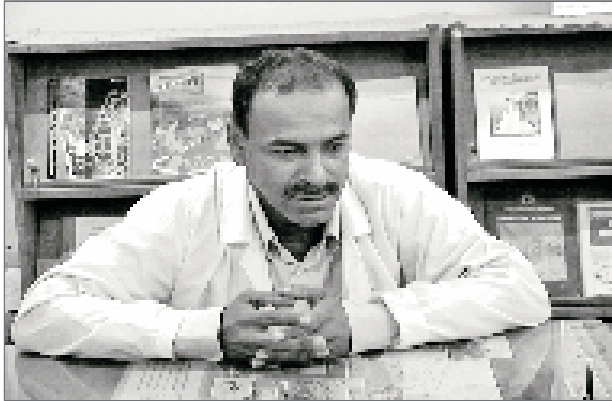


دستیابی به بیوتکنیک تکثیر صدف مروارید ساز لب سیاه

تولّد دوپاره صدفهای مروارید ساز خلیج فارس

گفت و گو: مریم روستا



فرانسه، هائی تی ، مکزیک، هند و ... جنبه صنعتی دارد و در کارگاه‌های هسته گذاری، تولید مروارید پرورشی و نیز کارگاه‌های جانبی آن استفاده می شود و یکی از اهداف این طرح

نیز علاوه بر بازسازی ذخایر این گونه با ارزش دریایی ، رونق فعالیت‌هایی همچون تکثیر و پرورش مروارید به منظور یک

فعالیت اقتصادی مناسب در نوار ساحلی جنوب کشور است .

✓ در گذشته خلیج فارس یکی از مناطق مهم صید مروارید بوده است و با کاهش ذخایر این موجود دریایی، این فعالیت نیز کاهش یافت چه عواملی در این امر تأثیر گذار بوده است؟

در دهه ۱۹۶۰ خلیج فارس حدود ۷۰ درصد مروارید طبیعی دنیا را تأمین می کرد که هم از صدف لب سیاه بوده و هم محار بوده است و اسناد آن نیز در گمرک بندرلنگه موجود است و مروارید ها به هندوستان و انگلستان صادر می شده است اما با فعالیت‌های نفتی و همچنین صید بی رویه این صدف بدون توجه به بازسازی آن موجب کاهش ذخایر این صدف و کاهش مروارید گردید . در سالهای گذشته در استان بوشهر در جزایر خارک و وبنادر کنگان، طاهری، اختر ، خلیج ناپیوند و .. صید این صدف وجود داشته است ودر استان هرمزگان نیز جزایر لاوان، هندورابی، کیش و بنادر مقام، نخلو، چیروییبه و میچاپیل زیستگاه‌های اصلی این صدف بودند و صیادان بومی به صید این صدف و استحصال مروارید می پرداختند که در بازید از این مناطق به دلیل صید بی رویه نسل این موجود از بین رفت بطوریکه در اطراف جزیره لاوان پنج عدد صدف مولد پیدا شد و این نشان می دهد که نسل این موجود رو به انقراض است و ضرورت داشت چنین پروژه ای در بندرلنگه که روزگاری بندر مروارید بوده اجرا و به بازسازی ذخایر این موجود با ارزش

گناده صدفهای مولد پرداخته می شد در این زمان نسبت به تجهیز سالن و ساخت تانکهای پرورش صدف و همچنین آبرسانی از دریا به سالن تکثیر اقدام شد که هزینه ای بالغ بر ۵۰۰ میلیون ریال را در برداشت و در تیرماه ۸۳ با رسیدگی اولین گناده مولدین آنها را از دریا به کارگاه تکثیر منتقل نموده و بوسیله شوک دمایی آنها وادار به رها ساری سلولهای جنسی و عملیات تکثیر لارو آغاز گردید. در سال ۸۶ با همکاری اداره کل شیلات و پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان تجهیزت جهت این امر آماده گردید و با حضور دکتر درودی در تیرماه اسسال دوره آموزشی برگزار شد و مسائل تکنیکی را به تیم تحقیق و ایجاب به عنوان مجری طرح آموزش دادند. در بیست و چهارم تیرماه سالجاری صدفهای مولد از جزیره لاوان به ایستگاه منتقل شد و بدین ترتیب عملیات تکثیر آغاز شد و در دوم مهرماه نیز تولید انبوه صدفچه تحقق یافت و شاهد موفقیت این طرح بودیم.

✓ آیا عملیات رها سازی این صدفچه های تولیدی به دریا نیز انجام شده؟

بله در تاریخ نهم مهرماه سالجاری تعداد ۵۰ هزار قطعه صدفچه در جزیره لاوان رها سازی شده است و ۴هزار قطعه صدفچه نیز درون سبد های پلاستیکی جهت پرورش در عمق ۱۲ متری برای بررسی میزان بقاء و میزان رشد ماهیان نگهداری می شوند.

✓ در خصوص اهمیت صدف مروارید ساز لب سیاه صحبت کنید؟

صدف لب سیاه به علت قابلیت تولید مروارید با ارزش و بزرگ بسیار دارای اهمیت است و از آن در صنایع منبت کاری، دکه سازی، تزئینات و خوراک استفاده می شود و مهمترین تولید آن نیز مروارید است که بسیار ارزشمند است. این صدف در دنیا در استرالیا، پلی نزی



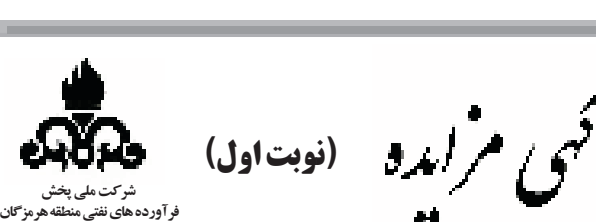
شود:

۱ - مهمترین عامل نور است. تأمین نور برای گیاهان گلخانه ای بسیار مهم است. در روزهای ابری و رستمانی و در مناطقی که مقدار نور کمتر است از نورهای مصنوعی استفاده می کنند و گلخانه ها باید در نورهای ساخته شوند که در جهت نور باشند .

۲ - تأمین حرارت: بهترین نوع سوخت گاز است اما برخی افراد از گازوئیل و نفت استفاده می کنند، اما

به ساختمان‌ای اطلاق می شود که با مواد شفاف برای عبور طبیعی نور جهت رشد و نمو گیاهان پوشانده شده است. این ساختمان بطور مصنوعی گرم می شود و با دیگر ساختمان های مناسب پرورش گیاه مثل شاسی های سرد و بسترهای گرم متفاوت است زیرا ارتفاع و اندازه کافی برای کارکردن فرد در داخل آن وجود دارد .

به عوامل متعددی در احداث گلخانه ها باید توجه



فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان

شرکت ملی پخش فر آورده های نفتی منطقه هر مزگان در نظر دارد بخشی از کالا های مازاد، اسقاط و از رده خارج موجود در انبار نفت شماره دو را به شرح ذیل از طریق مزایده به فروش برساند لذا از کلیه متقاضیان دعوت می شود جهت دریافت و اطلاع از شرایط شرکت در مزایده حداکثر تا تاریخ دوز روز پس از درج آگهی به آدرس: بلوار پاسداران – جنب اسکله شهید باهنر مراجعه و یا با تلفن ۵۴۲۳۳۰۸ تماس حاصل فرمایند .

انواع شیلنگ تخلیه - مخزن و بشکه های فرسوده - کانتینر، لوله و آهن آلات

ضمنا شرکت در رد یا قبول پیشنهادات مختار است و به پیشنهادات ناقص ترتیب اثر داده نخواهد شد .

سپرده شرکت در مزایده مبلغ چهل میلیون ریال بوده و هزینه درج آگهی بر عهده برنده مزایده خواهد بود .

روابط عمومی شرکت ملی پخش فر آورده های نفتی منطقه هر مزگان

بندرلنگه و رها سازی بچه صدف ها به دریا به منظور جلوگیری از انقراض نسل این گونه با ارزش دریایی برآمد و سر انجام این طرح تحقیقاتی که با مدیریت پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان در ایستگاه تحقیقات شیلاتی نورمتان بندرلنگه دنبال می شد واکنون با موفقیت به نتیجه رسیده است و دستیابی به

بیوتکنیک تکثیر صدف مروارید ساز لب سیاه و تولید صدفچه بصورت انبوه محقق شده است. با هدف آشنایی بیشتر با این موضوع گفتگویی با مهندس حسین رامشی محقق و مجری این طرح تحقیقاتی انجام شده است که با هم می خوانیم:

✓جناب مهندس لطفا در آغاز خودتان را معرفی کرده و

از سوابق خود بگویید؟

حسین رامشی متولد ۱۳۴۷ شهرستان لامرد و فارغ التحصیل رشته شیلات از دانشگاه آزاد لاهیجان و هم اکنون نیز در رشته کارشناسی ارشد رشته شیلات در دانشگاه آزاد اسلامی بندرعباس مشغول تحصیل می باشم. از سال ۷۲ در مرکز تحقیقات شیلاتی نرم نتان خلیج فارس در شهرستان بندرلنگه مشغول به فعالیت و از محضر اساتیدی همچون دکتر جهانگرد، دکتر حسین زاده ، دکتر روستائیان و دکتر رضایی در این مرکز بهره مند شدم.

✓مختصرا به فعالیت‌های این مرکز اشاره کنید؟

این ایستگاه یک مرکز تخصصی تحقیقات نرم نتان است و وظیفه اصلی آن احیا نسل صدف مروارید ساز لب سیاه و شناسایی زیستگاه‌های صدفهای اقتصادی و پراکنش نرم نتان در خلیج فارس و دریای عمان است البته ایستگاه در سال ۷۱ از کیش به شهرستان بندرلنگه انتقال یافت.

✓شما به عنوان مجری طرح تکثیر صدف مروارید ساز



صید مروارید از دیر باز به عنوان یکی از فعالیت‌های مهم

مردم جزیره کیش و شهرستان بندر لنگه بوده که از این راه نیز درآمد زیادی به دست می آوردند. در گذشته گونه های مروارید مرغوب با درخشندگی و رنگ های گوناگون در آب های حوزه بندر لنگه صید می شد و بندر لنگه مرکز بزرگ صید و داد و ستد مروارید بوده است و

مروارید های این شهرستان از نظر گونه، درشتی، جنس، زیبایی، شفافیت و رنگ، در سراسر جهان کم نظیر بوده اند. تا چند دهه قبل سواحل جنوبی ایران در منطقه خلیج فارس حدفاصل بندرعباس تا بندر بوشهر تماما پوشیده از صدف های مروارید ساز بود و هزاران نفر از راه صید

مرواریدها امروامعاشی می کردند درحالی که امروز در منطقه بوشهر به دلیل توسعه صنایع نفتی و پتروشیمی و افزایش آلودگی ها دیگر صدفی وجود ندارد. در حال حاضر اطراف جزیره کیش، لاوان، هندورابی و جزیره نخیلو تنها مکان زیست دو کفه ای های مروارید ساز است

که صید مروارید در این مناطق نیز هم به شدت کاهش یافته است . به گفته کارشناسان دو کفه ای های دارای ارزش اقتصادی از دو نوع بزرگ به نام سدیفی و نوع کوچک مرواریدساز به نام محار است که ذخایر صدف سدیفی که برای استفاده از پوسته تزئینی آن صید می شود به شدت کاهش یافته است به همین دلیل موسسه تحقیقات شیلات ایران در صدد تکثیر مصنوعی این نوع صدف در

کشت های گلخانه ای ، ضرورتی مهم برای توسعه کشاورزی

رشد جمعیت و افزایش مصرف سرانه که با سطح

درآمد و زندگی افراد جامعه همبستگی زیادی دارد ، دو مسئله مهم در تأمین نیازهای غذایی برای افراد جوامع در حال پیشرفت از جمله ایران است و در این میان نقش

استفاده مؤثر و بهینه از منابع محدود آب و خاک از اهمیت ویژه ای برخوردار است . لازمه تلاش موفقیت آمیز در جهت رسیدن به خودکفائی در تولید نیازهای غذایی همانند هر فعالیت دیگری به آگاهی عمیق از

فرآیندهای عملی و اقتصادی مربوط است و در این راستا تکنولوژی تولید فشرده محصولات (Intensive) منجر به افزایش چشمگیر راندمان بهره وری از منابع محدود آبی و خاکی گشته و اهمیت آن با توجه به اقلیم خشک و کم باران استانهای جنوبی غیر قابل انکار است. بنابراین مهمترین دستاوردهای کشتنهای فشرده گلخانه ای عبارتند از:

۱- امکان تولید مستمر محصولات در تمام طول سال بدون تأثیر محدودیتهای موجود بخصوص در مناطق

آگهی حصوراوت

خانم مریم رسولی سلیمانی فرزند محمد دارای شماره شناسنامه ۲۷۹۰ صادره از قشم متولد ۱۳۲۳ به شرح دادخواست به کلاس ۶/۸/۵۸۰ ه ج از این دادگاه درخواست گواهی حصوراوت نموده و چنین توضیح داده شادروان علی رنجبرمرادی فرزند احمد بشماره شناسنامه ۲۹۲۸ صادره از رودان در تاریخ ۸/۵/۸۶ در شهرستان قشم درگذشته و ورثه آن مرحوم منحصر است به

۱ - متقاضی با مشخصات بالا (همسر متوفی)

۲- فرهادرنجبر مرادی فرزند علی به شماره شناسنامه ۸-۱۳۲۰۰۲۰۵۰۰ صادره از قشم (پسر متوفی)

۳- وحید رنجبر مرادی فرزند علی به شماره شناسنامه ۲۸ م صادره از قشم (پسر متوفی)

۴- احمد رنجبر مرادی فرزند علی به شماره شناسنامه ۶۱۱۶ صادره از قشم (پسر متوفی)

۵- عبدالرسول رنجبر مرادی فرزند علی به شماره شناسنامه ۱-۱۳۱۰۰۲۰۳۵۰۰ صادره از قشم (پسر متوفی)

۶- راحله رنجبر مرادی فرزند علی به شماره شناسنامه ۳۲ /م صادره از قشم

۷- فاطمه رنجبر مرادی فرزند علی به شماره شناسنامه ۱-۱۳۰۰۰۲۴۵۰۰ صادره از قشم ولا غیر.

اینگ با انجام مقدماتی درخواست مزبور را یک نوبت آگهی می نمایم تا هر کس اعتراض دارد و یا وصیت نامه از متوفی نزد او باشد از تاریخ نشر آگهی ظرف یک ماه به دادگاه تقدیم دارد و الا گواهی صادر خواهد شد .

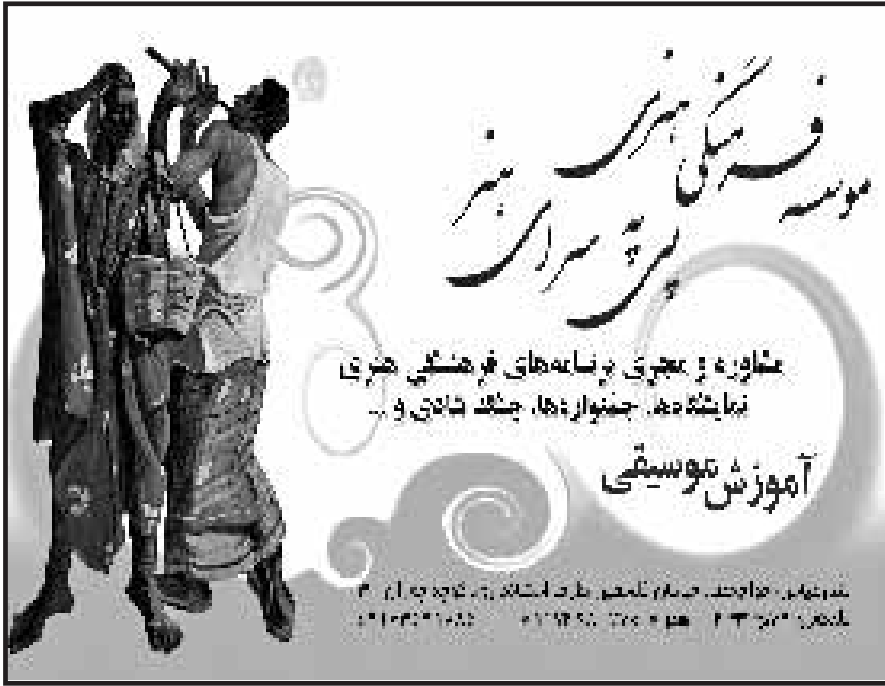
اصلاحیه

در آگهی مناقصه شرکت ملی پخش فر آورده های نفتی ایران- منطقه هرمزگان مندرج در روزنامه دریا شماره ۵۴۲ تاریخ ۱۸/۸/۸۶ انجام امور سیستمهای مکانیزه نفتی صحیح می باشد که بدین وسیله تصحیح می گردد.

فروش یا معاوضه ملک در بندر عباس یا تهران

کارخانه تولیدی با ماشین آلات و بدون ماشین آلات
۱۰/۰۰۰ متر زمین و سند مالکیت، ۲ هزار و پانصد متر فضای سبز
۵ سوله جدا از هم به مساحت ۲۲۴۰متر، برق ۸۰کاوا، انواع ماشین آلات مدرن صنعتی ۲۵۰متر ساختمان کارگری و سرایداری، ۲۵۰متر ساختمان اداری و مهمانسرا، ۵ خط تلفن دایر و پروانه های بهره برداری به فروش یا معاوضه با ملک در تهران و بندرعباس

تلفن : ۰۹۱۷۵۸۸۹۵۴-۰۹۱۲۵۰۴۴۸۶۹



فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان