

موضوعات پیشنهادی پژوهشی و فناوری تأییدشده در حوزه هدف فناوری HSE و پدافند غیرعامل در سال ۱۴۰۲

ردیف	عنوان پیشنهادی	مقتضی	حوزه هدف فناوری	دستاورد	TRL
۱	پوشش پایه پلیمری مقاوم به سایش	نفت فلات قاره ایران	HSE و پدافند غیرعامل	ساخت کالا، مواد، تجهیزات، سامانه و نرم افزارها	۶
۲	پایش وضعیت سکوهای فراساحلی	نفت فلات قاره ایران	HSE و پدافند غیرعامل	اجرای میدانی پایلوت	۶
۳	تدوین، پیاده سازی و اجرای مدیریت خوردگی پایانه شناور فرآورشی کوروش (FPSO) در منطقه عملیاتی کیش	نفت فلات قاره ایران	HSE و پدافند غیرعامل	اجرای میدانی پایلوت	۷
۴	بررسی نوع رسوبات و روش های بهینه پاکسازی آنها در ریویولر واحد تثبیت کاندنسیت کارخانه تقویت فشار گاز سلمان	نفت فلات قاره ایران	HSE و پدافند غیرعامل	مطالعات	۳
۵	ساخت و تهیه فرمولاسیون پوشش های سیلیکونی جهت جلوگیری از خوردگی	نفت خزر	HSE و پدافند غیرعامل	ساخت کالا، مواد، تجهیزات، سامانه و نرم افزارها	۷
۶	تعیین ضریب ثابت سرعت سایش در تأسیسات چاه های گازی خانگیران	نفت مناطق مرکزی	HSE و پدافند غیرعامل	مطالعات	۳
۷	طراحی و ساخت پایلوت پکیج نمکزدایی و تصفیه پس آب سازندی واحدهای عملیاتی با هدف دستیابی به مشخصات آب کشاورزی	نفت مناطق مرکزی	HSE و پدافند غیرعامل	ساخت کالا، مواد، تجهیزات، سامانه و نرم افزارها	۶
۸	صحت سنجی داده های فلرینگ و تدوین متدولوژی پایش و گزارش دهی فلرینگ در سطح منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	HSE و پدافند غیرعامل	مطالعات	۳
۹	به کارگیری روش پردازش تصویر جهت تخمین میزان مشعل سوزی و دودکنندگی مشعل در منطقه اقتصادی انرژی پارس	سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	HSE و پدافند غیرعامل	ساخت کالا، مواد، تجهیزات، سامانه و نرم افزارها	۶
۱۰	توسعه زیرساخت برآورد حجم فلر و آلاینده های هوا در منطقه پارس جنوبی با استفاده از سنجش از دور Remote Sensing در سطح منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	HSE و پدافند غیرعامل	مطالعات	۳

ردیف	عنوان پیشنهادی	متقاضی	حوزه هدف فناوری	دستاورد	TRL
۱۱	توسعه جاذب‌های غیر فعال Passive Sampling در اندازه‌گیری SO <sub>2</sub> , BTEX, NO <sub>2</sub> هوای محیط در سطح منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	HSE و پدافند غیرعامل	ساخت کالا، مواد، تجهیزات، سامانه و نرم‌افزارها	۷
۱۲	بررسی اثر آلودگی‌های صنعتی بر تنوع میکروبی سواحل منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با روش‌های متاژنومیکس	سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	HSE و پدافند غیرعامل	مطالعات	۳
۱۳	بروزرسانی و انجام سطوح بالاتر پروژه پژوهشی و تحقیقاتی طراحی، توسعه و پیاده‌سازی سیستم جامع مدیریت انرژی و محیط زیست در منطقه ویژه اقتصادی پارس با رویکرد نقش حکمرانی انرژی	سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	HSE و پدافند غیرعامل	مطالعات	۳
۱۴	ساخت تجهیزات، جهت استفاده در دوره‌های آموزشی HUET (شبیه‌ساز بالگرد نجات، مجموعه طوفان‌ساز، کانال مهارت ساز و...)	سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس	HSE و پدافند غیرعامل	ساخت کالا، مواد، تجهیزات، سامانه و نرم‌افزارها	۷
۱۵	ارتقای الزامات طراحی، اجرا و بهره‌برداری از گودال‌های سوخت شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با رویکرد بهبود عملکرد سازه‌ای و محیط‌زیستی	مناطق نفتخیز جنوب	HSE و پدافند غیرعامل	مطالعات	۳
۱۶	بومی‌سازی و تولید پوشش‌های نواری ویسکوالاستیک	مناطق نفتخیز جنوب	HSE و پدافند غیرعامل	ساخت کالا، مواد، تجهیزات، سامانه و نرم‌افزارها	۷
۱۷	تدوین دستورالعمل بازرسی اتصالات چسبی لوله‌ای کامپوزیتی GRP به روش فراصوت هدایت‌شده	مناطق نفتخیز جنوب	HSE و پدافند غیرعامل	مطالعات	۳
۱۸	بومی‌سازی دانش فنی و ساخت مواد ممانعت‌کننده خوردگی فاز بخار جهت استفاده در نگهداری تأسیسات و تجهیزات خارج از سرویس	مناطق نفتخیز جنوب	HSE و پدافند غیرعامل	ساخت کالا، مواد، تجهیزات، سامانه و نرم افزارها	۶
۱۹	طراحی و بومی‌سازی نرم‌افزار پیش‌بینی رفتار و تعیین نرخ خوردگی داخلی خطوط لوله حاوی هیدروکربن در سطح شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب	مناطق نفتخیز جنوب	HSE و پدافند غیرعامل	ساخت کالا، مواد، تجهیزات، سامانه و نرم‌افزارها	۶
۲۰	شناسایی و ارزیابی کارایی گیاه‌پالایی آلاینده‌های هیدروکربوری از خاک‌های شور و فوق شور در گستره عملیاتی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	مناطق نفتخیز جنوب	HSE و پدافند غیرعامل	مطالعات	۳

ردیف	عنوان پیشنهادی	متقاضی	حوزه هدف فناوری	دستاورد	TRL
۲۱	تعیین روش‌های سازگار با محیط زیست کنترل گیاه حلفه و نی در اماکن غیر صنعتی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	مناطق نفتخیز جنوب	HSE و پدافند غیرعامل	مطالعات	۳
۲۲	تعیین روش‌های دوستدار محیط زیست و سازگار با اقلیم مبارزه با آفات نباتی با رویکرد کاهش میزان مصرف آفت کش‌های شیمیایی در اماکن غیر صنعتی شرکت مناطق نفتخیز جنوب- منطقه اهواز	مناطق نفتخیز جنوب	HSE و پدافند غیرعامل	مطالعات	۳
۲۳	ارتقاء تاب‌آوری تأسیسات نفت و گاز، خطوط لوله و ابنیه صنعتی و غیرصنعتی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	مناطق نفتخیز جنوب	HSE و پدافند غیرعامل	ساخت کالا، مواد، تجهیزات، سامانه و نرم‌افزارها	۶