پیدا کردن یک غار پنهان چین رکورددار «اعماق در پنهان» تا ژانویه مسافت را دو برابر کرد

مهندس فرهاد نیک‌سرشت

□ ۱۸۰۰ متر تا ته غار

۱۴ مهر ۱۴۰۴ – ۲۱ مهر ۱۴۰۴

ساحل شرقی استان هیرمند، جایی که رودخانه‌ی سرخ‌آب پس از عبور از دره‌ی تنگ‌سنگ به دریاچه‌ی نمک می‌ریزد، صدها کیلومتر دورتر از مرکز استان، غاری پنهان در دل کوه‌های آهکی خفته است. مردم محلی سال‌ها از وجود آن می‌دانستند و گاه برای پناه گرفتن از باد و باران به دهانه‌ی آن می‌رفتند. اما کسی تا پیش از پاییز گذشته جرأت نکرده بود به عمق آن قدم بگذارد. گروهی از غارنوردان جوان از تهران و مشهد که برای تمرین به منطقه آمده بودند، ماجرا را به اداره‌ی میراث طبیعی استان گزارش دادند و همین گزارش کار را به یکی از پرماجراترین پروژه‌های اکتشافی سال جاری در منطقه تبدیل کرد.

هدف این گروه ساده بود: ثبت دقیق‌ترین نقشه‌ی ممکن از غار و شناسایی بخش‌های ناشناخته‌ی آن. اما آنچه در عمق ۱۲۰ متری رخ داد، همه‌ی برنامه‌ها را برهم زد. راهروهایی باریک و لغزنده، چاه‌هایی به عمق ۴۰ متر بدون طناب ایمنی، و صدایی مرموز که گروه آن را «نفس کوه» نام گذاشت. سرپرست گروه، مهندس کامران یزدی‌فر، در گفت‌وگو با ما گفت: «فکر می‌کردیم با یک غار ساده روبه‌رو هستیم، اما انگار کوه تصمیم گرفته بود ما را راه بیندازد و فقط بخشی از خودش را نشان بدهد.» این گفته به خوبی نشان می‌دهد که چرا این اکتشاف برای جامعه‌ی محلی و گردشگران این قدر مهم است.

تا پایان مهر، گروه توانست مسیری به طول ۱۸۰۰ متر را ثبت کند و نقشه‌ای سه‌بعدی از بخش‌های اصلی غار تهیه کند. این نقشه شامل ۶ چاه عمودی، ۳ سالن بزرگ با ارتفاع سقف بیش از ۲۰ متر و دست‌کم ۱۱ دهانه‌ی فرعی است که هنوز کسی وارد آن نشده است. به گفته‌ی مهندس یزدی‌فر، دمای داخل غار ثابت و حدود ۱۴ درجه است و رطوبت هوا به ۹۲ درصد می‌رسد. این شرایط برای رشد میکروارگانیسم‌های خاص و حتی برای نگهداری نمونه‌های زیستی بسیار مناسب است و تیم علمی قرار است در آینده نمونه‌برداری دقیق‌تری انجام دهد.

اما ماجرا فقط به کشف و ثبت محدود نمی‌شود. مسئولان محلی قصد دارند با همکاری گروه، مسیری ایمن برای گردشگران طراحی کنند تا بخشی از درآمد به روستاهای اطراف برگردد. پیش‌نویس طرح شامل نصب نرده، روشنایی مسیر و ایستگاه‌های کوچک راهنمایی است. اما گروه هشدار داده است که ورود انبوه گردشگران بدون برنامه می‌تواند به رطوبت و آلودگی غار آسیب بزند. به همین دلیل پیشنهاد شده تا سقف ورود روزانه به ۳۰ نفر محدود شود و همه‌ی بازدیدکنندگان ملزم به استفاده از کفش مخصوص و ثبت نام در دفتر ورودی شوند.

در پایان، تیم قرار است گزارش کامل اکتشاف را تا اسفند امسال به اداره‌ی میراث طبیعی استان تحویل دهد و نسخه‌ای از نقشه نیز در اختیار موزه‌ی طبیعی شهرستان قرار گیرد. اگر این برنامه‌ها اجرا شود، غار پنهان می‌تواند به یکی از جاذبه‌های آرام و آموزشی منطقه تبدیل شود بدون آنکه آسیبی جدی به آن وارد شود. این نمونه نشان می‌دهد که گاه یک کشف کوچک در دل کوه می‌تواند هم برای علم و هم برای مردم محلی ارزش بزرگی بسازد.

مهندسی

- پل قوسی ۱۲۰ متری روی رودخانه‌ی سرخ‌آب با بتن پیش‌تنیده تا پاییز ۱۴۰۴ بازسازی می‌شود
- ۴۲ دانش‌آموز دختر در مسابقه‌ی ربات‌های نجات دبیرستان دخترانه‌ی نسترن رتبه‌های برتر را گرفتند
- کارگاه جوشکاری ویژه‌ی بانوان در شهرک صنعتی نارون ۶۰ نفر را پذیرفت
- ۳۰ درصد آب شرب روستاهای دشت لاله با نصب کنتور هوشمند کاهش یافت
- ۱۲ کیلومتر لوله‌گذاری فاضلاب در محله‌ی باغ‌سنگ تا آذر به پایان رسید
- ۸۰ میلیارد ریال برای مرمت پل سنگی روستای ورزنه تخصیص یافت
- ۲۰ دستگاه آمبولانس نوسازی شد و به پایگاه‌های روستایی ورزنه و کلاته‌نو رسید
- ۱۵۰ هکتار جنگل دست‌کاشت در دامنه‌های شمالی شهرستان ارغوان احیا شد
- ۴۰ درصد از ساکنان روستای ورزنه از قطعی برق در ماه گذشته خبر دادند
- ۱۲ کیلومتر لوله‌گذاری فاضلاب در محله‌ی باغ‌سنگ تا آذر به پایان رسید
- ۸۰ میلیارد ریال برای مرمت پل سنگی روستای ورزنه تخصیص یافت
- ۲۰ دستگاه آمبولانس نوسازی شد و به پایگاه‌های روستایی ورزنه و کلاته‌نو رسید
- ۱۵۰ هکتار جنگل دست‌کاشت در دامنه‌های شمالی شهرستان ارغوان احیا شد
- ۴۰ درصد از ساکنان روستای ورزنه از قطعی برق در ماه گذشته خبر دادند

(مهندس/ایثار در اندوخته‌ایم)

ب‌ر» مهندس/ایثار، مهر ۱۴۰۴ – فروردین ۱۴۰۵ ۵ ربیع‌الثانی ۱۴۴۷ ۵ حمل ۱۴۰۴ ۵ مارس ۲۰۲۶ ۵ ۱۴۰۴/۱/۱۵ ۵ ۱۴۰۴/۱۲/۲۹ ۵ ۱۴۴۷/۶/۲۴ ۵ ۲۰۲۶/۳/