

همیشه‌ای ایران‌شهر

حفران میدان گازی خانگیران این روزها در دمای منفی ۱۵ درجه در حال فعالیت هستند تا تولید گاز متوقف نشود

فداکاری در دمای ۱۵- درجه



گزارش

راحله عبدالحسینی
روزنامه‌نگار

«تلاش حفر مردان در سرمای سرخس»؛ این عنوان ویدئوی منتشر شده در شبکه‌های مجازی است که در توضیح آن نوشته شده است: «بامداد یکشنبه، ۱۴۰۳، ۱۴ آذر ۱۴۰۳، حفران مردان شرکت ملی حفاری ایران در شرایط سخت و سرمای سوزناک سرخس و خانگیران با همت بلند ایستاده‌اند تا تولید متوقف نشود.» خانگیران نخستین نقطه در ایران است که خورشید از آنجا طلوع می‌کند. دمای هوا در این منطقه در فصل تابستان تا ۵۰ درجه به بالا می‌آید و در زمستان‌ها تا حدود منفی ۲۵ درجه پایین می‌رود. بادهای تند همراه با توفان شن در تابستان و یرف سنگین و کولاک شدید همراه با افت شدید دما و یخبندان در زمستان، شرایط سختی را برای کار در این منطقه ایجاد و تولید را پر مخاطره می‌کند.

حفاری در میدان گازی طوس

مخزن گاز خانگیران سال ۱۳۴۷ کشف شد. این مخزن بزرگ‌ترین میدان گازی در شمال شرق کشور است که روی ۳ مخزن مز دوران و شورپیجه B و D قرار گرفته است. روزانه از این مخازن که تأمین‌کننده گاز استان کشور به‌ویژه در فصل سرد سال هستند، ۸۵ میلیون مترمکعب گاز برداشت می‌شود و هر سال با حفاری حلقه‌های چهار تلاش می‌شود با افزایش حجم ذخیره‌سازی تا ۲۰ میلیون مترمکعب در زمستان‌ها افت فشار گاز نداشته باشیم. ویدئویی که در روزهای گذشته در فضای مجازی منتشر شد، اما مربوط به منطقه طوس است؛ یکی از میدانی جدید کشف شده در جنوب خانگیران با حجم سرمایه‌گذاری بیش از ۲۰۰ میلیون دلار که پیش‌بینی می‌شود در فاز اول روزانه ۳ میلیون مترمکعب و در فاز دوم با حفاری حلقه‌های دیگر روزانه تا ۵ میلیون مترمکعب تولید گاز داشته باشد و این یعنی تأمین انرژی پایدار شمال و شرق کشور.

دکل حفاری ۸۰۰ متری در حال حاضر عملیات حفاری گاز را در این منطقه انجام می‌دهد؛ عملیاتی با حضور ۱۱۰ تا ۱۲۰ نفر به‌صورت شبانه‌روزی تا به میدان گازی دست پیدا کند.

مخاطره‌های حفاری گاز

گفته می‌شود منطقه خانگیران یکی از وسیع‌ترین میدان‌های گازی و شرقی‌ترین میدان گازی کشور، گاز ترش، سمی و خورنده مخزن دارد که علاوه بر خطر احتمالی ناشی از نشت آن، عواقب جبران‌ناپذیری بعد از تنفس گاز بدون تجهیزات دارد و همه

اینها یعنی کار با سختی دوچندان.

رئیس دستگاه دکل حفاری ۶۸ که در حال حاضر در منطقه مستقر است به همشهری می‌گوید: «در حال حاضر در منطقه گازی طوس و در کوهستان کار می‌کنیم؛ منطقه‌ای سردسیر و برف‌گیر که به‌طور مداوم توفان شن، توفان و کولاک را در آن شاهد هستیم.»

صادق بهمن‌فر تأکید می‌کند: «اگر هنگام حفاری گاز، خودش را به سطح برساند، خیلی خطرناک است و مانند حادثه‌ای که در دکل شماره ۹۵ رخ داد، می‌شود. سختی کار حفر چاه‌های اینجاست و این نیاز به هوشیاری صدرصدی دارد. علاوه بر هوشیاری، میزان دوندگی و تلاش تمام کارکنان باید زیاد باشد؛ چون با کوچک‌ترین غفلت، ممکن است منجر به حادثه شود.»

دکل شماره ۹۵ فتح واقع در میدان رگ سفید سال ۱۳۹۶ مشغول حفاری در عمق ۲۶۰۰ متری مخزن آسماری بود که به دلایل فنی، لوله حفاری در عمق ۸۰ متری متوقف شد. کارکنان و متخصصان به‌دنبال رفع مشکل بودند که ناگهان مواد سیال به بالا فوران کرد و انفجار بزرگی رخ داد. حجم آتش و سرعت انفجار به حدی بود که هیچ‌یک از کارکنان نتوانستند عکس‌العمل موقوع از خود نشان دهند و ۴ نفر در همان ابتدای انفجار جان خود را از دست دادند.

کار به دور از خانواده

«فرادی که در عملیات حفر چاه فعالیت می‌کند، ۱۴ روز دور از خانواده هستند و شاید در مناطقی کار کنند که آنتن دهی وجود نداشته باشد. اغلب از مناطق شهری دور هستند و در مناطق صعب‌العبور و کوهستانی فعالیت می‌کنند.» رئیس دستگاه دکل حفاری ۶۸ به این مسئله اشاره می‌کند و می‌گوید: «۱۱۰ تا ۱۲۰ نفر فعال در ۴ شیفت کاری مشغول هستند. یک شیفت صبح کار، یک شیفت شب کار. شیفت صبح کار از ۷ صبح شروع می‌شود و تا ۷ شب ادامه دارد.»

شیفت شب کار هم از ساعت ۷ شب تا ۷ صبح است.»



صادق بهمن‌فر می‌افزاید: «در خیلی از مناطقی که حفاری چاه صورت می‌گیرد، آنتن دهی وجود ندارد؛ زیرا اغلب در کوهستان و بیابان کار می‌کنیم و به همین دلیل، از دفتر اصلی با تلفن آفیس ارتباط تلفنی برقرار می‌شود. کارکنانی که روزانه در عملیات حفر چاه حضور دارند، باید به دفتر بیایند تا بتوانند ارتباط تلفنی با خانواده‌های خود برقرار کنند. شاید در طول روز کارکنان فقط بتوانند یک‌بار با خانواده‌های خود ارتباط تلفنی بگیرند.»

از گرما به سرما

اغلب کارکنان دکل ۶۸ اهل جنوب کشور هستند، از مناطق گرمسیر آمده‌اند و در کوهستان‌های سرد خراسان رضوی فعالیت می‌کنند. رئیس دستگاه دکل حفاری ۶۸ می‌گوید: «کارکنان ما از بچه‌های جنوب کشور هستند و به همین دلیل زمان کار در مناطق سردسیر آذیت می‌شوند. واقعیت این است که تحمل این شرایط، سخت است. توفان، باد شدید و... شرایط را برای کار کردن سخت می‌کند. در روزهای گذشته دمای هوا به ۱۵ درجه زیر صفر رسید و خیلی از لوله‌های گالوانیزه از سرما شکست.» او البته تأکید می‌کند: «اعضای شرکت ملی حفاری در هر شرایطی باید کار کنند؛ حالا چه سرما باشد و چه گرما.»

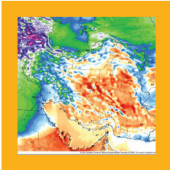
ماجرای حضور جنوبی‌ها در سرمای سرخس هم این است که شرکت حفاری هر جا شرکت‌های ملی نفت یا مناطق نفت‌خیز احساس نیاز کنند، کار می‌کند. طوس هم جزو منطقه خانگیران و یک منطقه‌گازی است و آنطور که صادق بهمن‌فر توضیح می‌دهد ابتدا چاه را به‌صورت اکتشافی حفر می‌کند و بعد ثبت و ضبط می‌شود. در ادامه حفاری چاه توسعه داده می‌شود؛ یعنی تعداد زیادی چاه در آن منطقه‌گازی حفاری و بعد از آن حدود و ابعاد حوضچه‌ها جداگانه نقتی و چه گازی حفر چاه مشخص می‌شود.



میدان گازی طوس

میدان گازی طوس در ۱۰۰ کیلومتری شمال شرقی شهر مشهد مقدس و جنوب میدان‌های خانگیران و گنبدلی قرار دارد که در سال ۱۳۸۸ کشف و حفاری یک حلقه چاه اکتشافی در آن تکمیل شد. پروژه میدان گازی طوس یکی از مهم‌ترین برنامه‌های شرکت ملی نفت ایران و نفت مناطق مرکزی ایران است که با هدف پایداری گاز در شمال شرق کشور در سال ۱۴۰۲ کلید خورد. این پروژه در بخش حفاری و خطوط لوله به پیمانکاران داخلی واگذار شد تا با توسعه در میدان‌های هر حلقه نخست و دوم و حفاری حلقه‌های جدید با صرف هزینه بیش از ۱۲۰ میلیون دلار، روزانه ۳ تا ۵ میلیون مترمکعب گاز در توسعه کامل این پروژه استحصال شود.

هواشناسی



سامانه بارشی بعدی در راه است

بنابر گزارش هواشناسی کشور، امروز، دوشنبه (۲۳ دی) در تمام مناطق جوی آرام پیش‌بینی می‌شود. با گذر موجی از روی کشور در عصر سه‌شنبه (۲۴ دی) افزایش بباد و کاهش غلظت آلاینده‌های جوی مورد انتظار است.

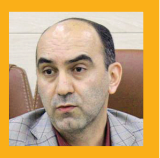
کارشناس هواشناسی کشور با اعلام این خبر گفت: «تشدید پایداری جویه‌شکل افزایش غلظت آلاینده‌های جوی و کاهش کیفیت هوا امروز، دوشنبه (۲۳ دی) سبب صدور هشدار سطح نارنجی آلودگی در تهران، کرج، قم، اصفهان، اهواز، اراک، قزوین، مشهد، زنجان شده است.»

کبری رفیعی افزود: «عصر سه‌شنبه در جنوب غرب و چهارشنبه (۲۵ دی) در مناطقی از خوزستان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد افزایش بارش پراکنده پیش‌بینی می‌شود.»

رفیعی ادامه داد: «روز جمعه (۲۷ دی) غلظت آلاینده‌ها در شهرهای صنعتی بیشتر می‌شود، اما با توجه به اینکه اواخر وقت جمعه سامانه بارشی از غرب و شمال غرب وارد کشور می‌شود، بارش در ارتفاعات البرز مرکزی و کاهش آلاینده‌های هوا پیش‌بینی می‌شود.»

مسئولیت بیشتری دارم

ایرج شاهی، فرماندار رضوانشهر می‌گوید: «توفیق خدمتگزاری را از دست‌انداز مادرم گرفتم. حالا



مسئولیت بیشتری بر شانه‌های خود احساس می‌کنم و برای عملی شدن درخواست‌های مردم رضوانشهر گام برمی‌دارم.» شاهی اولویت برنامه‌های خود در رضوانشهر را بر مبنای سیاست‌های دولت وفاق ملی می‌داند و می‌افزاید: «رورق اقتصادی با ایجاد مشاغل بومی را در برنامه داریم. از آنجا که رضوانشهر یکی از مقاصد گردشگری مسافران شمال کشور هم هست، ظرفیت‌های خوبی برای ایجاد مشاغل بومی و توسعه گردشگری دارد. برای تحقیق این هدف از ایده‌های جوانان و کارشناسان حوزه گردشگری نیز بهره‌مند خواهیم شد. جاذبه‌های گردشگری رضوانشهر فقط در جاذبه‌های طبیعی خلاصه نمی‌شود و جاذبه‌های تاریخی متنوعی از آرامگاه عارف گیلانی تا پل تاریخی پونل در این شهرستان میزبان گردشگران است. این میزبانی برای ما یک فرصت مغتنم خواهد بود.»

احیای کارخانه‌های راکد

شاهی یکی دیگر از محورهای برنامه‌های خود را احیای کارخانه‌های راکد یا نیمه‌فعال رضوانشهر عنوان می‌کند و می‌گوید: «در رضوانشهر کارخانه‌های سنگبری و شهرک‌های صنعتی سنگ دایر است که برخی از آنها از تمام ظرفیت خود استفاده نمی‌کنند. این در حالی است که این مراکز تولیدی برای اهالی رضوانشهر اشتغال‌زاست.» شهرستان رضوانشهر در بین سواحل دریای خزر و رشته‌کوه‌های تالش قرار دارد و از ۲ بخش جلگه‌ای و کوهستانی تشکیل شده است. شهرستان رضوانشهر در سال ۱۷۶ از شهرستان تالش مستقل شد و حدود ۶۵ هزار نفر جمعیت دارد.

پیگیری در خواست‌های مردم

فرماندار رضوانشهر در ادامه می‌گوید که نه تنها در گیلان، بلکه در گوشه و کنار کشور ایران بحث شیعه و سنی مطرح نیست و اصل بر وحدت است. شاهی می‌افزاید: «این انتخاب برای من یک فرصت است که از آن برای خدمتگزاری استفاده می‌کنم، زیرا برای همه ما سربلندی ایران مهم است و نه هیچ نگاه مذهبی و قومیتی. اولویت شهرستان رضوانشهر مظهر اتحاد عینی و عملی بین مذاهب تشیع و تسنن و پیگیری نیازمندی‌های مردم است و در این مسیر از همه ظرفیت‌های قومی، جنسیتی و مذهبی بهره می‌گیرم.»

ایرج شاهی، اصالتاً از اهالی تالش است و سابقه معاونت برنامه‌ریزی و امور عمرانی فرمانداری تالش و کارشناس تقسیمات کشوری استانداری گیلان و بخشدار بخش حویق تالش را در کارنامه کاری خود دارد. هادی حق‌شناس، استاندار گیلان تاکنون ۲ حکم فرمانداری دیگر را هم صادر کرده است؛ عصمت محمد دوست، فرماندار خمام و سمیرا حسینی، فرماندار رودبار نخستین فرمانداران زن در این استان هستند.

همه اولین‌ها

پیش از این در دولت چهاردهم در سطح استانداری مدیران اهل سنت دیگری هم انتخاب شده‌اند. آرش زرتن لهنی، نخستین استاندار اهل سنت بود که به استانداری کردستان منصوب شد. منصور بیچار هم به‌عنوان نخستین بلوچ اهل سنت به‌عنوان استاندار سیستان و بلوچستان انتخاب شد. سودابه ضرام‌نژاد هم به‌عنوان نخستین فرماندار زن و اهل سنت به‌عنوان فرماندار شهرستان دهگلان در استان کردستان مشغول به کار شده است.



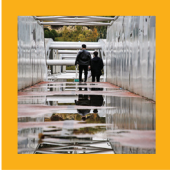
در یافت حکم فرمانداری از دست‌انداز مادر

نخستین فرماندار اهل سنت گیلان حکم انتصاب خود را از دست‌انداز مادرش گرفت



نخستین فرماندار اهل سنت گیلان هم حکم انتصاب خود را گرفت تا دومین فرماندار اهل سنت در دولت چهاردهم لقب گیرد. پیش از این، آرش زرتن لهنی، نخستین استاندار اهل سنت که به استانداری کردستان منصوب شده بود، در حکمی سودابه ضرام‌نژاد را به‌عنوان نخستین فرماندار زن در استان و همچنین نخستین فرماندار اهل سنت به‌عنوان فرماندار دهگلان انتخاب کرده بود. حالا با حکم هادی حق‌شناس، استاندار گیلان، ایرج شاهی به‌عنوان نخستین فرماندار اهل سنت در شهرستان رضوانشهر در استان گیلان حکم انتصاب خود را گرفته است.

اقلیم



کاهش ۹۳ درصدی بارش در یک استان

مجموع بارش‌ها در کشور از ابتدای سال آبی جاری تاکنون (۱ دی) ۳۲.۹ میلی‌متر بوده است که نسبت به میانگین بلندمدت ۴۲.۷ درصد کاهش نشان می‌دهد؛ بارندگی در یک استان اما کاهش ۹۳ درصدی داشته است.

به گزارش همشهری، مجموع بارش‌ها در کشور از ابتدای سال آبی جاری تاکنون (۱ دی) ۳۲.۹ میلی‌متر بوده است در حالی که در بلندمدت در این بازه زمانی شاهد ۹۱.۵ میلی‌متر بارش بوده‌ایم.

در میان استان‌های ایران فقط بارندگی در مازندران افزایش یافته است. از ابتدای سال جاری تا این تاریخ ۲۵۹.۴ میلی‌متر بارش در مازندران ثبت شده است؛ در حالی‌که میانگین بلندمدت در این بازه زمانی ۲۰۶.۹ میلی‌متر بوده و شاهد افزایش ۱۷ درصدی بارندگی نسبت به بلندمدت هستیم.

بیشترین کاهش بارندگی را هم در سیستان و بلوچستان شاهد هستیم؛ به‌طوری‌که در این استان فقط یک میلی‌متر بارندگی داشته‌ایم؛ در حالی‌که میانگین بارندگی در بلندمدت این استان در بازه زمانی ذکر شده ۴۱.۱ میلی‌متر بوده است و امسال شاهد کاهش ۹۳ درصدی بارندگی هستیم.

فیلم گزارش را با اسکن این کد ببینید

