

گزیده عملکرد مدیریت پژوهش و فناوری در آبان ماه ۹۸

آمار کلی فعالیت ها

تعداد (آبان ۹۸)	وضعیت	عنوان فعالیت
۱	جاری	طرح های پژوهشی
۰	خاتمه یافته	
۰	عقد قرارداد شده	
۵۳	جاری	پروژه های پژوهشی
۱	خاتمه یافته	
۲	عقد قرارداد شده	
۰	تدوین شده	استانداردهای شرکت ملی گاز ایران
۳۹	در دست تدوین	
۵۲	جاری	پایان نامه های تحصیلات تکمیلی
۷	خاتمه یافته	
۳	عقد قرارداد شده	

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
۴ ماه	۹۸/۸/۱۹	۱۶۱۵.۴۴	شرکت مدیریت فناوری بومرنگ هم آرا	میثم شیخ‌نور	طراحی و اجرای رویداد فناورانه حل مساله ویژه نیازمندی‌های فناورانه صنعت گاز کشور	مدیریت اجرایی
۱۰ ماه	۹۸/۸/۱	۳۲۰.۴۴	گروه پژوهشی مدیریت راهبردی انرژی آیندگان	مصطفی زمانیان	تدوین سند جامع مدیریت و توسعه یکپارچه گوگرد	مطالعات فنی اقتصادی بازرگانی

پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی عقد قرارداد شده

نام دانشگاه	نام استاد راهنما	رشته تحصیلی	مقطع	عنوان پایان نامه	زمینه
دانشگاه علامه طباطبایی	مه‌ریار داشاب	مدیریت	دکتری	تحلیل ساختار قراردادی پروژه‌های صادرات گاز ایران از طریق ال ان جی	مدیریت انرژی
دانشگاه تهران	علی وطنی	مهندسی شیمی	کارشناسی ارشد	تحلیل اکسرژی-اقتصادی پیشرفته فرآیند مبرد آمیخته تک مرحله‌ای گاز طبیعی مایع با رویکرد افزایش سطوح فشاری	مهندسی شیمی
دانشگاه امیرکبیر	محمد رضا محمدزاده	مهندسی پلیمر	کارشناسی ارشد	بررسی خواص ضد خوردگی و جدایش کاتدی پوشش اپوکسی اعمال شده بر پوشش متال اسپری	مهندسی شیمی

استانداردهای در دست تدوین

پیشرفت طبق برنامه	درصد پیشرفت تا کنون	درصد پیشرفت در این ماه	کد استاندارد	نام استاندارد	ردیف	کمیته
طبق برنامه	۷۰	۲۰	IGS-E-PL-031(0)	بازنگری پیگ سیگنالر pig signaler	۱	کمیته عادی لوله و اتصالات فلزی
	۹۰	۱۰	IGS-M-PL-002-3(1)	بازنگری شیرهای توپی	۲	
طبق برنامه	۳۵	۱۵	IGS-E-EL-030(0)	تدوین استاندارد ارتینگ و صاعقه گیر	۱	کمیته عادی برق
به علت اولویت موضوعات دیگر از دستور کار کمیته خارج گردید	۶۷	-	IGS-M-SF-005 (0)	تدوین دستورالعمل مقررات ایمنی الکترونیکی	۲	
طبق برنامه	۹۶	۳	IGS-M-EL-002(1)	تدوین استاندارد فیوزهای الکتریکی	۳	
در اولویت نمی باشد	۲۵	-	IGS-M-EL-024-1(0)	بازنگری استاندارد چراغهای LED	۴	
منتظر تعیین و تکلیف نوع پروتکل ارتباطی	۴۵	-	IGS-C-DN-013 (0)	بررسی استاندارد مانیتورینگ ایستگاه های T.B.S. و C.G.S	۱	کمیته ویژه برق
طبق برنامه	۸۰	۱۰	IGS-M-IP-026	بازنگری استاندارد اپوکسی پودری جهت لوله های گاز	۱	کمیته عادی پوشش
به دلیل ایرادات به کمیته تدوین کننده عودت داده شد.	۱۵	-	IGS-0-TP-002(1)	بازنگری استاندارد تست پوشش (کمیته مدیریت گازرسانی)	۲	
طبق برنامه	۹۷	-	IGS-M-TP-032(0)	مشخصات فنی نوارهای ویسکو الاستیک	۱	کمیته ویژه پوشش
طبق برنامه	۹۵	ارسال برای شورا	IGS-C-DN-015(0)	دستورالعمل تست کشش جوش لب به لب	۱	کمیته عادی لوله و اتصالات پلی اتیلن

طبق برنامه	۹۸	-	IGS-C-DN-003	ارزیاب کیفیت جوش الکترو فیوژن	۲	
طبق برنامه	۳۱	۷	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	۲	IGS-M-IN-102	بازنگری کنتورهای توربینی	۲	
طبق برنامه	۶۲	۴	IGS-M-IN-106	دستگاه الکترونیکی تصحیح کننده حجم گاز	۳	
طبق برنامه	۸۰	-	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	۸۳	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	
طبق برنامه	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.	۶۰	۱۵	IGS-O-SF-005-3(0)	دستورالعمل ایمنی جوشکاری، برشکاری در ساخت سازه های فلزی	۲	

طبق برنامه	۹۸	-	IGS-O-MN-003(0)	روش اجرایی تحلیل علل ریشه ای وقایع (خرابی ها و رخداد های نامنطبق)	۱	کمیته تعمیرات و نگه داری
طبق برنامه	۷۵	۱۰	IGS-O-MN-004(0)	سند جامع امداد (مدیریت گاز رسانی)	۲	
طبق برنامه	۹۷	-	IGS-O-MN-005(0)	دستورالعمل جابجایی، حمل و نگهداری شیرآلات صنعتی	۳	
در مرحله ترجمه قرارداد	۶۰	۵	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 شرکت های سازنده جهت اظهار نظر کارشناسی ارسال شد	۶۰	-	IGS-M-CH-037	بازنگری مشخصات گریس ها	۴	
طبق برنامه	۵۰	۵۰	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	کمیته تخصصی سیستم های گاز رسانی
طبق برنامه	۶۵	-	IGS-C-DN-012(0)	دستورالعمل تست نیوماتیک خطوط تغذیه شبکه های گازرسانی	۲	
طبق برنامه	۳۰	-	IGS-R-ST-005(0)	دستورالعمل ساخت ایستگاه های CGS جدید	۱	کمیته مقاوم سازی
طبق برنامه	۷۵	۳۰	-	روش اجرای سامانه قطع خودکار گاز ناشی از زلزله در ایستگاه های تقلیل فشار DRS /	۲	

				CGS / TBS		
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	
در کمیته تخصصی در دست بررسی است.	۱۰	۱۰	IGS-C-PL-100 (3)	فشار قوی (سازه ژئو گریدی)	۱	کمیته ویژه بازرگاری مشخصات فنی اجرای خطوط انتقال گاز:

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 توربو کمپرسور 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

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
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
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	تهیه مدل پایای هیدرولیکی جامع و به روز شبکه انتقال گاز	دانشگاه فنی دانشگاه تهران	۹۴/۰۴/۲۲	۱۰۰	۱۰۰
۷	طراحی، احداث و راه اندازی پایلوت غشایی شیرین سازی در پالایشگاه گاز فجر جم	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۵/۰۳/۱۶	۱۰۰	خاتمه داده شده
۸	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
۹	ارزیابی توانمندی فناوریانه و نظارت بر توسعه فناوری سازندگان جعبه تبرید	دانشگاه شریف	۹۶/۰۱/۱۵	۸۱	۲۵
۱۰	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
۱۱	تدوین نظام مدیریت خوردگی و پیاده سازی آن در شرکت ملی گاز ایران	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۶/۱۰/۱۶	۹۸	۰
۱۲	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	۸۴	۴۷
۱۳	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
۱۴	نظارت بر استقرار نظام بومی مدیریت خوردگی	شرکت تحقیقات رهنمود النا	۹۷/۰۲/۵	۸۴	۷۷
۱۵	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
۱۶	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	۵۷	۰
۱۷	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

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۱۸	بومی سازی و ساخت آنالایزرهای لیزری آنلاین اکسیژن	پارک فناوری پردیس	۹۷/۰۵/۵	۷۸	۶۲
۱۹	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
۲۰	ارتقا بروز رسانی و پشتیبانی نرم افزار ارزیابی عملکرد کارکنان پژوهشی	شرکت فناوریان هوشمند آویسا	۹۷/۹/۱۰	۹۸	۶۰
۲۱	نظارت بر استقرار نظام بومی مدیریت خوردگی	شرکت تحقیقات رهنمود النا	۹۷/۰۲/۵	۸۴	۴۸
۲۲	طراحی و اجرای پایلوت سامانه کنتورخوانی هوشمند گاز مصرفی مشترکان	دانشگاه صنعتی شریف	۹۷/۱۰/۲۹	۳۵	۰
۲۳	بومی سازی، طراحی و ساخت یک دستگاه کنترل توربین مارک ۶	پارک فناوری پردیس	۹۷/۱۱/۱	۸۷	۰
۲۴	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
۲۵	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
۲۶	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
۲۷	برنامه ها، راهبردها و فرآیندهای اجرایی 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
۲۸	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	۵۹	۱۲
۲۹	پایش هوشمند وضعیت ماشین های دوار با درایو الکتریکی بر اساس شاخصه ای الکتریکی	پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران	۹۸/۲/۱۰	۵۱	۱۸
۳۰	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	۶۹	۵
۳۱	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

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۳۲	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	۶۵	۳۰
۳۳	ارائه خدمات مشاوره دوره ارزیابی کیفی و مناقصه پروژه مرکز کالیبراسیون کنتورهای صنعتی گاز	شرکت آرتین توسعه تدبیر میثاق	۹۸/۰۴/۱	۱۰۰	۵۰
۳۴	بازنگری حوزه استحفاظی و مرزبندی مناطق عملیات انتقال گاز	پردیس فارابی دانشگاه تهران	۹۸/۶/۲۳	۳۳	۰
۳۵	بررسی استانداردها و تجربیات بین المللی در مورد حریم ایمنی خطوط لوله گاز پرفشار	شرکت مهندسی مشاور آریا ایمن تدبیر	۹۸/۶/۵	۱۰۰	۰
۳۶	کشف الگوی بهینه سازی مدیریت وصول مطالبات و روش نقد شوندگی آن در شرکت ملی گاز	دانشگاه صنعت نفت	۹۸/۷/۱	۱۷	۰
۳۷	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	۸۱	۸
۳۸	فاز اول تاسیس انستیتو تحقیقاتی شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۶/۵/۲۵	۱۰۰	۷۹
۳۹	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
۴۰	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	۶۸	۰
۴۱	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 مرکاپتان های سبک	پژوهشگاه صنعت نفت		۷۹	۱۸
۴۲	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		۴۷	۰
۴۳	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		۱۴	۰

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۴۴	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	۶۳	۱۶
۴۵	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	۱۰	۰
۴۶	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		۰	۰
۴۷	فاز دوم انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز - استخراج دانش فنی تولید، ساخت و آزمون قطعات باکالیتهی مورد استفاده در کنتورهای دیافراگمی و تدوین استاندارد و مشخصات فنی این قطعات	دانشگاه علم و صنعت		۱۴	۰
۴۸	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		۴	۰
۴۹	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		۳	۰
۵۰	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 جمعیت دانش مربوطه	انستیتو تحقیقاتی مایع سازی گاز	۹۷/۰۴/۱۵	۱۰۰	۶۸
۵۱	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	۹۳	۲۷
۵۲	فاز دوم انستیتو مایع سازی گاز طبیعی - پروژه چهارم - تکمیل زیرساخت فیزیکی انستیتو و تکمیل ساختمان	انستیتو مایع سازی گاز طبیعی		۹۱	۵۰
۵۳	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 مایع سازی گاز طبیعی		۳۷	-
۵۴	فاز دوم انستیتو توربین های گازی - محور اول ساختار سازی و شکل گیری انستیتو توربین های گازی			۴۰	۲۹
۵۵	فاز دوم انستیتو توربین های گازی - اعتبار پژوهشی برای انجام فعالیتهای تحقیقاتی دانشگاهی مرتبط با ارتقای توربین گاز	دانشگاه علم و صنعت		۶	۰

فعالیت های آزمایشگاه پژوهش های فنی و صنعتی

آبان ماه ۹۸	مهر ماه ۹۸	نوع فعالیت
۱۴۰	۱۲۵	بررسی و آزمایشات سرچوش های مربوط به پروژه های گازرسانی
۳۷	۶۲	برگزاری کارگاه های آموزشی مربوط به اجرای شبکه های PE
۵	۳	بررسی و آزمایشات دستگاههای جوش PE مربوط به پروژه های گازرسانی
۱	۱	بررسی و آزمایشات کنتور و رگولاتورهای مشترکین خانگی ، تجاری و صنعتی و قطعات و اجزاء آنها
۰	۰	آزمون نمونه استون مربوط به پروژه های گازرسانی
۰	۰	آزمون نوار خطر، گرانول ومواد پلیمری
۰	۰	آزمون لوله واتصالات پلی اتیلن مربوط به پروژه های گازرسانی