



سازمان حفاظت محیط زیست در ده‌ها نامه از مخالفت خود برای صدور مجوز پرورش این ماهی خبرداد

تیلاپیا تنوع زیستی هورالعظیم را بلعید

گفت و گو

زهرآ کشروری- دبیر گروه زیست بوم- ماهیگیران جنوب به آن «داعش تالاب‌ها» می‌گویند. شینا انصاری، رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست در فضای مجازی از مخالفت با صدور مجوز برای ماهی تیلاپیا سخن می‌گوید. حمید ظهرابی، معاون محیط طبیعی او، ده‌ها نامه مخالفت سازمان حفاظت محیط زیست کشور را در فضای مجازی منتشر می‌کند تا در پاسخ به خبرنگارانی که گفته‌اند سازمان در برابر تلاش برای صدور مجوز ماهی تیلاپیا سکوت کرده است، از مخالفت جدی پردیسان خبر دهد. سازمان حفاظت محیط زیست کشور در این نامه‌ها که به کمیسیون اصل ۹۰، کمیسیون کشاورزی، آب، منابع طبیعی و محیط زیست، وزیر امور اقتصادی و دارایی، رئیس مرکز و دبیر ستاد ویژه توسعه فناوری رئیس جمهور، معاون هماهنگی و پیگیری‌های ویژه و خدمات مدیریت رئیس جمهور، معاون حقوقی رئیس جمهور، رئیس مرکز ملی پایش و بهبود محیط کسب‌وکار وزارت امور اقتصادی و دارایی، معاون تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات معاونت رئیس جمهور و مدیر ملی برنامه ارتقای فناوری در زنجیره ارزش محصولات گلخانه‌ای و شیلیایی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور ارسال شده، به صراحت نسبت به تهدید امنیت زیستی، اقتصادی و اجتماعی کشور توسط گونه غریبومی و مهاجم تیلاپیا هشدار داده است. این مخالفت‌ها فقط به ساکنان پردیسان محدود نمی‌شود؛ فعالان محیط زیست ایران نیز به جریان مخالفت پیوسته‌اند. به‌رغم این مخالفت‌ها، سازمان شیلات تلاش کرده است از طریق مجلس بتواند مجوز پرورش این گونه را بگیرد. همین موضوع بهانه گفت‌وگو با معصومه صفایی، معاون دفتر حفاظت و مدیریت حیات وحش سازمان حفاظت محیط زیست شد. او خبرهای تلخی از حضور ماهی تیلاپیا به عنوان یک گونه مهاجم در آب‌های ایران دارد. به گفته صفایی، مطالعه دانشگاه شهید بهشتی، سراسر ایران را منطقه پرریسک این گونه ارزیابی کرده است. سفره صیادان خوزستانی نیز نشان می‌دهد در هورالعظیم و شادگان، ۹۰ درصد صید صیادان به این ماهی مهاجم اختصاص یافته است.

پیش‌تر ۱۵۰ استاد دانشگاه نیز در نامه‌ای به سید ابراهیم رئیسی، رئیس جمهوری سابق، تیلاپیا را آفت منابع آبی کشور دانستند و خواستار جلوگیری از صدور مجوز برای این گونه شدند. آنها همین نامه را به‌تازگی برای مسعود پزشکیان رئیس جمهوری فرستاده‌اند تا از گسترش بیشتر این آفت در منابع آبی کشور جلوگیری کند.

خانم صفایی! موضوع پرورش ماهی تیلاپیا در ایران، ماجرای امروز و دیروز نیست و سال‌هاست هشدارهای جدی پیرامون آن داده می‌شود. اخیراً نامه‌نگاری‌های متعددی هم از سوی سازمان حفاظت محیط زیست صورت گرفته است. آیا ما امروز با موج تازه‌ای از متقاضیان و سرمایه‌گذاران این حوزه مواجهیم؟ وضعیت کنونی به چه شکل است؟ پژوهشکده شایان به‌شدت پیگیر این ماجراست. برخی افراد در استان‌های

پیامدهای ورود این گونه به حوزه‌های آبی ما در عمل چگونه بروز کرده است؟ آیا سازمان یا دانشگاه‌ها ارزیابی مشخصی از میزان تهدید نسبت به گونه‌های بومی در پهنه‌های آبی داشته‌اند؟

بله؛ دانشگاه شهید بهشتی یک مطالعه جامع ارزیابی ریسک انجام داد و صراحتاً اعلام کرد که پرورش این ماهی در سراسر ایران «های ریسک» (پرخطر) است و تحت هیچ عنوانی نباید مجوز تکثیر و پرورش آن صادر شود. در مناطقی هم که متأسفانه پیش‌تر وارد شده، عواقب فاجعه‌بارش دیده می‌شود؛ در حال حاضر مشخص‌ترین کانون‌های درگیر، استان خوزستان و تالاب‌های شادگان و هورالعظیم هستند. یکی از پژوهشگران دانشگاه شهید بهشتی در مطالعات اخیر خود نشان داد که تقریباً ۹۰ درصد حجم ماهی‌هایی که صیادان ماهی تیلاپیاست؛ یعنی این گونه مهاجم، کمیت ماهی‌های بومی تالاب ارزشمند هورالعظیم را رسماً تا مرز نابودی کشانده است. صیادان محلی و بومی نیز شدیداً متضرر شده‌اند؛ چون تیلاپیا اگرچه در شرایط اسارت و تغذیه متمرکز پرورشی وزن می‌گیرد، اما در بستر طبیعی درشت گوشتی نمی‌شود. صیاد می‌گوید این ماهی را در بازار محلی کیلویی ۵۰ هزار تومان هم از ما نمی‌خرند! چون هم تیغ بالایی دارد و هم بازاریست نیست. بنابراین صید خسته، ماهی صید شده را دوباره به آب پرتاب می‌کند و همین رفتار، حضور و تراکم آن را در تالاب تشدید می‌کند.

ویژگی‌های زیستی این ماهی چیست که آن را تا این حد مهازناب‌پذیر کرده است؟

رفتار تولید مثلثی فوق‌العاده محافظت‌کننده‌ای دارد؛ تیلاپیا تخم و لاروهایش را تا مدت‌ها داخل دهان خود محافظت می‌کند. در چرخه طبیعی، عامل اصلی تعادل جمعیت ماهی‌ها حذف تخم‌ها و لاروها توسط شکارچیان

طبیعی است؛ اما این ماهی نوزادانش را تا زمانی که از پس خود بریبایند در دهانش نگه می‌دارد. در دانشگاه گرگان هم تحقیقی انجام شد که نشان می‌داد ورود این ماهی کل زنجیره غذایی اکوسیستم و چرخه اکولوژیک را متحول و تخریب می‌کند. بی‌دلیل نیست که در جنوب کشور صیادان به تیلاپیا می‌گویند «داعش تالاب‌ها» یا داعش آبریان؛ چراکه به هر زیستگاهی وارد شود، ساختار زیستی آن را نیست و نابود می‌کند.

بر اساس اسناد و نامه‌های موجود، استان‌هایی که با کمبود شدید منابع آبی مواجهند مثل یزد، قم یا سمنان دنبال این طرح‌ها هستند. این مجوزها اساساً چطور صادر شد و آب‌های خوزستان و کارون چگونه آلوده شدند؟

در سال ۱۳۹۷ در دوره ریاست آقای عیسی کلانتری در سازمان حفاظت محیط زیست، با دیدگاهی کاملاً متفاوت از نگاه اکولوژیست‌ها، به چهار استان یزد، قم، سمنان و خراسان جنوبی مجوز داده شد. توجیه ایشان این بود که این واحدها در «سیستم‌های بسته» فعالیت خواهند کرد و به حوزه‌های آبریز سرایت نمی‌کنند. حدود ۱۲ شرط سخت و سخت‌حفاظتی تدوین شد، اما در عمل هیچ‌کدام اجرا نشد! امروز نتیجه آن تصمیم اشتباه پیش چشم ماست: در مخازن سدهای کارون ۱ و کارون ۲، تیلاپیا گزارش شده است. حتی اگر فرار مستقیم از تأسیسات نبوده باشد، قطعی است که مراکز متخلف و قاچاق، این بچه‌ماهی‌ها را از استان‌ها خارج کرده و به استخرهای غیرمجاز و زیرزمینی استان‌های فارس، سیستان و خوزستان منتقل کرده‌اند.

آیا ارزیابی دقیقی صورت گرفته که این کارگاه‌ها در استان‌های دارای مجوز چه کارنامه‌ای داشته‌اند؟

بله؛ تئمی که برای بررسی فرستاده شد، نشان داد حتی ۱۵ درصد کارگاه‌های احداث

در دانشگاه گرگان هم تحقیقی انجام شد که نشان می‌داد ورود این ماهی کل زنجیره غذایی اکوسیستم و چرخه اکولوژیک را متحول و تخریب می‌کند. بی‌دلیل نیست که در جنوب کشور صیادان به تیلاپیا می‌گویند «داعش تالاب‌ها» یا داعش آبریان؛ چراکه به هر زیستگاهی وارد شود، ساختار زیستی آن را نیست و نابود می‌کند.

بر اساس اسناد و نامه‌های موجود، استان‌هایی که با کمبود شدید منابع آبی مواجهند مثل یزد، قم یا سمنان دنبال این طرح‌ها هستند. این مجوزها اساساً چطور صادر شد و آب‌های خوزستان و کارون چگونه آلوده شدند؟

در سال ۱۳۹۷ در دوره ریاست آقای عیسی کلانتری در سازمان حفاظت محیط زیست، با دیدگاهی کاملاً متفاوت از نگاه اکولوژیست‌ها، به چهار استان یزد، قم، سمنان و خراسان جنوبی مجوز داده شد. توجیه ایشان این بود که این واحدها در «سیستم‌های بسته» فعالیت خواهند کرد و به حوزه‌های آبریز سرایت نمی‌کنند. حدود ۱۲ شرط سخت و سخت‌حفاظتی تدوین شد، اما در عمل هیچ‌کدام اجرا نشد! امروز نتیجه آن تصمیم اشتباه پیش چشم ماست: در مخازن سدهای کارون ۱ و کارون ۲، تیلاپیا گزارش شده است. حتی اگر فرار مستقیم از تأسیسات نبوده باشد، قطعی است که مراکز متخلف و قاچاق، این بچه‌ماهی‌ها را از استان‌ها خارج کرده و به استخرهای غیرمجاز و زیرزمینی استان‌های فارس، سیستان و خوزستان منتقل کرده‌اند.

آیا ارزیابی دقیقی صورت گرفته که این کارگاه‌ها در استان‌های دارای مجوز چه کارنامه‌ای داشته‌اند؟

بله؛ تئمی که برای بررسی فرستاده شد، نشان داد حتی ۱۵ درصد کارگاه‌های احداث



بدرتر از گناه است؛ در دشت‌هایی که فرونشست بحرانی دارند که آب زیرزمینی را بالا بکشند و با راهسازی پس‌اب پای درختان، کافی است جوی آبی شکل بگیرد تا لارو و تخم تیلاپیا وارد کل شبکه‌های آبی شود. دقیقاً همان بلایی که با کهور آمریکایی، سنبل آبی، شانه‌دار دریای خزر و گیاه آژولا بر سر منابع طبیعی و تالاب‌های انزلی و خزر آمد، حالا با تیلاپیا تکرار می‌شود.

از نظر ارزش تغذیه‌ای و سلامت، وضعیت مصرف تیلاپیا چطور ارزیابی می‌شود؟

اهالی جنوب مطلقاً لب به این ماهی نمی‌زنند. فیله‌هایی هم که در تهران با قیمت‌های گزاف به فروش می‌رسد، پرورشی و تحت شرایط پرورشی هورمونی و دارویی است. ماهی تیلاپیا حیوانی است که حتی در لجن و بدترین آب‌های آلوده زنده می‌ماند و این نشان از نامرغوب بودن بیولوژیکی آن است. اسیدهای چرب مفید مثل اسکا۳ در آن فوق‌العاده پایین و در عوض پتانسیل تجمع آلودگی در آن بالاست؛ هرچند تعیین میزان دقیق فلزات سنگین مثل جیوه در این ماهی نیاز به آزمون‌های مستمر آزمایشگاهی دارد.

تومانی در پایتخت تأمین می‌شود؟! در حالی که ۱۵۰ استاد برجسته از ۴۰ دانشگاه معتبر کشور (از صنعتی شریف تا سایر دانشگاه‌ها) در نامه‌ای رسمی هشدار داده‌اند که تیلاپیا آفت تنوع زیستی و منابع آبی کشور است و نباید مجوز داده شود. این نامه حتی در زمان دولت سیزدهم به آقای رئیسی و مجدداً به دفتر آقای دکتر پزشکیان ارجاع شد و شخص آقای پزشکیان هم پیگیری شدند که چرا بدون ملاحظات دقیق محیط‌زیستی مجوز داده شده است.

با توجه به اینکه ماهی تیلاپیا در جنوب، بازار ندارد و صیادان محلی آسیب دیده‌اند، اصرار فعلی برای توسعه آن از کجاست؟

بیاور کنید این سؤال ما هم هست! هدف بخش اعظم این جریان، صادرات ماهی به بازار عراق است. متأسفانه ما به‌شدت تحت فشاریم. در جلسه‌اصل ۹۰، خانم دکتر انصاری رئیس سازمان حفاظت محیط زیست به صراحت اعلام کرد: «اختیار قانونی با من است و مجوزی برای استان‌های جدید صادر نخواهم کرد. مجوزهای چهار استان قبلی هم اشتباه و اضافی بوده و باید جمع‌آوری شود».

پاسخ طرفداران توسعه و پرورش این گونه در برابر هشدارهای کارشناسان چیست؟

تنها دستاویز و ابزارشان شعار «تأمین امنیت غذایی» است. اما کدام امنیت غذایی؟! مگر امنیت غذایی عموم مردم با ماهی پرورشی کیلویی ۱ تا ۱.۵ میلیون



شرکت توسعه و عمران امید (سهامی عام) در نظر دارد عملیات دستمزدی اجرای کرتین وال، اجرای دودبند، فلاشینگ و گریل نمای پروژه تجاری اداری چمران کرچ را به پیمانکاران ذیصلاح واگذار نماید. لذا از پیمانکاران واجد شرایط دعوت می‌نماید جهت کسب اطلاعات بیشتر و خرید اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۵/۰۸/۰۵ لغایت ۱۴۰۵/۰۸/۱۶ (به غیر از پنج شنبه‌ها و ایام تعطیل) از ساعت ۸:۰۰ الی ۱۵:۰۰ از طریق مراجعه به دفتر مرکزی شرکت به نشانی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان احمد قصیر (بخارست)، خیابان هشتم، پلاک ۲۰، واحد ۴، شماره تلفن: ۸۸۵۴۸۳۶۹ (داخلی ۲۳۶) و یا وب سایت شرکت به نشانی www.tcdgroup.ir نسبت به خرید اسناد مناقصه اقدام نمایند.

- تضمین شرکت در مناقصه به مبلغ ۸۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال بوده که به صورت ضمانت نامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا واریز به شماره حساب این شرکت میسر می‌باشد.
- سایر شرایط در اسناد مناقصه بطور کامل درج گردیده است.
- آخرین مهلت تحویل پاکت پیشنهادی، ساعت ۱۶:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۱۶ می‌باشد.
- این شرکت در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.
- هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

www.omidcdco.ir

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

موضوع: خرید تعداد ۱ دستگاه لیفتراک گازوئیلی ۳٫۵ تنی مطابق فایل پیوست پیش نویسی قرارداد

سازمان تولید اسکناس و مسکوک بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران در نظر دارد مناقصه عمومی دو مرحله‌ای خرید تعداد ۱ دستگاه لیفتراک گازوئیلی ۳٫۵ تنی مطابق فایل پیوست پیش نویسی قرارداد به‌شماره فراخوان ۲۰۰۵۰۳۱۰۰۰۰۰۴ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

سپرده شرکت در مناقصه به مبلغ ۳٫۴۵۰٫۰۰۰٫۰۰۰ ریال به‌صورت یکی از تضامین مندرج در بند الف ماده ۵ آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی مصوب سال ۱۳۹۴ با اصلاحات و الحاقات بعدی می‌باشد.

آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از سایت: حداکثر تا ساعت ۱۰ روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۲۱.

آخرین مهلت تحویل اسناد: حداکثر تا ساعت ۱۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۹/۰۴.

زمان و مکان بازگشایی پاکت‌های الف و ب: ساعت ۸ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۹/۱۰ به آدرس: تهران، بلوار میرداماد، پلاک ۱۹۸، ساختمان بانک مرکزی ج.ا.ا.

نشانی دستگاه مناقصه‌گزار جهت ارائه پاکت‌های الف: تهران، خیابان پاسداران، بالاتر از سه‌راه ضرابخانه، جنب خیابان شهید کشوری (نگارستان هشتم)، پلاک ۱۹۱، دایره امور قراردادهای می‌باشد.

شماره تماس سامانه (ستاد) جهت انجام مراحل عضویت و سامانه و پاسخگویی به سؤالات سامانه: (مرکز تماس: ۱۴۵۶) (دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸)

م الف ۲۵۴۳ شناسه ۲۳۱۳۸۱۳