

گزیده عملکرد مدیریت پژوهش و فناوری در بهمن ماه ۹۷

آمار کلی فعالیت ها

تعداد (بهمن ۹۷)	وضعیت	عنوان فعالیت
۱	جاری	طرح های پژوهشی
۰	خاتمه یافته	
۰	عقد قرارداد شده	
۳۴	جاری	پروژه های پژوهشی
۲	خاتمه یافته	
۲	عقد قرارداد شده	
۱	تدوین شده	استانداردهای شرکت ملی گاز ایران
۴۸	در دست تدوین	
۵۶	جاری	پایان نامه های تحصیلات تکمیلی
۱	خاتمه یافته	
۶	عقد قرارداد شده	

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی عقد قرارداد شده

نام دانشگاه	نام استاد راهنما	رشته تحصیلی	مقطع	عنوان پایان نامه	زمینه
دانشگاه تربیت معلم	دکتر تقی شهبازی فراهانی	مهندسی مواد	کارشناسی ارشد	بهبود خواص حفاظتی پوشش آلی جهت حفاظت از خوردگی فولاد ساده کربنی با استفاده از ساختار هوشمند بر پایه لایه مضاعف روی - آلومینیوم بارگذاری شده با بازدارنده خوردگی	خوردگی
دانشگاه نفت تهران	دکتر قنبری	مدیریت مالی	کارشناسی ارشد	شناسایی و رتبه بندی عوامل موثر بر مدیریت ریسک محصولات شرکتهای دانش بنیان قابل استفاده در زنجیره عرضه گاز طبیعی	مالی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	دکتر نادر خالصی	مدیریت فناوری اطلاعات	کارشناسی ارشد	بررسی علل تاخیر و شیوه های موثر کارا جهت کنترل پروژه های فناوری اطلاعات با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی، مطالعه موردی شرکت ملی گاز ایران	فناوری اطلاعات
دانشگاه تربیت مدرس	دکتر امین ناصری	مهندسی صنایع	دکتری	برنامه ریزی بهینه زنجیره تامین گاز ایران	منابع انسانی
دانشگاه کاشان	دکتر مرتضی اصغری	مهندسی شیمی	دکتری	اصلاح زیستی نانوذرات پایه کربنی در غشای پایه دار پلی اتر باک آمید به منظور جداسازی کربن دی اکسید از متان	فرایند گاز
دانشگاه خلیج فارس	دکتر مسعود مفرحی	مهندسی شیمی	کارشناسی ارشد	اندازه گیری و مدل سازی ترمودینامیکی حلالیت گاز CO ₂ در محیط مونو اتانول آمین و متانول	فرایند گاز

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی خاتمه یافته

نام دانشگاه	نام استاد راهنما	رشته تحصیلی	مقطع	عنوان پایان نامه	زمینه
دانشگاه تهران	دکتر علی نخعی	مهندسی نفت	دکترا	بررسی آزمایشگاهی تولید گاز از مخازن هیدرات طبیعی به روش جایگزینی با دی اکسید کربن	فرایند گاز

مشخصات طرح‌ها یا پروژه‌های پژوهشی عقد قرارداد شده

مدت اجرا (ماه)	تاریخ عقد قرارداد	اعتبار پروژه (میلیون ریال)	واحد پژوهشی	نام مجری	عنوان پروژه	زمینه
۶	۹۷/۱۱/۲۳	۳,۷۲۶	شرکت آتیه- پردازان ظهور شریف	دکتر محمدعلی مصطفایی	طراحی و بومی‌سازی سلول الکتروولایزر واحد الکتروکلرینیشن مربوط به آبگیر مجتمع گاز پارس جنوبی و تجاری‌سازی و تحویل ۳ سلول کامل	فرایند
۳	۹۷/۱۱/۲۴	۴۵۸	دانشگاه صنعتی شریف	دکتر سوزنچی	حاکمیت شرکتی مقدمه ای بر حکمرانی خوب در حوزه انرژی	مدیریت

استانداردهای در دست تدوین

پیشرفت طبق برنامه	درصد پیشرفت تا کنون	درصد پیشرفت در این ماه	کد استاندارد	نام استاندارد	ردیف	کمیته
طبق برنامه	۲۰	-	IGS-M-PL-۰۰۲-۱(۵)	بازنگری شیرهای سماوری	۱	کمیته عادی لوله و اتصالات فلزی
طبق برنامه	۶۰	۱۰	IGS-M-PL-۰۰۲۲-۲(۱)	بازنگری استاندارد اتصالات جوشی	۲	
با عنایت به عدم پاسخ گویی مقتضی و عدم پیگیری مقرر شد این استاندارد در دستور کار آتی کمیته قرار گیرد.	۹۰	-	IGS-M-EL-۰۰۵(۱)	بازنگری مشخصات میله های اتصال زمین	۱	کمیته عادی برق
مقرر گردید پیش نویس توسط اعضاء کمیته تهیه گردد	۸۲	-	IGS-E-EL-۰۳۰(۰)	تدوین استاندارد ارتینگ و صاعقه گیر	۲	
به علت اولویت موضوعات دیگر از دستور کار کمیته خارج گردید	۶۷	-	IGS-M-SF-۰۰۵ (۰)	تدوین دستورالعمل مقررات ایمنی الکترونیکی	۳	
طبق برنامه	۷۷	۵	IGS-M-EL-۰۰۲(۱)	تدوین استاندارد فیوزهای الکتریکی	۴	
در اولویت نمی باشد	۲۵	-	IGS-M-EL-۰۲۴-۱(۰)	بازنگری استاندارد چراغهای LED	۵	
طبق برنامه	۶۰	۲۰	IGS-M-EL-۰۳۳(۰)	تدوین دستورالعمل پیل پولاریزاسیون الکتریکی	۶	

منتظر تعیین و تکلیف نوع پروتکل ارتباطی	۴۵	-	IGS-C-DN-۰۱۳ (۰)	بررسی استاندارد مانیتورینگ ایستگاههای T.B.S. و C.G.S	۱	کمیته ویژه برق
طبق برنامه	۱۰۰	ارسال به هیئت مدیره محترم	IGS-C-TP-۰۲۷(۰)	بازنگری پوشش اپوکسی مایع برای تعویض و تعمیر پوشش سطوح خارجی خطوط لوله فولادی، خم ها، سر جوش ها، شیرآلات و اتصالات مدفون	۱	کمیته عادی پوشش
طبق برنامه	۱۵	۵	IGS-۰-TP-۰۰۲(۱)	بازنگری استاندارد تست پوشش (کمیته مدیریت گازسانی)	۲	
طبق برنامه	۹۷	-	IGS-M-TP-۰۳۲(۰)	مشخصات فنی نوارهای ویسکو الاستیک	۱	کمیته ویژه پوشش
طبق برنامه	۸۰	ارسال برای شورا	IGS-C-DN-۰۱۵(۰)	دستورالعمل تست کشش جوش لب به لب	۱	کمیته عادی لوله و اتصالات پلی اتیلن
طبق برنامه	۹۸	-	IGS-C-DN-۰۰۳	ارزیاب کیفیت جوش الکترو فیوژن	۲	
طبق برنامه	۵	۵	IGS-M-IP-۰۰۲۶	بازنگری استاندارد اپوکسی پودری جهت لوله های گاز	۳	
منتظر دریافت نظرات چهار شرکت گاز استانی	۹۹	-	IGS-M-PM-۱۱۲(۰)	مشخصات فنی صدا خفه کن در مسیر گاز	۱	کمیته عادی تجهیزات فرایندی
در دست بررسی نهایی جهت ارسال به شورای استاندارد	۹۸	-	IGS-M-PM-۱۱۳-(۰)	تعیین معیار مصرف و بر چسب انرژی در گرمکن های گازی	۲	
طبق برنامه	۹۰	۳	IGS-M-PM-۱۰۳(۱)	بازنگری استاندارد مشخصات فنی filter separator	۳	
طبق برنامه	۱۵	-	IGS-M-PM-(۰)	مشخصات فنی خرید SCRABER	۴	
طبق برنامه	۹۵	ارسال برای شورا	IGS-M-PM(۰)	مشخصات فنی خرید گرمکن های لوله گردابی	۵	
پس از پایان بازنگری استاندارد آلتراسونیک. بررسی خواهد شد.	۴۲	-	IGS-C-IN-۱۰۷(۰)	دستورالعمل حمل، نصب و نگهداری کنتورهای التراسونیک	۱	کمیته عادی ابزار دقیق

طبق برنامه	۶۸	۵	IGS-M-IN-۱۰۴(۱)	بازنگری استاندارد کنتور آلتراسونیک	۲	
طبق برنامه	۴۰	۱۰	IGS-M-IN-۱۰۲	بازنگری کنتورهای توربینی	۳	
طبق برنامه	۲۰	۱۰	IGS-M-IN-۱۰۶	دستگاه الکترونیکی تصحیح کننده حجم گاز	۴	
طبق برنامه	۵۰	۱۰	IGS-C-IN-۱۰۵(۰)	بازنگری استاندارد تعیین دوره تنظیم و بررسی صحت کارکرد وسایل اندازه گیری	۵	
منتظر نظر امور مهندسی شرکت مهندسی و توسعه	۸۶	-	IGS-O-IN-۱۰۶(۰)	دستورالعمل کالیبراسیون تصحیح کننده های حجمی گاز	۱	
ارسال به واحد HSE جهت بررسی پدافند غیر عامل	۱۰۰	-	IGS-M-IT-۰۰۱(۱)	بازنگری دستورالعمل سیستمهای سویچینگ تلفنی	۱	کمیته مخابرات
طبق برنامه	۶۰	۵	IGS-M-IT-۰۱۰(۰)	استاندارد کانکس های مخابراتی	۲	
در انتظار دستورالعمل سازمان است	۹۵	-	IGS-M-IT-۰۰۹(۰)	تدوین مشخصات فنی تجهیزات (RTU)-(SCADA)	۳	
طبق برنامه	۹۶	-	IGS-M-SF-۰۱۰(۱)	مشخصات فنی دستکش های ایمنی عایق الکتریکی	۱	کمیته ایمنی
منتظر دریافت نظرات از طرف مهندسی	۱۰۰	ارسال به شورا	IGS-O-SF-۰۰۵-۳(۰)	دستورالعمل ایمنی جوشکاری، برشکاری در ساخت سازه های فلزی	۲	
طبق برنامه	۱۰۰	۲	IGS-M-SF-۰۰۸(۱)	دستورالعمل لباس کار	۳	
طبق برنامه	۹۸	-	IGS-O-MN-۰۰۳(۰)	روش اجرایی تحلیل علل ریشه ای وقایع (خرابیها و رخدادهای نامنتطبق)	۱	کمیته تعمیرات و نگه داری
طبق برنامه	۳۰	۱۰	IGS-O-MN-۰۰۴(۰)	سند جامع امداد (مدیریت گاز رسانی)	۲	
طبق برنامه	۳۰	۱۰	IGS-O-MN-۰۰۵(۰)	دستورالعمل جابجایی، حمل و نگهداری شیر آلات صنعتی	۳	

طبق برنامه	۱۰۰	ارسال به شورا	IGS-M-CH-۰۲۶(۱)	مشخصات مواد بازدارنده خوردگی سیستمهای خنک کننده	۱	کمیته عادی شیمی
در مرحله ترجمه قرارداد	۲۰	-	IGS-M-CH-۰۵۴(۱)	بازنگری استاندارد کاتالیست ، واحد بازیافت گوگرد	۲	
طبق برنامه	۷۰	۲۵	IGS-R-CH-۰۵۵(۰)	بازنگری استاندارد پایش وضعیت سیال هیترهای غیر مستقیم آبی	۳	
منتظر دریافت نظرات شرکت انتقال گاز	۱۱	-	IGS-M-CH-۰۴۳(۱)	بازنگری مشخصات فنی روغن توربین	۴	
ارسال برای نظرخواهی ips نفت	۹۰	-	IGS-M-CH-۰۳۳(۱)	مشخصات گاز طبیعی خطوط لوله گاز	۵	
طبق برنامه	۱۰۰	۱۰	IGS-M-CH-۰۳۸	بازنگری بودارکننده	۶	
طبق برنامه	۸۵	۳۰	IGS-E-DN-۰۰۱(۰)	استاندارد مهندسی خطوط تغذیه با فشار ۳۹۰ پوند	۱	کمیته تخصصی سیستمهای گاز رسانی
طبق برنامه	۶۰	۵	IGS-C-DN-۰۱۲(۰)	دستورالعمل تست نیوماتیک خطوط تغذیه شبکه های گازرسانی	۲	
طبق برنامه	۶۵	۱۰	IGS-E-ST-۰۰۲(۰)	دستورالعمل مقاوم سازی ایستگاههای تقلیل فشار موجود	۱	کمیته مقاوم سازی
طبق برنامه	۱۰۰	-	IGS-R-ST-۰۰۱(۱)	دستورالعمل ساخت ایستگاههای تقلیل فشار جدید	۲	
طبق برنامه	۳۰	-	IGS-E-ST-۰۰۳(۰)	دستورالعمل مقاوم سازی علمک ها	۳	
طبق برنامه	۲۵	-	IGS-E-ST-۰۰۴(۰)	دستورالعمل مقاوم سازی خطوط لوله مدفون	۴	
طبق برنامه	۳۰	-	IGS-R-ST-۰۰۵(۰)	دستورالعمل ساخت ایستگاههای CGS جدید	۵	
طبق برنامه	۷۰	۱۰	IGS-M-DN-۳۰۵(۰)	مشخصات فنی سیستم مکانیکال قطع گاز	۶	

خلاصه عملکرد کمیته منابع علمی و اطلاع رسانی

بهمن ماه ۹۷		دی ماه ۹۷		نوع فعالیت	
میزان حمایت (میلیون ریال)	تعداد	میزان حمایت (میلیون ریال)	تعداد		
-	-	-	-	چاپ در کتابچه مقالات	همایش ملی
-	-	-	-	پوستر	
-	-	۱۱۲,۹۲	۴۹	شفاهی	
-	-	-	-	چاپ در کتابچه مقالات	همایش بین المللی در ایران
-	-	-	-	پوستر	
-	-	۲۵	۸	شفاهی	
-	-	۳,۳۴	۴	مجلات علمی-ترویجی	
-	-	۴	۱	مجلات علمی پژوهشی داخلی و خارجی غیر ISI	
-	-	۶۸	۱۲	مجلات ISI	
-	-	-	-	پوستر	همایش بین المللی خارج از کشور
-	-	۲۸۵	۱۰	شفاهی	
-	-	۴۹۸,۲۶	۸۴	جمع	

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 مگاوات) با قابلیت کسب نشان مالی	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	پیاده سازی مدیریت ریسک در شرکت ملی گاز ایران	دانشگاه صنعتی شریف	۹۷/۰۷/۱۵	۷۸	۰
۳	نظارت دارنده دانش فنی بر راه اندازی و تست عملکردی واحد تولید ماده بودار کننده گاز طبیعی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۱۰/۰۲	۱۰۰	۷۰
۴	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
۵	مطالعه برای ساماندهی استراتژیها، تدوین شاخصها و توسعه سیستم ارزیابی واحدهای بازرسی فنی شرکت ملی گاز ایران	دانشگاه علم و صنعت	۹۳/۰۵/۱۹	۱۰۰	۹۰
۶	تدوین دانش فنی طراحی، ساخت و تست میدانی توپکهای هوشمند برای خطوط ۳۰ اینچ	پارک علم و فناوری دانشگاه تهران	۹۳/۱۱/۲۹	۱۰۰	۹۵
۷	تهیه مدل پایای هیدرولیکی جامع و به روز شبکه انتقال گاز	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۹۴/۰۴/۲۲	۱۰۰	۸۰
۸	تهیه و توسعه بستر بهینه ساز جامع طراحی و راهبری شبکه انتقال گاز	دانشگاه صنعتی شریف	۹۴/۰۳/۱۰	۱۰۰	۸۷
۹	بررسی عوامل سازمانی مؤثر بر تعادل کار و زندگی و تحکیم بنیان خانواده کارکنان زن شاغل در صنعت نفت	دانشگاه الزهرا	۹۵/۰۸/۲۹	۱۰۰	۱۰۰
۱۰	طراحی، احداث و راه اندازی پایلوت غشایی شیرین سازی در پالایشگاه گاز فجر جم	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۵/۰۳/۱۶	۱۰۰	۳۴
۱۱	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
۱۲	ارزیابی توانمندی فناورانه و نظارت بر توسعه فناوری سازندگان جعبه تبرید	دانشگاه شریف	۹۶/۰۱/۱۵	۶۳	۲۵
۱۳	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
۱۴	تدوین نظام مدیریت خوردگی و پیاده سازی آن در شرکت ملی گاز ایران	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۶/۱۰/۱۶	۶۰	۰

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۱۵	ارزیابی سازمانی مدیریت پژوهش و فناوری از لحاظ ساختار و نوع وابستگی به شرکت ملی گاز ایران	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قزوین	۹۶/۰۸/۸	۱۰۰	۰
۱۶	نظارت بر پروژه های مکانیزم تأمین مالی شرکت ملی گاز ایران با بهره گیری از بازارهای مالی داخلی و ارزیابی عملکرد شرکتهای زیرمجموعه و حوزه ستادی شرکت ملی گاز ایران	مرکز مطالعات مدیریت و توسعه فناوری دانشگاه تربیت مدرس	۹۷/۰۳/۱۵	۱۰۰	۱۰۰
۱۷	نظارت بر استقرار نظام بومی مدیریت خوردگی	شرکت تحقیقات رهنمود الننا	۹۷/۰۲/۵	۴۵	۲۰
۱۸	ارائه خدمات مشاوره ای در ارتباط با کنفرانس پژوهشی IGRC ۲۰۲۰ تهران و همچنین دوره سه ساله اتحادیه جهانی گاز و کارگروههای این اتحادیه، به مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران	مؤسسه انجمن مهندسی گاز ایران	۹۷/۰۳/۱۵	۷۷	۶۴
۱۹	بررسی و بهینه سازی فرایند اصلاح سطح لوله توسط محلولهای پایه سریم در مقیاس صنعتی با هدف بهبود خواص چسبندگی، ضد خوردگی و کاهش نرخ جدایش کاتدی سیستمهای پوششی پلی اتیلن سه لایه و اپوکسی پیوندی گداختی دو لایه	مؤسسه پژوهشی علوم و فنون رنگ و پوشش	۹۷/۰۳/۱۵	۴۸	۰
۲۰	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	۱۷	۰
۲۱	توسعه ویرایش جدید نرم افزار GPNS	شرکت گسترش فرایند شریف	۹۷/۰۳/۱۵	۱۰۰	۵۶
۲۲	بومی سازی، طراحی و ساخت ۲ سیستم پی ال سی ۵ مشابه کارتهای شرکت آلن بردلی	پارک فناوری پردیس	۹۷/۰۵/۵	۴۶	۰
۲۳	بومی سازی و ساخت آنالایزرهای لیزری آنلاین اکسیژن	پارک فناوری پردیس	۹۷/۰۵/۵	۲۹	۰
۲۴	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
۲۵	ارتقا بروز رسانی و پشتیبانی نرم افزار ارزیابی عملکرد کارکنان پژوهشی	شرکت فناوران هوشمند آویسا	۹۷/۰۹/۱۰	۲۷	۰
۲۶	نظارت بر استقرار نظام بومی مدیریت خوردگی	شرکت تحقیقات رهنمود الننا	۹۷/۰۲/۵	۴۵	۲۰
۲۷	طراحی و اجرای پایلوت سامانه کنتورخوانی هوشمند گاز مصرفی مشترکان	دانشگاه صنعتی شریف	۹۷/۱۰/۲۹	۳	۰

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۲۸	بومی سازی، طراحی و ساخت یک دستگاه کنترل توربین مارک ۶	پارک فناوری پردیس	۹۷/۱۱/۰۱	۲	۰
۲۹	فاز اول تاسیس انستیتو تحقیقاتی شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۶/۰۵/۲۵	۱۰۰	۷۹
۳۰	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 مرکابتانهای سبک	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۷/۰۷/۱۵	۸۳	۰
۳۱	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	۲۴	۰
۳۲	فاز اول انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز	دانشگاه علم و صنعت	۹۷/۰۲/۵	۱۰۰	۶۰
۳۳	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	۴۳	۰
۳۴	فاز دوم انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز- تهیه آر اف پی و اجرای فرایند انتخاب مشاور برای پروژه سی بی ای کنتورخوانی هوشمند مشترکین خانگی و تجاری جزء	دانشگاه علم و صنعت	۹۷/۰۲/۵	۱۰۰	۰
۳۵	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	۸۹	۳۵
۳۶	فاز دوم انستیتو تحقیقاتی مایع سازی گاز - 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	۹۷/۰۶/۱۵	۹۷	۷۷

فعالیت های آزمایشگاه پژوهش های فنی و صنعتی

نوع فعالیت	دی ماه ۹۷	بهمن ماه ۹۷
بررسی و آزمایشات سرجوش های مربوط به پروژه های گازرسانی	۱۴۴۹	۱۷۱
برگزاری کارگاه های آموزشی مربوط به اجرای شبکه های PE	۳۹۹	۵۸
بررسی و آزمایشات دستگاههای جوش PE مربوط به پروژه های گازرسانی	۲۵	۳
بررسی و آزمایشات کنتور و رگولاتورهای مشترکین خانگی ، تجاری و صنعتی و قطعات و اجزاء آنها	۶	۱۸
آزمون نمونه استون مربوط به پروژه های گازرسانی	۸	۰
آزمون نوار خطر، گرانول و مواد پلیمری	۳	۱
آزمون لوله و اتصالات پلی اتیلن مربوط به پروژه های گازرسانی	۱۶	۲