

عنوان تقاضا : بررسی اثر آلودگی های صنعتی بر تنوع میکروبی سواحل منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با روش های متاژنومیکس

شرکت متقاضی :	شرکت سهامی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	وضعیت تقاضا :	فعال
گروه تقاضا :	پژوهش کاربردی	محل تامین اعتبار :	بند د تبصره ۹ قانون بودجه
ماهیت تقاضا :	علوم پایه و کاربردی	حوزه تقاضا :	ایمنی زیستی
تاریخ ثبت تقاضا :	۱۴۰۲/۰۶/۱۴	مهلت ارسال پیشنهاد :	۱۴۰۲/۰۷/۱۴
زمان مورد انتظار اجرا :	۱۸ ماه	هزینه مورد انتظار اجرا :	۰ ریال
اهداف اجرای پروژه :	(۱) تعیین تنوع میکروبی سواحل منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (۲) تهیه نقشه تنوع میکروبی سواحل منطقه (۳) تهیه لیست نواحی حساس و در معرض خطر (۴) تعیین کاربردهای احتمالی تنوع میکروبی در رفع آلودگی و صیانت از اکوسیستم ساحلی منطقه		
ضرورت اجرای پروژه :	اکوسیستم خلیج فارس با استرس‌های متنوعی مواجه است زیرا در غنی‌ترین حوزه نفتی جهان واقع شده و میزبان بیش از ۴۸ درصد از مخازن نفتی جهان و صنایع وابسته به نفت و گاز و پتروشیمی است. فعالیت‌های مربوط به نفت از اکتشاف تا صادرات، منجر به طیف گسترده‌ای از اثرات مخرب می‌شود که خسارت‌های قابل توجهی را به اجزای مختلف اکوسیستم مانند صخره‌های مرجانی، جلبک‌ها، جنگل‌های حرا و سایر زیستگاه‌های منطقه وارد می‌کند. این خسارت توسط عوامل متعددی از جمله ماهیت بسته خلیج فارس و موقعیت جغرافیایی اکثر کشورهای تولید کننده نفت که در ضلع جنوبی و شمالی آن قرار دارند و مستلزم وجود خطوط لوله و تردد تانکرهای نفتی است تشدید می‌شود. پایش تنوع میکروبی سواحل به مجموعه فعالیت‌هایی گفته می‌شود که با هدف بررسی و نظارت بر وضعیت اکوسیستم‌های مرتبط با سواحل انجام می‌شود. تنوع میکروبی در سواحل به عنوان		

یکی از شاخص‌های پایش اکوسیستم سواحل به شمار می‌رود. این میکروب‌ها شامل باکتری‌ها، قارچ‌ها، ویروس‌ها و دیگر موجودات جمعیتی کوچکی هستند که در سواحل اقامت می‌کنند و نقش اصلی را در ایجاد و حفظ زنجیره-های ارزشمند غذایی در مناطق ساحلی بر

استانداردهای موجود **مشخصات فنی و**

استانداردهای مورد نیاز:

(۵) تنوع میکروبی سواحل منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (۶) نقشه تنوع میکروبی سواحل منطقه (۷) لیست نواحی حساس و در معرض خطر (۸) تعیین کاربردهای احتمالی تنوع میکروبی در رفع آلودگی و صیانت از اکوسیستم ساحلی منطقه

خروجیهای مد نظر:

شیوا محسنی **نام و نام خانوادگی نماینده:**

اطلاعات تماس نماینده: ۰۲۱۶۶۷۰۴۰۲۱ **تلفن**

عنوان تقاضا : توسعه زیرساخت برآورد حجم فلر و آلاینده های هوا در منطقه پارس جنوبی با استفاده از سنجش از دور Remote Sensing در سطح منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

شرکت متقاضی :	شرکت سهامی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	وضعیت تقاضا :	فعال
گروه تقاضا :	پژوهش کاربردی	محل تامین اعتبار :	بند د تبصره ۹ قانون بودجه
ماهیت تقاضا :	سلامت	حوزه تقاضا :	سیاستگذاری و اقتصاد سلامت
تاریخ ثبت تقاضا :	۱۴۰۲/۰۶/۱۴	مهلت ارسال پیشنهاده :	۱۴۰۲/۰۷/۱۴
زمان مورد انتظار اجرا :	۲۴ ماه	هزینه مورد انتظار اجرا :	۰ ریال
اهداف اجرای پروژه :	۱-امکان سنجی استفاده از تصاویر ماهواره ای به منظور پایش وضعیت فلرهای منطقه عسلویه ۲-طراحی و پیاده سازی نرم افزار هوشمند دریافت تصاویر ماهواره ای و تحلیل آنها به منظور ارایه وضعیت فلرها و نقشه مکان-زمان آلودگی ناشی از آنها ۳ - پایش روند میزان فلرینگ (حجمی و یا جرمی) منطقه پارس ۱ و ۲ طی پنج سال اخیر		
ضرورت اجرای پروژه :	میلیون ها نفر در جهان از مشکلات ناشی از آلودگی هوا رنج می‌برند که همین موضوع اهمیت نظارت بر آلودگی هوا را نشان می‌دهد. یکی از روشها و ابزارهای ارزشمند جهت درک بهتر وضعیت آلودگی هوا، سنجش از دور (Remote Sensing) است. از داده‌های ماهواره‌ای می‌توان برای بررسی و مدیریت وضعیت آلودگی هوا در مقیاس بزرگ استفاده نمود.		
مشخصات فنی و	استانداردهای موجود		

استانداردهای مورد نیاز :

خروجیهای مد نظر : - کامپیوتر و سخت افزار استفاده شده برای تحلیل هوشمند تصاویر ۲- نرم افزار تحلیل هوشمند تصاویر با قابلیت گزارش دهی وضیت روشن یا خاموش

بودن فلر و ارایه نقشه های زمان-مکان آلودگی ناشی از فلرها ۳- گزارش تحلیلی روند تغییرات فلرینگ منطقه پارس ۱ و ۲ طی پنج سال اخیر به تفکیک

هر سال و شرکت ۴ - ارائه دستورالعمل و آموزش نحوه استفاده از تصاویر ماهواره‌ای پایش آلاینده های هوا و الگوریتم های برآورد حجم فلرینگ برای

فعالتهای آتی

نام و نام خانوادگی نماینده : شیوا محسنی

اطلاعات تماس نماینده : ۰۲۱۶۶۷۰۴۰۲۱ تلفن

عنوان تقاضا : بررسی تاثیر عملکرد کاتالیست های مختلف در واحد شیرین سازی LPG بر کاهش Total Sulfur محصولات پروپان و بوتان پالایشگاه چهارم مجتمع گاز پارس جنوبی

شرکت متقاضی :	شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی	وضعیت تقاضا :	فعال
گروه تقاضا :	پژوهش کاربردی	محل تامین اعتبار :	بند د تبصره ۹ قانون بودجه
ماهیت تقاضا :	فناوری	حوزه تقاضا :	فناوری های نفت و گاز
تاریخ ثبت تقاضا :	۱۴۰۲/۰۶/۱۴	مهلت ارسال پیشنهاد :	۱۴۰۲/۰۸/۱۵
زمان مورد انتظار اجرا :	۱ ماه	هزینه مورد انتظار اجرا :	۰ ریال
اهداف اجرای پروژه :	در صورت حصول نتایج مطلوب، انتظار می رود که نتایج این پروژه در جهت نیل به برخی اهداف استراتژیک پالایشگاه و مجتمع (به شرح زیر) مؤثر باشد: • ارتقای کمی و کیفی محصولات • افزایش درآمد • توسعه تعامل با ذینفعان • افزایش رضایتمندی ذینفعان		
ضرورت اجرای پروژه :	با توجه به استاندارد مورد تقاضا برای خرید محصولات LPG از سوی برخی کشورها (مانند ژاپن، کره جنوبی و برخی کشورهای اروپایی)، کاهش میزان توتال سولفور به کمتر از ۵ppm، از الزامات فروش به این کشورها می باشد. لذا در راستای یافتن بازارهای جدید و پایدار فروش، پایین آوردن میزان توتال سولفور محصولات به مقادیر بسیار پایین و نیز اصلاح و بهینه سازی فرایند تصفیه پروپان و بوتان تولیدی، ضروری به نظر می رسد.		
مشخصات فنی و	در پیوست		
استانداردهای مورد نیاز :			

زمان مورد انتظار اجرا : ۱ ماه

هزینه مورد انتظار اجرا : ۰ ریال

اهداف اجرای پروژه :

در صورت حصول نتایج مطلوب، انتظار می‌رود که نتایج این پروژه در جهت نیل به برخی اهداف استراتژیک پالایشگاه و مجتمع (به شرح زیر) مؤثر باشد:
• ارتقای کمی و کیفی محصولات • افزایش درآمد • توسعه تعامل با ذینفعان • افزایش رضایتمندی ذینفعان

ضرورت اجرای پروژه :

با توجه به استاندارد مورد تقاضا برای خرید محصولات LPG از سوی برخی کشورها (مانند ژاپن، کره جنوبی و برخی کشورهای اروپایی)، کاهش میزان توتال سولفور به کمتر از ۵ppm، از الزامات فروش به این کشورها می‌باشد. لذا در راستای یافتن بازارهای جدید و پایدار فروش، پایین آوردن میزان توتال سولفور محصولات به مقادیر بسیار پایین و نیز اصلاح و بهینه‌سازی فرایند تصفیه پروپان و بوتان تولیدی، ضروری به نظر می‌رسد.

مشخصات فنی و

در پیوست

استانداردهای مورد نیاز :

خروجیهای مد نظر :

در پیوست

نام و نام خانوادگی نماینده :

بابک پولادی برج

نام و نام خانوادگی نماینده :

در پیوست

موقعیت مکانی پروژه :

در پیوست

تاریخ اعلامیه :

در پیوست

تاریخ اعلامیه :

در پیوست

اطلاعات تماس نماینده : ۰۷۷۳۱۳۱۲۰۰۰ تلفن