

«ایران» از اقتصادی بودن تولید و پرورش ماهی تیلاپیا در کشور گزارش می دهد

# تیلاپیا؛ معجزه آبرزی پروری و اشتغالزایی در کویر

و همچنین بسیاری از نهادهای مطرح جهانی در زمینه بهداشت و محیط زیست در کشورهای مطرح جهان پرورش، تولید و مصرف تیلاپیا را مفید دانسته اند و ۱۴۰ کشور دنیا به تولید و صادرات این ماهی ارزشمند روی آورده اند.

برای بررسی بیشتر موضوع روزنامه ایران به گفت و گو با کارشناس حوزه شیلات از جمله علی اکبر خدایی، دبیرکل اتحادیه تولید و تجارت آبزیان، مصطفی شریف روحانی، دبیر کانون هماهنگی دانش، صنعت و بازار آبزیان معاونت علمی ریاست جمهوری و غلامرضا رفیعی، عضو هیات علمی دانشگاه تهران پرداخته است.

**■ صرفه اقتصادی تولید تیلاپیا دو برابر قزل آلاست**  
در همین خصوص خدایی، دبیرکل اتحادیه تولید و تجارت آبزیان اظهار کرد: اخیراً ۳۵۷ نفر از اعضای هیات علمی و استادان دانشگاه ها، متخصصان و فعالان آبرزی پروری به ریاست محترم جمهوری در خصوص ضرورت توسعه قانونمند پرورش ماهی تیلاپیایی نیل در کشور نامه ای نوشته اند تا تولید و پرورش ماهی تیلاپیا در کشور دوباره از سر گرفته شود.

وی افزود: تمام ابهامات مربوط به تیلاپیا از سلامتی تا موضوعات محیط زیستی در رشته های مختلف مورد بررسی قرار گرفته و رفع شده ولی با این حال عده ای همچنان دوست دارند که از تیلاپیا در کشور بدگویی کنند.

**■ تأمین امنیت غذایی در شرایط تنش آبی**  
مصطفی شریف روحانی، دبیر کانون صنعت و بازار آبزیان معاونت علمی ریاست جمهوری نیز در این خصوص اظهار کرد: برای تأمین امنیت غذایی که به امنیت ملی کشورها می انجامد، کشورهای مختلف به این نتیجه رسیده اند که بهترین رویکرد روی آوردن به توسعه آبرزی پروری است چون در قیاس با دیگر موارد تأمین امنیت غذایی کمترین میزان مصرف آب و انرژی و فشار گاز گلخانه ای در فرایند آبرزی پروری صورت می گیرد و تولید ماهی تیلاپیا نیز بیشترین صرفه اقتصادی را با کمترین

این عضو هیات علمی دانشگاه تهران اظهار کرد: حضور تیلاپیای زینلی و آبی و... در حوزه جنوبی به خاطر فعالیت هایی بوده که در ترکیه، سوریه و عراق در اطراف ما صورت می گیرد به همین دلیل این ماهی به آنجا راه پیدا کرده است. از طرف دیگر صیادان و پرورش دهندگان این ماهی در خوزستان و شادگان بشدت از صرفه اقتصادی ماهی تیلاپیا راضی و به دنبال توسعه این ماهی در مزارع آبرزی پروری خود هستند.

استاد شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران در خصوص ویژگی ها و خصوصیات ماهی تیلاپیا گفت: ما باید آبزیان را به دید صنعت نگاه کنیم. صنعت یعنی اینکه وقتی تشکیل می شود اشتغالزایی و سودآوری بالایی داشته باشد و تولید آبزیان را هم بالا ببرد، مثلاً فرض کنید میگو به عنوان یک صنعت است زیرا هم مصرف داخلی دارد هم صادرات.

وی افزود: ماهی تیلاپیا در دنیا به عنوان یک صنعت مطرح می شود برای این که گوشت باکیفیت آبزیان را در سبد خانوار قرار می دهد و نمود آن را شما در آسیای شرقی و امریکا جنوبی می بینید. رفیعی عنوان کرد: تمام کشورهای دنیا در خصوص ماهی تیلاپیا تحقیقاتی انجام داده اند، حتی کشورهای سردسیر با مشکلات زیاد توانسته اند در گلخانه ها یا در آب های گرمی که ناشی از سرد کردن سیستم های انرژی نیروگاه هاست، ماهی تیلاپیا را پرورش دهند. این استاد شیلات افزود: مژه ماهی تیلاپیا شبیه طیور است، به همین علت در دنیا و ایران با استقبال زیادی روبه رو شده است. وی گفت: دلیل این که در ایران خیلی از دوستان روی تولید ماهی تیلاپیا تأکید می کنند، این است که شما می توانید این ماهی را در یک محیط بسته حتی در آپارتمان خودتان تولید کنید. شما می توانید خانه های ویلایی خود یا در پارکینگ های منازل یک سیستم راه اندازی کنید و تیلاپیا پرورش بدهید. رفیعی افزود: بنابراین تیلاپیا ظرفیت این را دارد که به عنوان یک صنعت در کشور محسوب شود. تولید این ماهی می تواند در مناطقی که با محدودیت منابع آبی مواجه هستند، صورت گیرد. با توجه به تقاضای روزافزونی که وجود دارد می توانیم با وجود این ماهی در سبد غذایی مردم، پاسخگوی این نیاز به آبزیان در کشور باشیم.



علی اکبر خدایی - ایران

تولید از طرف سازمان حفاظت از محیط زیست داده شده است.

## ■ کمک به محیط زیست و اکوسیستم دریایی با پرورش تیلاپیا

غلامرضا رفیعی، عضو هیات علمی دانشکده شیلات دانشگاه تهران نیز در این خصوص تصریح کرد: تیلاپیا ماهی ای است که تیغ ندارد و می تواند در آب های شیرین و آب های که شوری آن حدود ۲۷ گرم در لیتر است حضور داشته باشد بنابراین به هیچ عنوان نمی تواند وارد دریا شود و زنده بماند و در مناطق ساحلی پرورش یابد. این در حالی است که مخالین پرورش این ماهی همواره استدلالی می کنند که تیلاپیا نباید به آب های آزاد ورود پیدا کند. وی افزود: ماهی تیلاپیا مخصوص آب های گرم و آرام است و در آب های جریان دار نمی تواند در مناطقی که اکوسیستم آن تغییر کرده دوام بیاورد، از طرف دیگر این ماهی توانسته با ورود به تالاب شادگان سبب احیای محیط زیست در آنجا شود و از مرادی شدن آن جلوگیری کند.

میزان استفاده از آب خصوصاً آب شیرین دارد. وی افزود: فائو (سازمان خواروبار جهانی) به کشورهای عضو خود پیشنهاد کرده که به سمت تولید ماهی تیلاپیا گام بردارند به همین دلیل اکنون ۱۴۰ کشور دنیا در ۵ قاره بیش از ۷ میلیون تن تیلاپیا تولید و به دیگر کشورها صادر می کنند.

دبیر کانون صنعت و بازار آبزیان معاونت علمی ریاست جمهوری گفت: به دلیل تنش و کاهش منابع آبی در سراسر کشور و تغییر اقلیم، سازمان شیلات و مؤسسه تحقیقات شیلات در سال ۸۷ به فکر تولید ماهی تیلاپیا در کشور افتادند به همین منظور تحقیقات زیادی در این خصوص صورت گرفت و به این نتیجه رسیدیم که به صورت پایلوت این ماهی در استان های کویری کشور تولید شود. شریف روحانی در ادامه یادآور شد: قیمت ارزان و سهولت مصرف آن سبب استقبال زاید الوصف مردم از ماهی تیلاپیا شد. بنابراین تولید کنندگان و مصرف کنندگان این ماهی توانسته با ورود به تالاب شادگان سبب احیای محیط زیست در آنجا شود و از مرادی شدن آن جلوگیری کند.

### نبض تهران با برق می زند

## آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای (تجدید)

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ (سهامی خاص)

**شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، در نظر دارد اجرای عملیات توسعه و احداث و اصلاح و بهینه سازی در محدوده عملیاتی منطقه برق بعث خود را به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.**

**شرح مختصری از کار:**

نام منطقه برق	منطقه برق بعث
شماره مناقصه	۳۳۴
موضوع مناقصه	اجرای عملیات تعمیرات پیشگیرانه PM در محدوده عملیاتی منطقه برق بعث
مبلغ برآورد انجام کار (ریال)	۹,۴۳۷,۰۷۵,۰۹۵
مبلغ ضمانت نامه شرکت در مناقصه (ریال)	۷۷۷,۰۰۰,۰۰۰
مهلت فروش اسناد	از روز دوشنبه مورخ ۱۳۰۰/۲/۰۴ لغایت روز شنبه ۱۳۰۰/۲/۰۷
تاریخ دریافت اسناد مناقصه از مناقسگران	تا ساعت ۹ روز چهارشنبه تاریخ ۱۳۰۰/۲/۰۸
تاریخ بازگشایی اسناد مناقصه	تا ساعت ۹ روز چهارشنبه تاریخ ۱۳۰۰/۲/۰۸
محل تحویل و بازگشایی اسناد	تهران - خیابان خاوران و روبروی رصمیل خاوران کوچه پاستور منطقه برق بعث اداره دبیر خانه و محل گشایش سالیان جلسات منطقه

**نوع سپرده شرکت در مناقصه:** به صورت ضمانت نامه بانکی و یا چک تضمین شده بانکی یا واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۰۱۸۸۷۷۵۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شهرک ماسسرا و یا مطالبات ثبت و تأیید شده نزد امور مالی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

**به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده های محدود، سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.**

**مبلغ فروش اسناد:** جهت شرکت در مناقصه، مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت شرکت به نشانی <http://www.tbttb.ir> بتر ثبت نام مناقصه و مزایده اقدام بخرد اسناد نمایند.

**به پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروط، محدود، پیشنهاداتی که بعد از انقضاء مدت مقرر در فراخوان واصل می شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.**

**روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ (سهامی خاص)**

### نبض تهران با برق می زند

## آگهی مزایده عمومی شماره ۱۴۰۰/۲ (دومرحله ای)

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
مؤسسه پیام  
مرکز ملی ورزشی و تفریحی

**مؤسسه فرهنگی، ورزشی و رفاهی پیام در نظر دارد فضای مربوط به مجموعه بدنسازی خود را مطابق شرایط عمومی، طرح قرارداد و شرایط فنی و اختصاصی از طریق مزایده و در قالب عقد اجاره به اشخاص حقیقی و حقوقی واجد صلاحیت واگذار نماید. لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی، که موضوع فعالیت آن ها با موضوع مزایده مطابقت دارد و دارای تجربه و مجوز لازم از مراجع ذیربط می باشد دعوت می گردد با رعایت شرایط و موارد ذیل با مراجعه به مؤسسه پیام به نشانی خیابان شریعتی، بالاتر از چهارراه قدوسی، روبه روی پارک اندیشه، ورودی ۱۱، مؤسسه فرهنگی ورزشی پیام، واحد حقوقی اسناد مزایده را دریافت نمایند.**

**مهلت دریافت اسناد مزایده:** از تاریخ درج آگهی لغایت پایان وقت اداری (ساعت ۱۵) مورخ ۱۳۰۰/۱۲/۰۸

**مهلت تسلیم پاکات مزایده:** تا پایان وقت اداری مورخ ۱۳۰۰/۱۲/۱۵

**فیش خرید اسناد مزایده:** مبلغ ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال واریز به حساب شماره ۰۰۱۸۳۲۴۰۱۰۰۲۹۰۵۸۲۲۵۵۰۱ نزد پست بانک شعبه شهید فلاحی به نام مؤسسه

**سپرده شرکت در مزایده به میزان ۲۷۰ میلیون ریال بوده و به شرح ذیل می باشد:**

**واریز نقدی به حساب شماره ۰۰۱۸۳۲۴۰۱۰۰۲۹۰۵۸۲۲۵۵۰۱ پست بانک شعبه شهید فلاحی به نام مؤسسه فرهنگی، ورزشی و رفاهی پیام به شرکت در مزایده شماره ۱۳۰۰/۲**

**از آنه ضمانت نامه بانکی معتبر مداره از بانک های دارای مجوز از بانک مرکزی بدون قید و شرط و قابل تمدید به نام مؤسسه**

**کمیسیون معاملات مؤسسه فرهنگی، ورزشی و رفاهی پیام**

### نبض تهران با برق می زند

## آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ (سهامی خاص)

**شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، در نظر دارد اجرای عملیات تعمیرات پیشگیرانه (PM) در شبکه توزیع نیروی برق محدوده منطقه بعث خود را به پیمانکار واجد شرایط از طریق ساجانه تحادکات الکترونیکی واگذار نماید.**

**شرح مختصری از کار:**

منطقه	رونگی
شماره مناقصه سامانه ستاد	۳۵۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
شماره مرجع مناقصه	۳۳۷۲
موضوع مناقصه	اجرای تعمیرات پیشگیرانه (PM)
برآورد انجام کار (ریال)	۵۳۸,۷۶۶,۰۰۰
مبلغ ضمانت نامه شرکت در مناقصه (ریال)	۸۰۳,۰۰۰,۰۰۰
مهلت فروش اسناد	از روز دوشنبه تاریخ ۱۳۰۰/۲/۰۴ لغایت روز شنبه تاریخ ۱۳۰۰/۲/۰۷
تاریخ تحویل اسناد به دستگاه مناقسگران	تا ساعت ۹ صبح روز چهارشنبه تاریخ ۱۳۰۰/۲/۰۸
تاریخ بازگشایی اسناد مناقصه	ساعت ۹ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۳۰۰/۲/۰۸
محل تحویل و بازگشایی اسناد	تهران - خیابان آزادی - سه راه آذری - خیابان آیت الله سعیدی - نبش خیابان شاه پروری اداره دبیرخانه و محل بازگشایی سالن جلسات منطقه

**نوع سپرده فرآیند ارجاع کار:** به صورت ضمانت نامه بانکی و یا چک تضمین شده بانکی یا واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۰۱۸۸۷۷۵۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ماسسرا و یا بانگه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

**به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده های محدود، سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.**

**مبلغ فروش اسناد:** جهت شرکت در مناقصه، مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) - اقدام به خرید اسناد نمایند ضمناً کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقسگران، بازگشایی پاکت ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقسگران در صورت عدم عضویت فیزی-عمرال ثبت نام در سایت ماکرو و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه حقیقی سازند. تاریخ انتشار مناقصه در سامانه مورخ ۱۳۰۰/۲/۰۴ می باشد.

**روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ (سهامی خاص)**

### نبض تهران با برق می زند

## آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ (سهامی خاص)

**شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، در نظر دارد بازدید دوره ای، تست و تنظیم رله های فشار متوسط و نشانگرهای خطا در محدوده شبکه توزیع شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ را از طریق فرآیند مناقصه پس از ارزیابی کیفی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.**

**شماره ۰۰۱۰۱۰۳۸۹**

**شرح مختصری از کار:**

شرح خدمات	بازدید دوره ای، تست و تنظیم رله های فشار متوسط و نشانگرهای خطا در محدوده شبکه توزیع شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ
مبلغ برآورد (ریال)	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

**به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده های محدود، سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.**

**مهلت و محل و مبلغ فروش اسناد:** از تاریخ درج آگهی نوبت دوم روز دوشنبه مورخ ۱۳۰۰/۱۲/۰۴ لغایت روز شنبه مورخ ۱۳۰۰/۱۲/۰۷ روزگاری مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت شرکت به نشانی <http://www.tbttb.ir> - قسمت مناقصات و مزایده ات اقدام به خرید اسناد نمایند.

**مهلت و محل تحویل و بازگشایی اسناد مناقصه:** مهلت تحویل اسناد مناقصه تا ساعت ۱۳ روز شنبه مورخ ۱۳۰۰/۱۲/۰۷ و زمان بازگشایی اسناد مناقصه ساعت ۸:۳۰ نشانی تهران - خیابان شیخ بهایی جنوبی - شهرک والفجر - انتهای کوچه سوم

**روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ (سهامی خاص)**