

سید پیام قاضی مدیرعامل شرکت زیست بانان توران سیراف در گفت و گوبا «روزنامه دریایی سرآمد»:

## پرورش صدف مرواریدساز برای اولین بار در کشور

پرورش صدف مرواریدساز برگشت سرمایه بالایی دارد



گونه های مروارید در ساین و مدل های مختلف جهت استفاده در جواهر سازی



بازدید معاون اقتصادی وزیر امور خارجه و استاندار بوشهر از غرفه زیست بانان توران سیراف



پودر مروارید و صدف جهت استفاده در مصارف آرایشی و بهداشتی

دانشگاه خلیج فارس و شرکت شهرک های صنعتی در این کار دخالت دارند، ولی امور اراضی و منابع طبیعی اگر کمی انعطاف نشان دهند که بتوانیم فعالیت های بهتر و بیشتری را انجام بدهیم، چرا که دانش آموختگان خوبی در این زمینه داریم.

می دانیم که آن سازمان ها در چارچوب قانون عمل می کنند، اما این گونه ها بومی منطقه است و فعالان این عرصه قصد کار و اشتغال زایی دارند. این فعالیت در استان های جنوبی در زمین های لم یزرع و در دریا در مناطق عمیق انجام می شود. اشتغال زایی بالایی دارد. بازگشت سرمایه خیلی خوبی دارد. به دلیل اینکه نیاز به غذای کنسانتره برای پرورش صدف مانند سایر آبزیان - میگو و ماهی که هزینه های بالایی ایجاد می کند، ندارد.

همچنین عوامل بیماری زایی که چندین سال است گونه های آبی را درگیر کرده است، این صدف ها نسبت به این بیماری های مقاوم هستند. در ضمن می توانیم به بازسازی ذخایر هم کمک کنیم. چون به دلیل آلودگی ها و صید بی رویه، تعداد زیادی از آن ها از دست می روند. بنابر این، هم می توان درآمد زایی و هم اشتغال زایی و هم بازسازی ذخایر کرد.

نکته دیگر، اینکه بعد از چندین سال مولدها از بین می روند که می توان آن ها را به عنوان صدف خوراکی فروخت و هم پوسته آن ها که حاوی ۹۰ درصد کربنات کلسیم هستند پودر می شوند و در صنعت غذای دام و طیور و حتی کپسول های خوراکی برای انسان مورد بهره برداری قرار می گیرند.

### روزنامه دریایی سرآمد: چه سازمان ها و نهادهای به شما در این راستایاری رساندند؟

سید پیام قاضی: نهاد و ارگانی که به صورت مستقیم با آن در ارتباط هستیم سازمان شیلات است. بدون هر گونه جانبداری باید بگویم که کاملاً از ما حمایت کرده است. استانداری و دانشگاه خلیج فارس و شرکت شهرک های صنعتی هم از ما حمایت کامل کرده است و هر گونه کمک و اقدامی در توان آن ها بوده است، دریغ نکردند تا این پروژه پیش برود. البته برخی هم محدودیت های قانونی هم وجود دارد که ما که در این پیش قدم بودیم، امیدواریم بتوانیم آن ها را مرتفع کنیم و سایر افراد زمینه را مهیا کنیم. خیلی دوست دارم سرمایه گذاران زیادی وارد این عرصه شوند. چون شخصی که کشور دیگری برای خرید محصولات ما می آید برای ۱۰ یا ۲۰ تن نمی آید و قاعدتاً برای ۵۰۰ تن می آید.

و الان فروش و صادرات هم انجام می دهیم. حدود دو سال است که پرورش صدف مرواریدساز لب سیاه محار یا *Pinctada Radiata* که گونه بومی منطقه است. این گونه را ما مولدسازی، اصلاح نژاد و تکثیر کردیم و بچه صدف گرفتیم و بچه صدف های اصلاح شده را بزرگ کردیم و به صورت مصنوعی آن را تکثیر کرده و در کارگاه تکثیر وقتی مولد شدند، هسته گذاری می کنیم و به دریا برمی گردانیم. فعالیت هسته گذاری به صورت عامیانه، فعالیت جراحی است که برای هر مولد ۳۰ دقیقه زمان می گذاریم و بعد صدف به دریا می رود و بعد از تقریباً ۱۵ تا ۱۸ ماه به محصول خود یعنی مروارید می رسیم. مرواریدها برحسب گونه به رنگ های شیری رنگ، طلایی و مشکی زیتونی درمی آید و بهترین بازار آن صنعت طلا و جواهر است و کشورهای حاشیه جنوبی خلیج مانند کویت و قطر که مشتری دست به نقد این مرواریدها هستند.

یک سری مرواریدهایی هستند که زمانی که تولید می شوند یا اسکال نامنظمی دارند یا از دره کیفیتی خارج هستند که آنها را ما پودر کرده و در اختیار شرکت های آرایشی و بهداشتی کشورمان که محصولات با کیفیت و صادراتی قرار می دهیم که به عنوان مواد اولیه محصولات آرایشی و بهداشتی در ماسک های صورت، کرم پودر، رژ لب و شامپو استفاده می شود و در بسته های ۵۰ میلی گرمی برای مصارف آرایشی و بهداشتی عرضه می شود.

مرواریدها معمولاً از ۴۵۰ هزار تومان تا ۳ میلیون تومان قیمت می خورند. اگر شناسنامه دار شوند برحسب اندازه و قیر از ۷ تا ۱۵ میلیون تومان قیمت می خورند. به طور معمول وزن هر مروارید معادل یک قیر است. بهترین و خوش حالت ترین آن، مروارید غلطان است که گرد است. برخی مشتریان مرواریدهای نامنظم را می پسندند. اگر نامنظم باشند با استفاده از دستگاه CNC آن ها را براساس سفارش مشتری حالت دار کرده و عرضه می کنیم.

### روزنامه دریایی سرآمد: مسائل و چالش های پیش روی در این حرفه چیست؟

سید پیام قاضی: باید منابع طبیعی و امور اراضی پای کار بیایند. ما نیاز به زمین چندانی در خشکی نداریم؛ یک قطعه زمین در حد ۳۰۰ متر در خشکی به عنوان کارگاه جراحی و کار تکثیر نیاز است و مابقی امور در دریا انجام می شود. ارگان های دیگری مانند سازمان شیلات، دامپزشکی، استانداری،

پروژه تکثیر و پرورش صدف خوراکی برای اولین بار در کشور در سال ۱۳۹۳ در شهرستان بوشهر و با تاییدیه رسمی از اداره کل شیلات استان در منطقه جزر و مدی دریا به صورت تخصصی کلید خورد.

سید پیام قاضی مجری پروژه و مدیرعامل شرکت زیست بانان توران سیراف که دانش آموخته رشته شیلات است به مدت ۴ سال به جمع آوری اطلاعات تکثیر و پرورش در مناطق ساحلی استان بوشهر پرداخت تا بتواند فناوری تولید صدف خوراکی را به دست آورد. سپس ۳ سال فعالیت خود را در محیط بسته پرورشی ادامه داد و به نتایج بسیار مثبت در زمینه تکثیر و پرورش صدف در مقیاس تجاری در بین کشورهای حاشیه خلیج فارس دست یافت.

با توجه به بومی بودن گونه پرورشی، نیاز به ورود گونه جدید برای تولید و همچنین نیاز به غذای کنسانتره در طول پرورش نمی باشد که این خود از آلودگی های محیط زیستی و هزینه بالای پرورش می کاهد. از طرف دیگر با توجه به مناطق وسیع ساحلی جنوب کشور و از آوری بالا در بخش صادرات این محصول جهت استفاده خوراکی، دارویی، آرایشی و بهداشتی و همچنین صنعت تصفیه فاضلاب شهری تولید آن حائز اهمیت می باشد و باتوجه به فیلتراسیون قوی این گونه پرورشی، می توان جهت کاهش بار آلودگی آب خروجی مزارع پرورش میگو و دیگر آبزیان از آن بهره برد.

این پروژه، رتبه اول استارت آپ شیلانی سال ۱۳۹۹ و همچنین تاییدیه اداره کل شیلات استان بوشهر، اداره کل محیط زیست، اداره کل دامپزشکی، کمیته راهبردی آبزیان استانداری، پارک علم و فناوری و موافقت اصولی نظام مهندسی را اخذ کرده و به عنوان واحد برتر در صنایع کوچک مورد تقدیر معاون وزیر صمت قرار گرفته است. در گفت و گویا سید پیام قاضی مجری پروژه و مدیرعامل شرکت زیست بانان توران سیراف، از چند و چون این حرفه خاص صحبت شده است که شایسته توجه می باشد.

### روزنامه دریایی سرآمد: ضمن سسپاس از فرصت گفت و گوی پیش آمده، درباره خود و فعالیت شرکت خودتان بفرمایید؟

سید پیام قاضی: مدیرعامل شرکت دانش بنیان زیست بانان توران سیراف، فعالیت ما ۱۱ سال پیش در زمینه تکثیر و پرورش صدف خوراکی بومی منطقه شروع کردیم و این پرورش را تجاری سازی کردیم

### بدون شرح

### قاب دوربین



عکس: اصغر بشارتی

### نوبت دوم

## آگهی فراخوان عمومی ارزیابی کیفی مناقصه گران؛ مناقصه شماره ۲۰۰۲۰۹۱۶۴۵۰۰۱۴۸ به شماره سامانه ستاد: ۱۴۰۲/۰۲۷/پ.ع.م

شناسه آگهی: ۱۶۳۸۸۰۹

این خصوص، نخواهد داشت. شایان ذکر می باشد پس از انعقاد قرارداد، به میزان ده درصد از هر صورت وضعیت مناقصه گر برنده به عنوان تضمین حسن انجام کار کسر می گردد.

ز) محل، مدت زمان اجرای خدمات و برآورد مناقصه گزار: محل اجرای خدمات در مناطق عملیاتی جاسک، خارک پایانه میعانات گازی عسلویه (پارس جنوبی)، فاز ۱۲، تنبک و سایر ترمینال های سیار و ثابت و بندار خلیج فارس و دریای عمان بوده و مدت انجام خدمات یک (۱) سال شمسی می باشد و برآورد مناقصه گزار ۱۲۸،۷۵۰،۳۹۹،۱۰۷ (یکصد و هفت میلیارد و پانصد و سی و نه میلیون و یکصد و بیست و هشت هزار و هفتصد و پنجاه) ریال می باشد. ح) مدت اعتبار پیشنهاد: مدت اعتبار پیشنهاد از تاریخ ارائه پیشنهاد مالی به مدت ۱۸۰ روز می باشد.

ط) گواهی ها، مجوز ها و مدارک مورد نیاز:

ارائه گواهی ها و مدارک ذیل توسط مناقصه گران الزامی است:

ارائه پروانه کار یا گواهینامه فعالیت از سازمان بندار و دریانوردی

دارا بودن شخصیت حقوقی

ارائه گواهی نامه تایید صلاحیت پیمانکاری از نظر ایمنی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

ارائه شناسه ملی حسب ماده ۱۶ آیین نامه اختصاص شناسه ملی به کلیه اشخاص حقوقی ایرانی.

ی- زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد ارزیابی کیفی:

با عنایت به ابلاغیه شماره ۹۳۵/۱۱۴۰۹۳۵ مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۱۱ دبیر محترم کارگروه سامانه تدارکات

الکترونیکی دولت (ستاد) و تاکید موکد بر الزام بکارگیری امضای الکترونیکی اسناد پاکت های

(ب) و (ج) و عدم پذیرش نسخ فیزیکی اسناد فاقد امضای الکترونیکی (داری مهر گرم)، کلیه مناقصه گران موظف می باشند تمامی اسناد پاکت های (ب) و (ج) مناقصه را با امضاء الکترونیکی

و در موعد مقرر در اسناد مناقصه از طریق سیستم سامانه ستاد بارگذاری نمایند در غیر اینصورت

مناقصه گزار از پذیرش نسخه فیزیکی اسناد پیش گفته معذور خواهد بود.

کلیه مناقصه گران واجد شرایط می توانند به مدت ۷ روز از زمان درج آگهی نوبت دوم نسبت

به دریافت اسناد و معیارها و جداول ارزیابی کیفی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت

(ستاد) اقدام و طرف 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 (ستاد) اقدام

نمایند. همچنین مناقصه گران می توانند جهت رویت آگهی به سایت های WWW.SHANA، WWW.IOTCO.IR، HTTP://IETS.MPORG.IR مراجعه نمایند.

مناقصه گزار در رد و یا قبول مدارک در تمام مراحل مطابق قانون برگزاری مناقصات و

آیین نامه های اجرایی آن مختار خواهد بود و هیچ گونه مسئولیت و تعهدی در

### روابط عمومی شرکت پایانه های نفتی ایران