



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

بسمه تعالی



شرکت مادر تخصصی تولید نیروی
برق حرارتی

۹۹/ص/۳۵۰/۱۱۶۳۵

شماره:

۱۳۹۹/۰۷/۰۹

تاریخ:

دارد

پیوست:

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی شاهرود

موضوع: عناوین اولویتها و پروژه‌های تحقیقاتی شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی
سال ۱۳۹۹

با سلام و احترام

به منظور ارتقاء مشارکت فعال دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور در اجرای پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی حوزه صنایع نیروگاه‌های برق حرارتی، به پیوست عناوین اولویت‌های تحقیقاتی شرکت‌های تابعه شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی (پروژه‌های تقاضامحور) خدمتتان ایفاد می‌گردد. خواهشمند است دستور فرمایید به نحو مقتضی اطلاع‌رسانی صورت پذیرد.

لازم به ذکر است، اساتید و پژوهشگران محترم می‌توانند جهت مشاهده جزئیات عناوین اولویت‌های تحقیقاتی مصوب به آدرس <http://sib.nri.ac.ir/Priority> مراجعه و از طریق آدرس مندرج در فایل پیوست در فراخوان شرکت نمایند.

ضمن استقبال از همکاری کلیه پژوهشگران، متخصصان و اعضای هیأت علمی با این شرکت، ارائه نظرات و پیشنهادات کلیه عزیزان در جهت ارتقاء سطح پژوهش به آدرس rahbari.tolid@tpph.ir موجب کمال امتنان خواهد بود.

علی عیسی پور
مدیر کل دفتر فناوری و
بومی سازی نیروگاه‌ها

عناوین اولویت‌های مصوب شرکت‌های تابعه شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی در سال ۱۳۹۹

ردیف	کمیته تحقیقات و توسعه فناوری نیروگاه	عنوان اولویت	عنوان طرح / سند مرتبط	آدرس صفحه فراخوان / راه ارتباط	نوع فراخوان	توضیحات	نظر دفتر راهبری تحقیقات حوزه تخصصی تولید
۱		بررسی شاخص‌های سلامت پرسنل در بازه زمانی ۶ ساله و تعادل رابطه این شاخص‌ها با عوامل زیان آور محیط کار نیروگاه زرنج		جهت شرکت در فراخوان با دبیر کمیته تحقیقات نیروگاه تماس گرفته شود مهندس مهدی نیک طبع ۰۲۳۳۳۳۳۳۹۵ ۰۲۳۳۳۳۳۳۹۸۶ ۰۲۳۳۳۳۳۳۳۳۱ ۰۲۳۳۳۳۳۳۳۳۳ داخلی ۲۰۲۷ mehdiniktab@yahoo.com			
		بررسی امکان استفاده از فشار ۱۸۳ جیگ پامپ AUX STEAM با توجه به اشکالات پومپ					
		کنک بتن در محل اسکالرها تمکان سنجی فنی و اقتصادی اثرات تریپ آب مقطر چوبی سیکل به کندانسور نیروگاه زرنج					
۴	راهدان	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده همزمان هوا خنک کن جفیر، سیستم فاک و هوا مرطوب کننده در واحد گازی نیروگاه زرنج	سند توسعه فناوری افزایش راندمان نیروگاه‌های حرارتی کشور با توجه به بهبود عملکرد تجهیزات نیروگاه های حرارتی (بخار، گازی و ...)	https://www.nri.ac.ir/rfps/۱۱			
۵	بند راهبردی	ترم ابزار آموزش پرسنل آب شربین کن‌های RO و MED نیروگاه بندر عباس شامل مستندات آموزشی موثقی صدا و سیما و سایر منابع	تولید همزمان آب و برق	https://www.nri.ac.ir/rfps/۱۲	دانشگاهی		
۷		امکان سنجی استفاده از اسکالون جهت حذف گرد و غبار و خاک قبل از فایترهای intake	مدیریت آلاینده‌ها	https://www.nri.ac.ir/rfps/۱۳	دانشگاهی		
۸		ساخت و بهینه‌سازی پمپ‌های بخار نیروگاه به منظور افزایش عملکرد کندانسورها در ایجاد و حفظ خلأ	مرکز توسعه فناوری طراحی و ساخت قطعات نیروگاهی	https://www.nri.ac.ir/rfps/۱۴			
۹		جوابل موثر بر سکتور سازمانی با استفاده از مدل سازی ساختاری تحسیری (DSM)		جهت شرکت در فراخوان با دبیر کمیته تحقیقات نیروگاه تماس گرفته شود مهندس فواد نصوری ۰۷۲۲۲۵۴۴۹۰۰ داخلی ۶۰۶ Nasounfoad@gmail.com			
۱۰	شهید رجایی	بررسی تحلیل علل خوردگی بویلرهای بازتاب حرارتی نیروگاه سیکل ترکیبی در ناحیه IP همراه با ارائه راهکار مناسب فنی و اقتصادی	سند توسعه فناوری کنترل و پایش خوردگی در صنعت برق مطرح توسعه فناوری های کنترل خوردگی در صنعت برق	https://www.nri.ac.ir/rfps/۱۵	دانشگاهی		
۱۱		مطالعه و بررسی علل ترک‌ها در ترانسفورماتورهای فشارکوبی و ارائه توصیه روی پل ۶۶۳ کربولت تقویه داخلی واحد بخار سیکل ترکیبی رجایی و ارائه روش اصلاحی اجرایی به منظور جلوگیری از تکرار آن	ترانسفورماتورهای قدرت	https://www.nri.ac.ir/rfps/۱۶	دانشگاهی		
۱۲		تعمیر هندسه ایرفویل برمه‌ای متحرک کمپرسور واحدهای WT51 B2 اسک جیگ افزایش راندمان و بهره‌وری واحد	سند توسعه فناوری توربین های گازی / طرح توسعه فناوری های مرتبط با کمپرسور توربین گاز نیروگاهی به منظور ارتقای توان و راندمان	https://www.nri.ac.ir/rfps/۱۷			

				بررسی مدل ترک دیسک ردیف ۱۱ کمپرسور MHI-V-1 B متوسلین، روش های جلوگیری از وقوع مجدد در سایر دیسکها، تعیین عمر باقی مانده و ارائه راهکار جهت بازسازی آن.	سند توسعه فناوری افزایش عمر واحدهای نیروگاههای قدیمی کشور طرح نوسازی و افزایش عمر واحدهای گازی	https://www.nri.ac.ir/fps/v	دانشگاهی		۱۳	تهران
				مطالعه طراحی و ساخت مشعل ورم آبه گازسوز جایگزین مشعلهای گازوسیل سوز نیروگاه بعثت	توربین های گازی	https://www.nri.ac.ir/fps/v			۱۴	
				طراحی و ساخت سابلنسر سیمانی ولو واحدهای نیروگاه بعثت	توربین های گازی	https://www.nri.ac.ir/fps/v			۱۵	
				تحلیل جامع شکست بردهای ردیف آخر توربین نیروگاه بعثت و ارائه راهکار عملی مناسب از نقطه نظر فنی و اقتصادی	توربین های گازی	https://www.nri.ac.ir/fps/v			۱۶	
				بررسی و امکان سنجی گذردانی آبه با محلول موکسی آلکسان و مطالعه موردی احداث واحد تولیدی مربوطه در نیروگاه طرشت	ارتقاء و توسعه شیبه نیرو گاه آبه سوخت و روغن	https://www.nri.ac.ir/fps/v	دانشگاهی		۱۷	
				بررسی مدل آسیب دیدگی پره های توربین گاز IIR3 واحد دو نیروگاه اسلام آباد	سند توسعه فناوری افزایش عمر واحدهای نیروگاههای قدیمی کشور طرح نوسازی و افزایش عمر واحدهای گازی	https://www.nri.ac.ir/fps/v	دانشگاهی		۱۸	
				محل سازی و بهینه سازی تابل های سوخت مایع کوره نیروگاه حرارتی ریستون به منظور افزایش راندمان و کاهش آلودگی	توربین های گازی		دانشگاهی		۱۹	
				بررسی مدل تازک شدن لوازمهای رهیبت و ارائه راهکار عملی	افزایش عمر نیروگاههای قدیمی کشور	https://www.nri.ac.ir/fps/v	دانشگاهی		۲۰	تهران
				طرح مطالعاتی ارائه مدل بومی نقش و مسئولیت ران در مدیریت مصرف آبه برق و انرژی	جهت شرکت در فراخوان با دسر کمیته تحقیقات نیروگاه تعالی گرفته شود مهندس قزاق پدیده امین داخلی: ۲۰۰۳۳۳۳۳۳۳ داخلی: ۳۳۳۳ farazaa@yahoo.com			۲۱		
				بررسی و رفع چالش افزایش دمای پدهای تحتانی و جایی نیمه پایی پاتاق شماره ۱۵- از نوع Hydrodynamic Tilt Pad Journal Bearing مربوط به توربینهای نوع K-۲۱۵ و K-۲۰۰	توربین های گازی	https://www.nri.ac.ir/fps/v	شرکتی		۲۲	رامین
				تصفیه شیمیایی و فیزیکی روغن سیستم کنترل نیروگاه ششگامی و افزودن ادنیوها به روغن و همچنین بررسی جایگزینی روغن کنترل موجود با روغن های مناسب دیگر	ارتقاء و توسعه شیبه نیروگاه آبه سوخت و روغن	https://www.nri.ac.ir/fps/v	شرکتی		۲۳	
				بازطراحی GREFAN ها نیروگاه به منظور بهبود عملکرد و بهره برداری در سرعت دوم	توربین های گازی	https://www.nri.ac.ir/fps/v	شرکتی		۲۴	
				سجانی و ارزیابی بهره برداری نیروی انسانی در شرکت مدیریت تولید برق لوشان و ارائه راهکارهایی جهت بهبود آن	جهت شرکت در فراخوان با دسر کمیته تحقیقات نیروگاه تعالی گرفته شود مهندس صالحیان داخلی: ۱۳۳۳۳۳۳۳۳ داخلی: ۱۲۵				۲۵	لوشان