دریچه

احیای بندسارها راهی برای کنترل سیلاب

علیرضا حمیدیان*

● قرن جاری از آن جهت در تاریخ آب و آبیاری ایران اهمیت دارد که سازه‌های آبی هزاران ساله ایران که اتفاقا تاریخ ابداع آن هم به همین ملت می‌رسد در محاق ظهور تکنولوژی سازه‌های جدید آبی قرار گرفت. قنات با تاریخ بیش از چهار هزار ساله و بند و بندسار هم با قدمتی در همین حد یا کمی کمتر یا بیشتر در برابر چاه عمیق و سدهای بزرگ عقب رانده شدند و تصور عمومی هم بر آن بود که چاه عمیق به دریای بی‌پایان آب متصل و اختیار استحصال آن به دست انسان است و برخلاف قنات که همیشه و در همه فصول سال جاری است، چاه یک حفره حداکثر ۲۰۰متری است که با هزینه کمتر و بسیار کمتر و در زمان محدودتر قابل دستیابی است، درحالی‌که برای حفر قنات با طول چندین کیلومتر و حفر ده‌ها و گاهی صدها حلقه چاه و اتصال زیرزمینی آنها گاهی نسل‌ها زمان لازم بود و فقط قدرتمندان و ثروتمندان بزرگ بودند که می‌توانستند اقدام به حفر قنات کنند.

از سوی دیگر، احداث سدهای بزرگ با دریاچه وسیعی از آب که در پشت آن ایجاد می‌شد و کانال‌های عظیم آبیاری به همراه راه‌اندازی واحدهای کشت و صنعت در زمین‌های زیردست این سازه‌های غول‌پیکر آبی، آنچنان جذبه‌ای ایجاد کرد که بند و بندسارهای قدیمی در برابر آن به غایت خرد و ناچیز می‌نمود و دلبستگی به آن سنت‌گرایی و تحجر قلمداد می‌شد.

اما حال در سال‌های پایانی قرن فهمیده‌ایم که چاه‌های عمیق نه تنها به دریای بی‌منتهای آب ارتباط ندارد، بلکه از همین سفره‌های آبی تغذیه می‌کند که قنات هم به‌نوعی از آن تغذیه می‌کرد. اما قنات تدریجی و ملایم در بستر این سفره جریان دارد و به اندازه نزولات آسمانی از آب زمین بهره می‌کشد. ولی این یکی یعنی چاه عمیق، آنچنان زمین را می‌مکد و زهکش می‌کند که آسمان دست حیرت به دهان برده و حاصل قرن‌ها و هزاران سال بارش را در چند دهه به یغما می‌برد و حال دیگر خورده است به کفشکنی خشکی و خشکیدن و گاه شورشدن.

از طرف دیگر آن سدهای بزرگ که کارهای بزرگی هم در کشاورزی سامان دادند و کشت و صنعت‌های بزرگ و تولیدات چند برابر و درآمد چند برابرتر برای صاحبان آن فراهم کرده بودند، اکنون شده‌اند معضل زیست محیطی که ۱۵تای آن بزرگ‌ترین دریاچه داخلی ایران یعنی ارومیه را رو به خشکی بردند و حال آن تولید و درآمد در کفه این معضل زیست محیطی لنگ می‌زند.

از سوی دیگر، سیلاب‌های اخیر را که می‌توانست در سرزمین خشک ما نعمت باشد، تبدیل به نقمت کرده‌ایم و عوض آن که قاتق نانمان شود قاتل جانمان شده است.

و بعد برای کنترل آن نیازمند هزینه‌های سنگین پخش سیلاب و آبخیزداری و آبخوانداری هستیم و چون سنگین است پاپس می‌کشیم، درحالی‌که باز همان پیشینیان که خدای آنان را رحمت کناد، سازه‌های آبی بسیار کم‌هزینه‌تر را برپا کرده‌اند که هم قنات را تغذیه می‌کردند و هم منبع آب قابل استفاده برای کشت و کار بودند و هم گل‌ولای آبرفت سیلاب، حاصلخیزی خاک را می‌افزود و خشم و تندی سیلاب را نیز مهار می‌کرد.

اینها را گفتم تا بگویم یک بار دیگر پاورچین‌پاورچین و آرام‌آرام داریم به اصالت کاریز شاهکار پیشینیان خود در این گاهواره تمدن بشری ایمان می‌آوریم و بفهمی و نفهمی دنبال لایروبی قنوات هستیم.

و اکنون باید بپذیریم که سازه‌های آبی «بندسار» هم در کنترل سیلاب نقش مؤثر دارد هم هزینه‌های زیادی را طلب نمی‌کند و هم تکنولوژی بالایی را نیز نمی‌طلبد.

و حال خلاصه حرف نگارنده این است، همان‌گونه که اندک‌اندک سخن از لایروبی قنوات می‌زنیم، البته در شرایطی که کم‌کم به مجلس ختم چاه عمیق نزدیک می‌شویم، اکنون بیایید اعتراف کنیم که آن سازه‌های آبی کم‌خرج یعنی «بندسار» چه نقش عمده‌ای می‌تواند و می‌توانست در کنترل سیلاب داشته باشد ما اکنون سخت نیاز به شکل‌گیری «ستاد ملی احیا بندسارها» داریم و یا دست‌کم در مناطق خشک کشور بدان نیاز حیاتی داریم لاجرم باید در شکل‌گیری این حرکت دست به کار شد فوری و بدون درنگ، البته کیسه خالی بودجه هم ما را لاجرم به این سمت خواهد برد. درنگ نکنیم.

*دانشیار جغرافیای روستایی
دانشگاه حکیم سبزواری

۵ استان ایران در وضعیت هشدار قرار گرفتند

موج جدید کرونا

شرق: روند کاهشی مبتلایان و جان‌باختگان کرونا در ایران دوام نیاورد و موج جدیدی از راه رسید؛ جدیدترین آمار رسمی می‌گوید تا روز گذشته یعنی هشتادونهمین روز از شیوع کرونا در کشور و براساس اعلام وزارت بهداشت ۱۲۲هزارو ۴۹۲ نفر به این بیماری مبتلا شده‌اند که از این تعداد هفت‌هزارو ۵۷ نفر جان باخته و ۹۵هزارو ۶۶۱ نفر هم بهبود یافته‌اند. آن‌طور که روز گذشته سخنگوی وزارت بهداشت اعلام کرد، در یک شبانه‌روز دوهزارو ۲۹۴ بیمار جدید کووید ۱۹ در کشور شناسایی شد که نشان از افزایش مبتلایان دارد و به نظر می‌آید شرایط دست‌کم پنج استان ایران در وضعیت هشدار قرار گرفته است.

آمار جدید چه می‌گوید؟

«کیانوش جهانپور»، رئیس مرکز اطلاع‌رسانی وزارت بهداشت که در سه ماه گذشته هر روز آمار جدید شناسایی مبتلایان و جان‌باختگان ویروس کرونا را اعلام می‌کند، ظهر روز گذشته خبر داد که تعداد جان‌باختگان از هفت هزار نفر گذشته است. او درباره آخرین آمار مبتلایان به بیماری کرونا گفت: «از روز گذشته تا امروز ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۹ و براساس معیارهای قطعی تشخیصی دوهزارو ۲۹۴ بیمار جدید مبتلا به کووید ۱۹ در کشور شناسایی شد. از بین مبتلایان جدید، ۵۳۴ مورد بستری و هزارو ۷۶۰ مورد سرپایی و از افراد در تماس با مبتلایان بودند که شناسایی شدند». براساس توضیحات جهانپور «مجموع بیماران کووید ۱۹ در کشور به ۱۲۲هزارو ۴۹۲ نفر رسید». او همچنین ظهر روز گذشته درباره آمار جان‌باختگان هم گفت: «متأسفانه در طول ۲۴ ساعت گذشته، ۶۹ بیمار کووید ۱۹ جان خود را از دست دادند و مجموع جان‌باختگان این بیماری به هفت‌هزارو ۵۷ نفر رسید». سخنگوی وزارت بهداشت آمار جدیدی هم از تعداد آزمایش‌های بیماری کووید ۱۹ در ایران ارائه کرد و گفت: «خوشبختانه تاکنون ۹۵هزارو ۶۶۱ نفر از بیماران، بهبود یافته و ترخیص شده‌اند. دوهزارو ۷۱۲ نفر از بیماران مبتلا به کووید ۱۹ در وضعیت شدید این بیماری تحت مراقبت قرار دارند. تاکنون ۷۰۱هزارو ۶۴۰ آزمایش تشخیص کووید ۱۹ در کشور انجام شده است».

استان‌های خطرناک این‌روزها

اگرچه آغاز کرونا در ایران از استان قم شروع شد و تا مدت‌ها هم این استان در صدر آمار مبتلایان و جان‌باختگان قرار داشت؛ اما موج شیوع کرونا تاکنون استان‌های فراوانی را در بر گرفته و همچنان در گردش است. براساس جدیدترین اطلاعات حالا پنج استان شرایط حساس‌تری در مقایسه با دیگر مناطق کشور دارند که البته شرایط هر استانی ممکن است در مدت‌زمانی کوتاه به حالت هشدار برسد. سخنگوی وزارت بهداشت درباره این استان‌ها در توضیحاتی گفت: «استان خوزستان کماکان در وضعیت قرمز بیماری قرار دارد و بعد از خوزستان، استان‌های لرستان، خراسان شمالی، جنوب کرمان به‌ویژه جیرفت، جنوب سیستان‌وبلوچستان و کرمانشاه در وضعیت هشدار قلمداد می‌شوند». او به ساکنان این استان‌ها و دیگر نقاط کشور توصیه کرد که توجه بیشتری به فاصله‌گذاری فیزیکی داشته باشند: «رعایت نکات بهداشتی و فاصله‌گذاری اجتماعی کماکان باید اجرا شود و به طور خاص در این استان‌ها و در سراسر کشور از همه مردم می‌خواهیم بهداشت فردی و فاصله‌گذاری را رعایت کنند». وضعیت هشدار در چندین استان کشور در حالی است که هنوز تصمیمی مبنی بر ممنوعیت سفر در کشور گرفته نشده است. دراین‌باره روز گذشته «حسین قاسمی»، دبیر کمیته اجتماعی-انتظامی ستاد ملی مدیریت کرونا، در گفت‌وگو با ایلنا و در پاسخ به این پرسش که با توجه به درپیش‌بودن تعطیلات عید فطر آیا کمیته اجتماعی-انتظامی ستاد ملی مدیریت کرونا تصمیمی برای کاهش مسافرت‌ها دارد؟ گفت: «ستاد ملی مقابله با کرونا تصمیمی دال بر کاهش سفرها اتخاذ نکرده است؛ اما همان‌گونه که بارها اعلام شده که رفع محدودیت‌ها به معنای عادی‌سازی نیست و خطر بیماری همچنان وجود دارد؛ بنابراین تأکید بر این است که مردم از انجام سفرهای غیرضرور جدا پرهیز کنند». او درباره فعالیت مراکز اقامتی اعم از هتل‌ها، متل‌ها و مسافرخانه‌ها هم گفت: «برابر اعلام ستاد ملی مقابله با کرونا هتل‌ها، متل‌ها و مسافرخانه‌ها با رعایت دقیق و کامل پروتکل‌ها فعالیت خواهند کرد». این تصمیمات در حالی است که بعضی کارشناسان دلیل اوج‌گرفتن چندباره شیوع ویروس کرونا در چندین استان کشور را کم‌توجهی مسئولان به لزوم ایجاد فاصله‌گذاری و همچنین عادی‌شدن نادرست شرایط برای مردم می‌دانند. البته در کنار این افزایش آمار مبتلایان و همچنین شرایط هشدار چندین استان کشور، روز گذشته معاون بهداشت وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از کاهش مراجعه به مراکز درمانی خبر داد و گفت: «نتیجه مستقیم غربالگری کرونا، کاهش چشمگیر ورودی بیماران به بیمارستان‌ها و کاهش چشمگیر تلفات ناشی از ویروس کرونا در کشور بوده است». «علیرضا رئیسی» مدعی شد که ۸۰ میلیون ایرانی غربالگری شدند و در توضیح این موضوع گفت: «نظام شبکه با تمام توان به بسیج ملی مقابله با کرونا وارد شد و با حداقل هزینه و با توانمندی بهورزان، مراقبان سلامت، کارشناسان، پزشکان و دیگر نیروهای داوطلب این بسیج ملی را با غربالگری نزدیک به ۸۰ میلیون نفر از هم‌وطنان به پیش برد». او البته به مردم پیشنهاد داد که در تعطیلات پیش‌رو برنامه سفر نچینند: «با همکاری مردم و رعایت پروتکل‌های بهداشتی و همچنین به تأخیر انداختن سفرها به‌ویژه در تعطیلات پیش‌رو، به سوی غلبه بر این ویروس حرکت خواهیم کرد». به نظر می‌آید شرایط قرمز چندین استان کشور ممکن است به‌زودی به دیگر استان‌های کشور هم سرایت کند و اگر مردم و مسئولان این موضوع را جدی نگیرند، ممکن است در روزهای آینده شاهد موج جدیدی از شیوع سراسری ویروس کرونا در کشور باشیم.

روایت فوربس از چگونگی احیاشدن دریاچه نمک در حال خشک‌شدن در ایران

دریاچه ارومیه؛ بازگشت از لبه پرتگاه

عکس: مسعود توفیقی، فارس

روز جمعه گری لوئیس، مدیر برنامه و سیاست‌گذاری محیط زیست سازمان ملل متحد در توییتی، اقدامات انجام‌شده در دریاچه ارومیه را الهام‌بخش دانست. او در حساب توییتری‌اش نوشت: «همان‌طور که حین خدمتم در ایران گفته بودم، برای هر مشکل انسان -ساخت، راه‌حلی انسان - ساخت وجود دارد. هنوز کارهایی برای انجام‌دادن، باقی مانده است اما آنچه اخیرا در دریاچه ارومیه رخ داده است، الگویی الهام‌بخش برای همه ماست. همه جوانب در نظر گرفته شده است». لوئیس همچنین به گزارشی از مجله معتبر فوربس (Forbes) درباره دریاچه ارومیه ارجاع داد که به‌تازگی و به قلم «دومینیک دادلی» نوشته شده.

چند روز پیش مسعود تجریشی، مدیر دفتر برنامه‌ریزی و تلفیق ستاد احیای دریاچه ارومیه گفت: از زمان شروع عملیات احیای این ستاد یعنی از سال ۱۳۹۳ تاکنون چهار هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان معادل یک میلیارد دلار برای احیای دریاچه هزینه شده است. در مجموع برای احیای دریاچه ارومیه پنج میلیارد دلار در برنامه اولیه در نظر گرفته شده بود که از آن میزان تاکنون یک میلیارد دلار هزینه شده، البته این میزان اولیه با دلار هزار تومان بوده؛ بنابراین ارزش هزینه‌ای که تاکنون برای احیای دریاچه صورت گرفته معادل ۱۰ هزار میلیارد تومان است، همچنین در سال ۱۳۹۸ مبلغ ۶۳۳ میلیارد تومان معادل ۷۱ درصد اعتبار تعیین شده برای این سال نیز تخصیص یافته است.

تجریشی همچنین گفت: با اقدامات صورت‌گرفته از شهریور سال ۱۳۹۶ دریاچه ارومیه به تثبیت رسیده و اکنون نسبت به سال‌های گذشته در مدت‌زمان مشابه وضعیت خوبی دارد، در ۱۳ اردیبهشت امسال حجم دریاچه بیش از پنج میلیارد مترمکعب است؛ درحالی‌که سال گذشته در این زمان حدود چهار میلیارد مترمکعب بوده است. او افزود: میزان بارندگی در حوضه آبی دریاچه ارومیه در سال آبی امسال نسبت به سال آبی گذشته ۳۰ درصد و در تمام کشور هفت درصد کمتر بوده است، البته در ۵۱ سال گذشته میزان بارندگی در این حوضه ۱۳ درصد بیشتر بوده و در تمام کشور ۳۵ درصد افزایش داشته، این در حالی است که با ۳۰ درصد بارش کمتر نسبت به سال گذشته دریاچه تقریبا در شرایط بهتری قرار دارد با توجه به اینکه تابستان گرمی نیز پیش‌بینی شده به‌طورقطع تبخیر نیز افزایش خواهد یافت. بااین‌حال امسال با ۳۲۰ میلی‌متر بارندگی در حوضه آبریز دریاچه ارومیه ۱۳ سانتی‌متر افزایش تراز دریاچه را داشتیم.

مدیر دفتر برنامه‌ریزی و تلفیق ستاد احیای دریاچه ارومیه بابیان اینکه بعد از شش سال فعالیت ستاد احیای دریاچه ارومیه در کجا ایستاده‌ایم، گفت: اکنون در دوران تثبیت شرایط دریاچه قرار داریم، فاز احیا از سال ۹۷ - ۹۶ آغاز شده تا بتوانیم به احیای کامل اکولوژیک دریاچه برسیم، در واقع روند احیای دریاچه به سه فاز دوره تثبیت، دوره احیا و احیای نهایی تقسیم شده است و زمانی می‌گوییم که این دریاچه احیا شده که مطمئن شویم دیگر کانون گردوغباری وجود ندارد و همه به زیر آب رفته است، همچنین کیفیت آب، بوم‌شناسی و تفرج در این حوضه کامل شده باشد. تجریشی با بیان اینکه سه‌میلیارد و ۳۰۰ میلیون مترمکعب حقابه سالانه دریاچه ارومیه است، اظهار کرد: بخشی از این آب از پروژه‌های جریان طبیعی رهاسازی سهم محیط‌زیستی رودخانه‌ها از محل ۱۳ سد ملی و ۳۷ سد استانی در دست بهره‌برداری، سردهانه‌سازی انهار سنتی، لایروبی رودخانه‌های منتهی به دریاچه، عدم صدور مجوز برداشت سدهای خارج از بستر و عدم صدور مجوز هرگونه ساخت و مطالعه سد جدید در حوضه آبریز میسر می‌شود. در مجموع با انجام یکسری اقدامات توانستیم تا ۴۰ درصد در مصرف آب در حوضه آبریز دریاچه در بخش کشاورزی صرفه‌جویی کنیم درحالی‌که عده‌ای ابتدا می‌گفتند که این کار امکان‌پذیر نیست. در واقع در سال آبی ۹۸ - ۹۷ میزان مصرف آب در حوضه آبریز دریاچه در بخش کشاورزی ۶۴۱ میلیون مترمکعب بود که می‌خواهیم در سال آبی ۹۹ - ۹۸ آن را به ۵۶۶ میلیون مترمکعب برسانیم.

ترجمه مقاله فوربس درباره تجربه بازگرداندن زندگی به دریاچه ارومیه را در ادامه می‌خوانید:

تصاویری از شمال غربی ایران در سال‌های اخیر، داستان محیط‌زیستی هولناکی را روایت کرده است: دریاچه‌ای پهناور در حال خشک‌شدن، کشتی به گل نشسته و اسکله‌هایی که از زمین‌های خشک نمکی بیرون زده‌اند. اما در بین اخباری که از ایران به گوش می‌رسد، این روزها می‌شنویم که برخلاف پیش‌بینی‌ها، یکی از بزرگ‌ترین دریاچه‌های نمک در جهان حالا در حال احیاشدن است.

کلاودیا پرویداس، نماینده برنامه توسعه سازمان ملل متحد مقیم ایران که در پروژه احیای دریاچه ارومیه مشارکت دارد، می‌گوید: تلاش‌های انسانی و همچنین افزایش میزان بارش‌ها در سال‌های اخیر باعث شده است که دریاچه‌ای که روزی دومین دریاچه نمکی بزرگ جهان بود، هرچند به کندی ولی حتما احیا شود.

سطح دریاچه ارومیه، تحت تأثیر خشک‌سالی، تعداد فزاینده‌ای از سدها (ایران بیش از ۶۰ سال است که مشتاق سدسازی در نقاط مختلف است) و استفاده بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی و رودخانه‌ها توسط کشاورزان محلی، در حال کاهش بود. این دریاچه از اواسط دهه ۲۰۰۰ میلادی شروع به خشک‌شدن کرده بود و تا سال ۲۰۱۴ بخش‌های کوچکی از آن باقی مانده بود. گزارش‌ها نشان می‌داد که تنها ۵۰۰ میلیون مترمکعب از ۳۰ میلیارد مترمکعب آب این دریاچه باقی مانده بود.

تصاویر ماهواره‌ای پهنه آبی‌ای را نشان داد که بیشتر در یک حوضه آبی کم‌عمق در شمال پلی که قبلا دریاچه را به دو نیم تقسیم می‌کرد، پس رفته بود و قسمت جنوبی آن کاملا خشک شده بود. ایران با فاجعه زیست‌محیطی شبیه به آنچه در دریای آرال در آسیای مرکزی رخ داده بود، مواجه بود. تخمین زده می‌شد که شش‌میلیارد تن نمک و گردوغبار در اطراف آن پخش شود و زمین‌های کشاورزی را ویران کند و خطر سلامتی را برای مردم محلی ایجاد کند.

دولت ایران برنامه نجات این دریاچه را از سال ۲۰۱۳ آغاز کرد. در آن زمان، سطح ارومیه فقط ۵۰۰ کیلومترمربع، یعنی فقط بخش کوچکی از پنج‌هزار کیلومترمربع مساحت این دریاچه در دوران اوجش بود. سال ۲۰۱۷ مساحت آن به دوهزارو ۳۰۰ کیلومترمربع گسترش پیدا کرده بود و طبق آخرین اطلاعات ایستگاه نظارت بر دریاچه ارومیه، در ماه گذشته مساحت آن به ۳۲۱۴ کیلومترمربع رسیده است.

سطح دریاچه اکنون در ۱۲۷۱.۷۵ متر از سطح دریا واقع شده است که نسبت به سال گذشته ۰.۳ متر و از سال ۲۰۱۴ تاکنون ۱.۷ متر افزایش داشته است. آژانس‌های خبری در ایران طی هفته‌های گذشته، با ارائه گزارش‌های متعددی روند احیای این دریاچه را جشن گرفته‌اند. مقامات ایرانی به‌طور قابل‌درکی مشتاق تبلیغ‌کردن این دستاورد هستند؛ چراکه در سال‌های گذشته خیلی چیزها در این کشور درست پیش نرفته است، از ضربه شدید اقتصادی ناشی از تحریم‌ها تا افت قیمت نفت و یکی از بدترین اتفاقات جهانی، یعنی شیوع بیماری کووید۱۹.

باوجوداین دریاچه ارومیه همچنان راهی طولانی در پیش دارد. هدف نهایی رسیدن سطح آب به بیش از هزارو ۲۷۴ متر است که به گفته پرویداس «هنوز نیازمند تلاش‌های اساسی است». اما حداقل امور در جهت درستی در حال پیشرفت هستند. پرویداس اضافه می‌کند: «با توجه به تنوع زیستی موجود در دریاچه ارومیه، نشانه‌هایی از امیدواری وجود دارد». او می‌گوید آرتمیا که به دلیل شوری زیاد از اکوسیستم دریاچه حذف شده بودند، باز خواهد گشت. همچنین تعداد پرندگان آبی مانند فلامینگوها از چهارهزار در بدترین دوره، به ۶۰ هزار پرنده در سال گذشته افزایش یافته است.

برنامه احیای دریاچه ارومیه را وزارتخانه‌های دولت ایران در دست انجام دارند و برنامه توسعه سازمان ملل متحد نیز از آن پشتیبانی می‌کند. جوامع محلی نیز به‌شدت درگیر شده‌اند و تقریبا هفت‌میلیون دلار حمایت مالی از دولت ژاپن دریافت شده است. گزارش‌های مطبوعاتی محلی حاکی از آن است که در کل بیش از یک‌میلیارد دلار برای این پروژه هزینه شده است (مبلغی که دولت ایران برای احیای دریاچه ارومیه هزینه کرده است، به نسبت کمک‌های جهانی ۹۹ درصد در مقابل کمتر از یک درصد که شامل کمک هفت میلیون دلاری ژاپن است بوده).

در مقطعی صحبت از تلاش برای جذب سایر پشتیبان‌های بین‌المللی بود. در سال ۲۰۱۸ به یکی از آژانس‌های خبری محلی گفته شده بود که مقامات با چندین سرمایه‌گذار خارجی درباره این دریاچه گفت‌وگو کرده‌اند اما هیچ پشتوانه دیگری اعلام نشده است.

در سال‌های اخیر تحریم‌های بین‌المللی، به رهبری ایالات متحده آمریکا، بدون شک اوضاع را سخت‌تر کرده است. پرویداس می‌گوید: «مطمئنا وجود تحریم‌ها برای پروژه‌های ما، به‌ویژه پروژه‌های بین‌المللی، یک چالش جدی است؛ زیرا بسیج منابع بین‌المللی و حتی ترویج تجربه بین‌المللی و تبادل دانش را دشوار می‌کند».

یک عنصر مهم و مؤثر در این پروژه ترغیب کشاورزان به تغییر شیوه‌های آبیاری و کشاورزی بوده است. تا به امروز کاهش ۳۵ درصد در مصرف آب مزارع محلی و ۴۰ درصد کاهش استفاده از سموم دفع آفات سنتی را شاهد بوده‌ایم. علاوه‌براین رودخانه‌های محلی که دریاچه را تغذیه می‌کنند، لایروبی شده‌اند تا لجن‌هایی که مانع از جریان آب می‌شدند از بین بروند و آب بیشتری از سدهای اطراف رها شود. پرویداس همچنین خاطرنشان می‌کند «همچنین شرایط مطلوب آب‌وهوایی روند ترمیم دریاچه را تسریع کرده است». استان آذربایجان غربی که نیمی از دریاچه در آن قرار دارد، در سال گذشته ۲۰درصد باران بیشتر نسبت به میانگین بارش در سال‌های گذشته را تجربه کرده است. سال گذشته میزان بارش‌ها ۷۱ درصد بیشتر از حد معمول بوده است.

بهبود محیط به صنایع جدید کمک می‌کند تا جان بگیرند و این می‌تواند عامل اصلی باشد تا اطمینان داشته باشیم پیشرفت‌های سال‌های اخیر در آینده از بین نخواهد رفت. پرویداس می‌گوید: «ما فعالیت‌های اقتصادی جدیدی مانند اکوتوریسم و تماشای پرندگان و بازاریابی ارضی محصولات محلی را مشاهده کرده‌ایم و داشتن دریاچه سالم در مرکز برنامه‌های توسعه اقتصادی و اجتماعی هدف نهایی است».

خبر

ایران، پیرترین کشور جهان در ۳۰ سال آینده

● **شرق:** مشاور عالی وزیر بهداشت، ضمن هشدار درباره روند پیرشدن جمعیت در کشور و با اعلام اینکه امسال با کاهش ۱۷۰ هزارنفری تولدها، نرخ رشد جمعیت به زیر یک درصد سقوط کرد و نسبت سالمندان کمی بالاتر رفت، گفت: در سال جاری با کاهش ۱۷۰ هزارنفری تولدها، نرخ رشد جمعیت به زیر یک درصد سقوط کرد و متأسفانه ساختار جمعیتی به هم خورد و نسبت سالمندان کمی بالاتر رفت. محمداسماعیل اکبری گفت: ما سالانه در حال پیرشدن هستیم؛ به‌طوری‌که در ۲۰ سال بعد، از پیرترین کشورها محسوب شده و در ۳۰ سال آینده پیرترین کشور جهان هستیم؛ به‌طوری‌که از هر سه نفر تقریبا یک نفر بالای ۶۰ سال سن دارد. تصور اینکه در این مدت کوتاه چه اتفاقی برای مردم می‌افتد، بسیار تلخ است و حتما تلخ‌تر از کروناست. او همچنین به تجربه دیگر کشورها اشاره کرد و افزود دنیا برای حل این مشکل سال‌های طولانی است که برنامه‌ریزی کرده است. در کشور آلمان وزارتخانه‌ای تأسیس شده است. در این کشور برای سه فرزند ماهانه قریب ۱۹۵ یورو و برای فرزند چهارم و بالاتر ۲۲۱ یورو در ماه پرداخت می‌کنند و نفرات بالا را بسیار بیشتر می‌دهند. ۷۰ درصد چهار دوره درمان ناباروری را تأمین می‌کنند. هرکس در آلمان به دنیا بیاید، یک شهروند آلمان است.

افزایش ۱۲درصدی دستگیری موادفروشان اینترنتی

● **مهر:** رئیس پلیس مبارزه با مواد مخدر پایتخت گفت: در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، حدود ۱۲ درصد افزایش دستگیری افرادی را که در فضای مجازی مجرم بودند و جرم مرتکب شدند، داشته‌ایم. سرهنگ عبدالوهاب حسنوند با اشاره به رصدهای پلیس مبارزه با مواد مخدر تهران در فضای مجازی اظهار کرد: پلیس مواد مخدر شعبه‌ای به نام فضای مجازی دارد و با تمام افرادی که در فضای مجازی در حوزه مواد مخدر جرم یا تبلیغات سوء انجام می‌دهند، برخورد می‌کند. رئیس پلیس مبارزه با مواد مخدر تهران بزرگ ادامه داد: تمام کلیدهایی که در فضای مجازی در زمینه تشویق افراد به استفاده از مواد مخدر یا استفاده کودکان برای تبلیغ این اقلام منتشر می‌شود، بدون استثنا بررسی می‌شود و زمانی که به سرمنشأ اصلی آنها برسیم، بدون هیچ اغماضی با آنها برخورد می‌کنیم. حسنوند افزود: با توجه به اینکه «بحث آموزش، فروش و قیمت‌گذاری مواد مخدر در فضای مجازی رو به افزایش است و افراد سوءاستفاده‌گر در این فضا در حال تخریب و به‌ثمررساندن اهداف پلیدشان هستند، رئیس پلیس مبارزه با مواد مخدر تهران بزرگ تأکید کرد: با توجه به بحث کرونا و فاصله‌گذاری اجتماعی و حضورنداشتن افراد در جامعه، مجرمان به سمت فضای مجازی رفته تا مشتریانی را که خانه‌نشین شده‌اند، در این فضا جذب کنند. او بیان کرد: به‌همین‌دلیل قطعا در فضای مجازی، افزایش جرم‌های مرتبط با مواد مخدر را داشته‌ایم که البته پلیس هم دراین‌باره بی‌کار نبوده و پیگیری‌های لازم را انجام داده و خوشبختانه به نتایج خوبی رسیده‌ایم.

آگهی فراخوان مناقصه عمومی ارزیابی کیفی مناقصه گران مناقصه شماره م.ع.پ/۹۹/۰۰۴ به شماره سامانه ستاد ۲۰۹۹۰۹۱۶۴۵۰۰۰۰۰۹

شرکت ملی نفت ایران
شرکت پایانه های نفتی ایران (سهامی خاص)

مجوز شماره ۱۳۹۹.۸۷۰ — نوبت دوم

شرکت پایانه های نفتی ایران (سهامی خاص) در نظر دارد انجام خدمات موضوع مناقصه را با در نظرگرفتن شرایط کلی ذیل و از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)،به صورت فراخوان عمومی ارزیابی کیفی مناقصه گران به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید:

الف)کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا تهیه فهرست مناقصه گران دارای صلاحیت، ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی راجهت شرکت در فراخوان محقق سازند. شماره تماس سامانه ستاد در تهران جهت انجام مراحل عضویت در سامانه ۰۲۱۴۱۹۳ و اطلاعات تماس دفاتر ثبت نام در سایر استان ها ،در سایت سامانه www.setadiran.ir بخش ثبت نام /پروفایل تامین کننده مناقصه گر موجود است .

ب) نوع فراخوان: مناقصه عمومی ارزیابی کیفی مناقصه گران/ یک مرحله ای

ج)نام و نشانی دستگاه مناقصه گزار :تهران -خیابان پاسداران بالاتر از برج سفید -خیابان شهید حجت سوری (نیسان هفتم) پلاک ۱۱- شرکت پایانه های نفت ایران (سهامی خاص)

د)موضوع مناقصه: بازرسی کالا و تجهیزات ساخت داخل و خارج از کشور شرکت پایانه های نفتی ایران

ه) شرح مختصر خدمات : استفاده از خدمات شرکت های معتبر در امور بازرسی کالا و تجهیزات ساخت داخل و خارج از کشور و خدمات جنبی مورد نیاز در حوزه عملیاتی شرکت پایانه های نفتی ایران .

و) نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار، تضمین انجام تعهدات و حسن انجام کار: ارائه تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار به مبلغ ۱/۲۸۸/۷۶۵/۸۶۱ ریال حسب آئین نامه شماره ۱/۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیات محترم وزیران و همچنین تضمین انجام تعهدات در صورت برنده شدن به میزان ده درصد نرخ پیشنهادی برنده مناقصه؛ ضمنا تضامین صادره می بایست مطابق فرمت های نمونه پیوست آئین نامه مذکور ارائه گردد؛ لذا این شرکت از پذیرش تضامینی که فاقد شرایط فوق باشد معذور بوده و هیچ گونه مسئولیت و تعهدی در این خصوص، نخواهد داشت . همچنین از هر صورت وضعیت مناقصه گر برنده ده درصد تحت عنوان تضمین حسن انجام کار کسر می گردد.

ز) محل ،مدت زمان اجرای خدمات و برآورد کارفرما: محل اجرای پروژه کارخانجات ساخت تجهیزات مورد نیاز شرکت پایانه های نفتی ایران در داخل و خارج کشور، حوزه ستادی و عملیاتی شرکت پایانه های نفتی ایران شامل ستاد شرکت ، مناطق عملیاتی خارگ، پایانه های نفتی شمال(نکا) ، عسلویه ، بوشهر، جاسک، ماهشهر ، بندرعباس و هرمکانی که بعدا به مجموعه شرکت اضافه گردد می باشد .برآورد تخمینی کارفرما برابر ۲۵/۷۷۵/۳۱۷/۲۱۰ ریال(بیست و پنج میلیارد و هفتصد و هفتاد و پنج میلیون و سیصد و هفده هزار و دویست و ده) ریال و مدت پروژه دو سال شمسی می باشد.

ح) گواهی های مورد نیاز :۱- قرار داشتن در لیست شرکت های بازرسی تایید صلاحیت شده در امر بازرسی کالاهای وارداتی سازمان ملی استاندارد ۲- دارا بودن گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاری از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی ۳-دارا بودن پایه یک تخصص بازرسی فنی از سازمان برنامه و بودجه ۴- دارا بودن گواهی صلاحیت شرکت بازرسی کننده نوع الف معتبر از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران در هر دو زمینه بازرسی کالای صنعتی و جوش(سایر گواهی ها و مدارک موردنیاز جهت شرکت در مناقصه ، به شرح مندرج در آگهی تکمیلی میباشد)

ط) مدت اعتبار پیشنهاد: مدت اعتبار پیشنهاد از تاریخ ارایه پیشنهاد مالی به مدت سه ماه شمسی که این مدت قابل تمدید تا ۳ماه دیگر می باشد.

ک) زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد ارزیابی کیفی:

۱ - مهر و امضای زیر تمام اسناد توسط صاحبان مجاز شرکت ها الزامی بوده و در صورت عدم رعایت موضوع، کارفرما از قرائت نرخ پیشنهادی ایشان خودداری به عمل خواهد آورد و در این صورت آن شرکت حق هر گونه ادعا و اعتراضی را از خود سلب و ساقط می نماید.

۲ - در صورتی که هر یک از شرکت ها تمایل به استفاده از مهر امضا داشته باشند می بایست موضوع استفاده از مهر امضا و در حکم اصل بودن آن را توسط صاحبان مجاز امضای خود طی نامه رسمی اعلام نموده و نامه را همراه با سایر اسناد در پاکت (ب) ارائه نمایند.

کلیه مناقصه گران واجد شرایط می توانند به مدت ۹ روز از زمان درج آگهی نوبت اول نسبت به دریافت اسناد و معیارها و جداول ارزیابی کیفی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اقدام و حداکثر ظرف مهلت ۱۴ روز پس از انقضای مهلت دریافت اسناد ضمن تکمیل، مهر و امضای آن ها و الصاق مستندات مربوطه به همراه سایر اسناد، مدارک و گواهینامه های ذکر شده در آگهی نسبت به تغذیه اسناد پیش گفته در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت اقدام نمایند.همچنین مناقصه گران می توانند جهت رویت آگهی به سایت های http://iets.mporg.ir ،www.shana.ir ،www.iotco.ir مراجعه نمایند .

کارفرما در رد یا قبول مدارک در تمام مراحل اختیار تام خواهد داشت.

روابط عمومی