

گزیده عملکرد مدیریت پژوهش و فناوری در شهریور ماه ۹۷

آمار کلی فعالیت ها

تعداد (شهریور ۹۷)	وضعیت	عنوان فعالیت
۱	جاری	طرح های پژوهشی
۰	خاتمه یافته	
۰	عقد قرارداد شده	
۴۰	جاری	پروژه های پژوهشی
۲	خاتمه یافته	
۱	عقد قرارداد شده	
۲	تدوین شده	استانداردهای شرکت ملی گاز ایران
۴۲	در دست تدوین	
۵۰	جاری	پایان نامه های تحصیلات تکمیلی
۱	خاتمه یافته	
۴	عقد قرارداد شده	

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی عقد قرارداد شده

زمینه	عنوان پایان نامه	مقطع	رشته تحصیلی	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
حقوق	نحوه تحصیل و تملک اراضی به منظور احداث خطوط لوله انتقال	کارشناسی ارشد	حقوق	دکتر جواد کاشانی	دانشگاه علامه طباطبایی
شرین سازی گاز طبیعی	شبیه سازی و بهینه سازی فرایند شیرین سازی گاز طبیعی به کمک حلال سولفینول برای پالایشگاه فارهای ۴ و ۵ پارس جنوبی	کارشناسی ارشد	محیط زیست	دکتر احمد طالبی	دانشگاه محیط زیست
فرایند گاز	بهبود دقت پیش بینی مدل زنجیره مارکوف خاکستری با رویکردهای بهینه سازی ترکیبی	کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	دکتر وحید برادران	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال
مالی	ارزیابی عملکرد مالی شرکت های توزیع گاز شرکت ملی گاز ایران	کارشناسی ارشد	حسابداری	دکتر سید محمد جوادی	دانشگاه صنعت نفت

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی خاتمه یافته

زمینه	عنوان پایان نامه	مقطع	رشته تحصیلی	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
ذخیره سازی	طراحی سیستم استنباط فازی / عصبی تطبیقی (ANFIS) به منظور پیش بینی مصرف گاز طبیعی در ایران	دکترا	مدیریت صنعتی	دکتر محمدرضا مهرگان	دانشگاه تهران

مشخصات طرح ها یا پروژه های پژوهشی عقد قرارداد شده

زمینه	عنوان پروژه	نام مجری	واحد پژوهشی	اعتبار پروژه (میلیون ریال)	تاریخ عقد قرارداد	مدت اجرا (ماه)
HSE	پیاده سازی مدیریت ریسک در شرکت ملی گاز ایران	داوود رشتچیان	دانشگاه صنعتی شریف	۱,۸۷۰	۹۷/۶/۵	۸ ماه

استانداردهای در دست تدوین

کمیته	ردیف	نام استاندارد	کد استاندارد	درصد پیشرفت در این ماه	درصد پیشرفت تا کنون	پیشرفت طبق برنامه
کمیته عادی لوله و اتصالات فلزی	۱	تدوین مشخصات فنی فلنجهای فولادی کلاس ۹۰۰-۱۵۰	IGS-M-PL-۰۴۰ (۰)	ارسال به هیئت مدیره محترم	۱۰۰	طبق برنامه
	۲	تجهیزات ارسال و دریافت توپک	IGS-M-PL-۰۲۸(۲)		۸۵	طبق برنامه
کمیته عادی برق	۱	بازنگری مشخصات میله های اتصال زمین	IGS-M-EL-۰۰۵(۱)	-	۹۰	با عنایت به عدم پاسخ گویی مقتضی و عدم پیگیری مقرر شد این استاندارد در دستور کار آتی کمیته قرار گیرد.
	۲	تدوین استاندارد ارتینگ و صاعقه گیر	IGS-E-EL-۰۳۰(۰)	-	۸۲	منتظر نظرات اصلاحی گازرسانی
	۳	تدوین دستورالعمل مقررات ایمنی الکترونیکی	IGS-M-SF-۰۰۵ (۰)	-	۶۷	در انتظار نظر پالایشگاه ها
	۴	تدوین استاندارد فیوزهای الکتریکی	IGS-M-EL-۰۰۲(۱)	۵	۵۷	طبق برنامه
	۵	بازنگری استاندارد چراغهای LED	IGS-M-EL-۰۲۴-۱(۰)	۳	۲۵	طبق برنامه
کمیته ویژه برق	۱	بررسی استاندارد مانیتورینگ ایستگاههای ایستگاههای T.B.S. و C.G.S	IGS-C-DN-۰۱۳ (۰)	-	۴۵	منتظر تعیین و تکلیف نوع پروتکل ارتباطی
کمیته عادی پوشش	۱	بازنگری پوشش اپوکسی مایع برای تعویض و تعمیر پوشش سطوح خارجی خطوط لوله فولادی، خم ها، سرجوش ها، شیرآلات و اتصالات مدفون	IGS-C-TP-۰۲۷(۰)	۱۰	۷۳	طبق برنامه
کمیته ویژه پوشش	۱	مشخصات فنی نوارهای ویسکو الاستیک	IGS-M-TP-۰۳۲(۰)	۲	۹۱	طبق برنامه
کمیته عادی لوله و اتصالات پلی اتیلن	۱	دستورالعمل تست کشش جوش لب به لب	IGS-C-DN-۰۱۵(۰)	۵	۳۰	طبق برنامه
	۲	ارزیاب کیفیت جوش الکترو فیوژن	IGS-C-DN-۰۰۳	-	۹۸	طبق برنامه

۱	دستورالعمل اجرای انشعابات گازرسانی	IGS-C-DN-۰۱۱ (۰)	ارسال به شورا	۱۰۰	طبق برنامه	کمیته ویژه لوله و اتصالات پلی اتیلن
۱	مشخصات فنی صدا خفه کن در مسیر گاز	IGS-M-PM-۱۱۲(۰)	-	۹۹	مقرر شد با حضور کارشناس پژوهشی پروژه اعضاء کمیته موضوع تعیین تکلیف گردد.	کمیته عادی تجهیزات فرایندی
۲	تعیین معیار مصرف و بر چسب انرژی در گرمکن های گازی	IGS-M-PM-۱۱۳-(۰)	۴	۹۶	تغییرات مورد نظر در جلسه بررسی و نظرات کمیته به مجری اعلام شد	
۳	بازنگری استاندارد مشخصات فنی filter separator	IGS-M-PM-۱۰۳(۱)	۵	۶۸	طبق برنامه	
۱	دستورالعمل حمل، نصب و نگهداری کنتورهای توربینی	IGS-C-IN-۱۰۶(۰)	۳۰	۱۰۰	طبق برنامه	کمیته عادی ابزار دقیق
۲	دستورالعمل حمل، نصب و نگهداری کنتورهای التراسونیک	IGS-C-IN-۱۰۷(۰)	-	۴۲	پس از پایان بازنگری استاندارد آلتراسونیک بررسی خواهد شد.	
۳	بازنگری استاندارد کنتور آلتراسونیک	IGS-M-IN-۱۰۴(۱)	۲	۵۲	طبق برنامه	
۴	بازنگری کنتورهای دیافراگمی	IGS-C-IN-۱۰۱(۴)	-	۳۵	با توجه به نظرات گازرسانی و توقف اجرای این استاندارد، بازنگری تا تعیین تکلیف متوقف گردیده.	
۵	استاندارد اندازه گیری جریان گاز طبیعی	IGS-E-IN-۱۱۰(۰)	ارسال به هیئت مدیره محترم	۱۰۰	طبق برنامه	
۱	دستورالعمل کالیبراسیون تصحیح کننده های حجمی گاز	IGS-O-IN-۱۰۶(۰)	-	۸۶	منتظر نظر امور مهندسی شرکت مهندسی و توسعه	کمیته ویژه ابزار دقیق
۱	بازنگری دستورالعمل سیستمهای سوپچینگ تلفنی	IGS-M-IT-۰۰۱(۱)	۳۷	۱۰۰	ارسال به واحد HSE جهت بررسی پدافند غیر عامل	کمیته مخابرات
۲	استاندارد کانکس های مخابراتی	IGS-M-IT-۰۱۰(۰)	۲	۳۹	طبق برنامه	
۳	تدوین مشخصات فنی تجهیزات (RTU)-(SCADA)	IGS-M-IT-۰۰۹(۰)	-	۹۵	در انتظار دستورالعمل سازمان است	

طبق برنامه	۹۴	-	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	ارسال به شورا	IGS-O-SF-۰۰۵-۴(۰)	دستورالعمل گودبرداری و حفاری	۳	
طبق برنامه	۸۵	۵	IGS-M-SF-۰۰۸(۱)	دستورالعمل لباس کار	۴	
طبق برنامه	۹۸	-	IGS-O-MN-۰۰۳(۰)	روش اجرایی تحلیل علل ریشه ای وقایع (خرابیها و رخدادهای نامنتطب)	۱	کمیته تعمیرات و نگه داری
طبق برنامه	۱۰۰	ارسال به شورا	IGS-M-CH-۰۲۶(۱)	مشخصات مواد بازدارنده خوردگی سیستمهای خنک کننده	۱	کمیته عادی شیمی
در مرحله تصمیم گیری شورا	۲۵	-	IGS-M-CH-۰۶۲	دستورالعمل ارزیابی مواد شیمیایی	۲	
طبق نظر شورا مقرر شد مجدداً در کمیته شیمی مورد بررسی قرار گیرد.	۱۰	۱۰	IGS-M-CH-۰۵۴(۱)	بازنگری استاندارد کاتالیست ، واحد بازیافت گوگرد	۳	
طبق برنامه	۴۰	۵	IGS-R-CH-۰۵۵(۰)	بازنگری استاندارد پایش وضعیت سیال هیترهای غیر مستقیم آبی	۴	
طبق برنامه	۱۱	-	IGS-M-CH-۰۴۳(۱)	بازنگری مشخصات فنی روغن توربین	۵	
طبق برنامه	۵۵	۵	IGS-E-DN-۰۰۱(۰)	استاندارد مهندسی خطوط تغذیه با فشار ۳۹۰ پوند	۱	کمیته تخصصی سیستمهای گاز رسانی
طبق برنامه	۵۵	۵	IGS-C-DN-۰۱۲(۰)	دستورالعمل تست نیوماتیک خطوط تغذیه شبکه های گازرسانی	۲	
طبق برنامه	۳۵	۵	IGS-E-ST-۰۰۲(۰)	دستورالعمل مقاوم سازی ایستگاههای تقلیل فشار موجود	۱	کمیته مقاوم سازی

طبق برنامه	۹۲	-	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	۱۰	۳	IGS-E-ST-۰۰۴(۰)	دستورالعمل مقاوم سازی خطوط لوله مدفون	۴
طبق برنامه	۱۰	۳	IGS-R-ST-۰۰۵(۰)	دستورالعمل ساخت ایستگاههای CGS جدید	۵
طبق برنامه	۱۰۰	۴۰	IGS-M-IN-۳۰۵(۲)	بازنگری مشخصات فنی شتابنگار زلزله در سیستم قطع خودکار ایستگاههای گاز شهری	۶
طبق برنامه	۴۰	-	IGS-M-DN-۳۰۵(۰)	مشخصات فنی سیستم مکانیکال قطع گاز	۷

خلاصه عملکرد کمیته منابع علمی و اطلاع رسانی

شهریور ماه ۹۷		مرداد 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	
-	-	-	-	بوستر	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 مگا وات) 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	تدوین و نظارت و هدایت طرح تهیه نرم افزارهای یکپارچه مربوط به طراحی بهینه سازی و راهبری شبکه های انتقال و توزیع گاز در کشور برای شرکت ملی گاز ایران	دانشگاه صنعتی شریف	۸۹/۰۸/۲۴	۱۰۰	۱۰۰
۳	انجام تحقیقات تکمیلی و حمایت از نوآوری برای تجاری سازی یافته- های پژوهشی و فناوری در صنعت گاز	پارک فناوری پردیس	۹۰/۱۰/۱۵	۱۰۰	۹۹
۴	نظارت دارنده دانش فنی بر راه اندازی و تست عملکردی واحد تولید ماده بودار کننده گاز طبیعی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۱۰/۰۲	۷۹	۰
۵	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

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۶	طراحی، ساخت و تست میدانی یک دستگاه صنعتی نشت یاب از راه دور لیزری گاز طبیعی	دانشگاه تهران	۹۳/۰۴/۱۰	۱۰۰	۸۷
۷	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
۸	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
۹	تهیه مدل پایای هیدرولیکی جامع و به روز شبکه انتقال گاز	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۹۴/۰۴/۲۲	۱۰۰	۸۰
۱۰	تهیه و توسعه بستر بهینه ساز جامع طراحی و راهبری شبکه انتقال گاز	دانشگاه صنعتی شریف	۹۴/۰۳/۱۰	۱۰۰	۸۷
۱۱	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	۵۰
۱۲	طراحی، احداث و راه اندازی پایلوت غشایی شیرین سازی در پالایشگاه گاز فجر جم	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۵/۰۳/۱۶	۹۹	۳۴
۱۳	بومی سازی و ساخت ماژول های غشایی در مقیاس آزمایشگاهی و نیمه صنعتی به منظور شیرین سازی گاز طبیعی	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	۹۵/۰۴/۱۹	۱۰۰	۵۰
۱۴	ارزش گذاری فناوری بومی سازی و توسعه دانش فنی طراحی و ساخت توربین گازی با قابلیت افزایش توان و کسب نشان ملی و ارزیابی تکنولوژی و الگوی مشارکت	دانشگاه صنعتی شریف	۹۵/۰۹/۰۶	۱۰۰	۷۱
۱۵	اتوماسیون سیستم سنجش دیافراگمی با حجم ۲۰۰ لیتر همراه با ساخت test rig متناسب با ظرفیت و طراحی نرم افزار مناسب و پیشرفته	شرکت مهندسی ایمن تابلو	۹۵/۱۲/۰۱	۱۰۰	۱۰۰
۱۶	توسعه مدل اقتصادی و امکان سنجی فنی و اقتصادی پروژه Mini LNG مازندران	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۶/۰۴/۲۰	۱۰۰	۴۲
۱۷	ارزیابی توانمندی فناوری و نظارت بر توسعه فناوری سازندگان جعبه تبرید	دانشگاه شریف	۹۶/۰۱/۱۵	۵۳	۲۵
۱۸	مطالعه و پیشنهاد استقرار نظام پایش هوشمندانه فناوری در صنعت گاز همراه با اجرا کردن این فرایند در خصوص سه محور منتخب شرکت ملی گاز ایران	دانشگاه شهید بهشتی	۹۶/۰۱/۲۸	۱۰۰	۶۵
۱۹	توسعه نمونه الگوهای پیوست فناوری در قراردادهای صنعت گاز با رویکرد حداکثر انتقال و یادگیری فناوری در قراردادهای تجاری بین المللی	دانشگاه علامه طباطبایی	۹۶/۰۳/۱۰	۱۰۰	۵۴
۲۰	مکانیزم تأمین مالی شرکت ملی گاز ایران با بهره گیری از بازارهای مالی داخلی	دانشگاه صنعت نفت	۹۶/۰۶/۱	۱۰۰	۵۶

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۲۱	ارزیابی عملکرد مالی شرکتهای زیرمجموعه و حوزه ستادی شرکت ملی گاز ایران	دانشگاه صنعت نفت	۹۶/۰۷/۱	۹۶	۵۵
۲۲	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	۷۰	۰
۲۳	تدوین نظام مدیریت خوردگی و پیاده سازی آن در شرکت ملی گاز ایران	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۶/۱۰/۱۶	۲۶	۰
۲۴	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
۲۵	نظارت بر پروژه های حوزه مدیریت فناوری	دانشکده مدیریت دانشگاه تهران	۹۶/۰۸/۱۵	۴۳	۷۵
۲۶	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	۶۱	۳۰
۲۷	نظارت بر استقرار نظام بومی مدیریت خوردگی	شرکت تحقیقات رهنمود الن	۹۷/۰۲/۵	۲۵	۰
۲۸	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	۳۷	۱۶
۲۹	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	۲۲	۰
۳۰	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	۱	۰
۳۱	توسعه ویرایش جدید نرم افزار GPNS	شرکت گسترش فرایند شریف	۹۷/۰۳/۱۵	۷۴	۵۶
۳۲	فاز اول تاسیس انستیتو تحقیقاتی شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۶/۰۵/۲۵	۱۰۰	۷۹
۳۳	فاز دوم تاسیس انستیتو تحقیقاتی فرآورش گاز (شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی)	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۷/۰۷/۱۵	۴۸	۰

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۳۴	فاز اول انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز	دانشگاه علم و صنعت	۹۷/۰۲/۵	۱۰۰	۶۰
۳۵	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	۲۴	۰
۳۶	فاز دوم انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز - تهیه آراف 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	۶۵	۰
۳۷	فاز اول انستیتو تحقیقاتی مایع سازی گاز - بازنگری در طراحی مفهومی واحد مایع سازی گاز طبیعی به ظرفیت ۳۰ تن در روز و طراحی مفهومی ایستگاه ال سی ان جی و تهیه اسناد مناقصه بی او تی واحد مایع سازی گاز طبیعی و ایستگاه ال سی ان جی)	انستیتو تحقیقاتی مایع سازی گاز	۹۶/۰۱/۲۵	۱۰۰	۵۷
۳۸	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	۳۰	۳۵
۳۹	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	۱۶	۰
۴۰	بومی سازی، طراحی و ساخت ۲ سیستم پی ال سی ۵ مشابه کارتهای شرکت آلن بردلی	پارک فناوری پردیس	۹۷/۰۵/۵	۸	۰
۴۱	بومی سازی و ساخت آنالایزرهای لیزری آنلاین اکسیژن	پارک فناوری پردیس	۹۷/۰۵/۵	۸	۰
۴۲	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	۳۵	۰

فعالیت های آزمایشگاه پژوهش های فنی و صنعتی

شهریور ماه ۹۷	مرداد ماه ۹۷	نوع فعالیت
۹۸	۷۹۱	بررسی و آزمایشات سرجوش های مربوط به پروژه های گازرسانی
۵۳	۲۰۰	برگزاری کارگاه های آموزشی مربوط به اجرای شبکه های PE
۱	۸	بررسی و آزمایشات دستگاههای جوش PE مربوط به پروژه های گازرسانی
-	۳	بررسی و آزمایشات کنتور و رگولاتورهای مشترکین خانگی ، تجاری و صنعتی و قطعات و اجزاء آنها
۱	۳	آزمون نمونه استون مربوط به پروژه های گازرسانی
-	۲	آزمون نوارخطر، گرانول و مواد پلیمری
-	۱	آزمون لوله واتصالات پلی اتیلن مربوط به پروژه های گازرسانی