چالش‌های انجام عملیات تعمیرات اساسی گفت: تعمیرات اساسی باید در بازه زمانی گرم سال و شرچی بالای فصل تابستان در خلیج فارس انجام شود و این شرایط، سختی فعالیت‌های عملیاتی بر روی سکوهای گازی را بیشتر می‌کند، از آن مهم‌تر اینکه امسال تعمیرات اساسی سکوها با جنگ تحمیلی ۱۲ روزه علیه کشورمان مصادف شد، علیرغم اینکه تمام کشور تحت تأثیر این حملات قرار گرفت و ناآرامی‌هایی را به‌وجود آورد، اما کارکنان این شرکت در بخش عملیاتی و بر روی سکوهای گازی خلیج‌فارس با تمام جدیت و پشتکار، بدون وقفه فعالیت‌های مرتبط با تولید و تعمیرات اساسی را به صورت توان‌ان دنبال کردند، چراکه هر گونه تغییر در برنامه‌ریزی‌های از قبل انجام‌شده، می‌توانست به صورت دو‌سنبووار تمام سکوها را تحت تأثیر قرار داده و برنامه تعمیرات اساسی دیگر سکوها را مختل کند. وی تأکید کرد: بدین ترتیب، فعالیت‌های مرتبط با تولید گاز و تعمیرات اساسی در دل جنگ نیز لحظه‌ای متوقف نشد و علی‌رغم اینکه تهدیدهای مختلفی متوجه منطقه خلیج‌فارس بود، نیروهای انسانی و کارکنان عملیاتی سکوهای گازی پارس جنوبی بدون کوچک‌ترین تردید و دلبه‌ری به فعالیت‌های مستمر خود ادامه دادند.

سرمدی به محدودیت‌های تردد در این ایام نیز اشاره کرد و گفت: در کنار همه این مسائل، محدودیت‌های پروازی و عبور و مرور کارکنان نیز مزید بر علت شد، چراکه تردد هوایی در این روزها ممنوع اعلام شد و برخی نیروهای اقماری شاغل در سکوهای پارس جنوبی ناگزیر شدند برای حضور در منطقه عملیاتی عسلوویه و اعزام به سکوهای گازی پارس جنوبی در مرز آبی ایران و قطر بیش از دو روز از حمل و نقل جاده‌ای یا شناوری استفاده کنند، از سوی دیگر بعضاً به خاطر شرایط جوی و عدم امکان عبور و مرور با هلی‌کوپتر و یا شناور، مجبور به حضور سه هفته‌ای در سکوی فراساحلی بودند که همه این شرایط فعالیت را برای‌شان دشوار می‌کرد، اما کارکنان بدون کوچک‌ترین چشمداشت، فعالیت‌های مرتبط با تعمیرات اساسی را در کنار تولید و تأمین گاز برای مصارف مورد نیاز کشور از جمله مصارف خانگی، صنعتی، پتروشیمی، نیروگاهی و... ادامه دادند.