

گزیده عملکرد مدیریت پژوهش و فناوری در آذر ماه ۹۸

آمار کلی فعالیت ها

تعداد (آذر ۹۸)	وضعیت	عنوان فعالیت
۱	جاری	طرح های پژوهشی
۰	خاتمه یافته	
۰	عقد قرارداد شده	
۵۹	جاری	پروژه های پژوهشی
۱	خاتمه یافته	
۰	عقد قرارداد شده	
۰	تدوین شده	استانداردهای شرکت ملی گاز ایران
۳۷	در دست تدوین	
۵۰	جاری	پایان نامه های تحصیلات تکمیلی
۲	خاتمه یافته	
۰	عقد قرارداد شده	

استانداردهای در دست تدوین

کمپته	ردیف	نام استاندارد	کد استاندارد	درصد پیشرفت در این ماه	درصد پیشرفت تا کنون	پیشرفت طبق برنامه
کمپته عادی لوله و اتصالات فلزی	۱	بازنگری پیگ سیگنالر pig signaler	IGS-E-PL-031(0)	۳۰	۱۰۰	طبق برنامه
	۲	بازنگری شیرهای تویی	IGS-M-PL-002-3(1)	۱۰	۱۰۰	
کمپته عادی برق	۱	تدوین استاندارد ارتینگ و صاعقه گیر	IGS-E-EL-030(0)	۱۵	۵۰	طبق برنامه
	۲	تدوین دستورالعمل مقررات ایمنی الکترونیکی	IGS-M-SF-005 (0)	-	۶۷	به علت اولویت موضوعات دیگر از دستور کار کمپته خارج گردید
	۳	تدوین استاندارد فیوزهای الکتریکی	IGS-M-EL-002(1)	-	۹۶	طبق برنامه
	۴	بازنگری استاندارد چراغهای LED	IGS-M-EL-024-1(0)	-	۲۵	در اولویت نمی باشد
کمپته عادی پوشش	۱	بازنگری استاندارد اپوکسی پودری جهت لوله های گاز	IGS-M-IP-026	۱۰	۹۰	طبق برنامه
	۲	بازنگری استاندارد تست پوشش (کمپته مدیریت گازرسانی)	IGS-0-TP-002(1)	-	۱۵	به دلیل ایرادات به کمپته تدوین کننده عودت داده شد.
کمپته ویژه پوشش	۱	مشخصات فنی نوارهای ویسکو الاستیک	IGS-M-TP-032(0)	-	۹۷	طبق برنامه
کمپته عادی لوله و اتصالات پلی اتیلن	۱	دستورالعمل تست کشش جوش لب به لب	IGS-C-DN-015(0)	ارسال برای شورا	۹۵	طبق برنامه
	۲	ارزیاب کیفیت جوش الکترو فیوژن	IGS-C-DN-003	-	۹۸	طبق برنامه

طبق برنامه	۳۴	۳	IGS-M-PM-108(0)	مشخصات فنی خرید SCRABER	۱	کمیته عادی تجهیزات فرایندی
پس از پایان بازنگری استاندارد آلتراسونیک، بررسی خواهد شد.	۴۲	-	IGS-C-IN-107(0)	دستورالعمل حمل، نصب و نگهداری کنتورهای التراسونیک	۱	کمیته عادی ابزار دقیق
طبق برنامه	۹۴	-	IGS-M-IN-102	بازنگری کنتورهای توربینی	۲	
طبق برنامه	۶۵	۳	IGS-M-IN-106	دستگاه الکترونیکی تصحیح کننده حجم گاز	۳	
طبق برنامه	۸۲	۲	IGS-C-IN-105(0)	بازنگری استاندارد تعیین دوره تنظیم و بررسی صحت کارکرد وسایل اندازه گیری	۴	
در دستور کار آتی کمیته می باشد.	۸۶	-	IGS-O-IN-106(0)	دستورالعمل کالیبراسیون تصحیح کننده- های حجمی گاز	۵	
منتظر تعیین تکلیف نوع پروتکل ارتباطی	۴۵	-	IGS-O-IN-308(0)	بررسی استاندارد مانیتورینگ ایستگاه‌های T.B.S. و C.G.S	۱	کمیته ویژه ابزار دقیق
طبق برنامه	۸۶	۳	IGS-M-IT-010(0)	استاندارد کانکس های مخابراتی	۱	کمیته مخابرات
در انتظار دستورالعمل سازمان است	۹۵	-	IGS-M-IT-009(0)	تدوین مشخصات فنی تجهیزات (RTU)-(SCADA)	۲	
در اولویت نمی باشد.	۹۶	-	IGS-M-SF-010(1)	مشخصات فنی دستکش های ایمنی عایق الکتریکی	۱	کمیته ایمنی
با توجه به بررسی پیش نویس مربوطه مقرر گردید استاندارد ANSZ49 مبنی و جایگزین پیش نویس قبلی قرار گیرد.	۷۵	۱۵	IGS-O-SF-005-3(0)	دستورالعمل ایمنی جوشکاری، برشکاری در ساخت سازه های فلزی	۲	
در مرحله ترجمه قرار دارد	۶۷	۷	IGS-M-CH-054(1)	بازنگری استاندارد کاتالیست ، واحد بازیافت گوگرد	۱	کمیته عادی شیمی

پایش وضعیت سیال گرمکن در استان اردبیل به مدت ۱ سال صورت میگیرد و پس از آن نتایج به کمیته جهت تصمیم گیری ارسال می گردد.	۸۰	-	IGS-R-CH-055(0)	بازنگری استاندارد پایش وضعیت سیال هیترهای غیر مستقیم آبی	۲	
با توجه به در اولویت بودن استاندارد گریس ادامه بررسی ها پس از تدوین استاندارد مذکور صورت می پذیرد.	۲۰	-	IGS-M-CH-043(1)	بازنگری مشخصات فنی روغن توربین	۳	
استاندارد برای شرکتهای سازنده جهت اظهار نظر کارشناسی ارسال شد	۶۰	-	IGS-M-CH-037	بازنگری مشخصات گریس ها	۴	
طبق برنامه	۷۰	۲۰	IGS-R-CH-052	بازنگری استاندارد کاتالیست مرکاپتان زدا	۵	
طبق برنامه	۹۶	-	IGS-E-DN-001(0)	استاندارد مهندسی خطوط تغذیه با فشار ۳۹۰ پوند	۱	
طبق برنامه	۶۵	-	IGS-C-DN-012(0)	دستورالعمل تست نیوماتیک خطوط تغذیه شبکه های گازرسانی	۲	کمیته تخصصی سیستمهای گاز رسانی
طبق برنامه	۳۵	۵	IGS-R-ST-005(0)	دستورالعمل ساخت ایستگاه های CGS جدید	۱	کمیته مقاوم سازی
طبق برنامه	۸۰	۵	-	روش اجرای سامانه قطع خودکار گاز ناشی از زلزله در ایستگاه های تقلیل فشار DRS / CGS / TBS	۲	
طبق برنامه	۹۰	۵	IGS-O-MN-004(0)	سند جامع امداد (مدیریت گاز رسانی)	۱	کمیته تخصصی مدیریت دارایی های فیزیکی
طبق برنامه	۹۸	-	IGS-I-PL-001(0)	دستورالعمل جابجایی، حمل و نگهداری شیرآلات صنعتی	۲	
طبق برنامه	۳۰	-	IGS-O-MN-005(0)	دستورالعمل تبادل اطلاعات (مدیریت گازرسانی)	۳	

طبق برنامه	۳۰	۲۰	IGS-C-PL-100 (3)	فشار قوی (سازه ژئو گریدی)	۱	کمیته ویژه بازنگری مشخصات فنی اجرای خطه انتقال گاز
این پیش نویس توسط مدیریت گازرسانی تهیه شده است.	۷۰	۷۰	IGS-M-PL-041 (0)	مشخصات فنی خرید الکترودهای جوشکاری	۱	کمیته جوش و آزمونهای غیر مخرب
این پیش نویس توسط مدیریت گازرسانی تهیه شده است.	۷۰	۷۰	IGS-C-PL-034 (0)	دستورالعمل دیجیتالی کردن فیلم های رادیوگرافی	۲	

طرح های پژوهشی جاری

ردیف	عنوان	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۱	طرح بومی سازی و توسعه دانش فنی طراحی و ساخت توربین گاز توسعه یافته با توان بالاتر از ۲۵ مگاوات (تا ۳۰ مگا وات) با قابلیت کسب نشان ملی	شرکت توربوکمپرسور نفت (OTC)	۹۱/۷/۳	۱۰۰	۷۹

پروژه های پژوهشی جاری

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۱	واگذاری حق استفاده از دانش فنی و تولید ماده بودارکننده به ظرفیت ۸۰۰ تن در سال	پژوهشگاه صنعت نفت	۸۷/۰۲/۰۱	۱۰۰	۷۰
۲	نظارت و مشاوره در خصوص فعالیت های استیتو مایع سازی گاز طبیعی	پژوهشکده توسعه تکنولوژی جهاد دانشگاهی شریف	۱۳۹۷/۱۱/۲۹	۱۰۰	۳۹
۳	مشاوره و نظارت بر طرح پژوهشی بومی سازی و توسعه دانش فنی طراحی و ساخت توربین گاز توسعه یافته با توان بالاتر از ۲۵ مگاوات با قابلیت کسب نشان ملی	دانشگاه علم و صنعت	۹۱/۰۷/۰۳	۱۰۰	۹۰
۴	مطالعه برای ساماندهی استراتژی ها، تدوین شاخصها و توسعه سیستم ارزیابی واحدهای بازرسی فنی شرکت ملی گاز ایران	دانشگاه علم و صنعت	۹۳/۰۵/۱۹	۱۰۰	۹۰

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۵	تدوین دانش فنی طراحی، ساخت و تست میدانی توپک های هوشمند برای خطوط ۳۰ اینچ	پارک علم و فناوری دانشگاه تهران	۹۳/۱۱/۲۹	۱۰۰	۹۵
۶	بومی سازی و ساخت مازول های غشایی در مقیاس آزمایشگاهی و نیمه صنعتی به منظور شیرین سازی گاز طبیعی	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	۹۵/۰۴/۱۹	۱۰۰	۵۰
۷	ارزیابی توانمندی فناوریانه و نظارت بر توسعه فناوری سازندگان جعبه تبرید	دانشگاه شریف	۹۶/۰۱/۱۵	۸۳	۲۵
۸	طراحی مفهومی و پایه یک واحد (مقیاس کوچک) مایع سازی گاز طبیعی به ظرفیت ۱۵ تن در روز از نوع ایزوکانتینر	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۶/۱۰/۲۶	۱۰۰	۴۲
۹	تدوین نظام مدیریت خوردگی و پیاده سازی آن در شرکت ملی گاز ایران	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۶/۱۰/۱۶	۹۹	۱۵
۱۰	طراحی و ساخت نمونه اولیه جداگر بهینه پایه لرزه ای غیرفعال در راستای بومی سازی و اکتساب دانش فنی به منظور کاهش خطرپذیری تاسیسات شرکت ملی گاز در مقابل زلزله	دانشگاه ایلام	۹۷/۱۲/۱	۹۰	۴۷
۱۱	توسعه دانش فنی، فرمولاسیون و اجرای نانوسیال پوششی افزایش دهنده نرخ انتقال حرارت در تاسیسات پالایشگاهی (سه مورد)	پارک علم و فناوری خراسان	۹۷/۱۲/۲۰	۱۰۰	۷۵
۱۲	نظارت بر استقرار نظام بومی مدیریت خوردگی	شرکت تحقیقات رهنمود النا	۹۷/۰۲/۵	۸۴	۷۷
۱۳	بررسی و بهینه سازی فرایند اصلاح سطح لوله توسط محلول های پایه سریم در مقیاس صنعتی با هدف بهبود خواص چسبندگی، ضد خوردگی و کاهش نرخ جدایش کاتدی سیستم های پوششی پلی اتیلن سه لایه و اپوکسی پیوندی گداختی دو لایه	مؤسسه پژوهشی علوم و فنون رنگ و پوشش	۹۷/۰۳/۱۵	۸۱	۱۲
۱۴	تدوین دانش فنی طراحی و ساخت دو نمونه پایلوتی مبدل PFHE و جعبه تبرید و یک پایلوت فرآیندی منعطف	شرکت کولر هوایی ابان شیراز	۹۷/۰۳/۱۵	۶۲	۰
۱۵	بومی سازی، طراحی و ساخت ۲ سیستم پی ال سی ۵ مشابه کارت- های شرکت آلن بردلی	پارک فناوری پردیس	۹۷/۰۵/۵	۱۰۰	۵۲
۱۶	بومی سازی و ساخت آنالیزهای لیزری آنلاین اکسیژن	پارک فناوری پردیس	۹۷/۰۵/۵	۸۴	۶۲
۱۷	ارتقای نرم افزاری دستگاه کنترلر صنعتی پی ای سی به پروتکل او پی سی- یو ای و برنامه ریزی استاندارد آی ای سی ۶۱۱۳۱ دارای گواهینامه بین المللی	شرکت ریزسازگان تکین	۹۷/۰۵/۵	۱۰۰	۰
۱۸	ارتقا بروز رسانی و پشتیبانی نرم افزار ارزیابی عملکرد کارکنان پژوهشی	شرکت فناوران هوشمند آویسا	۹۷/۹/۱۰	۱۰۰	۸۰
۱۹	نظارت بر استقرار نظام بومی مدیریت خوردگی	شرکت تحقیقات رهنمود النا	۹۷/۰۲/۵	۸۴	۴۸

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۲۰	طراحی و اجرای پایلوت سامانه کنتورخوانی هوشمند گاز مصرفی مشترکان	دانشگاه صنعتی شریف	۹۷/۱۰/۲۹	۴۰	۱۴
۲۱	بومی سازی، طراحی و ساخت یک دستگاه کنترل توربین مارک ۶	پارک فناوری پردیس	۹۷/۱۱/۱	۸۷	۰
۲۲	طراحی و بومی سازی سلول الکترولایزر واحد الکتروکلرینیشن مربوط به آبگیر مجتمع گاز پارس جنوبی و تجاری سازی و تحویل ۳ سلول کامل	شرکت آتیه پردازان ظهور شریف	۹۷/۱۲/۲۳	۱۰۰	۷۰
۲۳	رصد تحولات و بررسی پتانسیل‌های نقش آفرینی فناوری‌های نوظهور در صنعت گاز (با تمرکز بر بلاکچین، هوش مصنوعی و اینترنت اشیا)	دانشگاه شهید بهشتی	۹۸/۱/۱۷	۱۰۰	۷۵
۲۴	اصلاح نظام قیمت گذاری گاز طبیعی و بررسی اثر تغییرات قیمت گاز بر اقتصاد ایران	موسسه مطالعات بین الملل انرژی	۹۸/۱/۲۶	۴۱	۵
۲۵	برنامه ها، راهبردها و فرآیندهای اجرائی جهت تحقق اهداف چشم انداز جمهوری اسلامی ایران در تجارت جهانی گاز طبیعی و فرآورده-های جانبی (شامل پروپان، بوتان و گوگرد)	موسسه مطالعات بین الملل انرژی	۹۸/۲/۷	۳۶	۳
۲۶	دستورالعمل جامع نحوه انتخاب، نصب، راه اندازی و تعمیر و نگهداری تجهیزات گاز سوز مورد استفاده در ساختمان های مسکونی کشور	شرکت بهینه سازان صنعت تاسیسات	۹۸/۲/۱۰	۶۱	۲
۲۷	پایش هوشمند وضعیت ماشین های دوار با درایو الکتریکی بر اساس شاخصه ای الکتریکی	پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران	۹۸/۲/۱۰	۵۷	۴۱
۲۸	انجام فاز مطالعاتی طرح اصلاح ساختار سازمانی شرکت های گاز استانی با رویکرد برون سپاری مبتنی بر اشراف نظارتی	دانشگاه تربیت مدرس	۹۸/۲/۱۵	۷۸	۱۹
۲۹	بومی سازی و توسعه فناوری شیر با عملگر برقی با قابلیت قطع جریان گاز در زمان زلزله	پارک علم و فناوری خراسان	۹۸/۰۲/۲۹	۱۰۰	۰
۳۰	تدوین آئین نامه سیستم ها و روشهای ارزیابی سازندگان و تأمین کنندگان کالاهای مورد نیاز صنعت گاز با رویکرد حمایت از محصولات فناورانه برای خرید اول	دانشگاه صنعتی شریف	۹۸/۰۳/۲۹	۸۲	۸۰
۳۱	ارائه خدمات مشاوره دوره ارزیابی کیفی و مناقصه پروژه مرکز کالیبراسیون کنتورهای صنعتی گاز	شرکت آرتین توسعه تدبیر میثاق	۹۸/۰۴/۱	۱۰۰	۵۰
۳۲	بازنگری حوزه استحفاظی و مرزبندی مناطق عملیات انتقال گاز	پردیس فارابی دانشگاه تهران	۹۸/۶/۲۳	۳۷	۰
۳۳	بررسی استانداردها و تجربیات بین المللی در مورد حریم ایمنی خطوط لوله گاز پرفشار	شرکت مهندسی مشاور آریا ایمن تدبیر	۹۸/۶/۵	۱۰۰	۳۵

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۳۴	کشف الگوی بهینه سازی مدیریت وصول مطالبات و روش نقد شوندگی آن در شرکت ملی گاز	دانشگاه صنعت نفت	۹۸/۷/۱	۲۴	۰
۳۵	ارزیابی سطح آمادگی فناوری، ساخت و توانمندی شرکت‌های متقاضی بومی‌سازی دانش فنی پیگ هوشمند (شامل ۹ سازنده)	پردیس دانشکده- های فنی دانشگاه تهران	۹۸/۰۵/۰۱	۹۹	۸
۳۶	نظارت بر پروژه انجام فاز مطالعاتی طرح اصلاح ساختار سازمانی شرکت های گاز استانی با رویکرد برونسپاری	دانشکده مدیریت دانشگاه تهران	۹۸/۸/۱	۲۰	۲۰
۳۷	تدوین سند جامع مدیریت و توسعه یکپارچه گوگرد	گروه پژوهشی مدیریت راهبردی انرژی آیندگان	۹۸/۹/۱۶	۴	۰
۳۸	طراحی و اجرای رویداد فناورانه حل مسأله، ویژه نیازمندیهای فناورانه صنعت گاز کشور	شرکت مدیریت فناوری بومرنگ هم آرا	۹۸/۸/۲۸	۲۹	۲۹
۳۹	فاز اول تاسیس انستیتو تحقیقاتی شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۶/۵/۲۵	۱۰۰	۷۹
۴۰	فاز دوم تاسیس انستیتو تحقیقاتی فرآورش گاز (شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی)- استفاده از نسل نوین کربن فعال در سیکل شیرین سازی گاز طبیعی در مقیاس صنعتی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۷/۱۰/۱۵	۹۹	۰
۴۱	فاز دوم تاسیس انستیتو تحقیقاتی فرآورش گاز (شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی)- بررسی و ارائه راهکارهای حداقل سازی گازهای ارسالی به فلر در پالایشگاه پنجم مجتمع گاز پارس جنوبی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۸/۳/۲	۷۶	۰
۴۲	فاز دوم تاسیس انستیتو تحقیقاتی فرآورش گاز (شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی)- اخذ اطلاعات تکمیلی و مدلسازی تعادل فاز بخار مایع حلال پارسی سول در حضور مرکابتان های سبک	پژوهشگاه صنعت نفت		۸۵	۱۸
۴۳	فاز دوم تاسیس انستیتو تحقیقاتی فرآورش گاز (شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی)- بررسی وضعیت تولید و مصرف جاذب زئولیتی مورد نیاز صنعت گاز و برآورد فنی اقتصادی مقدماتی تولید پودرهای زئولیتی مورد استفاده در ساخت آنها	پژوهشگاه صنعت نفت		۶۹	۰
۴۴	فاز دوم تاسیس انستیتو تحقیقاتی فرآورش گاز (شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی)- توسعه روش جدید اندازه گیری کمی و کیفی THEED , MMEA حاصل از فساد آمین MDEA به روش کروماتوگرافی یونی	پژوهشگاه صنعت نفت		۲۴	۰
۴۵	توسعه روش‌های جدید کمی و کیفی آنالیز ترکیبات گوگردی و جیوه به روش IMS	پژوهشگاه صنعت نفت		۴	۰

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۴۶	طراحی مفهومی، تهیه مدارک بسته FEED و اسناد مناقصه برای واحد تصفیه گاز بسماند (TGT) در پالایشگاه گاز ایلام	پژوهشگاه صنعت نفت		۳	۰
۴۷	فاز دوم انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز - ارائه مشاوره و نظارت بر اجرای پروژه های پایلوت کنتورخوانی هوشمند مشترکین خانگی و تجاری جزء و تدوین درخواست برای پیشنهاد برای پروژه اصلی	انستیتو اندازه گیری هوشمند	۹۷/۰۲/۵	۶۴	۱۶
۴۸	فاز دوم انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز - کارگروه ساختارسازی و شکل گیری انستیتو اندازه گیری هوشمند گاز در فاز دوم قرارداد		۹۷/۰۸/۱۲	۱۳	۰
۴۹	فاز دوم انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز - انجام فعالیتهای تحقیقاتی دانشگاهی مرتبط با پروژه های فنی انستیتو اندازه گیری هوشمند	دانشگاه علم و صنعت		۱۵	۰
۵۰	فاز دوم انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز - استخراج دانش فنی تولید، ساخت و آزمون قطعات باکالیتی مورد استفاده در کنتورهای دیافراگمی و تدوین استاندارد و مشخصات فنی این قطعات	دانشگاه علم و صنعت		۲۱	۰
۵۱	فاز دوم انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز - ارزیابی وضعیت آنالیز عدم قطعیت تحلیل هزینه فایده و ارائه برنامه عملیاتی برای ارتقا ایستگاه اندازه گیری شرکت ملی گاز ایران	دانشگاه علم و صنعت		۶	۰
۵۲	فاز دوم انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز - تدوین فرایند خود عیب یابی فلومترهای توربینی و تغییر رویکرد بازرسی عیب یابی و کالیبراسیون فلومترهای توربینی از حالت مبتنی بر زمان به حالت مبتنی بر پایش وضعیت سلامت	دانشگاه علم و صنعت		۶	۰
۵۳	فاز دوم انستیتو مایع سازی گاز طبیعی - مطالعات فنی و اقتصادی طرح استفاده از گاز طبیعی مایع به عنوان سوخت در حمل و نقل جاده ای - خودروهای سنگین	انستیتو تحقیقاتی مایع سازی گاز		۱۰۰	۷۹
۵۴	فاز دوم انستیتو تحقیقاتی مایع سازی گاز - نظارت بر پروژه طراحی مفهومی و پایه یک واحد (مقیاس کوچک) مایع سازی گاز طبیعی به ظرفیت ۱۵ تن در روز از نوع ایزوکانتینر به همراه مستندسازی و تجمیع دانش مربوطه	انستیتو تحقیقاتی مایع سازی گاز	۹۷/۰۴/۱۵	۱۰۰	۱۰۰
۵۵	فاز دوم انستیتو مایع سازی گاز طبیعی - مطالعه اولیه راه اندازی ایمن آزمایشگاه فوق سرد و امکانسنجی ساخت پایلوت آزمایشگاهی مایع سازی گاز طبیعی و طراحی آن بر اساس ظرفیت تعیین شده	انستیتو تحقیقاتی مایع سازی گاز	۹۸/۱/۱۷	۹۸	۲۷
۵۶	فاز دوم انستیتو مایع سازی گاز طبیعی - پروژه چهارم - تکمیل زیرساخت فیزیکی انستیتو و تکمیل ساختمان	انستیتو تحقیقاتی مایع سازی گاز		۹۴	۵۰

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۵۷	فاز دوم انستیتو مایع سازی گاز طبیعی- مطالعه فنی-اقتصادی و زیست محیطی طرح استفاده از گاز طبیعی به عنوان سوخت در حمل و نقل دریایی	انستیتو تحقیقاتی مایع سازی گاز		۴۸	-
۵۸	فاز دوم انستیتو مایع سازی گاز طبیعی- پروژه ششم- انتخاب مجری واجد شرایط برای طراحی، تأمین کالا و تجهیزات، ساخت و راه اندازی واحد پیش تصفیه یک واحد مقیاس کوچک مایع سازی گاز طبیعی به ظرفیت ۱۵ تن در روز و از نوع ایزوکانتینر	انستیتو تحقیقاتی مایع سازی گاز			
۵۹	فاز دوم انستیتو توربین های گازی- محور اول ساختار سازی و شکل گیری انستیتو توربین های گازی			۴۳	۲۹
۶۰	فاز دوم انستیتو توربین های گازی- اعتبار پژوهشی برای انجام فعالیتهای تحقیقاتی دانشگاهی مرتبط با ارتقای توربین گاز	دانشگاه علم و صنعت		۸	۰

فعالیت های آزمایشگاه پژوهش های فنی و صنعتی

نوع فعالیت	آبان ماه ۹۸	آذر ماه ۹۸
بررسی و آزمایشات سرجوش های مربوط به پروژه های گازرسانی	۱۴۰	۱۳۳
برگزاری کارگاه های آموزشی مربوط به اجرای شبکه های PE	۳۷	۳۲
بررسی و آزمایشات دستگاههای جوش PE مربوط به پروژه های گازرسانی	۵	۴
بررسی و آزمایشات کنتور و رگولاتورهای مشترکین خانگی ، تجاری و صنعتی و قطعات و اجزاء آنها	۱	۰
آزمون نمونه استون مربوط به پروژه های گازرسانی	۰	۱
آزمون نوار خطر، گرانول و مواد پلیمری	۰	۱۴
آزمون لوله و اتصالات پلی اتیلن مربوط به پروژه های گازرسانی	۰	۰