



دفترچه نیازهای فناورانه استان هرمزگان

توسعه و ارتقای زیست بوم نوآوری استان

گردآورنده شرکت سنجش دانش صنعت جنوب
www.hmstp.ir





● مقدمه

بر اساس طرح تانا، پارک های علم و فناوری حلقه واسط اکوسیستم نوآوری استان ها می شوند و یک شبکه منسجم برای حل مشکلات فناورانه در هر استان ایجاد می شود. هدف از اجرای این طرح فعال کردن ظرفیت ها و پتانسیل های علمی و فناورانه شرکت های دانش بنیان، دانشگاه ها، مراکز رشد پارک های علم و فناوری و اهرم کردن منابع مالی نهادهای مربوط برای پاسخ به نیازهای هر استان است. بر اساس طرح تانا (توسعه و ارتقای زیست بوم نوآوری استان ها)، پارک های علم و فناوری مشکلات، نیازها و همچنین توانایی های فناوری هر استان را شناسایی می کنند و در ادامه، نشست های تخصصی در خصوص راهکارهای حل مشکلات برگزار کرده و زمینه دیدار دستگاه های دارای نیاز و گروه های ارائه دهنده راهکار را فراهم می کنند. همچنین پارک های علم و فناوری زمینه انعقاد قرارداد میان بخش عرضه که محققان و شرکت های دانش بنیان هستند و بخش تقاضا که صنعت و دستگاه های اجرایی هستند را فراهم کرده، به رفع موانع پیش روی اجرای قرارداد کمک می کنند. لذا همانطور که مشاور محترم معاون فناوری و نوآوری وزارت عتف اشاره نموده اند، این رویداد یک روزه نبوده و یک فرایند زمانبر و همیشگی است. کتابچه حاضر مشتمل بر نیازهای فناورانه ی دستگاه های اجرایی، سازمان های دولتی و صنایع کوچک، متوسط و بزرگ استان هرمزگان بوده که به همت کارگزار منطقه ای فن بازار استان هرمزگان با همکاری پارک علم و فناوری استان هرمزگان جمع آوری و تدوین شده و بر مبنای حوزه های فناوری مورد نظر تفکیک شده است. نیازهای ذکر شده دارای شناسنامه ای مدون در دفتر کارگزاری فن بازار بوده و این دفتر می تواند تسهیلگری مذاکرات تا مرحله ی انعقاد قرارداد رفع نیاز را بر عهده بگیرد.

حوزه کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی (AG)

۱-۱۴

حوزه سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک (EL)

۱۵-۴۳

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته (EQ)

۴۴-۱۰۲

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای (IT)

۱۰۳-۱۱۷

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی (CH)

۱۱۸-۱۴۵

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان

• تولید کود گیاهی از ضایعات روزانه تولیدی در مجتمع بندری

AG-001

• تکنولوژی تولید پایدار غذای زنده با تمرکز بر زئوپلانکتون، کرم خونی و کرم خاکی

AG-002

• تولید مواد بایواکتیو جهت اکسید کردن و از بین بردن خاک سیاه کف استخر

AG-003

• فناوری اصلاح نژاد و بهگزینی میگوها

AG-004

• فناوری تولید مولد میگوی عاری از بیماری (SPF)

AG-005

• ایجاد فناوری تولید صدف‌های مروارید ساز و خوراکی

AG-006

• تولید میکرو و ماکرو جلبک‌ها و ایجاد ارزش افزوده از تولید فرآورده‌های جانبی جلبک‌ها

AG-007

• مولدسازی و بهگزینی مولدین ماهیان دریایی (گونه‌های بومی کشور)

AG-008

• کاهش ضریب تبدیل غذایی در پرورش میگو

AG-009

• دستیابی به بیه تکنیک تکثیر ماهی سی باس آسیایی

AG-010

• دستیابی به فرمول غذایی تخصصی ماهی سی‌باس

AG-011

• تولید غذای دوران لاروی ماهی آسیایی و میگو

AG-012

• تولید غذای زنده (میکرو الک غنی شده و میکروزئو پلانکتون‌ها از جمله روتیفرها و کپی پودا جهت تغذیه ماهیان دریایی)

AG-013

• تولید تجاری بذور سبزی و صیفی هیبرید نسل اول در استان

AG-014

• طراحی و ساخت و به روز رسانی تجهیزات و دستگاه‌های ایمنی در
شناورهای صیادی و بنادر صیادی

EL-
001

• تولید داخلی آشکار سازی و انتقال مقدار گازهای قابل اشتعال به
علت نشتی ظروف

EL-
002

• تولید داخلی اکچویتر توربین ژنراتور سولار

EL-
003

• تولید داخلی باتری با تکنولوژی جدید برای جایگزینی با باتری‌های
نیکل کادمیوم

EL-
004

• تولید داخلی بردهای الکترونیکی چند لایه مربوط به سیستم‌های
کنترلی و UPSها و باتری شارژر

EL-
005

• تولید داخلی ترانس‌میتر اکسیژن کوره

EL-
006

• تولید داخلی ترانس‌میتر دما

EL-
007

• فیتینگ‌های روشنایی ضد انفجار و معمولی با IP بالا

EL-
008

• تولید داخلی ترانس‌میتر سطح مایعات

EL-
009

• تولید داخلی ترانس‌میتر فشار و اختلاف فشار

EL-
010

- تولید داخلی یا تعمیر کارت های plc ساخت ان برادلی سری ۵ EL-011
- تولید داخلی سیستم‌های اندازه‌گیری و کنترل مقدار وایبرشن توربین EL-012
- ساخت کارت حفاظت توربین GE با مدل VPRO EL-013
- مهندسی معکوس قطعه RJ45-jack Block out device به همراه کلید آن جهت حفاظت فیزیکی پورت‌های شبکه EL-014
- ساخت Smart PDU جهت استفاده در تأمین برق تجهیزات شبکه EL-015
- تکنولوژی حداکثر افزایش راندمان آبیاری در طرح‌های اجرایی مدیریت آب و خاک (هوشمند سازی) EL-016
- تولید بردهای الکترونیکی کنترل کننده شناور و تجهیزات دریایی EL-017
- تهیه و نصب تجهیزات ارتباطی ماهواره‌ای EL-018
- نیاز به پایش و کنترل از راه دور موجودی مخازن نفتی EL-019
- طراحی و ساخت سیستم هوشمند اطفاء حریق تجهیزات تخلیه و بارگیری بندری EL-020

• طراحی و ساخت دستگاه آنالیزور جهت اندازه گیری و تشخیص دقیق کلیه ترکیبات شیمیایی موجود در هوا و میزان و تغییرات آن

EL-021

• راه اندازی سیستم کنترل آنلاین دمای مخازن و کانتیورهای حاوی مواد خطرناک و آتش زا جهت پایش مداوم این سیستمها

EL-022

• ساخت تجهیزات تخصصی و سامانه های مانیتورینگ خطوط انتقال گاز

EL-023

• تولید رله های حفاظتی مربوط به مراکز برق، ترانسفورماتورها و موتورهای الکتریکی

EL-024

• تولید سویچ ۶ KV و KV۲۰

EL-025

• تولید و طراحی سیستم سنسورهای ایمنی برای کنترل اتوماتیک در تردد تجهیزات تخلیه و بارگیری کالا

EL-026

• طراحی و ساخت کنتاکتور جهت استفاده در سویچ های ۴۰۰ ولتی و پانل های خازنی ۴۰۰ ولتی

EL-027

• طراحی سیستم هوشمند پایش شرایط فیزیکی و شیمیایی استخرهای پرورش میگو

EL-028

• طراحی، ساخت و بومی سازی محصولات عنوان شده

EL-029

- فناوری استفاده از صنعت نانو در تولید ابزار و ادوات صید EQ-001
- طراحی سیستم‌های مدار بسته تولید میگوی پرورشی با تکنولوژی و دانش بومی EQ-002
- طراحی سیستم‌های هوشمند پایش شرایط فیزیکی و شیمیایی آب مزارع پرورش میگو EQ-003
- فناوری تولید دستگاه‌های نانوحباب ژنراتور در هوادهی مزارع پرورشی EQ-004
- طراحی و ساخت تورهای مخصوص قفس‌های پرورش ماهی متناسب با شرایط اقلیمی جنوب ایران EQ-005
- بومی سازی دستگاه تور شور صفحه‌ای (۳ دیسک و بیشتر) EQ-006
- طراحی و ساخت لاین انداز مکانیزه EQ-007
- بومی سازی دستگاه پمپ انتقال ماهی در قفس EQ-008
- سامانه پیش بینی وقوع سیل مبتنی بر اینترنت اشیا در نقاط بحرانی EQ-009
- طراحی و ساخت دستگاه‌های آب شیرین کن قابل حمل در حد استفاده فردی EQ-010

- تکنولوژی‌های مرتبط با عوامل بهبود سیستم‌های تهویه در سالن‌های مرغداری EQ-011
- تکنولوژی‌های مرتبط با بهینه‌سازی مصرف سوخت در واحدهای مرغداری EQ-012
- بالا بر خود گردان و چندکاره خرما EQ-013
- بهره برداری از ذخایر برداشت نشده اسکوبید پشت ارغوانی EQ-014
- ساخت Blade آلومینیومی مربوط به کولرهای هوایی EQ-015
- ساخت و طراحی توربوواکسپندر با توان ۱ الی ۲ مگاوات مورد نیاز برای خط خوراک ورودی با سرویس مایع EQ-016
- دستیابی به دانش طراحی و تکنولوژی ساخت مبدل‌های پکیناکس در واحد بنزین سازی EQ-017
- بومی سازی فرآیند ساخت خرطومی فلکسیبل EQ-018
- توسعه فناوری پهبادهای کشاورزی (سمپاشی و محلول پاشی، پایش محصولات و ...) EQ-019
- دستگاه فلس گیر ماهی ساردین EQ-020

• دستگاه اتوکلاو دیجیتال جهت پخت و استریل کنسرو میگو و کنسرو ماهی ساردین

EQ-021

• دستگاه اتوماتیک جداسازی سرو دم و فیله کردن ماهی (با ظرفیت ورود انواع ماهی در اوزان مختلف)

EQ-022

• دستگاه پودر کن هسته خرما

EQ-023

• پوست گیر کنجد بدون نیاز به آب

EQ-024

• ساخت سیستم‌های پرفشار تزریق سوخت دیزل‌های رانش و مولد برق شناورها

EQ-025

• تولید تجهیزات ناوبری دریایی و کمک ناوبری شناورها

EQ-026

• ساخت تجهیزات مختلف سیستم‌های هیدرولیک و پنوماتیکی. مانند: انواع شیرها، پاورپک‌ها، جک‌ها و وینچ‌ها

EQ-027

• ساخت انواع پمپ‌های آب شور مقاوم در برابر خوردگی

EQ-028

• ساخت تجهیزات مورد نیاز صنایع بزرگ استان

EQ-029

• طراحی و ساخت انواع توربو شارژرها (جهت استفاده در دیزل‌ها در قدرت‌های مختلف)

EQ-030

• طراحی و ساخت انواع مولدهای برق (با کاربرد دریایی)

EQ-031

• تولید انواع مبدل‌های حرارتی مخصوص آب شور دریا

EQ-032

• ساخت تجهیزات رباتیک جهت اطفای حریق مواد شیمیایی با ویژگی کنترل از راه دور

EQ-033

• ساخت و طراحی دستگاه تصفیه آب به وسیله انعقاد الکتریکی

EQ-034

• طراحی و تولید انواع اتصالات قابل انعطاف و با ماندگاری بیش از ده سال

EQ-035

• طراحی و ساخت پهپاد آتش نشان با قابلیت پاشش فوم و آب

EQ-036

• طراحی و ساخت چراغ‌های دریایی (Lantern با قدرت تا ۲۱ مایل)

EQ-037

• تولید داخلی آنالایزر گاز طبیعی (تعیین ترکیب درصد گاز)

EQ-038

• تولید داخلی سیستم سیل کمپرسور پروپان

EQ-039

• تولید داخلی قطعات یدکی مصرفی و اصلی کمپرسور هوای اطلس کوپ کو مدل ZT245

EQ-040

• قطعات یدکی مصرفی و اصلی کمپرسور فتو برگشتی بروم وید مدل
VMD 500

EQ-
041

• تولید داخلی یاتاقان‌های لغزشی مربوط به توربین‌های گازی

EQ-
042

• بررسی و ساخت دستگاه انجماد سریع میگو (IQF)

EQ-
043

• طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاه فرآورده‌های نفتی

EQ-
044

• طراحی و ساخت ابزار و ملزومات آزمایشگاه فرآورده‌های نفتی

EQ-
045

• طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاه مواد غذایی و محصولات
آرایشی و بهداشتی

EQ-
046

• طراحی و ساخت ابزار و ملزومات آزمایشگاه مواد غذایی و
محصولات آرایشی و بهداشتی

EQ-
047

• طراحی و ساخت تجهیزات، ابزار و ملزومات آزمایشگاه مکانیک
خاک

EQ-
048

• طراحی و ساخت تجهیزات، ابزار و ملزومات عمومی آزمایشگاهی

EQ-
049

• دستگاه خشک کن تفاله خرما

EQ-
050

• طراحی و ساخت ماشین آلات دوار

EQ-
051

• بررسی تغییرات لازم در پست‌های زمینی و ترانسفورماتورهای موجود جهت افزایش طول عمر ترانسفورماتورها

EQ-
052

• طراحی، ساخت و بومی سازی ماشین آلات عنوان شده

EQ-
053

• بهره‌مندی از پهپادها جهت کنترل صید غیر مجاز

EQ-
054

• تجهیزات و دانش فنی تست های بازرسی پیشرفته بدنه و جوش شناور

EQ-
055

• تولید قطعات مورد نیاز ساخت و تعمیر شناورها و سازه های دریایی به وسیله چاپگر سه بعدی

EQ-
056

• طراحی و تولید نرم افزار بومی مدیریت تولید ماهی در قفس‌های دریایی

IT-001

• ردیابی فرآورده‌های شیلاتی در زنجیره‌های تولید و مصرف با استفاده از سیستم بلاکچین

IT-002

• طراحی و ساخت و به روز رسانی دستگاه‌های ردیاب در دریانوردی صیادی

IT-003

• توسعه نرم افزار های کنترل و حفاظت از تجهیزات دریایی و شناورها مانند: scada noristar – siemens

IT-004

• سامانه شناسایی مراکز غیرمجاز رمزارز به کمک شبکه بلاادست از طریق پایش هارمونیک فیدرها

IT-005

• تهیه طرح جامع مشترکین بر اساس فیدرهای توزیع و با تحلیل داده‌های مشترکین با Digsilent در منطقه نمونه هرمزگان

IT-006

• طراحی سامانه خدمات الکترونیکی از راه دور مربوط به ملک

IT-007

• طراحی سامانه خدمات وصول عوارض

IT-008

• طراحی سامانه خدمات تاکسیرانی

IT-009

• طراحی سامانه مدیریت هوشمند بازیافت

IT-010

• نقشه گردشگری الکترونیکی و تور مجازی

IT-
011

• طراحی سامانه خدمات شهری "شهروند آگاه"

IT-
012

• طراحی سامانه خدمات ۱۲۵

IT-
013

• طراحی و ساخت بازی‌های فکری دیجیتال مناسب کودک و نوجوان
با محوریت شناخت استان هرمزگان و دریا شناسی

IT-
014

• طراحی و ساخت سامانه آنلاین سازمانی

IT-
015

• ساخت ملزومات مورد استفاده صنایع بزرگ استان

CH-001

• استفاده از پروبیوتیک‌ها برای اصلاح بهبود کیفیت آب و خاک
استخرها با توجه به اقلیم استان

CH-002

• تولید غشای مربوط به پکیج خالص سازی هیدروژن

CH-003

• ارائه راهکار جهت تصفیه Spent Caustic و حذف کامل سولفید،
رنگ و بو

CH-004

• مطالعه در خصوص تشکیل Green Oil و ارائه راهکارهای عملی
در خصوص حذف و یا کاهش آن

CH-005

• پاکت کنسرو تن ماهی

CH-006

• ساخت انواع کابل‌های دریایی مورد تأیید موسسات رده بندی

CH-007

• تولید ورق و پروفیل‌های آلومینیوم دریایی مخصوص تجهیزات
دریایی و شناورها با بدنه آلومینیوم

CH-008

• تولید انواع لوله‌های تیتانیوم کلاس دریایی

CH-009

• تولید تسمه نوار نقاله‌های زیرزمینی یا دارای پوشش UPVC مدور
با قابلیت حمل بالا در انواع مختلف

CH-010

• تولید دیوار پوش‌های نسوز در طراحی، ساخت و پارتیشن‌بندی ساختمان‌ها در مجتمع بندری

CH-011

• تولید انواع کوپلینگ‌های مقاوم در برابر نور، مواد سوختی، حلال‌ها و خستگی

CH-012

• تولید انواع طناب‌های مهار شناورها (از جنس پرو پلین، پلی آمید، کنف (کتان))

CH-013

• تولید رنگ‌های ضد خزه با ماندگاری طولانی مدت

CH-014

• تجهیزات جرثقیل شناورها، سیستم‌های لنگر شناورها، بویه‌ها و علایم کمک ناوبری مانند: وایر، زنجیر، شکل (Shackle)، مدور

CH-015

• امکان‌سنجی جداسازی پروپان و بوتان از میعانات گازی توسط نانوگشاها جهت تولید گاز مایع در پالایشگاه سرخون و قشم

CH-016

• تولید مواد مورد استفاده در آزمایشگاه فرآورده‌های نفتی

CH-017

• تولید مواد مورد استفاده در آزمایشگاه مواد غذایی و محصولات آرایشی و بهداشتی

CH-018

• بازیافت گازهای مشعل (RECOVERY GAS FLARE)

CH-019

• به کارگیری بخار کم فشار (Low Pressure Steam) مازاد در مرحله پیش گرمایش هوای ورودی به کوره‌های اتمسفریک

CH-020

• ساخت انواع کاتالیست‌های مورد استفاده در فرایندهای تولید بنزین با کیفیت یورو

CH-021

• ساخت انواع کاتالیست‌های تصویه

CH-022

• ساخت انواع کاتالیست‌های بنزین سازی

CH-023

• ساخت انواع کاتالیست‌های مرکاپتان زدایی

CH-024

• ساخت پوشش‌های کامپوزیتی تقویتی

CH-025

• ساخت اورینگ در تجهیزات ارسال / دریافت توپک

CH-026

• طراحی، ساخت و بومی سازی محصولات عنوان شده

CH-027

• تولید رنگ‌های ضد خزه و اپوکسی‌های ضد سایش دریایی

CH-028

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید کود گیاهی از ضایعات روزانه تولیدی در مجتمع بندری

حوزه علم و فناوری:

کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

به دلیل حجم بالای ضایعات تولیدی روزانه (ضایعات گیاهی و مواد غذایی)، استفاده مفید از ضایعات می‌تواند باعث افزایش بهره‌وری شده و مفید واقع شود. از این رو نیازمند شرکتی هستیم که بتواند از ضایعات تولیدی، کود گیاهی تولید کند.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

سازمان مربوطه:

اداره کل شیلات استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تکنولوژی تولید پایدار غذای زنده با تمرکز بر زئوپلانکتون، کرم خونی و کرم خاکی

حوزه علم و فناوری:

کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

با توجه به شرایط خاص زیست شناسی لارو تعدد مراحل و تنوع غذا از نظر سایز، ترکیبات، فرم و رنگ غذا در مراحل مختلف تکاملی، این صنعت می تواند برای قشم و سایر مراکز تکثیر فعال کشور بسیار موثر باشد. یادآوری می شود در حال حاضر تقریباً تمام نیازها از خارج از کشور تهیه می شود.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر



سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه: تولید مواد بایواکتیو جهت اکسید کردن و از بین بردن خاک سیاه کف استخر

حوزه علم و فناوری: کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

مواد باقی مانده در کف استخرهای پرورشی ناشی از پسماندهای مواد غذایی و آلی تجمع یافته در (کف استخر) به سامانه پرورشی و ترکیب یا بافت خاک استخر مرتبط است. مواد آلی باقیمانده به شکل خاک سیاه یا رسوبات سیاه رنگ، دارای بوی تندی هستند که ناشی از حضور هیدروژن سولفور در آن است. هیدروژن سولفور گازی سمی است که به شدت روی میگو تاثیرگذار است. بنابراین، رسوبات را بایستی قبل از ذخیره سازی جمع آوری یا با انجام عملیاتی اقدام به تجزیه آنها نمود. تا به کنون برای از بین بردن خاک سیاه کف استخر، با خشک کردن استخر اقدام به جمع آوری مواد زائد از آن می شد که به دنبال روش هایی نوآورانه و فناورانه هستیم تا با اکسید کردن خاک سیاه کف استخرها، نیاز به زه کشی مجدد ناشی از تخریب روش مرسوم فعلی به حداقل برسد.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر



سازمان مربوطه:

اداره کل شیلات استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

فناوری اصلاح نژاد و بهگزینی میگوها

حوزه علم و فناوری:

کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

بهگزینی و اصلاح نژاد از مهم‌ترین شاخه‌های علوم ژنتیک می‌باشند که به‌کارگیری آنها نه تنها از نقطه نظر اقتصادی مقرون به صرفه است بلکه در یک بازه زمانی مشخص منجر به افزایش برخی از صفات مطلوب خواهد شد. بنابراین ارتقاء بازده اقتصادی در سیستم‌های آبی پروری، با برنامه‌های بهگزینی و اصلاح نژاد همراه با آمیزش‌های هدفمند بین مولدین در ارتباط است. همچنین بررسی این مسأله بر روی گونه‌های بومی مانند گونه سبز ببری و سفید هندی می‌تواند حائز اهمیت باشد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

فناوری تولید مولد میگوی عاری از بیماری (SPF)

حوزه علم و فناوری:

کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

امروزه تولید میگوی عاری از بیماری خاص (SPF) به عنوان یکی از چرخه‌های تولید میگو جایگاه رفیعی پیدا نموده و به عنوان یک تکنیک انحصاری در اختیار برخی از کشورها قرار دارد. استفاده از پست لاروهای تولیدی در میگو وانامی که امروزه به عنوان مهم‌ترین گونه تولید SPF می‌باشد موجب انقلابی در صنعت پرورش میگو شده و موجب رشد فوق العاده‌ای در تولید آن شده است. در ایران نیز در جهت تحقق افزایش تولید میگو پرورشی ضرورت دارد که در زمینه تولید و روش‌های دستیابی به گونه‌های SPF از میگوهای بومی یا وارداتی اقداماتی انجام گیرد و زمینه‌های تولید آن فراهم شود.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

توسعه
و ارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

اداره کل شیلات استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

ایجاد فناوری تولید صدف‌های مروارید ساز و خوراکی

حوزه علم و فناوری:

کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

- محصول
- دانش فنی
- خدمت

شرح نیاز:

نیاز به فناوری لازم جهت افزایش تولید محصولات شیلاتی با ارزش صادراتی بالا

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

فناوری تولید میکرو و ماکرو جلبک‌ها و فناوری ایجاد ارزش افزوده از تولید فرآورده‌های جانبی جلبک‌ها

حوزه علم و فناوری:

کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

- محصول
- دانش فنی
- خدمت

شرح نیاز:

نیاز به تولید فرآورده‌های جانبی با ارزش شیلاتی

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

سازمان مربوطه:

اداره کل شیلات استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

مولد سازی و بهگزینی مولدین ماهیان دریایی (گونه‌های بومی کشور)

حوزه علم و فناوری:

کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

- محصول
- دانش فنی
- خدمت

شرح نیاز:

به دلیل هزینه‌های بالای واردات ماهی‌های مولد، مولد سازی اولین گام در استمرار آبزی پروری گونه‌ها می باشد، پروژه مولد سازی با بهره‌گیری از امکانات پژوهشکده آبزی پروری آب‌های داخلی، با هدف تولید نسل اول بهگزین شده که از بچه ماهیان اقدام می گردد.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

سازمان مربوطه:

سازمان منطقه آزاد قشم

عنوان نیاز فناورانه:

کاهش ضریب تبدیل غذایی در پرورش میگو

حوزه علم و فناوری:

کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

در سطح آبزی پروری حدود ۷۰ درصد هزینه‌های تولید شامل تأمین خوراک می‌باشد. از آنجایی که تأمین خوراک مناسب و با کیفیت می‌تواند به عنوان یک عامل تعیین کننده در توجیه اقتصادی طرح موثر باشد، کاهش ضریب تبدیل می‌تواند به عنوان توجیه اقتصادی طرح قلمداد شود. و هزینه‌های نهایی تولید را به شدت کاهش دهد.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

سازمان مربوطه:

سازمان منطقه آزاد قشم

عنوان نیاز فناورانه:

دستیابی به بيو تکنیک تکثیر ماهی سی باس آسیایی

حوزه علم و فناوری:

کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی •

شرح نیاز:

با توجه به توسعه صنعت پرورش ماهی در قفس، تأمین بچه ماهی به عنوان یک اولویت اساسی مورد نظر است. توجه به عواملی مانند بهداشت و ایمنی زیستی، تنوع ژنتیکی، کاهش ریسک بیماری و بازماندگی مناسب از موارد مورد توجه خواهد بود. همچنین تأمین به موقع بچه ماهی می‌تواند عامل موثری در توسعه صنعت قلمداد شود. یادآوری می‌شود در حال حاضر تأمین بچه ماهی به عنوان اصلی‌ترین عامل محدود کننده تولید در صنعت پرورش ماهی در قفس قلمداد می‌شود.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

سازمان منطقه آزاد قشم

عنوان نیاز فناورانه:

دستیابی به فرمول غذایی تخصصی ماهی سی باس

حوزه علم و فناوری:

کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

به طور کلی در پرورش آبزیان ضریب تبدیل غذایی یعنی اینکه برای تولید یک کیلو گوشت ماهی یا میگو چقدر باید به استخر غذا بدهیم. ماهی سی باس ضریب تبدیل غذایی بالایی دارد، بنابراین دستیابی به فرمول غذایی تخصصی که این ضریب تبدیل را کاهش دهد و دستیابی به یک سری مواد غذایی که محرک رشد ماهی سی باس باشد.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

توسعه
وارتقای
زیست بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

سازمان منطقه آزاد قشم

عنوان نیاز فناورانه:

تولید غذای دوران لاروی ماهی آسیایی و میگو

حوزه علم و فناوری:

کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

غذای کنستانتیره دوران لاروی ماهی آسیایی از استرالیا و فرانسه وارد می‌شود. همچنین غذای دوران لاروی میگو از تایلند وارد می‌شود. این غذاها در سایزهای میکروسکوپی هستند و برای کاهش هزینه‌های حاصل از واردات نیازمند به تولید بومی و داخلی این مواد غذایی میکروسکوپی است.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

سازمان منطقه آزاد قشم

عنوان نیاز فناورانه:

تولید غذای زنده (میکرو الک غنی شده و میکروزئو پلانکتون‌ها از جمله روتیفرها و کپی پودا جهت تغذیه ماهیان دریایی)

حوزه علم و فناوری:

کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت • دانش فنی

شرح نیاز:

تولید غذای زنده برای بچه ماهی و میگو به صورتی که ضریب تبدیل کاهش پیدا کند. با کاهش ضریب تبدیل غذایی، هزینه‌های پرورش و تولید آبزیان کاهش پیدا می‌کند.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید تجاری بذور سبزی و صیفی هیبرید نسل اول در استان

حوزه علم و فناوری:

کشاورزی، فناوری زیستی و صنایع غذایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

استفاده از بذور با کیفیت و مرغوب نقش بسیار مهمی در ارتقاء بهره‌وری منابع آب، دستیابی به حداکثر تولید محصول از اراضی کشاورزی و ارتقای کمی و کیفی محصولات تولیدی دارد. در حال حاضر بیش از ۹۵ درصد بذور هیبرید سبزی و صیفی مورد نیاز کشور از طریق واردات تأمین می‌شود.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت و به روز رسانی تجهیزات و دستگاه‌های ایمنی در شناورهای صیادی و بنادر صیادی

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

به روز رسانی تجهیزات و دستگاه‌های ایمنی در بنادر صیادی با استفاده از فناوری و تکنولوژی‌های داخلی، باعث کاهش وابستگی به فناوری‌های خارجی می‌شود.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی آشکار سازی و انتقال مقدار گازهای قابل اشتعال به علت نشتی ظروف

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

آشکار سازی و انتقال مقدار گازهای قابل اشتعال به علت نشتی ظروف و جلوگیری از احتمال انفجار ظروف و آتش سوزی

Smoke Detectors , Flame detectors , Heat detectors , F&G modular control panel

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی اکچویتر توربین ژنراتور سولار

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

به منظور کنترل دور توربین های گازی سولار از این دستگاه استفاده می گردد.

SOLAR CENTAUR GAS TURBINE

ACTUATOR FOR FUEL GAS _VLV_ "PHONIEX"

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

توسعه
و ارتقای
زیست بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی باتری با تکنولوژی جدید برای جایگزینی با باتری‌های نیکل کادمیوم

حوزه علم و فناوری:

سخت افزار های برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

در حال حاضر باتری‌های مورد استفاده از نوع نیکل کادمیوم بوده که استفاده از این باتری‌ها با ریسک‌های متعددی از قبیل: پاشش قلیا، تأثیر بسیار شدید گرما بر طول عمر باتری، متصاعد شدن گازهای سمی و مضر در فرایند شارژ و دشارژ باتری، نیاز به تعمیرات و پایش مستمر برای جلوگیری از افت توان و کیفیت باتری‌ها، در صورت نشستی آلایندگی محیط زیست و . . . مواجه می‌باشند. در صورت استفاده از باتری‌های با تکنولوژی متفاوت و بهبود یافته نسبت به موارد عنوان شده شرایط مطلوب‌تری فراهم خواهد شد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی بردهای الکترونیکی چند لایه مربوط به سیستم های کنترلی
و UPS ها و باتری شارژرها

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

تأمین کارت های کنترلی به کار رفته در هریک از دستگاه های مورد نظر
به منظور رفع نیاز و قطع وابستگی به خارج

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

توسعه
وارتقای
زیست بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی ترانسمیتر اکسیژن کوره

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

به منظور اندازه گیری و انتقال اطلاعات اکسیژن کوره ها به منظور تنظیم مقدار سوخت از این دستگاه استفاده می گردد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی ترانسمیتر دما

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

به منظور اندازه گیری و انتقال اطلاعات دمای ظروف و ... گازی از این دستگاه استفاده می گردد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

توسعه
وارتقای
زیست بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

عنوان نیاز فناورانه:

فیتینگ‌های روشنایی ضد انفجار و معمولی با IP بالا

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

در حال حاضر با توجه به استفاده از برندهای خارجی و با توجه به گذر زمان زیاد از تاریخ نصب این تجهیزات مشکلاتی برای تأمین اقلام یدکی و نمونه جایگزین وجود دارد که علاوه بر مشکل بودن تأمین کالا، هزینه‌های مربوط به این گونه اقلام نیز به شدت تحت تأثیر نوسانات بازار ارز می‌باشد و دارای قیمت بسیار بالایی می‌باشند.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی ترانسمیتر سطح مایعات

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

به منظور اندازه گیری و انتقال اطلاعات سطح مایعات درون ظروف و ... گازی از این دستگاه استفاده می گردد .

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

توسعه
وارتقای
زیست بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی ترانسمیتر فشار و اختلاف فشار

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

به منظور اندازه گیری و انتقال اطلاعات فشار و اختلاف فشار ظروف و ... گازی از این دستگاه استفاده می گردد.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی یا تعمیر کارت‌های plc ساخت الن برادلی سری ۵

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

ساخت یا تعمیر کارت‌های plc ساخت الن برادلی سری ۵/۲۰ و یوکواوا

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی سیستم‌های اندازه گیری و کنترل مقدار وایبرشن توربین

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

به منظور اندازه گیری و انتقال اطلاعات مقدار وایبرشن توربین‌های گازی و کمپرسورها از این دستگاه استفاده می‌گردد.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر



سازمان مربوطه:

شرکت نفت ستاره خلیج فارس

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت کارت حفاظت توربین GE با مدل VPRO

حوزه علم و فناوری:

سخت افزار های برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

در شرایط بحرانی که به خاموش شدن فوری توربین گازی نیاز است، گزینه‌های خاموش سازی که دارای تأخیر هستند، به دلیل ایجاد خطر در نیروگاه و جان افراد یا آسیب به تجهیزات قابل قبول نیستند. سیستم خاموشی اضطراری (ESD) به منظور به حداقل رساندن نتایج موقعیت‌های اضطراری مانند جریانات کنترل نشده طراحی شده است.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

شرکت نفت ستاره خلیج فارس

عنوان نیاز فناورانه:

مهندسی معکوس قطعه RJ45-jack Block out device به همراه کلید آن جهت حفاظت فیزیکی پورت‌های شبکه

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

قطعه مسدودکننده RJ45 برای محافظت از یکپارچگی شبکه و جلوگیری از دسترسی غیرمجاز به شبکه با ایمن کردن دهانه RJ45 طراحی شده است. ساخت این قطعه در زمان و هزینه ناشی از خرابی، نقض امنیت داده‌ها، تعویض سخت افزار و تعمیر زیرساخت، صرفه جویی می‌کند.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

شرکت نفت ستاره خلیج فارس

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت Smart PDU جهت استفاده در تأمین برق تجهیزات شبکه

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

امروزه استفاده از PDU نقش پر رنگ تری به خودش گرفته؛ چرا که سرورها و تجهیزات شبکه موجود در اتاق‌های سرور و مراکز داده، روز به روز در حال افزایش است و دستگاه PDU می‌تواند کمک بسیار بزرگی برای مدیریت ظرفیت برق مصرفی، تجهیزات شبکه باشد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



سازمان مربوطه:

سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تکنولوژی حداکثر افزایش راندمان آبیاری در طرح های اجرایی مدیریت آب و خاک (هوشمند سازی)

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

به دلیل کمبود آب در استان هرمزگان و شوری آب، برای این که در میزان مصرف آب صرفه جویی شود با هوشمند سازی سیستم آبیاری تحت فشار می توانیم راندمان آبیاری را بالا ببریم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید بردهای الکترونیکی کنترل کننده شناور و تجهیزات دریایی

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

بردهای الکترونیکی کنترل کننده شناور و تجهیزات با توجه به شرایط محیطی و رطوبت بالا به مرور زمان نیازمند تعمیر و تعویض می‌باشند، از آنجایی که تهیه و خرید این بردها وابسته به خارج کشور است، وجود تولید کننده داخلی جهت طراحی و ساخت بردهای الکترونیکی خاص مورد استقبال این سازمان خواهد بود.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تهیه و نصب تجهیزات ارتباطی ماهواره‌ای

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

نیازمند تجهیزات ارتباطی ماهواره‌ای هستیم که در زمان اختلال و قطع تجهیزات ارتباطی زمینی موجود بتواند به عنوان حافظ ارتباط در شرایط اضطراری و مدیریت بحران مورد استفاده قرار گیرد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

نیاز به پایش و کنترل از راه دور موجودی مخازن نفتی

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

نیازمند راه اندازی سیستمی متشکل از سنسورهایی برای اندازه گیری سطح موجودی مخازن نفتی و نرم‌افزاری هستیم که اطلاعات را جهت پایش برای کارشناسان مربوطه ارسال و به روز رسانی کند.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت سیستم هوشمند اطفاء حریق تجهیزات تخلیه و بارگیری بندری

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

به منظور کاهش صدمات ناشی از آتش سوزی در مجتمع بندری شهید رجایی، نیازمند طراحی و ساخت سیستم هوشمند اطفاء حریق و نصب آن بر روی تمام تجهیزات هستیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت دستگاه آنالیزور جهت اندازه گیری و تشخیص دقیق کلیه ترکیبات شیمیایی موجود در هوا و میزان و تغییرات آن‌ها

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

با توجه به نشت مواد شیمیایی خطرناک و ورود و خروج کالاهای ناشناخته با فرمولاسیون‌های مختلف به مجتمع بندری جهت افزایش ایمنی، نیازمند دستگاهی هستیم که بتواند کلیه ترکیبات شیمیایی موجود در هوا و میزان و تغییرات آن‌ها را اندازه گیری کند و تشخیص دهد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

راه اندازی سیستم کنترل آنلاین دمای مخازن و کانتینرهای حاوی مواد خطرناک و آتش‌زا جهت پایش مداوم این سیستم‌ها

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

به دلیل اهمیت بالای کنترل دمای مخازن حاوی مواد آتش‌زا، نیازمند راه‌اندازی سیستمی هستیم که به صورت آنلاین بتواند دمای مخازن و کانتینرهای مورد نظر را کنترل کند.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

سازمان مربوطه:

شرکت انتقال گاز ایران / منطقه شش عملیات انتقال گاز

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت تجهیزات تخصصی و سامانه‌های مانیتورینگ خطوط انتقال گاز

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

۱. ساخت پیگ هوشمند: با فشار سیال یا گاز توپک یا پیگ به جلو حرکت می‌کند و مسافت لوله طی می‌شود. در طی این مسیر، پیگ اطلاعات داخل لوله را جمع‌آوری و پردازش می‌کند.

۲. ساخت سیستم‌های مانیتورینگ خطوط انتقال گاز که با ترکیبی از سخت افزارها، الگوریتم‌های پیشرفته تشخیص و نرم افزارهای تخصصی واسط امکان پایش خطوط لوله را از راه دور فراهم می‌نمایند.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش نفت بندرعباس

عنوان نیاز فناورانه:

تولید رله های حفاظتی مربوط به مراکز برق، ترانسفورماتورها و موتورهای الکتریکی

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

به دلیل استفاده فراوان و عدم تولید در داخل کشور نیازمند ساخت و بومی سازی محصول مذکور می باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش نفت بندرعباس

عنوان نیاز فناورانه:

تولید سوییچ KV۶ و KV۲۰

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

با توجه به ساختار پانلهای مراکز فرعی برق در پالایشگاه نفت بندرعباس تنها سوییچ های مذکور قابل استفاده هستند، از این رو نیازمند تولید و بومی سازی آن ها می باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

توسعه
وارتقای
زیست بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید و طراحی سیستم سنسورهای ایمنی برای کنترل اتوماتیک در تردد تجهیزات تخلیه و بارگیری کالا

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

به منظور پیشگیری از وقوع حوادث و افزایش ایمنی در محیط بندری، نیازمند سیستم سنسورهای ایمنی برای کنترل اتوماتیک در تردد تجهیزات تخلیه و بارگیری کالا می‌باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش نفت بندرعباس

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت کنتاکتور جهت استفاده در سویچ های ۴۰۰ ولتی و پانل های خازنی ۴۰۰ ولتی

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

به دلیل استفاده فراوان و عدم تولید در داخل کشور نیازمند ساخت و بومی سازی محصول مذکور می باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

توسعه
وارتقای
زیست بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

طرح محور امید - بنیاد احسان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی سیستم هوشمند پایش شرایط فیزیکی و شیمیایی استخرهای پرورش میگو

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

مؤلفه‌های کلیدی کیفیت آب در سیستم های پرورش آبزیان شامل میزان انحلال اکسیژن، شوری، نیترات، نیتريت، آمونیاک، BOD، Ph و سولفید هیدروژن می‌باشد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

شرکت فولاد هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی، ساخت و بومی سازی محصولات عنوان شده

حوزه علم و فناوری:

سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

تامین کننده خارجی

CASAGRANDE
ELETTRICOSTRUZIONI S.p.A.

Ansaldo (ITALY)

AUTOMATICA
(FRANCE)

نام ماشین و توضیحات

MEDIUM VOLTAGE SWITCHBOARD (۳۳KV), METAL ENCLOSED
TYPE

FIRING OPTICAL FIBER (BROWN COLOR) ST TYPE CONNECTOR

TUMBLE DRUM MAIN CONTROLLER BOARD

توسعه
وارتقای
زیست بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

اداره شیلات هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

فناوری استفاده از صنعت نانو در تولید ابزار و ادوات صید

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

به منظور کاهش خروج ارز و وابستگی به فناوریهای خارجی نیازمند تولید داخلی ابزار و ادوات صید با استفاده از صنعت نانو است.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

سازمان مربوطه:

اداره شیلات هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی سیستم‌های مداربسته تولید میگوی پرورشی با تکنولوژی و دانش بومی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

اگر بتوان آب را به شیوه‌ای کنترل کرد که هم از لحاظ کیفیت و هم از لحاظ کمیت پاسخگوی مایحتاج آبزیان باشد می‌توان در شرایط و مناطق کم آب نیز اقدام به تولید آبزیان نمود. در سیستم‌های مدار بسته، آب استخرهای پرورشی پس از تصفیه دوباره برای استفاده آبزیان مهیا می‌شود، این فرایند علاوه بر کاهش قابل ملاحظه آب مصرفی، شرایط مکانیزاسیون مراکز پرورشی را نیز فراهم می‌آورد. بومی سازی این نوع سیستم‌ها، باعث کاهش هزینه‌های تولید و کاهش وابستگی خارجی می‌شود.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان

سازمان مربوطه:

اداره شیلات هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی سیستم‌های هوشمند پایش شرایط فیزیکی و شیمیایی آب مزارع پرورش میگو

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

مهم‌ترین هدف مدیریت هوشمند آبزی پروری، رشد مناسب مجموع گونه‌های آبزی در یک استخرپرورشی می‌باشد. برای رسیدن به این هدف، باید تمام فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی آب باید به نحوی تنظیم شوند که ماهی (یا آبزی) بتواند زیست بهینه داشته باشد.

. آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



سازمان مربوطه:

اداره شیلات هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

فناوری تولید دستگاه‌های نانوحباب ژنراتور در هوادهی مزارع پرورشی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

فناوری نانو حباب به عنوان نسل جدید سیستم اکسیژن رسانی، نقش ویژه‌ای را در کاهش تلفات و افزایش میزان تولید در واحد سطح دارد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

اداره شیلات هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت تورهای مخصوص قفس‌های پرورش ماهی متناسب با شرایط اقلیمی جنوب ایران

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

از مهم‌ترین کاربردهای قفس پرورش ماهی به عنوان یکی از تجهیزات پرورش آبزیان می‌توان به نگهداری موقت ماهی‌ها تا زمان آماده شدن آن‌ها برای عرضه به بازار اشاره نمود. برای کاهش هزینه، نیاز به تولید داخلی این قفس‌ها است.

. آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر



سازمان مربوطه:
اداره شیلات هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

بومی سازی دستگاه تور شور صفحه‌ای (۳ دیسک و بیشتر)

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت • دانش فنی

شرح نیاز:

تورهای قفس ماهی هر ساله نیاز به شستشو و تعمیر و رنگ آمیزی دارند. به دلیل ابعاد بزرگ تورها، شستشو دستی تورها عملاً امکان پذیر نیست و دستگاه تورشور به جهت کاهش هزینه‌ها و افزایش راندمان شستشو نیاز است. هم چنین برای کاهش وابستگی به فناوری‌های خارجی نیاز به تولید داخلی این دستگاه می‌باشد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

توسعه
و ارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

اداره شیلات هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت لاین انداز مکانیزه

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

طراحی و ساخت لاین انداز مکانیزه برای روش صید لانگ لاین در شناورهای صیادی لانگ لاینر، به جهت دستیابی به کاهش فشار بر ذخایر آبزیان، بهبود کیفیت صید و افزایش بهره وری در میزان صید.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

اداره شیلات هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

بومی سازی دستگاه پمپ انتقال ماهی در قفس

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت • دانش فنی

شرح نیاز:

با توجه به رشد و توسعه صنعت پرورش آبزیان استفاده از ادوات و دستگاه‌های مدرن برای سهولت در انجام امور آبی پروری به کمک مزرعه دارها آمده است تا در کاهش نیروی کار انسانی، کاهش هزینه‌های جاری، کاهش ضررهای مالی، عدم اتلاف وقت از این دستگاه‌ها استفاده نمایند.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

اداره آب منطقه ای هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

سامانه پیش بینی وقوع سیل مبتنی بر اینترنت اشیا در نقاط بحرانی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

طراحی یک سیستم پایش بر اساس شرایط اقلیمی و محیطی با سه مشخصه جمع آوری بی درنگ داده‌ها، پیش بینی امکان وقوع سیلاب بر اساس داده‌های جمع آوری شده و اطلاع رسانی به موقع، می‌تواند پاسخ مناسبی به این نیاز باشد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر



سازمان مربوطه:

اداره آب منطقه‌ای هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت دستگاه‌های آب شیرین کن قابل حمل در حد استفاده فردی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

در مناطق دورافتاده و همچنین شرایط بحرانی، منابع آب در دسترس (مانند آب دریا، چاه، رودخانه‌ها و یا آب ناشی از جاری شدن سیل) معمولاً حاوی انواع ذرات معلق، فلزات سنگین، گازهای محلول و ... هستند که آشامیدن آن را برای انسان غیرممکن می‌سازد. چنین آبی حتی برای استحمام و یا آبیاری نیز مناسب نیست. دستگاه تصفیه آب قابل حمل به‌تای با انواع فیلترهای پیش تصفیه، چنین آلودگی‌هایی را از آب حذف می‌کند.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان

سازمان مربوطه:

سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تکنولوژی‌های مرتبط با عوامل بهبود سیستم‌های تهویه در سالن‌های مرغداری

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

با توجه به قیمت بالای محصول خارجی، تولید محصول داخلی صرفه اقتصادی دارد.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر



سازمان مربوطه:

سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تکنولوژی‌های مرتبط با بهینه سازی مصرف سوخت در واحدهای مرغداری

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

به علت بالا بودن مصرف سوخت در سیستم‌های گرمایشی واحدهای مرغداری، نیاز به یک سیستم مرکزی است که بتوان با آن میزان مصرف سوخت در واحدهای مرغداری را کاهش داد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان

سازمان مربوطه:

سازمان جهاد کشاورزی استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

بالا بردن خودگردان و چندکاره خرما

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

از درختان برای ایجاد مناطق سایه‌دار و یا تزئین فضای عمومی استفاده می‌شود. برای تنظیم و کنترل رشد درختان، جلوگیری از بلند شدن بیش از حد و ناپایدار شدن آن، استفاده از بالابر ضروری است. ضرورت این دستگاه، هم به خاطر ارتفاعی است که اپراتور باید به آن برسد و هم به خاطر موانعی است که فرد ممکن است در این ارتفاع با آن برخورد کند. این موانع شامل کابل‌های برق، عبور ماشین‌آلات از زیر و احتمال بد بودن آب‌وهواست. به این ترتیب است که استفاده از دستگاهی باثبات و در عین حال قابل انعطاف، عملیات مراقبت از درختان را آسان می‌کند و زمان مورد نیاز را کاهش می‌دهد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



سازمان مربوطه:

پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان

عنوان نیاز فناورانه:

بهره برداری از ذخایر برداشت نشده اسکویید پشت ارغوانی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

طبق تحقیقات انجام شده، در آب‌های دور از ساحل ذخایر اسکویید پشت ارغوانی بهره برداری نشده است. برای بهره برداری از این ذخایر، احتیاج به تجهیزاتی مانند نور زیر آب، شناورهایی با طراحی مخصوص و قلاب لغزان زیر آب است. نمونه تولید خارجی این تجهیزات در بازار موجود است که هزینه بسیار زیادی دارد، برای صرفه اقتصادی نیاز به بومی سازی این تجهیزات است.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

سازمان مربوطه:

شرکت نفت ستاره خلیج فارس

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت Blade آلومینیومی مربوط به کولرهای هوایی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

جنس پره‌های کولرهای هوایی از آلومینیوم ۱۰۶۰ می‌باشد که به دلیل فرم دهی خاصی که روی آن انجام می‌شود از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

شرکت نفت ستاره خلیج فارس

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت و طراحی توربوآکسپندر با توان ۱ الی ۲ مگاوات مورد نیاز برای خط خوراک ورودی با سرویس مایع

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

فشار خوراک دریافتی از عسلویه هنگام عبور از ارتفاعات، از فشار بخار سیال کمتر شده و منجر به ایجاد بخار و پدیده ی دو فازی می شود. این امر موجب اختلال در ارسال خوراک به پالایشگاه خواهد شد. برای جلوگیری از این موضوع، فشار در پایانه دریافت خوراک، مطابق طراحی در محدوده ی ۳۸ الی ۴۰ بار گیج تنظیم می گردد. این فشار توسط شیرهای فشارشکن تقلیل می یابد تا برای ورود به مخازن مناسب باشد. برای خط خوراک ورودی با سرویس مایع، دبی ۵۰۰ تا ۸۵۰ هزار بشکه در روز و با DP=40 bar و سایز ۳۶ اینچ نیاز است.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

توسعه
و ارتقای
زیست بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

شرکت نفت ستاره خلیج فارس

عنوان نیاز فناورانه:

دستیابی به دانش طراحی و تکنولوژی ساخت مبدل‌های پکیناکس در واحد بنزین سازی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

جایگزینی دسته‌ای از مبدل‌های پوسته و لوله با یک عدد مبدل صفحه‌ای با راندمان بالا می‌تواند بار حرارتی کوره، کولرهای هوایی و هزینه‌های انرژی و سرمایه گذاری ثابت را به طور قابل ملاحظه‌ای کاهش دهد. علاوه بر این، طراحی ساده مکانیکی مبدل‌های صفحه‌ای و همچنین کاهش افت فشار در کوره‌های کوچکتر به واسطه راندمان بالای حرارتی این مبدل سبب می‌شود تا کل افت فشار مدار عملیاتی کاهش یابد و متعاقباً مصرف انرژی در کمپرسور گاز گردشی نیز کاهش یابد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

شرکت بام درخشان میهن

عنوان نیاز فناورانه:

بومی سازی فرآیند ساخت خرطومی فلکسیبل

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

باتوجه به اینکه این شرکت در حال حاضر خرطومی های موردنیاز در تولید فلکسیبل را وارد می کند، این شرکت در نظر دارد با نصب تجهیزات جدید فرآیند تولید آن را بومی سازی کند.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

توسعه
وارتقای
زیست بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

طرح محور امید - بنیاد احسان

عنوان نیاز فناورانه:

توسعه فناوری پهبادهای کشاورزی (سمپاشی و محلول پاشی، پایش محصولات و ...)

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

پهباد در دو حوزه محلول پاشی هوایی و پایش اراضی کشاورزی و محصولات کاربرد دارد. این روش در مقایسه با روشهای سنتی با ۹۵ درصد کاهش مصرف آب و ۴۵ درصد کاهش مصرف سم همراه است.

در روش سنتی در بهترین حالت یک روز ۵ هکتار محلول پاشی انجام می شود. این در حالی است که پهباد محلول پاش در یک روز می تواند ۵۰ هکتار را محلول پاشی کند.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

سازمان مربوطه:

شرکت صید و ساحل لنگه

عنوان نیاز فناورانه:

دستگاه فلس گیر ماهی ساردین

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

ماهی ساردین یکی از آبزیان سطح زی می باشد که بسیار مغفول مانده است. در کشورهای دیگر با این ماهی کنسرو ساردین تولید می شود که بسیار جذاب می باشد. جهت تولید کنسرو نیاز به گرفتن فلس ماهی می باشد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر



سازمان مربوطه:

شرکت صید و ساحل لنگه

عنوان نیاز فناورانه:

دستگاه اتوکلاو دیجیتال جهت پخت و استریل کنسرو میگو و کنسرو ماهی
ساردین

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

اتو کلاو موجود در کارخانه در حال حاضر امکان تغییر با توجه به شرایط کاری ندارد و این عدم انعطاف پذیری باعث می شود که برخی محصولات از جمله ماهی ساردین و میگو، کیفیت استریل.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

شرکت صید و ساحل لنگه

عنوان نیاز فناورانه:

دستگاه اتوماتیک جداسازی سر و دم و فیله کردن ماهی (با ظرفیت ورود انواع ماهی در اوزان مختلف)

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

با توجه به سایز نسبتا کوچک ماهی ساردین، جدا کردن سر و دم با دست مقرون به صرفه نمی باشد. همچنین دستگاه جدا کننده سر و دم باید متناسب با شرایط ماهی ساردین طراحی و ساخته شود.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

سازمان مربوطه:

شرکت خرما بن جنوب

عنوان نیاز فناورانه:

دستگاه پودر کن هسته خرما

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

عدم توانایی و تکنولوژی لازم جهت پودر کردن هسته خرما جهت فراوری

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر



سازمان مربوطه:

هرنگ طلایی

عنوان نیاز فناورانه:

پوست گیر کنجد بدون نیاز به آب یا با حد اقل مصرف آب

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

هدر رفتن مقدار زیادی آب به علت حل نمودن نمک جهت جداسازی پوست از دانه کنجد یکی از معضلات این فرآیند است.

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت سیستم‌های پرفشار تزریق سوخت دیزل‌های رانش و مولد برق شناورها

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

دیزل‌های رانش و مولد برق در انواع مختلف در تجهیزات دریایی مورد استفاده قرار می‌گیرد، که یکی از قطعات اصلی آن پمپ‌های تهیه فشار و تزریق سوخت است. تولید کننده‌ای مورد نظر است که بتواند پمپ‌های مذکور را در انواع مختلف طراحی و تولید نماید.

آیا مشابه خارجی دارد:

- خیر
- بله


www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید تجهیزات ناوبری دریایی و کمک ناوبری شناورها

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

نیازمند تولید و بومی سازی تجهیزات ناوبری دریایی و کمک ناوبری شناورها می‌باشیم. مانند: جی پی اس، رادار، عمق یاب و ...

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت تجهیزات مختلف سیستم‌های هیدرولیک و پنوماتیکی. مانند: انواع شیرها، پاورپک‌ها، جک‌ها و وینچ‌ها

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

در سیستم‌های هیدرولیکی و پنوماتیکی تجهیزات مختلفی استفاده شده‌اند که بعد از تمام شدن عمر مفید باید تعویض شوند، به جهت عدم تولید تجهیزات مورد نظر در داخل کشور نیازمند تولید و بومی سازی محصولات مورد نظر می‌باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله



سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت انواع پمپ‌های آب شور مقاوم در برابر خوردگی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

به این دلیل که آب دریا دارای نمک و کلراید و ... می‌باشد موجب خوردگی تجهیزات شده و برای جابجایی آب دریا ملزم به استفاده از پمپ‌ها و تجهیزات مناسب با شرایط هستیم، از این رو نیازمند ساخت و بومی سازی انواع محصولات مذکور می‌باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

□ خیر • بله



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان

سازمان مربوطه:

سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت تجهیزات مورد نیاز صنایع بزرگ استان

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

1. ساخت گیربکسها و جکهای هیدرولیک برای مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل
2. ساخت پمپها و کمپرسورها و انواع ترموکوپلها برای صنایع فولاد و آلومنیوم
3. تولید انواع بالابر(جرثقیل و کرین) برای مجتمع کشتی سازی و فراساحل و صنایع بزرگ

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت انواع توربو شارژرها (جهت استفاده در دیزلها در قدرت‌های مختلف)

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت • دانش فنی

شرح نیاز:

توربو شارژرها از تجهیزات تقویت کننده موتورهای دیزلی می‌باشد و به دلیل تولید نشدن در داخل کشور نیازمند طراحی و تولید انواع توربو شارژرها هستیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر • بله

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت انواع مولدهای برق (با کاربرد دریایی)

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

نیاز به طراحی و ساخت و بومی سازی انواع مولدهای برق با کاربرد دریایی و درجه حفاظت (IP) مناسب شرایط محیطی

آیا مشابه خارجی دارد:

- خیر
- بله

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید انواع مبدل‌های حرارتی مخصوص آب شور دریا

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

به دلیل شرایط محیطی استفاده از مبدل‌های حرارتی مذکور نیازمند تولید و بومی سازی مبدل‌های مخصوص آب شور دریا است.

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر • بله



سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت تجهیزات رباتیک جهت اطفای حریق مواد شیمیایی با ویژگی کنترل از راه دور

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

با توجه به ریسک بالا و خطرات مواد شیمیایی نیاز به تجهیزات رباتیک جهت اطفای حریق مواد شیمیایی با ویژگی کنترل از راه دور ضروری می‌باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت و طراحی دستگاه تصفیه آب به وسیله انعقاد الکتریکی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

در حال حاضر آب شرب بندر به روش اسمز معکوس تأمین می‌شود و در شرایط بحرانی و خرابی می‌تواند فعالیت بندر را با مشکل مواجه نماید و روش جایگزین که می‌تواند موثر واقع شود تصفیه آب به وسیله انعقاد الکتریکی می‌باشد. از این رو نیازمند دستگاهی هستیم که بتواند آب آشامیدنی را از طریق انعقاد الکتریکی تولید کند.

آیا مشابه خارجی دارد:

□ خیر • بله



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و تولید انواع اتصالات قابل انعطاف و با ماندگاری بیش از ده سال

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

به دلیل خرابی و نیاز به تعویض اتصالات قابل انعطاف و نبود تولید داخلی نیازمند تولید و بومی سازی تجهیزات مذکور می باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر • بله

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت پهباد آتش نشان با قابلیت پاشش فوم و آب

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

با توجه به وجود مواد شیمیایی خطرناک و دسترسی سخت و مشکل به برخی از آن‌ها در هنگام آتش سوزی، ساخت و بهره برداری از پهبادهای عنوان شده می‌تواند موثر واقع شود. و پهبادهای عنوان شده باید توانایی پوشش ۲۰ تا ۲۵ کیلومتر مربع و حمل مجموعاً ۵۰۰ لیتر آب و فوم را داشته باشند.

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ بله •



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت چراغ های دریایی (Lantern) با قدرت تا ۲۱ مایل

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

چراغ های دریایی از استانداردهای راه های دریایی می باشند و به دلیل توان پایین محصولات مشابه و تولید داخل نیازمند تولید چراغ هایی با توان تا ۲۱ مایل می باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر • بله



سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی آنالایزر گاز طبیعی (تعیین ترکیب درصد گاز)

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

دستگاه مورد نظر برای آنالیز گاز طبیعی تولید داخل موجود نمی باشد.

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر • بله

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی سیستم سیل کمپرسور پروپان

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

تغییر سیستم آب بندی کمپرسور پروپان از سیستم سیل اوایل به سیستم
Dry Gas Seal

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله

کد: EQ-040

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی قطعات یدکی مصرفی و اصلی کمپرسور هوای اطلس کوپکو
مدل ZT245

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت • دانش فنی

شرح نیاز:

تولید داخلی قطعات یدکی مصرفی و اصلی کوپکو مدل ZT245

Instrument Air Compressor :

COMPR. ELEMENT P/N 1616 652781

CONNECTION P/N16153889 00

WATER SEPARATOR (MOISTURE TRAP) P/N1614 789900

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر • بله


www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون

عنوان نیاز فناورانه:

قطعات یدکی مصرفی و اصلی کمپرسور فتو برگشتی بروم وید مدل VMD 500

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

تولید قطعات مصرفی و اصلی کمپرسور رفت و برگشتی بروم وید مدل VMD500

Broom Wade:

Reciprocating Compressor

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش گاز سرخون

عنوان نیاز فناورانه:

تولید داخلی یاتاقان‌های لغزشی مربوط به توربین‌های گازی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

تولید یاتاقان‌های لغزشی Three Metal برای RPM بالا مربوط به توربین‌های گازی

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

طرح محور امید - بنیاد احسان

عنوان نیاز فناورانه:

بررسی و ساخت دستگاه انجماد سریع میگو (IQF)

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

سیستم های انجماد سریع از طریق تماس مستقیم یا غیر مستقیم با مواد غذایی آنها را بسیار سرد کرده و در عرض چند دقیقه به دمای زیر صفر می رساند. در سیستم انجماد سریع ابعاد کریستال های یخ ایجاد شده کوچکتر بوده و آسیب کمتری به محصولات غذایی وارد می شود و مواد مغذی مانند پروتئین ها و ویتامین های محصولات حفظ می گردد که از تغییر طعم و مزه جلوگیری کرده و مزیت صادراتی میگو منجمد را افزایش می دهد.

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله

سازمان مربوطه:

اداره کل استاندارد استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاه فراورده‌های نفتی

حوزه علم و فناوری: ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

نظر به این‌که اداره کل استاندارد در نظر دارد آزمایشگاه فراورده‌های نفتی را راساً یا به صورت قرارداد BOT تأسیس و تجهیز نماید، نیازمند تأمین تجهیزات زیر از شرکت‌های دانش بنیان و فناوری تولید کننده این تجهیزات می‌باشد: (۱) دستگاه اندازه‌گیری عدد اکتان (۲) دستگاه فشار بخاراتوماتیک (۳) ژنراتور ازت (۴) یخچال ضد انفجار (۵) دستگاه تیراتور مرکاپتان (۶) دستگاه اندازه‌گیری نقطه ژله‌ای شدن (۷) دستگاه اندازه‌گیری میزان کربن باقی مانده به روش رمزباتوم (۸) دستگاه کارل فیشر (۹) دستگاه Ductility (۱۰) دستگاه فلش تک (۱۱) دستگاه تقطیر مخصوص قیر (۱۲) دستگاه اندازه‌گیری نقطه ذوب اتوماتیک (۱۳) دستگاه اندازه‌گیری درجه نفوذ (وازلین و پارافین) (۱۴) دستگاه اندازه‌گیری مواد فرار (وازلین و پارافین) (۱۵) دستگاه اندازه‌گیری میزان روغن (وازلین و پارافین) (۱۶) دستگاه تقطیر مخصوص میزان آب قیر و فرآورده‌های نفتی (۱۷) دستگاه دانسیتومتر (۱۸) حمام التراسونیک (۱۹) GC mass به همراه کلیه ملزومات و متعلقات (۲۰) دستگاه جذب اتمی به همراه کلیه ملزومات و متعلقات (۲۱) HPLC با دتکتور UV و ستون فاز معکوس و ستون حاوی فنیل به همراه گارد به انضمام کلیه ملزومات (۲۲) دیسپانسر (۲۳) کوره الکتريکی مافلی (۲۴) تانک TLC (۲۵) رنگ سنج لای باند

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳۳

توسعه
ارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان

سازمان مربوطه:

اداره کل استاندارد استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت ابزار و ملزومات آزمایشگاه فرآورده های نفتی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

نظر به این که اداره کل استاندارد در نظر دارد آزمایشگاه فرآورده های نفتی را رأساً یا به صورت قرارداد BOT تأسیس و تجهیز نماید، نیازمند تأمین ابزار و ملزومات زیر از شرکت های دانش بنیان و فناور تولید کننده این تجهیزات می باشد: (۱) بالن دستگاه تقطیر (۲PAC) لامپ دوتریوم دستگاه جذب اتمی (۳) کوره گرافیتی دستگاه جذب اتمی (۴) سرنگ دستگاه کروماتوگرافی گازی (۵) سرنگ دستگاه گوگرد (۶) سپتوم دستگاه سولفور (۷) ویال دستگاه کروماتوگرافی گازی (۸) ظروف و شیشه آلات مخصوص آزمایشگاه جذب اتمی (۹) ست چینی آزمون ارگانولپتیکی چای (۱۰) ست شیشه ای استخراج عصاره (۱۱) سرنگ همیلتون ۱۰ میکرولیتر

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله



سازمان مربوطه:

اداره کل استاندارد استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاه مواد غذایی و محصولات آرایشی و بهداشتی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

نظر به این که اداره کل استاندارد در نظر دارد آزمایشگاه‌های ارزیابی انطباق را رسماً یا به صورت قرارداد BOT تأسیس و تجهیز نماید، نیازمند تأمین تجهیزات زیر از شرکت‌های دانش بنیان و فناوری تولید کننده این تجهیزات می‌باشد: (۱) دستگاه HPLC به همراه کلیه متعلقات از جمله دتکتور فلئوئورسانس، FID و UV و پمپ باینری (۲) جذب اتمی مجهز به شعله و کوره گرافیتی و سیستم هیدرید به همراه کلیه متعلقات (۳) GC mass به همراه کلیه متعلقات (۴) دستگاه جذب اتمی به همراه کلیه متعلقات (۵) HPLC با دتکتورهای فلورسانس و UV به انضمام کلیه متعلقات (۶) ترمال سایکلر (۷) ژل داک (۸) رنسیمت ۸ خانه (۹) میکروپیوژ (۱۰) سانتریفیوژ (۱۱) کست ژل الکتروفورز (۱۲) کولونی کانتر (۱۳) پالسی فایر (۱۴) آسیاب خمیرکن (۱۵) دستگاه اندازه گیری فیبر خام (۱۶) دستگاه کجلدال (۱۷) دستگاه ستون زغال فعال (۱۸) اسپکتروفتومتر دو پرتوئی و سل ۱ سانتیمتری (۱۹) دستگاه کروماتوگرافی مایع (LC) به همراه ملزومات جانبی (۲۰) چربی سنج (۲۱) دستگاه یون سنج (۲۲) پلاریمتر مخصوص یا پلاریسکوپ به همراه قرص‌های شیشه ای استاندارد

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله

توسعه
و ارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

اداره کل استاندارد استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت ابزار و ملزومات آزمایشگاه مواد غذایی و محصولات آرایشی و بهداشتی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

نظر به این که اداره کل استاندارد در نظر دارد آزمایشگاه‌های ارزیابی انطباق را راساً یا به صورت قرارداد BOT تأسیس و تجهیز نماید، نیازمند تأمین ابزار و ملزومات زیر از شرکت‌های دانش بنیان و فناور تولید کننده این تجهیزات می‌باشد:

۱) لوله سانتریفیوژ مخروطی دارای سپتوم از جنس PTFE و در ماریپیچی ۲) سپتوم روزنه دار ۳G ۳) جار (استوانه) فلزی ۴) ابزار توزیع موم ۵) قالب برش ۶) انواع الک برای تعیین گرید چای ۷) ستون شیشه‌ای کروماتوگرافی (طول ۴۵۰ mm و قطر داخلی ۲۱ mm دارای شیر تفلونی) ۸) ستون کروماتوگرافی (طول ۴۰۰ mm و قطر داخلی ۲۵-۳۵ mm دارای شیر تفلونی) ۹) ستون موئینه از جنس سیلیکا (طول ۲۵-۶۰ m و قطر داخلی ۲/۰-۲۵/۰ mm و فاز ساکن = ۵۴SE)

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله

سازمان مربوطه:

اداره کل استاندارد استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت تجهیزات، ابزار و ملزومات آزمایشگاه مکانیک خاک

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

نظر به این که اداره کل استاندارد در نظر دارد آزمایشگاه‌های ارزیابی انطباق را راساً یا به صورت قرارداد BOT تأسیس و تجهیز نماید، نیازمند تأمین ابزار و ملزومات زیر از شرکت‌های دانش بنیان و فناور تولید کننده این تجهیزات و ابزار می‌باشد:

۱) دستگاه مقاومت در برابر بار عمودی (۲) دستگاه پرس (۳) دستگاه تعیین چگالی توده نفشرده (۴) دستگاه تعیین شقی مقوا (۵) دستگاه تعیین مقاومت در برابر سقوط آزاد (۶) پلاریمتر مخصوص برای شیشه یا پلاریسکوپ (۷) دستگاه تعیین مقاومت به لهیدگی (سنجش فشردگی) (۸) دستگاه اندازه گیری مقاومت در برابر فشار (۹) دستگاه اندازه گیری نفوذ پذیری به هوا (۱۰) مقاومت سنج برای نخ (۱۱) سیستم اعمال فشار برای بررسی مقاومت به فشار داخلی

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله

سازمان مربوطه:

اداره کل استاندارد استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت تجهیزات، ابزار و ملزومات عمومی آزمایشگاهی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

نظر به اینکه اداره کل استاندارد در نظر دارد آزمایشگاه های ارزیابی انطباق را راسا یا بصورت قرارداد BOT تاسیس و تجهیز نماید، نیازمند تامین ابزار و ملزومات زیر از شرکت های دانش بنیان و فناوری تولید کننده این تجهیزات و ابزار می باشد: (۱) کندانسور (۲) گیج خلا (۳) میکروسکوپ استریو (با بزرگنمایی ۱۰ تا ۴۰) (۴) کولونی کانتر (۵) لوپ سوز (۶) هود لامینار (۷) پالسیفایر (۸) سوئیچ زمانی (۹) اره برش (۱۰) پیکنومتر (۵۰ ml) (۱۱) ورتکس (۱۲) اتوکلاو (۱۳) لامپ فلورسانس (۱۴) روتاری اوپوراتور (۱۵) دستگاه تعیین میزان عبور ماده (برای نشتی) (۱۶) ویسکومتر (۱۷) حمام ترموستاتیکی (۱۸) پاور ساپلای الکتروفورز (۱۹) همزن مغناطیسی (۲۰) کوره الکتریکی مافلی (۲۱) میکروپیوژ (۲۲) سانتریفیوژ (۲۳) ورک استیشن PCR (۲۴) دستگاه کب تستر (۲۵) دستگاه کشش (۲۶) دستگاه آزمون ضربه فیلم (۲۷) دستگاه دوخت (۲۸) دستگاه گرم کننده مطابق دماهای درج شده در استاندارد برای مقاومت در برابر گرما (۲۹) HPLC با دکتورهای فلورسانس و UV به انضمام کلیه متعلقات (۳۰) استابیلایزر (۳۱) سونیکیتور (۳۲) پیت اتوماتیک (۳۳) حمام ماسه (۳۴) دستگاه پراش اشعه ایکس (۳۵) رفرکتومتر (۳۶) آون خلاء الکتریکی (۳۷) آون با امواج مایکرو ویو (۳۸) NMR متصل به بن ماری با کلیه متعلقات (۳۹) فلاش پوینت (۴۰) فلیم فتومتر با سوخت (۴۱) آسیاب مکانیکی با ضربه زن چکشی

ادامه شرح نیاز:

(۴۲) دستگاه تصفیه گریز از مرکز (۴۳) تیترا تور اتوماتیک (۴۴) کپسول تجزیه با در نشت ناپذیر (۴۵) کلریمتر فوتو الکتریک (۴۶) دستگاه GC با دتکتور FID، دتکتور یونیزاسیون شعله ای و هیدروژنراتور و سایر متعلقات (۴۷) همزن مغناطیسی (۴۸) Ph متر (۴۹) شوف بالن (۵۰) دستگاه اندازه گیری فیبر خام (۵۱) ترازوی آزمایشگاهی (۵۲) انواع الک برای تعیین گرید چای (۵۳) دستگاه اندازه گیری سرعت عبور گاز با حسگر فشار (۵۴) دستگاه اندازه گیری سرعت عبور بخار آب با حسگر رطوبتی (۵۵) آون یخچال دار متصل به پمپ خلاء (۵۶) رفرکتومتر دیجیتال (۵۷) منبع نور بین ۲۰ تا ۵۰ لوکس (۵۸) سیستم اعمال فشار برای بررسی مقاومت به فشار داخلی (۵۹) میله مسی با سر مدور به قطر ۳ و طول ۳۵۰ میلیمتر (۶۰) لامپ UV (۶۱) محفظه خلاء (۶۲) دستگاه اندازه گیری میزان عبور گاز (۶۳) بشقاب آزمون و درپوش ها (۶۴) هات بلوک (۶۵) دستگاه اندازه گیری سرما (۶۶) چگالی سنج (۶۷) کمپرسور هوا (۶۸) کابینت مخصوص اندازه گیری نقطه دود (۶۹) جام برنجی روباز کلوند به همراه صفحه داغ نگهدارنده جام (۷۰) آون فن دار (۷۱) محفظه کنترل شرایط محیطی با قابلیت تهویه هوا (۷۲) کوره الکتریکی مافلی (۷۳) دستگاه اندازه گیری سرعت عبور گاز با استفاده از حسگر فشار (۷۴) ضخامت سنج (۷۵) دستگاه اندازه گیری سرعت عبور گاز با استفاده از حسگر کولن سنجی یا حسگر کروماتوگرافی

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر • بله



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان

سازمان مربوطه:

خرما بن جنوب

عنوان نیاز فناورانه:

دستگاه خشک کن تفاله خرما

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

تفاله باقی مانده از مرحله فیلتراسیون توسط نوار نقاله به بیرون از سالن تولید ریخته و در محیط آزاد دپو می‌شوند. نگهداری تفاله‌ها به دلیل داشتن رطوبت قابل توجه در طولانی مدت ممکن نیست و این امر دلیل فروش سریع آنان با قیمت کم است.

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر □ • بله

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش نفت بندرعباس

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت ماشین آلات دوار به شرح جدول زیر

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

نام ماشین	توضیحات	شرکت خارجی تولید کننده
پمپ Centrifugal	MODEL 6HDS 152	WORTHING
Connecting Rod	CO6002	-
CRANK SHAFT	CO6002	-
ESSENTRIC SHAFT	CARBON STEEL ASTM A711 TYPE 9840	SEKO
GAS TURBINE ACCESSORY TANK	TYPE AA51GA – OL 6074001	FLENDER
IMPELLER	DT30A – 17*7.5	CASTLE
ROTOR ASSY	مربوط به کمپرسور گریز از مرکز	MAN
SLID GROUP	مربوط به پمپ رفت و برگشتی	SEKO
Small Block Group	مربوط به پمپ رفت و برگشتی	SEKO
Valve Ass (ولو کامل)	مربوط به پمپ رفت و برگشتی	SEKO

توسعه
وارتقای
زیست بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

بررسی تغییرات لازم در پست‌های زمینی و ترانسفورماتورهای موجود جهت افزایش طول عمر ترانسفورماتورها

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

در این طرح می‌بایست ضمن بررسی و پایش تجهیزات موجود، برنامه‌ای جهت افزایش طول عمر ترانس‌ها و سایر تجهیزات منطبق با اصول تعمیرات پیشگیرانه (PM) ارائه گردد.

آیا مشابه خارجی دارد:

خیر بله



سازمان مربوطه:

شرکت فولاد هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی، ساخت و بومی سازی ماشین آلات عنوان شده

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

تامین کننده خارجی	نام ماشین و توضیحات
TECNO venanzetti-vibrazioni	HELICAL SPRING ,(MATERIAL: ۵۰ CR V۴ FOR) , VIBRATING SCREEN
SCHMIDT-CLEMENS (SPAIN)	REFORMER TUBE
SMS DEMAG AG	Expansion joint DN۲۰۰ (قالب ریخته گری)
RINGSPANN	Back stop (گیرکسها)
TRIMEC	Header Tank (سیستم های غبارگیر)
BRAR,FLOHE,CONN EX	Electrod Arm
FAST TECHNOLOGY S.R.L	CARBON VESSEL ۱ ۱/۲" BALL PNEUMATIC CONTROLLED VALVE

ادامه شرح نیاز:

تامین کننده خارجی	نام ماشین و توضیحات
INTERNORMEN	FILTER ELEMNT (کمپرسور واحد اکسیژن)
AERZEN (GERMANY)	کمپرسورهای AERZEN واحد احیا
Atlas Copco,INTERNORM EN	FILTER CARTRIDGE DOUBLE OIL FILTER (اکسیژن واحد کمپرسور)
Boldrocchi Ecologia s.r.l	COOLING UNIT WITHOUT ACCESSORIES(ANNEX۱)(EAF)
AWS APPARATEBAU GmbH	SWING CHECK VALVE, WAFER TYPE, DN ۲۰۰ (NPS ۱۲), FLANGE CONNECTION: PN ۱۰, WITHOUT SPRING, DISCE: WCB, ZINC PLATED, SEALS: NBR
Georg Fischer(Switzerland)	BALL VALVE TYPE ۵۴۶ PVC-U, WITH MOUNTING INSERTS WITH SOLVENT CEMENT SOCKETS METRIC
Georg Fischer (Switzerland)	BUTERFLY VALVE, PVC-U, PN ۱۰, DN ۱۵۰ (۶")
Georg Fischer(Switzerland)	WAFER CHECK VALVE, PVC-U, PN ۱۶, DN ۲۰۰ (۸")
TECNO venanzetti- vibrazioni	MAGNETIC VIBRATOR DEMION G۴۰۰ NT ۳۸۰-۵۰ FOR DISCHARGE FEEDER
OTTO MULLERGMBH MESS-UN	DOUBLE FREQUENCY METER, ۴۵-۵۵HZ, ۱۰۰-۴۴۰V
NINGBO TIANAN (china)	محفظه سیلیکاژل تپ چنجر
NINGBO TIANAN (china)	محفظه سیلیکاژل تانک اصلی

ادامه شرح نیاز:

تامین کننده خارجی	نام ماشین و توضیحات
IMPAC (USA)	Pyrometer with fibre optics for non-contact measurements onmetals, ceramics, graphite etc
Ansaldo (ITALY)	ARTD CONTROL RACK 4V 8 SLOTS WITH CPU INSIDE SUPPLY: 220 VAC WITH 3 FLIPRO 18 & MVME 5100 & COMMUNICATION CABLE CONFIGURE (CPU & FILPRO CARDS) FOR SVC
DUCHTING PUMPEN (GERMANY)	PUMP WITH TYPE: ROWA-HP 150-500*4
TAMINI	OIL IMMERSED TRANSFORMER 120 MVA (ترانسفورماتور کوره قوس)
ABB	ELECTROMOTOR, 3PH, 6,6KV, 188A, PF: 0,9, 1490 RPM, IP55, 50 HZ , 690 KW
TAMINI	OIL IMMERSED TRANSFORMER, 250 MVA (ترانسفورماتور LF)

سازمان مربوطه:

اداره شیلات هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

بهره مندی از پهپادها جهت کنترل صید غیر مجاز

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

با استفاده از پهپادها می‌توان توان عملیاتی یگان حفاظت از منابع آبی، جهت کنترل صید غیر مجاز را افزایش داد. تولید داخلی این نوع پهپادها هم صرفه اقتصادی دارد و همچنین باعث کاهش وابستگی به فناوری خارجی می‌شود.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران

عنوان نیاز فناورانه:

تجهیزات و دانش فنی تست های بازرسی پیشرفته بدنه و جوش شناور به شرح مقابل

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی •

شرح نیاز:

تشخیص و بررسی خوردگی، عیوب جوش و ... با استفاده از روش های جدید شامل پرابهای متعدد و اسکن الکترونیکی با قابلیت ثبت تاریخچه بازرسی و ... منجر به افزایش کیفیت، کاهش زمان بازرسی و ثبت محدوده تست می گردد. از این رو نیازمند تجهیزات و دانش فنی تست های بازرسی پیشرفته بدنه و جوش شناور از جمله: تست فراصوتی پیشرفته (Phased Array Ultrasonic Testing)، Corrosion Mapping و ... هستیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران

عنوان نیاز فناورانه:

تولید قطعات مورد نیاز ساخت و تعمیر شناورها و سازه های دریایی به وسیله چاپگر سه بعدی

حوزه علم و فناوری:

ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

به دلیل محدودیت های موجود نیاز به تولید قطعات مورد نیاز ساخت و تعمیر شناورها و سازه های دریایی به وسیله چاپگر سه بعدی و با قابلیت انعطاف پذیری و تولید در محل داریم

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

اداره شیلات هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و تولید نرم افزار بومی مدیریت تولید ماهی در قفس‌های دریایی

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

مدیریت تولید ماهی در قفس‌های دریایی توسط نرم افزارهای داخلی باعث کاهش وابستگی به فناوری‌های خارجی و همین طور رونق صنعت دریایی کشور و ایجاد اشتغال می‌گردد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

اداره کل شیلات هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

ردیابی فرآورده‌های شیلاتی در زنجیره‌های تولید و مصرف با استفاده از سیستم بلاکچین

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

فناوری بلاکچین برای ثبت، رهگیری و نمایش اطلاعات صحیح در چندین مبدأ (رایانه) برای دسترس تمام اعضا معرفی شد. فناوری بلاکچین اساساً یک محیط با شفافیت کاری بالا است که فواید بسیاری شامل کاهش فساد و به حداقل رساندن ضایعات، جلوگیری از تقلب و دست‌کاری محصول بسته‌بندی‌شده، برای ردیابی کامل مسیر تولید تا مصرف فرآورده‌های شیلاتی باید از روش‌های مناسب کدگذاری و مستند سازی استفاده شود تا در صورت بروز مشکل، سریعاً قابل حل باشد و مدیریت زنجیره تأمین با کیفیت بهتری انجام شود.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت و به روز رسانی دستگاه‌های ردیاب در دریانوردی صیادی

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

در ناوبری دریایی تعیین موقعیت مکانی کشتی برای افسر کشتی هم در دریاهای آزاد و هم در بنادر و راه‌های دریایی پر رفت و آمد بسیار حائز اهمیت است. نیاز به اطلاعات دقیق موقعیتی حتی در مواقعی مانند ورود و خروج کشتی به بندر اهمیت بیشتری نیز پیدا می‌کند. ترافیک کشتی‌ها و دیگر خطرهای احتمالی راه‌های آبی، دقت مانور شناورها و کشتی‌ها و خطر تصادفات را بسیار دشوارتر می‌کند. به همین منظور نیاز به تولید دستگاه‌ها و سیستم‌های داخلی برای جلوگیری از خروج ارز و کاهش وابستگی به فناوری خارجی است.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

توسعه نرم افزارهای کنترل و حفاظت از تجهیزات دریایی و شناورها
مانند: scada noristar – siemens

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

با توجه به نیازمندی‌های خاص تجهیزات دریایی و شناورها ملزم به ایجاد تغییرات و بومی سازی نرم افزارهای کنترل و حفاظت از تجهیزات می‌باشیم. نظر به عدم وجود منبع اصلی و کدهای نرم افزارهای اسکادای زیمنس نیازمند توسعه نرم افزارهای مشابه یا جایگزین می‌باشیم.

. آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر



سازمان مربوطه:

شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

سامانه شناسایی مراکز غیرمجاز رمزارز به کمک شبکه بالادست از طریق پایش هارمونیک فیدرها

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

با توجه به ساز و کار عملکرد دستگاه‌های ماینر جهت استخراج رمزارزها، پردازش مورد نظر نیازمند مصرف برق بسیار بالایی است. وجود دیود در سخت افزار ماینرها موجب ایجاد هارمونی در شبکه‌ی برق می‌گردد. با توجه به وجود دیتای مربوط به هارمونی فیدرهای شبکه‌ی بالا دست، می‌توان سامانه‌ای را طراحی و پیاده سازی نمود که محل این ماینرها را نشان داد تا در صورتی که مجوز لازم را ندارند از فعالیت آن‌ها ممانعت به عمل آید.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تهیه طرح جامع مشترکین بر اساس فیدرهای توزیع و با توجه به تحلیل داده‌های مشترکین به وسیله نرم افزار Digsilent در منطقه نمونه هرمزگان

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

اهداف این طرح شامل: ارائه برنامه‌های اصلاح شبکه (تأمین برق مشترکین جدید، پاسخگویی به رشد مشترکین قدیمی، ایجاد تعادل و دوری از خطا در شبکه، تعویض تجهیزات فرسوده، بهبود شاخص‌های کیفیتی) و ارائه پیشنهادات کلی (استفاده از تجهیزات جدید و ...) می‌شوند.

. آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

شهرداری بندرلنگه

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی سامانه خدمات الکترونیکی از راه دور مربوط به ملک

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

در فاز اول سامانه‌ای جهت ارائه‌ی خدمات زیر به صورت غیرحضوری مد نظر اداره‌ی معماری و شهر سازی می‌باشد: (۱) انجام انواع استعلامات از جمله مشخصات املاک، دفترخانه‌ها، ادارات، بانک‌ها و ... (۲) ارائه پروانه‌ها و گواهی‌های ساختمان (۳) تمدید پروانه‌ها (این سامانه می‌تواند به صورت تجمیع شده با نیاز سایر ادارات شهرداری بندرلنگه تجمیع شده و به صورت سامانه‌ی یکپارچه خدمات شهرداری ارائه گردد).

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر 
www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

 توسعه
 و ارتقای
 زیست‌بوم
 نوآوری
 هرمزگان

سازمان مربوطه:

شهرداری بندرلنگه

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی سامانه خدمات وصول عوارض

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

در فاز اول سامانه‌ای جهت ارائه‌ی خدمات زیر به صورت غیر حضوری مد نظر اداره‌ی امور مالی می‌باشد:

۱) محاسبه و پرداخت عوارضات ساختمانی، شغلی یا صنفی و خودرو
 ۲) سامانه محاسبه و پرداخت عوارض خودروهای ترانزیتی اداره گمرک
 (این سامانه می‌تواند به صورت تجمیع شده با نیاز سایر ادارات شهرداری بندرلنگه تجمیع شده و به صورت سامانه‌ی یکپارچه خدمات شهرداری ارائه گردد.)

. آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر



سازمان مربوطه:

شهرداری بندرلنگه

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی سامانه خدمات تاکسیرانی

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

در فاز اول سامانه‌ای جهت ارائه‌ی خدمات زیر به صورت غیرحضوری مد

نظر اداره‌ی تاکسیرانی می‌باشد:

(۱) ارائه پروانه تاکسیرانی و وانت

(۲) سامانه سرویس مدارس

(این سامانه می‌تواند بصورت تجمیع شده با نیاز سایر ادارات شهرداری

بندرلنگه تجمیع شده و به صورت سامانه‌ی یکپارچه خدمات شهرداری

ارائه گردد.)

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر



سازمان مربوطه:

شهرداری بندرلنگه

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی سامانه مدیریت هوشمند بازیافت

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

در فاز اول سامانه‌ای جهت ارائه‌ی خدمات زیر به صورت غیرحضوری مدنظر اداره‌ی محیط زیست در زمینه مدیریت هوشمند بازیافت می‌باشد:

(۱) سامانه آموزشی و ارتباط مردمی

(۲) سامانه ثبت درخواست، پیگیری و رصد

(این سامانه می‌تواند به صورت تجمیع شده با نیاز سایر ادارات شهرداری بندرلنگه تجمیع شده و به صورت سامانه‌ی یکپارچه خدمات شهرداری ارائه گردد.)

. آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر



سازمان مربوطه:

شهرداری بندرلنگه

عنوان نیاز فناورانه:

نقشه گردشگری الکترونیکی و تور مجازی

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

در فاز اول سامانه‌ای جهت ارائه‌ی خدمات زیر به صورت غیرحضوری مد نظر اداره‌ی گردشگری می‌باشد:

(۱) بانک‌های اطلاعاتی اماکن و رزرو

(۲) سامانه برنامه‌ریزی و مسیریابی گردشگری

(۳) معرفی تورلیدرها و برقراری ارتباط

(این سامانه می‌تواند به صورت تجمیع شده با نیاز سایر ادارات شهرداری بندرلنگه تجمیع شده و بصورت سامانه‌ی یکپارچه خدمات شهرداری ارائه

توسعه گردد.)

وارتقای

زیست‌بوم

نوآوری

هرمزگان

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر



سازمان مربوطه:

شهرداری بندرلنگه

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی سامانه خدمات شهری "شهروند آگاه"

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

در فاز اول سامانه‌ای جهت ارائه‌ی خدمات زیر به صورت غیرحضوری مد نظر روابط عمومی شهرداری بندرلنگه می‌باشد: (۱) اطلاعات عمومی و فرهنگ‌سازی (۲) ثبت و پیگیری درخواست‌های مردمی (۳) نظام پیشنهادات و نظرسنجی (۴) کتابخانه‌های مجازی (۵) سامانه اطلاع‌رسانی پروژه‌ها، جابجایی‌ها، مصاحبه‌ها، همایش‌ها، افتتاحیه و...

(این سامانه می‌تواند به صورت جامع با نیاز سایر ادارات شهرداری بندرلنگه جمع شده و بصورت سامانه‌ی یکپارچه خدمات شهرداری ارائه گردد.)

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر


www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

سازمان مربوطه:

شهرداری بندرلنگه

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی سامانه خدمات ۱۲۵

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

در فاز اول سامانه‌ای جهت ارائه‌ی خدمات زیر به صورت غیر حضوری مد نظر سازمان آتش نشانی می‌باشد:

(۱) اطلاع‌رسانی و آموزش شهروندی (۲) درخواست ارائه خدمات ایمنی و آتش‌نشانی

(این سامانه می‌تواند به صورت تجمیع شده با نیاز سایر ادارات شهرداری بندرلنگه تجمیع شده و بصورت سامانه‌ی یکپارچه خدمات شهرداری ارائه گردد.)

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر


www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

توسعه
و ارتقایزیست‌بوم
نوآوری

هرمزگان

سازمان مربوطه:

کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت بازی‌های فکری دیجیتال مناسب کودک و نوجوان با محوریت شناخت استان هرمزگان و دریا شناسی

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

به جهت اهمیت آشنا سازی و ترویج فرهنگ، آداب و رسوم و جغرافیای هر منطقه از دنیا، نیازمند طراحی و ساخت بازی‌های فکری دیجیتال مناسب رده سنی کودک و نوجوانان با محوریت شناخت استان هرمزگان و فرهنگ دریا محوری می‌باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

کانون کارشناسان رسمی دادگستری استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی و ساخت سامانه آنلاین سازمانی

حوزه علم و فناوری:

فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت • دانش فنی

شرح نیاز:

نیاز به پلتفرمی داریم که کارشناسان مختلف در سامانه مذکور حساب‌های کاربری داشته، ارجاعات مربوطه برای هر کارشناس به روز رسانی شود و توانایی بارگیری عکس و اطلاعات مختلف را داشته باشد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر



سازمان مربوطه:

سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت ملزومات مورد استفاده صنایع بزرگ استان

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

۱. ساخت ممبران برای آبشیرینکن توسعه آب آسیا
۲. الکتروود گرافیتی برای صنایع فولادی (فولاد هرمزگان جنوب، فولاد کاوه جنوب کیش و ...)
۳. تولید انواع نسوز ساخت ملزومات مورد استفاده صنایع بزرگ استان و شرکت آلومینیوم المهدی

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

اداره کل شیلات هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

استفاده از پروبیوتیک‌ها برای اصلاح بهبود کیفیت آب و خاک استخرها با توجه به اقلیم استان

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

استفاده از پروبیوتیک‌ها، تکنولوژی جدید آبی پروبیوتیک همگام با محیط زیست به شمار می‌رود. با استفاده از پروبیوتیک‌ها هم می‌توان تولید را افزایش داد و هم کیفیت آب را اصلاح نمود. با تولید داخلی این پروبیوتیک‌ها وابستگی به فناوری خارجی و هزینه‌های مطابق با آن کم می‌شود. استفاده از پروبیوتیک‌های بومی می‌تواند حائز اهمیت باشد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

توسعه
و ارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

شرکت نفت ستاره خلیج فارس

عنوان نیاز فناورانه:

تولید غشای مربوط به پکیج خالص سازی هیدروژن

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

پکیج خالص سازی هیدروژن، خلوص هیدروژن تولیدی واحد بنزینسازی را از ۹۴ - ۹۶ درصد مولی به خلوص ۹۹/۹ مولی ارتقا میدهد. ساخت غشاهای به کار رفته در این پکیج ضروری است. عمده ناخالصی موجود در جریان هیدروژن، متان و اتان میباشد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

شرکت نفت ستاره خلیج فارس

عنوان نیاز فناورانه:

ارائه راهکار جهت تصفیه Spent Caustic و حذف کامل سولفید، رنگ و بو

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

حضور این ناخالصی‌ها در پساب، مانع تصفیه کامل و موجب بروز بوی شدید در خروجی پکیج می‌گردد. از طرفی، با توجه به این‌که پایه کاتالیست مورد استفاده، کبالت است، سیال خروجی دارای رنگ سبز بوده که رنگ آن نیز می‌بایست حذف شود.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان

سازمان مربوطه:

شرکت نفت ستاره خلیج فارس

عنوان نیاز فناورانه:

مطالعه در خصوص تشکیل Green Oil و ارائه راهکارهای عملی در خصوص حذف و یا کاهش آن

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

یکی از مشکلات واحدهای کاتالیستی CCR پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج فارس، تشکیل محصول نامطلوب Green oil است. گریناویل یک ماده صمغ مانند می‌باشد که ناشناخته بودن آن، مقابله با تشکیل آن را با مشکل روبرو کرده است.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

صید و ساحل لنگه

عنوان نیاز فناورانه:

پاکت کنسرو تن ماهی

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

توجه به این که توجه به محیط زیست بیش از گذشته مورد توجه قرار دارد، در سال های اخیر تولید قوطی کنسرو تن ماهی به دلیل آسیب های زیست محیطی باید از چرخه تولید حذف شوند.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

توسعه
وارتقای
زیست بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت انواع کابل‌های دریایی مورد تأیید موسسات رده بندی

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

از راه‌های انتقال برق از راه دریا کابل‌های دریایی می‌باشند، که به دلیل کمبود تولید نیازمند تولید انواع مختلف کابل‌های دریایی انتقال برق هستیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید ورق و پروفیل‌های آلومینیوم دریایی مخصوص تجهیزات دریایی و شناورها با بدنه آلومینیوم

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

به دلیل قیمت، استحکام و مقاومت مناسب در مقابل خوردگی و چگالی کمتر در مقایسه با فولاد، آلومینیوم گزینه مناسبی برای ساخت تجهیزات دریایی و شناورها می‌باشد. از این رو نیازمند تولید و بومی سازی محصولات مورد نظر می‌باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید انواع لوله‌های تیتانیوم کلاس دریایی

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

به جهت استفاده در سیستم‌های خنک کاری و آب شور شناورها و نبود تولید داخلی، نیازمند طراحی و تولید لوله‌های کاپرنیکل می‌باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید تسمه نوار نقاله‌های زیرزمینی یا دارای پوشش UPVC مدور با قابلیت حمل بالا در انواع مختلف

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

به جهت تسریع در فرایند تخلیه و بارگیری مواد معدنی در بندر، کنترل حوادث و کاهش آلودگی‌های زیست محیطی، نیاز به تسمه نوار نقاله‌های زیرزمینی یا دارای پوشش UPVC مدور با قابلیت حمل بالا داریم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید دیوار پوش‌های نسوز در طراحی، ساخت و پارتیشن‌بندی ساختمان‌ها در مجتمع بندری

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

به منظور کاهش خروج ارز و وابستگی به فناوری‌های خارجی نیاز به بومی سازی این محصول است.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید انواع کوپلینگ‌های مقاوم در برابر نور، مواد سوختی، حلال‌ها و خستگی

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

کوپلینگ‌ها از تجهیزات و قطعات صنعتی به شمار می‌روند که استفاده اصلی آن اتصال بین شفت‌ها و انتقال نیرو و گشتاور بین آن‌ها می‌باشد و به دلیل کمبود تولید، نیازمند تولید انواع کوپلینگ‌ها هستیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید انواع طناب‌های مهار شناورها (از جنس پرو پلین، پلی آمید، کنف (کتان))

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

یکی از ابزارهایی که استفاده بسیار در صنعت کشتیرانی دارند انواع طناب‌های مهار می‌باشند و به دلیل کمبود تولید داخلی نیازمند تولید انواع مختلف محصول مورد نظر می‌باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر



سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید رنگ‌های ضد خزه با ماندگاری طولانی مدت

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

در راستای عدم کاهش سرعت و مقاومت بدنه شناورها و گرفتگی دریچه‌های ورود آب شور به سیستم‌های مختلف شناورها (به دلیل چسپیدن خزه‌ها به بدنه کشتی یا شناورها) نیازمند رنگ‌های ضد خزه با ماندگاری طولانی هستیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



سازمان مربوطه:

اداره کل بنادر و دریانوردی هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید سایر تجهیزات مربوط به جرثقیل شناورها، سیستم‌های لنگر شناورها، بویه‌ها و علائم کمک ناوبری مانند: انواع وایر، انواع زنجیر، شکل (Shackle)، مدور و ...

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

به دلیل نیازمندی فراوان و نبود تولید داخلی نیازمند تولید و بومی سازی محصولات مذکور می‌باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

سازمان مربوطه:

پالایشگاه گاز سرخون و قشم

عنوان نیاز فناورانه:

امکان‌سنجی جداسازی پروپان و بوتان از میعانات گازی توسط نانوگشاها جهت تولید گاز مایع در پالایشگاه سرخون و قشم

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

به منظور تثبیت میعانات گازی، ناچار به استفاده از واحد تثبیت موقت خواهیم بود. در واحد تثبیت موقت امکان جداسازی گاز مایع وجود نداشته و تماماً به سمت مشعل هدایت می‌شود. این نقیصه سبب از دست رفتن بخش قابل توجهی از محصول قابل فروش پالایشگاه می‌شود. متأسفانه با توجه به روند نزولی تولید گاز از میدان سرخون این مسأله دور از انتظار نخواهد بود. با مطالعه و امکان‌سنجی جداسازی پروپان و بوتان از میعانات گازی توسط نانوگشاها یا روش‌های دیگر جهت تولید گاز مایع در زمان بهره برداری از واحد تثبیت موقت به عنوان یک روش جایگزین برای واحد تولید گاز مایع بسیار حائز اهمیت است.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر



سازمان مربوطه:

اداره کل استاندارد استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید مواد مورد استفاده در آزمایشگاه فراورده‌های نفتی

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

مواد زیر به صورت مستمر مورد استفاده آزمایشگاه‌های فراورده‌های نفتی می‌باشد و از تولید کننده‌ی داخلی فناوری و دانش بنیان جهت تأمین این مواد استقبال خواهد شد:

۱) محلول‌های استاندارد دستگاه کروماتوگرافی گازی (الکل‌ها) (۲)
 محلول‌های استاندارد دستگاه کروماتوگرافی گازی (PONA) (۳) محلول‌های
 استاندارد دستگاه جذب اتمی (۴) محلول استاندارد دستگاه سولفور

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

سازمان مربوطه:

اداره کل استاندارد استان هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

تولید مواد مورد استفاده در آزمایشگاه مواد غذایی و محصولات آرایشی و بهداشتی

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

مواد زیر به صورت مستمر مورد استفاده آزمایشگاه های مواد غذایی و محصولات بهداشتی و آرایشی می باشد و از تولید کننده ی داخلی فناور و دانش بنیان جهت تأمین این مواد استقبال خواهد شد:

1) غربال مولکولی (۲) ژل آگار یا آگارز برای الکتروفورز (۳) موم های آب بندی (۴) ستون سیلیکا فیل

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر 

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش نفت بندرعباس

عنوان نیاز فناورانه:

بازیافت گازهای مشعل (RECOVERY GAS FLARE)

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

گازهای ارسالی به مشعل حاوی مقادیر زیاد مواد هیدروکربنی با ارزش می‌باشند. سوزانده شدن این مواد در مشعل باعث هدر رفت انرژی و منابع مالی می‌شود. همچنین به دلیل حجم گوگرد و سایر آلاینده‌ها موجب مشکلات زیست محیطی فراوانی می‌گردد. از این رو نیازمند ارائه راهکارهای مناسب جهت بازیابی و استفاده ایمن از این گازها در فرآیندهای پالایشگاهی و غیر پالایشگاهی می‌باشیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



سازمان مربوطه:

شرکت پالایش نفت بندرعباس

عنوان نیاز فناورانه:

به کارگیری بخار کم فشار (Low Pressure Steam) مازاد در مرحله پیش گرمایش هوای ورودی به کوره‌های اتمسفریک

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

- محصول
- خدمت
- دانش فنی

شرح نیاز:

در حال حاضر هوای ورودی به کوره اتمسفریک واحدهای تقطیر (با دمای محیط)، پس از عبور از فن‌های (FD) FANS DRAFT FORCED وارد کانال هوای ورودی کوره می‌شود و جهت پیش گرمایش به سمت PREHEATER AIR هدایت می‌گردد. در داخل PREHEATER AIR هوای سرد ورودی در تبادل حرارت با گازهای گرم حاصل از احتراق خروجی از کوره، گرم شده و از پیشگرمکن خارج و وارد کوره می‌گردد. به جهت ۱. افزایش راندمان کوره ۲. کاهش مصرف سوخت ۳. بازیافت بخار مازاد ۴. کاهش خوردگی در پیشگرمکن‌های کوره‌ها نیاز داریم که یک مرحله پیش گرمایش به وسیله بخار کم فشار (Low Pressure Steam) مازاد را به سیستم اضافه کنیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

- بله
- خیر

سازمان مربوطه:

شرکت پالایش نفت بندرعباس

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت انواع کاتالیست‌های مورد استفاده در فرایندهای تولید بنزین با کیفیت یورو

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

۱. کاتالیست اشباع آروماتیک و الفین: این کاتالیست تولید کننده‌ی داخلی ندارد. میزان مصرف و نیاز آن هر چهار سال ۱۲ متر مکعب بوده و برندهای مشابه خارجی آن عبارتند از AXENS, UOP

۲. کاتالیست ایزومریزاسیون نفتای سبک: این کاتالیست تنها یک تولید کننده‌ی داخلی دارد. میزان مصرف و نیاز آن هر پنج سال ۱۰۰ تن بوده و برندهای مشابه خارجی آن عبارتند از AXENS, UOP

۳. تتراکلرو اتیلن ایزومریزاسیون: این کاتالیست تولید کننده‌ی داخلی ندارد. میزان مصرف و نیاز آن در سال ۲۰۰ تن بوده و برندهای مشابه خارجی آن عبارتند از Inovyn perchloroethylene Catalyst Grade , Banner Chemicals Group PERKLONE EXT Olin perchloroethylene Catalyst Grade همچنین برای این محصول استاندارد UN 1897 مورد نظر می‌باشد.

۴. ACIDIZING AGENT ایزومریزاسیون (اسید کلریدریک گازی با خلوص بالا): این کاتالیست تولید کننده‌ی داخلی نداشته و کاربرد آن در تعمیر اساسی واحد ایزومر سازی جهت فرایند اسیدایزینگ تجهیزات تولید بنزین است. میزان مصرف و نیاز آن حدود ۱۰۰۰ کیلوگرم در هر شش سال است.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



سازمان مربوطه:

شرکت پالایش نفت بندرعباس

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت انواع کاتالیست‌های تصویه

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

۱. کاتالیست تصفیه هیدروژنی: این کاتالیست تعداد کمی تولید کننده‌ی داخلی دارد و کاربرد آن در واحدهای تصفیه نفتای سنگین، نفت سفید و نفت گاز است. میزان مصرف و نیاز آن هر شش سال ۲۰۰ متر مکعب بوده و برندهای مشابه خارجی آن عبارتند از - SUD-CHEMIE UOP

۲. کاتالیست متیل دی اتانول آمین: این کاتالیست تولید کننده‌ی داخلی نداشته و کاربرد آن در واحدهای تصفیه با آمین و بازیافت گوگرد است. میزان مصرف و نیاز آن هر پنج سال ۵۰ تن بوده و برندهای مشابه خارجی آن عبارتند از QINGDHO IRO -CHINA

۳. کاتالیست بازیافت گوگرد: این کاتالیست تعداد کمی تولید کننده‌ی داخلی دارد و کاربرد آن در واحدهای تصفیه با آمین و بازیافت گوگرد است. میزان مصرف و نیاز آن هر پنج سال ۵۰ متر مکعب بوده و برندهای مشابه خارجی آن عبارتند از KLCAT-AXENS.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

توسعه
و ارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

شرکت پالایش نفت بندرعباس

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت انواع کاتالیست‌های بنزین سازی

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

۱. کاتالیست ریفرمینگ پیوسته در حال احیاء: این کاتالیست تنها یک تولید کننده‌ی داخلی دارد و کاربرد آن در واحدهای بنزین سازی است. میزان مصرف و نیاز آن هر شش سال ۱۵۰ متر مکعب یوده و برندهای مشابه خارجی آن عبارتند از NYCC-UOP-AXENS

۲. کاتالیست جاذب کلر فاز مایع: این کاتالیست تعداد کمی تولید کننده‌ی داخلی دارد و کاربرد آن در واحدهای بنزین سازی است. میزان مصرف و نیاز آن هر شش سال ۹۰ متر مکعب بوده و برندهای مشابه خارجی آن عبارتند از AXENS, UOP, HUBEI HUABANG CHEMICAL (CHINA)

۳. کاتالیست جاذب کلر فاز گاز: این کاتالیست تعداد کمی تولید کننده‌ی داخلی دارد و کاربرد آن در واحدهای بنزین سازی است. میزان مصرف و نیاز آن هر شش سال ۹۰ متر مکعب بوده و برندهای مشابه خارجی آن عبارتند از AXENS, UOP, HUBEI HUABANG CHEMICAL (CHINA)

۴. کاتالیست جاذب رطوبت: این کاتالیست تعداد کمی تولید کننده‌ی داخلی دارد و کاربرد آن در واحدهای بنزین سازی است. میزان مصرف و نیاز آن هر شش سال ۹۰ متر مکعب بوده و برندهای مشابه خارجی آن عبارتند از SHANGHAI HENGYE MOLECULAR SIEVE

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



سازمان مربوطه:

شرکت پالایش نفت بندرعباس

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت انواع کاتالیست‌های مرکاپتان زدایی

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

کاتالیست‌های مورد نیاز به شرح زیر می‌باشند:

۱. کاتالیست مراکس FB: این کاتالیست تولید کننده‌ی داخلی ندارد و کاربرد این کاتالیست جذب در چارکول‌های راکتورهای مراکس و تبدیل مرکاپتان به دای سولفاید می‌باشد.

۲. کاتالیست مراکس WS: این کاتالیست فقط یک تولید کننده‌ی داخلی دارد و کاربرد آن در جذب مرکاپتان موجود در نفت و گاز مایع و تبدیل مرکاپتان به دای سولفاید در کاستیک است. میزان مصرف و نیاز آن هر سال ۷۲۰ کیلوگرم بوده و برندهای مشابه خارجی آن عبارتند از Uop

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

توسعه
و ارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

شرکت انتقال گاز ایران / منطقه شش عملیات انتقال گاز

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت پوشش‌های کامپوزیتی تقویتی

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

تعمیر خطوط لوله با استفاده از جداره‌های کامپوزیتی که عمدتاً از طریق لایه‌گذاری دستی در محل لوله‌ها و یا پخت کامل جداره‌های کامپوزیتی (clock spring) انجام می‌گیرد نیز در هنگام نصب جداره مشکلاتی را از قبیل عدم چسبندگی مناسب، کثیفی محل و غیره به همراه دارد. از طرف دیگر به دلیل تنوع آب و هوایی محل عبور خطوط لوله‌های انتقال نفت و گاز، اهمیت ساخت پوشش‌های کامپوزیتی با قابلیت‌های کاربرد هم‌زمان در محیط‌های On Shore و Off Shore و نصب سریع و آسان آن‌ها را افزایش داده است.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □



www.hmstp.ir

۰۷۶ ۳۱۰۱۳۳۳۳

سازمان مربوطه:

شرکت انتقال گاز ایران / منطقه شش عملیات انتقال گاز

عنوان نیاز فناورانه:

ساخت اورینگ در تجهیزات ارسال / دریافت توپک

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

خطوط لوله در صنعت نفت و گاز به دلایل مختلف دچار گرفتگی سطحی و آلودگی می‌شود و سیال درون آن‌ها نیز این ناخالصی‌ها را حمل می‌کنند. برای پاکسازی خطوط لوله از عملیات پیگرانی انجام می‌گیرد، برای انجام این عملیات احتیاج است پیگ (توپک) به درون خطوط لوله ارسال شود که برای ارسال از تجهیزاتی به نام لانچر (فرستنده) استفاده می‌شوند. پس از اتمام پیگرانی و پاکسازی خطوط لوله، پیگ باید از خط لوله خارج شود که برای این عملیات پیگ به مخازنی به اسم رسیور (گیرنده) هدایت می‌شود. پیگ لانچر رسیورها مخازن تحت فشاری هستند که وظیفه ارسال و دریافت پیگ را بر عهده دارند و نسبت به شرایط خطوط طراحی و ساخته می‌شوند. این تجهیزات معمولاً در ابتدا و انتهای خطوط لوله فرایندی نصب شده و مورد بهره برداری قرار می‌گیرند و امکان ورود و خروج پیگ به داخل لوله‌ها را فراهم و بدون نیاز به قطع جریان اصلی عملیات به سهولت قابل اجرا می‌باشد. به منظور آبنندی اتصالات و مخصوصاً آورده درب‌های لانچر و رسیور از واشرهای مخصوصی در ابعاد مختلف استفاده می‌شود و با توجه به مصرفی بودن این اورینگ‌ها از تولید کننده داخلی استقبال خواهد شد.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر □

توسعه
وارتقای
زیست‌بوم
نوآوری
هرمزگان



سازمان مربوطه:

شرکت فولاد هرمزگان

عنوان نیاز فناورانه:

طراحی، ساخت و بومی سازی محصولات عنوان شده

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت □ دانش فنی □

شرح نیاز:

تامین کننده خارجی

نام ماشین و توضیحات

KME (Germany)	COPPER PLATE WIDE FACE
PHOENIX (GERMANY)	STEEL CORD CONVEYOR BELT , BELT: ST۱۲۵۰/۴-۶/۴ , WIDTH: ۱۲۰۰ MM, FOR CV ۱, ۰۲, ۰۳

سازمان مربوطه:

مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران

عنوان نیاز فناورانه:

تولید رنگ های ضد خزه و اپوکسی های ضد سایش دریایی

حوزه علم و فناوری:

مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی

خروجی مورد نظر:

محصول • خدمت دانش فنی

شرح نیاز:

بنا به استفاده و کاربرد فراوان انواع رنگ های ضد خزه و اپوکسی های ضد سایش دریایی نیازمند تولید محصولات عنوان شده مطابق با استانداردهای مربوطه هستیم.

آیا مشابه خارجی دارد:

بله • خیر

