

اقتصاد سبزآمد

شنبه ۸ مرداد ۱۴۰۱ - شماره ۱۴۱۴

عجایب دریا

میگوی تپانچای؛ سریع ترین تنگ دریایی

پژوهشگران بسا مطالعه بسر روی میگوی تپانچای، تلاش کردند پالاسمای زیر آب را تولید کنند. به گزارش اقتصاد سبز آمد از پایگاه خبری ز د ام ای ساینس (ZME Science)، اخیراً ابرقهرمان‌های زیادی را در کمیک‌ها و فیلم‌ها دیده‌ایم. حالا نوبت ابرقهرمان میگو است. اما این یک میگوی معمولی نیست؛ بلکه یک میگوی تپانچای است. میگوی تپانچای برای ابرقهرمان بودن نیاز به داستان ندارد. میگوی تپانچای ای میگوی کوبنده سخت پوست کوچکی از خانواده آلفیاد است. طول آن حدود ۴ سانتی متر است و وزنش به ۲۵ گرم هم نمی‌رسد. جادوی این میگو در پنجه‌های بزرگ نامتناشیش نهفته است که به اندازه نصف بدن کوچکش است. این پنجه می‌تواند معجزه کند؛ زیرا تقریباً به عنوان یک تنگ عمل می‌کند که می‌تواند شلیک کند و شکارش را از بین ببرد.

حباب‌ها مهمات و محسوب می‌شوند. میگوهای تپانچای می‌توانند حباب‌های بی‌ضرر را به عنوان گلوله پرتاب کنند. میگو پنجه‌اش را با سرعت بسیار بالا می‌بندد و حباب‌ها را با سرعت بیش از ۱۰۰ کیلومتر در ثانیه می‌بندد. حباب‌ها به سرعت خود پرتاب می‌کند. مکانیسم این تنگ آبی زمانی شروع می‌شود که قسمت بالایی پنجه میگو با می‌شود تا آب وارد محفظه کوچکی در خمیدگی آن شود. سپس، فشار چشمگیری که به پیستون کوچک روی پنجه لابی می‌سی آورد، آب را شلیک می‌کند. این فشار حباب قدرتمندی را تولید می‌کند که برای طعمه میگو کشنده است و صدای بلند و سرگرم‌کننده‌ای نیز ایجاد می‌کند.

اندازه صدای شلیک حدود ۲۱۸ دسی‌بل است که در واقع از صدای شلیک گلوله بلندتر است. این شلیک در کسری از ثانیه انجام می‌شود. میگوی تپانچای ریز برای عنوان «پرسودترین حیوان دریا» با موجودات بسیار بزرگ‌تری مانند نهنگ غیر رقابت می‌کند. میزان نیرو و گرمای تولیدشده توسط میگو نیز بسیار زیاد است. هنگامی که حباب یک ترکد تا ۴۲۷ درجه سانتی گراد گرما تولید می‌کند که این دما چهار برابر داغ‌تر از کدازه است. گرما به سرعت از بین می‌رود و فقط بر مدت موجود کوچک بدبختی که میگو آن را هدف قرار داده است تأثیر می‌گذارد.

حتی اگر موج ضربه موضعی باشد و آسیبی که وارد می‌کند در مقیاس کوچک باشد، باز هم ضربه بسیار چشمگیری است. دو واقع میگوی تپانچای یکی از موجودات بسیار قوی است که تا به حال وجود داشته است. پژوهشگران به میگوی تپانچای علاقه‌مند هستند. در سال ۲۰۱۹، مهندسان از روی مکانیسم استفاده‌شده توسط میگوی تپانچای کپی کردند تا پالاسمای زیر آب را تولید کنند. پژوهش‌های قبلی نشان داده بود که میگوهای کوبنده با استفاده از چنگال بزرگ خود می‌توانند هم موج ضربه‌ای و هم پالس‌ما تولید کنند. پژوهشگران در مطالعه پوسته‌های باقی‌مانده از پوست اندازی میگو و گرفتن اسکن سه‌بعدی دقیق از پنجه‌های آن، توانستند این مکانیسم را بازسازی کنند. پژوهشگران به تازگی نیز دریافته‌اند که این میگو دارای یک کلاهک گرد و یژه است که از پنجه آن در برابر موج ضربه و گرما محافظت می‌کند. کلاهک‌های مداری با‌ب‌دام انداختن و بیرون‌راندن آب در لحظات مهم، امواج ضربه‌ای را تضعیف می‌کنند و درک این مکانیسم احتمالاً برای مهندسانی که به دنبال طراحی مواد زیر آب هستند مفید است.



عزت

گروه اقتصاد دریامحور – امیر دریادار شهرام ایرانی با بیان اینکه رژیم صهیونیستی از حضور نیروی دریایی ایران در دریای سرخ انتقاد کرده، گفت: نه فقط دریای سرخ و نه فقط دریای مدیترانه، بلکه هر کجا که اراده داشته باشیم و تدبیر باشد حتما حضور پیدا خواهیم کرد.

به گزارش اقتصاد سرآمد، امیر دریادار شهرام ایرانی فرمانده نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران با اشاره به حضور نیروی دریایی ارتش در نقاط مختلف گفت: نه فقط دریای سرخ و نه فقط دریای مدیترانه، بلکه هر کجا که اراده داشته باشیم باید مستمراً باشد چون ما یک هدف را دنبال می‌کنیم و آن هم امنیت و آسایش مردم است.

خطوط کشتیرانی ما نیاز به محافظت

و پشتیبانی دارد

دریادار ایرانی گفت: نیروی دریایی راهبردی جمهوری اسلامی ایران در طول دورانی که پشت سر گذاشته، همیشه مسیر ترقی و پیشرفت را طی کرده و بر اساس دستورات و فرامین سیاست‌هایی که ابلاغ شده در اقیانوس‌ها به فعالیت خود ادامه می‌دهد؛ علت هم این است که امروز منافع، منابع و شاه‌گره‌های اقتصادی ما در محیط‌های اقیانوسی گسترده است و از همین رو خطوط کشتیرانی ما نیاز به محافظت و پشتیبانی دارد. به همین جهت برقراری امنیت دریایی برای تجهیزات و نیروی انسانی خود را مدیریت کنند تا ما حضور داریم- امنیتش برقرار شود؛ پس کشورهای دیگر هم می‌توانند استفاده کنند.

عمده ماموریت‌های دریایی ما بشر دوستانه است

وی افزود: این نقطه برجسته‌ای است که به دلیل نوع و میزان فعالیتی که داشتیم و توانستیم امنیتی را برای دریانوردان برقرار کنیم چندین بار در سال

دهمین ناوگروه صلح و دوستی در یای خزر به کشور روسیه اعزام شد

دهمین ناوگروه صلح و دوستی در دریای خزر با بلدرقه فرماندهان و مسئولین بلند پایه نیروی دریایی ارتش کشور راهی جمهوری روسیه شد. به گزارش اقتصاد سرآمد، در آئین بلدرقه دهمین ناوگروه رزمی، آموزشی نیروی دریایی ارتش با هدف شرکت در رژه دریایی جمهوری فدراتیو روسیه در منطقه چهارم دریای امام رضا (ع) بندر انزلی برگزار شد. فرماندهان و مسئولین بلند پایه نیروی دریایی ارتش حضور داشتند. در این ماموریت شناورهای پیکان و جوشن منطقه چهارم دریایی امام رضا (ع) بندر انزلی حضور دارند. ناوگان شمال کشور به مرکزیت بندرانزلی با پیشینه‌ای طولانی فعالیت می‌کند. منطقه چهارم دریایی امام رضای نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران یا ناوگان شمال شرقی ایران می‌باشد. مهم‌ترین رکن و شاکله نظامی دریایی در منطقه شمال ایران می‌باشد.

واکنش نیروی دریایی ارتش به ادعاهای صهیونیست‌ها؛ هر کجا اراده کنیم، حتما حضور پیدا می‌کنیم

خطوط کشتیرانی ما نیاز به محافظت و پشتیبانی دارد



جدید میلادی توسط سزاسمان ملل مورد تقدیر و تشکر قرار گرفته‌یم. عمده ماموریت‌ها ما بشردوستانه است.

تغییر ساختاری در نیروی دریایی، استقرار در همه پهنه‌های اقیانوسی جهان با تشکیل فرماندهی مستقل است

وی افزود: نیروی دریایی ارتش برای دنبال کردن دیپلماسی دفاعی و برقراری ایمن امنیت نیاز به تجهیزات پیشرفته دارد، این تغییر ساختاری در نیروی دریایی جدید نیست و تغییر ساختاری ما استقرار در همه پهنه‌های اقیانوسی جهان با خطوط کشتیرانی ما نیاز به محافظت و پشتیبانی دارد. به همین جهت برقراری امنیت دریایی برای تجهیزات و نیروی انسانی خود را مدیریت کنند تا ما حضور داریم- امنیتش برقرار شود؛ پس کشورهای دیگر هم می‌توانند استفاده کنند.

فرمانده نیروی دریایی ارتش با اشاره به این که چند روز قبل پهپادهای مستقر در ناوهای جنگی و زیردریایی‌ها به نیروی دریایی ارتش ایران پیوستند و این اید جدید در نیروی دریایی شکل گرفت، اظهار کرد: این توانمندی بیشتر در حوزه فضای

بالای دریا است و باعث می‌شود شعاع عملیاتی خود را در تمامی حوزه‌ها افزایش دهیم. وی گفت: در این بخش ما از سه نوع پهپاد استفاده کردیم که از نظر ساختاری از پهپادهای شاسایی، رزمی و انهدامی تشکیل شده‌اند و نقطه قوت این مساله هم سامانه فرماندهی کنترل این پهپادها است که قابلیت انتقال از یک شناور به شناور دیگر و حتی شناور به خشکی و خشکی به شناور دارد و همچنین پهپادها هم همین توانمندی و ظرفیت را دارند که از یک محیط بلند شوند و ماموریت‌شان را در یک محیط دیگری انجام دهند.

وی ادامه داد: مفهوم دستیابی به این قابلیت این است که امروز در این حوزه ما توجه به توانمندی و که‌جود دارد ما در بیش از هزار کیلومتری این نوازش را نیز داریم. پس نه فقط دریای سرخ و فقط دریای مدیترانه، بلکه هر کجا که اراده داشته باشیم و تدبیر باشد حتما حضور پیدا خواهیم کرد و خیلی هم نگران نیستیم که اگر کسی مثلاً تازه از خواب بیدار باشد، ما بخوایم تغییر مسیر بدهیم. حضور ما دائمی است و اعتقاد ما این است که حتماً باید مستمر باشد چون ما یک هدف را دنبال می‌کنیم و آن هم امنیت و آسایش مردم است.

برگزیده‌ها

سردار اشتری در جلسه قرارگاه اجتماعی سواحل و نفر جگادهای استان‌های شمالی

اجرای طرح سالم سازی دریادر گرو پیوست‌های اجتماعی و فرهنگی



اشتری درباره راه‌اندازی قرارگاه فرهنگی و اجتماعی در استان‌های شمالی گفت: همه باید برای ترویج ارزش‌های اخلاقی و هنجراهی اجتماعی در جامعه دینی و اسلامی‌مان تلاش کنیم و در این حوزه احساس وظیفه کنیم. وی با اشاره به ماموریت پلیس برای اجرای طرح سالم‌سازی سواحل و دریا اضافه کرد: برای اجرای طرح سالم‌سازی سواحل و دریا نیز نیازمند تهیه و تدوین پیوست‌های اجتماعی و همکاری همه دستگاه‌های مسئول هستیم.

استاندار مازندران

رضایت‌مندی مردم را با ارائه برنامه جامع در سواحل مازندران جلب کنیم

استاندار مازندران با اشاره به اجرای طرح آزادسازی سواحل دریا در استان گفت: در این مرحله و آزادسازی سواحل می‌بایست با ارائه برنامه جامع در سواحل استان رضایت‌مندی مردم را جلب کنیم. به گزارش اقتصاد سرآمد، سید محمود حسینی پور در جلسه قرارگاه فرهنگی و اجتماعی سواحل و نفر جگاه استان‌های شمالی که با حضور سردار اشتری فرمانده کل انتظامی کشور در ساری برگزار شد، افزود: بدلیل حضور پر تعداد مردم در سواحل، این مناطق از جایگاه اجتماعی زیادی برخوردار است و باید متناسب با ارزش‌های نظام جمهوری اسلامی برنامه‌ها را طراحی و اجرا کنیم. وی ادامه داد: محدود شدن سواحل توسط دستگاه‌های دولتی باعث شده بود که مردم قادر به استفاده از آنها را نداشته باشند که با آزادسازی حریم ۶۰ متری سواحل، اتفاق مهمی رخ داد و این دسترسی‌ها برای همگان فراهم شده است. به گفته حسینی پوری یکی از هنرهای که باید بکار بگیریم این است که تهدیدات را به فرصت تبدیل کنیم چرا که بخش اعظمی از مردم کشور ما تمایل دارند از سواحل استان‌های شمالی بهره‌مند شوند این یک نیاز اساسی است. وی افزود: مازندران در تعطیلات مختلف ملی و مذهبی مسافران زیادی را در خود پذیرا است که هماهنگی برای ارائه خدمات به این تعداد افراد نیازمند انجام برنامه ریزی و اقدامات لازم است. حسینی پور همچنین در باره حضور گردشگران خارجی در مازندران نیز گفت: سالانه ۲۵۰ تا ۳۰۰ هزار گردشگر خارجی به استان سفر می‌کنند که بیشتر آنان از فضای ساحلی این خطه بهره‌مند می‌شوند بنابراین ارائه خدمات مناسب بازخورد خوبی برای رونق صنعت گردشگری خواهد داشت. نماینده عالی دولت در مازندران بیان داشت: در حوزه آزادسازی سواحل تهدیداتی وجود داشت که ستاد در استانداری تشکیل شد تا این مشکل عدم دسترسی مردم به این سواحل برچیده شود و به رغم آزادسازی سواحل در آمار مربوط به جاب‌باختن افراد در سواحل شاهدیم که نسبت به سال ۹۸ قبل از کرونا هم اکنون بیش از ۵۰ درصد کاهش تلفات جانی را داشته‌ایم. استاندار مازندران با توجه به وضعیت ناهنجاری‌ها در سواحل دریا گفت: نیروی انتظامی متخصص در حوزه سواحل در استان فعال می‌شوند که بتوانند فعالیت در این امور را به انجام برسانند.

گزارش

بخش اول

عزم دولت برای تکمیل زنجیره تولیدات شیلات تجاری سازی ماهیان خاویاری در اولویت



محمدرضا یوسف ژناده – توسعه اقتصاد شیلاتی با ماهیان خاویاری به عنوان یکی از طرح‌های اقتصادی مسفر مصوب استانی رئیس جمهور به مازندران با تخصیص اعتبارات ملی برای تکمیل مرکز صنایع تکمیلی و پایانه محصولات خاویاری در آینده نزدیک مسیر فرآوری و صادرات

مشقات مروارید سیاه خزر را فراهم خواهد کرد. به گزارش اقتصاد سرآمد، مازندران با توجه به در اختیار داشتن بیشترین ساحل جنوبی دریای خزر و وجود رودخانه‌های متعدد یکی از استان‌های پیشرو در آبرزی‌پوری و فعالیت‌های شیلاتی است. سالانه حدود ۳۰ هزار تن انواع آبزیان تولید شده در این استان به سایر نقاط کشور و از یکسال گذشته تاکنون با برنامه‌های اصولی دولت سیزدهم و عالی‌ترین مقام اجرایی مازندران با وجود فشارهای خارجی و تحریم به خارج از کشور نیز صادر می‌شود.

همسایگی با دریای خزر در نوار ساحلی به طول بیش از ۴۰۰ کیلومتر و وجود ۵۴ شرکت تعاونی صیادی پره در این استان با اشتغال حدود چهار هزار و ۲۰۰ نفر و همچنین فعالیت بیش از سه هزار و ۴۰۰ مزرعه آبرزی‌پوری سبب شده که مازندران بیشترین سهم را در فعالیت‌های شیلاتی جنوب دریای خزر داشته باشد.

تنها در یکسال گذشته با برنامه‌ریزی‌های دولت سیزدهم به منظور افزایش توان تولید مازندران در صنعت شیلات و کاهش وابستگی درآمدهای شیلاتی به صید مستقیم از دریا، اقدامات گسترده‌ای از جمله حمایت از سرمایه‌گذاران، گسترش شرایط و فرصت‌های آبرزی‌پوری و افزایش توان تولید آبزیان در استان در دستور کار قرار گرفت و در سفر استانی رئیس جمهور به مازندران این برنامه‌ها ملموس‌تر شد که نتیجه تصمیمات این سفر در کنار افزایش چندین برابری تولیدات، اشتغال و درآمدهای مرتبط با صنعت شیلات تأکید بر توسعه در تخصیص اعتبارات ملی برای تکمیل مرکز صنایع تکمیلی ماهیان خاویاری در این دیار بسیار دارای اهمیت است.

آخرین اقدام توسعه ساز شیلاتی که در مازندران وارد گام اجرا شده آغاز عملیات ساخت مرکز فرآوری و صنایع تکمیلی در نخستین مرکز شیلاتی دارای زنجیره کامل پرورش ماهیان خاویاری با فناوری‌های مدرن و به روز این صنعت است که کلنگ آن هم‌زمان با سفر رئیس جمهوری به مازندران در سواحل جویباری خزر به زمین زده شد و اکنون حدود ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و قرار است با سرمایه‌گذاری ۲ هزار میلیارد تومانی بخش خصوصی، اشتغال‌زایی مستقیم برای ۲۵۰ نفر آرمغان آن باشد.

آنچه که در تحلیل پیشرفت فیزیکی این طرح عنیت دارد دغدغه مسوولان استانی برای تسريع در تکميل اين طرح است و استاندار مازندران در سفر شهرستان به جویبار از محل طرح در دست ساخت طرح فرآوری و بسته بندی مشقات ماهیان خاویاری بازدید کرد و در این بازدید میسر محمود حسینی‌پور دستورات لازم را برای تکمیل آن با پیگیری‌های مستمر مسئولان محلی در سطح استانی و ملی و همچنین تأکید بر رفع موانع اداری صادر کرد.

با این وجود در کنار دغدغه مسوولان استان برای توسعه اقتصاد شیلاتی در مازندران موری مختصر بر عملکرد و اقدامات این حوزه در مازندران

در یکسال گذشته نشان می‌دهد که فعالیت‌های حمایتی و توسعه‌بخش انجام شده مربوط به این صنعت در مازندران طی این بازه زمانی با وجود موانع طبیعی و غیرطبیعی متعدد، بسیار چشمگیر بود چراکه مروارید سیاه که سال‌های سال از دریای خزر کوچ کرده بود دوباره به زادگاهش بازگشت و به عنوان سگلی سوغات مازندران راهی بازارهای جهانی شد و در این مدت هم حدود ۷۰ میلیون دلار برای این دیار زرخیر ارزآوری داشت.

یکی دیگر از دستاوردهای شیلاتی سفر آقای الله رئیس به استان در ارتباط با حفظ و تکثیر مروارید سیاه خزر در کنار تدویم صید ماهیان خاویاری، توسعه طرح پرورش این ماهیان و سرانجام صادرات مشقات آن به بازارهای جهانی است.

استحصاح چسب چرم و روغن از ماهیان خاویاری

استاندار مازندران در بازدید اخیر خود از طرح پرسرورش و تولید ماهیان خاویاری در جویبار گفت که در کنار تکثیر و احیای مروارید سیاه خزر، طرح مهم صادرات مشقات آن مانند استحصاح چسب چرم و روغن را در دستور کار داریم. وی خاطر نشان کرد: تمام موانع اداری را برای توسعه اقتصاد شیلاتی بر خواهیم داشت و مسوولان استانی برای رونق این بخش برنامه ویژه دارند.

حسینی پور با بیان این که، در ماه‌های گذشته با راینزی‌های دیپلماتیک با شخصیت‌های مهم سیاسی و اقتصادی کشورهای ساحلی خزر زیرساخت‌های برای صادرات کالا از مازندران به این کشورها راه‌هموارتر کرده‌ایم، اضافه کرد: به طور حتم صادرات مشقات ماهیان خاویاری چیزی از این محصولات صادراتی استان خواهد بود. استاندار مازندران تصریح کرد: در کنار توسعه زیرساخت‌ها از شرکت‌های دانش‌بنیان و جوانان نخبه در زمینه آبرزی‌پوری در مازندران همه جانبه حمایت خواهیم کرد و به مسوولان دستگاه‌های اجرایی قاطعانه دستور می‌دهم که موانع اداری را

برای فعالیت موثر از پیش پای نخبگان علمی بردارند. وی ادامه داد: دولت در یکسال گذشته برای توسعه اقتصاد شیلاتی در مازندران زحمات زیادی کشیده است که حمایت از طرح زیرساختی راه اندازی واحد فرآوری و بسته‌بندی مشقات ماهیان خاویاری بخشی از آن است. استاندار مازندران با بیان این که، بیکاری جوانان نخبه با وجود ظرفیت‌های بکر و منحصر به فرد طبیعی در استان به هیچ‌عنوان معنا ندارد گفت: مسئولان، جوانان دانشگاهی و شرکت‌های دانش‌بنیان را به مسیر تولید و پرورش آبزیان هدایت کنند.

تجاری سازی ماهیان خاویاری در اولویت

معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار مازندران هم با اشاره به سفر استانی رئیس جمهور و تصویب اجرای طرح فرآوری مشقات ماهیان خاویاری در مازندران، به ایرنا گفت: تکمیل مرکز فرآوری صنایع تکمیلی و پایانه ماهیان خاویاری به عنوان طرح مصوب مسفر، دارای ردیف اعتباری است. حسن خیریانپور با بیان این که، موانع اداری برای حمایت از راه‌اندازی مرکز بسته‌بندی و فرآوری ماهیان خاویاری برداشته شده است، افزود: به زودی اعتبار خوب ملی برای تکمیل این طرح ابلاغ خواهد شد.

وی با بیان این که، از مجموع ۷۰۰ هزار گونه ماهیان خاویاری ۲۵ گونه در استان تولید و پرورش می‌یابد، ادامه داد: فرآوری گوشت، برد سازی خاویار از مزایای پایانه در حال ساخت است. معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار مازندران اضافه کرد: در زمان حاضر هر کیلوگرم خاویار ۹۵۰ دلار ارزش گذاری شده است که نوبد خوبی برای توسعه صادرات مروارید سیاه خواهد بود و کشورهای اروپایی، آلمان، بلژیک و انگلیس هم مقصد خاویار مازندران هستند.

خیریانپور تصریح کرد: اکنون بیش از پنج مزرعه در زمینه پرورش ماهیان خاویاری در مازندران فعال است که به طور حتم با حمایت از این طرح‌ها روند توسعه اقتصادی استان با صادرات مشقات ماهیان خاویاری هموار تر خواهد شد.افزایش زیرساخت‌های آبرزی‌پوری و صنایع وابسته به شیلات در مازندران نیز از دستاوردهای برنامه‌ریزی دولت سیزدهم برای رونق اقتصاد شیلات است که همچنان در حال انجام است.

شرکت توزیع نیروی برق شیراز

موضوع فراخوان:فراخوان شناسایی و ارزیابی کیفی شرکت های مشاور جهت استفاده از خدمات مهندسی مشاور جهت بازدید و نظارت مکانیزه بهره برداری در حوزه عملیاتی شرکت توزیع نیروی برق استان فارس

شرکت توزیع نیروی برق استان فارس در نظر دارد نسبت به شناسایی و ارزیابی کیفی شرکت های مشاور جهت اجرای عملیات فوق بابت تهیه فهرست کوتاه مشاوران واجد صلاحیت و عقد قرارداد با شرکت مشاور برنده جهت اجرای عملیات فوق اقدام نمایند لذا شرکت های مشاور بایستی بر طبق تاریخ‌های مندرج در بند دواين آگهی نسبت به دریافت مدارک اقدام، سپس بر طبق تاریخ مندرج در بند پنج ذیل نسبت به تحویل کلیه مدارک از طریق سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir اقدام نمایند لازم به ذکر است به مدارک تحوولی محدودش و با ناقص و مدارکی که بعد از تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۶ تحویل شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد

۱-نشانی برگزار کننده:

شیراز:خیابان معدل دفاضل فلسطين و ملاصدرا شرکت توزیع نیروی برق استان فارس –امور تدارکات تلفن :۰۷۱-۲۳۳۱۸۶۱۷-۰۷۱-۲۳۳۱۷۸۹۶-۰۷۱

۲- زمان دریافت اسناد: از تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۸ لغایت ۱۴۰۱/۰۵/۱۲ به مدت ۵ روز کاری می باشد

۳- آدرس محل دریافت اسناد : دسترسى به اسناد ارزیابی کیفی شرکت های مشاور از طریق سامانه تدارکات دولت به آدرس www.farsedc.ir اطلاع ازآگهی فراخوان از طریق سایت معاملات تائید بر نشانی <https://wamp.tavanir.org.ir/tender/main> و سایت شرکت توزیع نیروی برق استان فارس به آدرس www.farsedc.ir وسایت پایگاه ملی مناقصات به آدرس www.iets.mporgir امکان پذیر می باشد لازم به ذکر است بارگذاری اسناد از طریق سامانه

شرکت توزیع نیروی برق استان فارس