



## راهکار کاهش آلودگی در اصفهان

شهردار اصفهان با بیان اینکه تنها راهکار کاهش آلودگی هوا که ناشی از منابع متحرک در شهر اصفهان است، توسعه حمل‌ونقل عمومی اعم از اتوبوس، مترو و خطوط اتوبوس پر سرعت است، به هم‌شهری می‌گوید: «روزانه به‌طور متوسط ۱۲۰ هزار نفر از طریق خط یک متروی اصفهان جابه‌جایی می‌شوند که این موضوع موجب کاهش تردد حداقل ۴۰ هزار دستگاه خودرو در روز شده است و اگر خط دوم و سوم مترو نیز اجرا شود و به بهره‌برداری برسد و خطوط اتوبوس‌های پر سرعت (BRT) تکمیل شود، به‌طور قطع از تردد تعداد زیادی خودرو در شهر کاسته می‌شود.» علی‌قاسم‌زاده می‌افزاید: «تمرکز شهرداری اصفهان در این دوره، تکمیل خط دوم مترو است؛ به‌نوعی که امسال ۷۰۰۰ میلیارد تومان از بودجه عمرانی شهرداری اصفهان به خط دوم مترو اختصاص داده شده است. از ۴ هزار میلیارد تومان بودجه مصوب امسال شهرداری اصفهان ۴ درصد بودجه عمرانی در حوزه حمل‌ونقل و ترافیک به‌ویژه خط دوم مترو، خطوط اتوبوس‌های پر سرعت (BRT) و حلقه چهارم ترافیکی شهر اصفهان هزینه می‌شود.»



## بهره‌برداری از خط انتقال گاز دشتک - نهبندان

طرح ۱۷۶ کیلومتری و ۱۳۶ اینچی خط لوله گاز دوراهی دشتک به نهبندان، از طرح‌های اولویت‌دار صنعت گاز کشور است که طی ۱۲ ماه با صرف هزینه ۷۲۰۰ میلیارد تومانی، چند روز گذشته به بهره‌برداری رسیده است.

طول خط	مدت عملیات
۱۷۶ کیلومتر	۱۲ ماه
اعتبار	افزایش ظرفیت
۷,۲۰۰ میلیارد تومان	۱۰ میلیون مترمکعب روزانه



## خراسان شمالی رتبه سوم کشور در خرید گندم شد

محمد محمدزاده، رئیس سازمان جهادکشاورزی خراسان شمالی: این استان رتبه سوم کشور در خرید گندم شد. بارش ۷۵ درصدی خرید گندم نسبت به سال گذشته، سازمان جهادکشاورزی خراسان شمالی بین ۳۲ سازمان جهادکشاورزی به‌لحاظ درصد رشد خرید نسبت به سال گذشته، رتبه نخست کشور را به دست آورد.

## ناجیان نفت

تصویری از عملیات رفع نشتی خط لوله نفت در خوزستان که حاصل تلاش ۸ نفر و عملیاتی ۴ ساعته بود این روزها در فضای مجازی ترند شد

گزارش  
راحله عبدالحسینی  
روزنامه‌نگار

تصویر ۳ فرقه‌شان با سر و صورت و لباس کاملاً سیاه در فضای مجازی دست‌به‌دست می‌شود؛ پاهای درسیاهی فرورفته و در عمق تصویر تا چشم کار می‌کند، جاده است و تیر برق. هرم گرمای تابان از عمق عکس حس می‌شود. تمام هم و غم‌شان این است که در گرمای بالای ۵۰ درجه خوزستان در ۲۲ مرداد، نشتی خط لوله انتقال نفت را بگیرند و بشوند ناجی محیط زیست؛ ناجی جریان تولید نفت. نیروهای عملیاتی شرکت نفت و گاز اروندان بارها از این دست تجربه‌ها را رقم زده‌اند، اما این بار به لطف یک عکس از جان‌گذشتگی و مسئولیت‌پذیری‌شان در ذهن‌ها ماندگار شد. آنان نشتی خط لوله ۱۲ اینچ خروجی از کلاستر جنوبی میدان آزادگان جنوبی به‌سوی کارخانه غرب کارون را با تلاش بی‌وقفه ۴ ساعته اصلاح کردند.

عکس ماندگار

نمک است، پیش می‌آید. اهمیت سرعت عملیات در تعمیر این خط لوله را پژوهنده اینطور توضیح می‌دهد: «این خط در میدان نفتی مشترک ایران و عراق قرار گرفته و استراتژیک است. برای همین کار سریع و با دقت نیروهای عملیات برای اینکه نفت در لوله متوقف نشود، ارزشمند است.» از جان و دل گذشتن نیروهای عملیات در هرم گرمای جهنمی برای انجام کار در کمترین زمان ممکن دست‌میزباز دارد.

آلودگی به محیط زیست نرسید

پژوهنده نکته دیگری را هم توضیح می‌دهد: «نشت نفت از لوله میدان نفتی آزادگان و ریختن آن روی زمین، به معنای آلودگی زمین‌های هور است. نیروهای H.S.E (سلامت بهداشت محیط) هم در عملیات بودند تا آلودگی به محیط زیست نرسد.» درست در روزهایی که به‌دلیل گرمای هواداره‌های خوزستان ساعت کاری خود را کاهش داده‌اند، نیروهای عملیات در گرمای بالای ۵۰ درجه مشغول کار هستند. پژوهنده می‌گوید: «کارشان جهادی است. قردان آنان هستیم.»



میدان نفتی آزادگان

عملیات سریع و دقیق

نشت نفت از خطوط لوله اتفاقی است که گاهی به‌دلیل جریان نفت فراوری نشده که همراه با



## شمار تخت‌های نخستین بیمارستان هوشمند کشور ۳ برابر شد

محمد مهدی کامیار، رئیس بیمارستان ولایت از مراکز زیر پوشش دانشگاه علوم پزشکی مشهد: شمار تخت‌های فعال این مرکز درمانی به‌عنوان نخستین بیمارستان هوشمند کشور طی ۳ سال اخیر ۳ برابر شده است؛ بیمارستان ولایت مشهد در سال ۱۴۰۰ با ۵۰ تخت فعالیت خود را آغاز کرده است.

تیم عملیات میدان نفتی، نشتی خط لوله ۱۲ اینچ خروجی از کلاستر جنوبی میدان آزادگان جنوبی به‌سوی کارخانه غرب کارون بی‌وقفه ۴ ساعته اصلاح کردند



انجام شد

۵۰ درجه دمای هوا

۸ نفر تکنیسین

۴ ساعت عملیات

## روسفید از دل نفت سیاه



شرح عملیات تعمیر لوله نفت

دیدن افرادی که در تصویر هستند، هیچ‌گاه سبب نمی‌شود تا از افرادی که در تصویر نیستند یا به قولی پشت صحنه هستند، غافل شویم. نجات خط لوله از نشتی و ادامه ضربان تولید نفت هم به همین ۳ نفری که در تصویر می‌بینیم محدود نمی‌شود و یک کار گروهی حساب شده و منظم این دستاورد ستودنی را با خود به همراه داشته‌است. مدیرعامل شرکت نفت و گاز اروندان خوزستان تلاش تیم عملیات را برای حفظ جریان نفت در خطوط لوله قابل تقدیر می‌داند و به هم‌شهری می‌گوید: «قدمت خطوط لوله برخی اوقات سبب نشت نفت می‌شود که گروه‌های عملیات بلافاصله دست به کار می‌شوند تا در کمترین زمان برای جلوگیری از نشتی و توقف جریان نفت اقدام کنند.» عبدالله عذاری اهوازی ادامه می‌دهد: «با وجود اینکه تصویری از ۳ نفر از کارمندان تیم عملیات در فضای مجازی دست‌به‌دست می‌شود، اما این تلاش حاصل همکاری یک گروه ۸ نفره است. به‌جای گشت خط لوله برای شناسایی نقطه نشتی، نیروهای عملیاتی، نیروهای پشتیبانی و گروه حفاظت محیط زیست با هم ایمن موفقیت را رقم زدند.» به‌گفته عذاری اهوازی، سختی تعمیر این بخش از خطوط لوله به‌دلیل نزدیکی آن با جاده بود. او ادامه می‌دهد: «همکاران با جان و دل و احساس مسئولیت تلاش کردند تا با سرعت عمل و دقت بسیار بالا تعمیر خط لوله انجام شود؛ نه جاده بسته شود و نه خط تولید متوقف. این کار در گرمای ۵۰ درجه خوزستان واقعا ستودنی است.» عذاری اهوازی با اشاره به اهمیت سرعت در انجام تعمیرات خط لوله می‌گوید: «همکاران عملیات بدون هیچ ترسی به دل کار زدند و سریع و بدون فوت وقت دست به کار شدند. آنان با گاز، هیدروکربن و نفت سر و کار دارند و کوچک‌ترین جرقه باعث آتش‌سوزی می‌شود و خسارتی هم برای محیط زیست به بار می‌آید. همگی ما قدر دان پچه‌هایی هستیم که در این زنجیره خدمت‌رسانی حضور دارند.»



۲۰۰ هزار جفت

جوجه‌آور از ۱۱ گونه از پرندگان آبی در جزایر خلیج فارس آشیانه‌سازی و تخم‌گذاری می‌کنند. شمارش جمعیت‌های جوجه‌آور براساس شمارش آشیانه‌های فعال (جفت جوجه‌آور) برآورد شده است. جزایر قبر ناخدا و دارا در استان خوزستان، جزایر نخیلو، ام‌الکرم و خان در استان بوشهر و جزایر شیدور و بنی فارور در استان هرمزگان از مهم‌ترین زیستگاه‌های جوجه‌آوری پرندگان آبی هستند.

۶۱ درصد

طرح بازیابی گازهای فلر در استان خوزستان پیشرفت فیزیکی دارد. به‌گفته فرهاد قلی‌نژاد، آخرین مهلت برای اتمام طرح بازیابی گازهای فلر، پایان سال جاری است و شرکت‌های نفتی برای اتمام طرح درخواست مهلت زمانی بیشتر داشته‌اند. باین‌حال اداره کل محیط‌زیست با اولویت بازیابی گازهای فلر اطراف کلانشهر اهواز، زمان اتمام طرح‌ها را تا پایان سال جاری تعیین کرده است.

## جناب آقای مهندس آرش عالمی

عضو محترم هیئت مدیره شرکت مهندسی تکناپ

با نهایت تائز و تاسف درگذشت پدر همسر گرامیتان را به شما و خانواده محترمان تسلیت عرض نموده و از خداوند متعال برای آن مرحوم آمرزش و رحمت واسعه و برای کلیه بازماندگان محترم صبر و شکیبایی آرزومندیم.

شرکت مهندسی تکناپ

## «مار سرخ» سند می‌گیرد

سند دیوار بزرگ گرگان تا ۳ ماه دیگر به نام وزارت میراث‌فرهنگی می‌خورد تا مسیر ثبت جهانی آن تسهیل شود



میراث فرهنگی  
محمد باریکانی  
روزنامه‌نگار

دیوار بزرگ گرگان که به دیوار سرخ یا «مار سرخ» نیز شناخته می‌شود، دومین دیوار بزرگ باستانی جهان پس از دیوار چین است که تنها بخش بازمانده از آن در گرگان قرار دارد. این دیوار حالا قرار است سنددار شود و سند آن نیز به نام وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی صادر شود. دیوار بزرگ گرگان ۳۰۰ کیلومتر طول دارد و بخش‌های زیادی از آن تخریب و باقیمانده آن زیر خاک مدفون مانده است.

## دومین دیوار دفاعی جهان چرا ساخته شد؟

دیوار گرگان در دوران ساسانی و در زمان جنگ با هیتالی‌ها ساخته شد. هون‌ها یا هیتالی‌ها اقوام شمالی بودند که از سبیری و روسیه مدام به شمال ایران حمله می‌کردند و در دوره‌ای که ساسانی‌ها با سپاهیان روم در حال نبرد بودند، مزاحمت‌های فراوان برای ایران ایجاد کردند. احداث دیوار بزرگ گرگان در دوران یزدگرد اول ساسانی آغاز شد و در دوره انوشیروان ساسانی به پایان رسید. ۲۹ تیرماه سال ۱۳۷۸ دیوار تاریخی گرگان یا «مار سرخ» به ثبت ملی رسید.

## سند دیوار بزرگ گرگان ۳ ماه دیگر صادر می‌شود

حسن بابایی، رئیس سازمان ثبت اسناد و املاک کشور: تلاش خواهیم کرد در مدت ۳ ماه سند میراث ملی دیوار گرگان با همکاری دستگاه‌ها صادر و تحویل استان شود. احیای دیوار بزرگ گرگان می‌تواند موجب توسعه و رونق استان گلستان شود؛ بنابراین تلاش می‌شود دیوار بزرگ گرگان سنددار شود.



ثبت جهانی دیوار گرگان منوط به صدور سند است: محمدجواد ساروی، مدیرکل میراث‌فرهنگی استان گلستان: دیوار بزرگ گرگان قدمتی بیش از ۱۶۰۰ سال دارد و در صف ثبت جهانی است. از مقدمات ثبت جهانی این اثر سنددار شدن آن است که پیگیری‌ها با همکاری بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و ثبت اسناد و املاک استان آغاز شده و انتظار این است که با دستور رئیس سازمان ثبت اسناد و املاک کشور سنددار شدن این اثر تاریخی تسریع شود؛ چون کمک زیادی به مقدمات ثبت جهانی این اثر تاریخی می‌کند.

۲۰۰ کیلومتر طول دیوار بزرگ گرگان	۱۶۰۰ سال قدیم دیوار گرگان	۱۰ متر عرض دیوار گرگان	۸ متر ارتفاع دیوار دفاعی گرگان	۹۰ سال زمان ساخت دیوار گرگان	۳ برج تعداد برج‌های نظامی احداث‌شده بر دیوار گرگان
۲۱۹۶ کیلومتر طول دیوار چین	۲۳۰۰ سال قدیم دیوار چین	۵ متر عرض دیوار چین	۵ متر ارتفاع دیوار چین	۲۰ سال زمان ساخت دیوار چین	۲۵۰۰۰ برج تعداد برج‌های دیده‌بانی دیوار چین

## تهیه طرح مدیریت پایدار برای

## ۱۰۴ حوضه آبخیز جنگل‌های هیرکانی

معاون امور جنگل سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور از تهیه طرح مدیریت پایدار جنگل‌های هیرکانی با تمرکز بر ارتقای شاخص‌های اکولوژیک، اقتصادی و اجتماعی برای ۱۰۴ حوضه آبخیز از جنگل‌های هیرکانی خبر داد.

به‌گزارش مرکز اطلاع‌رسانی سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور، نقی شنباتیان با اعلام تهیه طرح مدیریت پایدار جنگل‌های هیرکانی براساس بند «ف» ماده ۳۸ قانون برنامه توسعه ششم، گفت: با توجه به اینکه اجرای طرح‌های قبلی و بهره‌برداری چوب از جنگل‌های هیرکانی از سال ۱۳۹۶ ممنوع شده، طرح جایگزین تحت عنوان «طرح جامع مدیریت پایدار جنگل‌های هیرکانی» در حال تهیه است. او به شرح برخی جزئیات این طرح اشاره و اضافه کرد: طرح دارای ۳۰۰ اصل اکولوژیک، اجتماعی و اقتصادی است که در ۴ فاز مقدماتی، مطالعاتی (بنیبه تفصیلی و تفصیلی)، اجرایی و پایش تهیه می‌شود.

## حال خوب «کرکس مصری» در ایران

دامپزشک کلینیک حیات وحش پرديسان با بیان اینکه شرایط «کرکس مصری» در ایران مطلوب است، گفت: در کشورهایی مانند هند و پاکستان، داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی مانند دیکلوفناک باعث تلفات ۸۵ درصد جمعیت این گونه شده‌اند. کرکس مصری یکی از گونه‌های نادر کرکس است که در مناطق وسیعی از آفریقا، اروپا و آسیا یافت می‌شود. این پرنده با اندازه‌های کوچک‌تر از دیگر کرکس‌ها و با بال‌های سفید و سیاه که هنگام پرواز دیده می‌شوند به‌راحتی قابل تشخیص است.

کرکس مصری به‌دلیل کاهش تعداد جمعیت در معرض تهدید قرار دارد و اتحادیه بین‌المللی حفاظت از طبیعت (IUCN) آن را به‌عنوان گونه‌ای «در معرض خطر» طبقه‌بندی کرده است. علت‌های اصلی کاهش جمعیت آن شامل تخریب زیستگاه، مسومیت و شکار غیرقانونی است. محمود مرعشی، دامپزشک کلینیک حیات وحش پرديسان درباره شرایط فعلی این پرنده نادر در ایران به تسنیم گفت: ایران در حفاظت از حیات وحش در مقایسه با اغلب کشورهای همسایه و منطقه سرآمد است.