

گزیده عملکرد مدیریت پژوهش و فناوری در اسفند ماه ۹۸

آمار کلی فعالیت ها

تعداد (اسفند ۹۸)	وضعیت	عنوان فعالیت
۱	جاری	طرح های پژوهشی
۰	خاتمه یافته	
۰	عقد قرارداد شده	
۶۴	جاری	پروژه های پژوهشی
۱	خاتمه یافته	
۰	عقد قرارداد شده	
۱	تدوین شده	استانداردهای شرکت ملی گاز ایران
۴۰	در دست تدوین	
۵۴	جاری	پایان نامه های تحصیلات تکمیلی
۰	خاتمه یافته	
۰	عقد قرارداد شده	

استانداردهای در دست تدوین

پیشرفت طبق برنامه	درصد پیشرفت تا کنون	درصد پیشرفت در این ماه	کد استاندارد	نام استاندارد	ردیف	کمیته
طبق برنامه	۷۸	۸	IGS-M-PL-027(1)	فلنج مهار Anchor Flange	۱	کمیته عادی لوله و اتصالات
طبق برنامه	۷۶	۶	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	-	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	
طبق برنامه	۷	۲	IGS-C-TP-026-2(0)	تدوین استاندارد پوشش داخلی خطوط لوله با FBE	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	۱۰۰	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	
	۸۰	۵	IGS-C-DN-011 (0)	دستورالعمل اجرای انشعابات گازرسانی	۳	
طبق برنامه	۳۶	۲	IGS-M-PM-108(0)	مشخصات فنی خرید SCRABER	۱	کمیته عادی تجهیزات فرایندی
طبق برنامه	۸	۳	IGS-M-PM-106(2)	بازنگری استاندارد هیترهای Forced Draft	۲	
طبق برنامه	۶۰	۵	IGS-C-IN-107(0)	دستورالعمل حمل، نصب و نگهداری کنتورهای التراسونیک	۱	کمیته عادی ابزار دقیق

طبق برنامه	۷۳	۳	IGS-M-IN-106	دستگاه الکترونیکی تصحیح کننده حجم گاز	۲	
در دستور کار نمی- باشد.	۸۲	-	IGS-C-IN-105(0)	بازنگری استاندارد تعیین دوره تنظیم و بررسی صحت کارکرد وسایل اندازه گیری	۳	
طبق برنامه	۶۸	۸	IGS-M-IN-301(2)	استاندارد safety shut off	۴	
منتظر تعیین تکلیف نوع پروتکل ارتباطی	۴۵	-	IGS-O-IN-308(0)	بررسی استاندارد مانیتورینگ ایستگاه‌های T.B.S. و C.G.S	۱	
طبق برنامه	۸۶	-	IGS-M-IT-010(0)	استاندارد رک 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	۱۵	۵	IGS-E-IT-004(1)	بازنگری استاندارد سیستم اسکادا	۳	
در اولویت نمی‌باشد.	۹۶	-	IGS-M-SF-010(1)	مشخصات فنی دستکش های ایمنی عایق الکتریکی	۱	کمیته ایمنی
طبق برنامه	۹۰	۵	IGS-O-SF-005-3(0)	دستورالعمل ایمنی جوشکاری، برشکاری در ساخت سازه های فلزی	۲	
در مرحله ترجمه قرارداد	۷۹	۲	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.	۸۵	۳	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	۸۱	۵	IGS-M-CH-037	بازنگری مشخصات گریس‌ها	۴	
طبق برنامه	۸۲	۲	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 سیستم‌های گاز رسانی
طبق برنامه	۶۵	-	IGS-C-DN-012(0)	دستورالعمل تست نیوماتیک خطوط تغذیه شبکه‌های گازرسانی	۲	
طبق برنامه	۳۸	۳	IGS-R-ST-005(0)	دستورالعمل ساخت ایستگاه‌های CGS جدید	۱	کمیته مقاوم سازی
طبق برنامه	۹۰	۳	-	روش اجرای سامانه قطع خودکار گاز ناشی از زلزله در ایستگاه‌های تقلیل فشار DRS / CGS / TBS	۲	
طبق برنامه	۹۵	-	IGS-O-MN-004(0)	سند جامع امداد (مدیریت گاز رسانی)	۱	کمیته تخصصی مدیریت دارایی‌های فیزیکی
طبق برنامه	۹۸	-	IGS-I-PL-001(0)	دستورالعمل جابجایی، حمل و نگهداری شیرآلات صنعتی	۲	
طبق برنامه	۸۰	-	IGS-O-MN-005(0)	دستورالعمل تبادل اطلاعات (مدیریت گازرسانی)	۳	
بررسی‌های اولیه	۱۵	۱۰	IGS-O-MN-006(0)	پایش وضعیت تجهیزات به روش آنالیز ترموگرافی	۴	
طبق برنامه	۶۵	۱۵	IGS-C-PL-100 (3)	اجرای خطوط انتقال گاز فشار قوی (سازه ژئو گریدی)	۱	کمیته‌های تخصصی شرکت انتقال گاز

طبق برنامه	۴۵	۱۵	IGS-C-PL-026(1)	دستورالعمل تعمیر خطوط لوله گاز با استفاده از کامپوزیت	۲	کمیته جوش و آزمونهای غیر مخرب
این پیش نویس توسط مدیریت گازرسانی تهیه شده است.	۷۰	-	IGS-M-PL-041 (0)	مشخصات فنی خرید الکترودهای جوشکاری	۱	
این پیش نویس توسط مدیریت گازرسانی تهیه شده است.	۷۰	-	IGS-C-PL-034 (0)	دستورالعمل دیجیتالی کردن فیلم های رادیوگرافی	۲	
طبق برنامه	۳۰	۱۰	-	کمیته ویژه دستورالعمل تعمیرات با استفاده از لوله کامپوزیت	۳	

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	۶۴

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	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
۷	ارزیابی توانمندی فناوری و نظارت بر توسعه فناوری سازندگان جعبه تبرید	دانشگاه شریف	۹۶/۰۱/۱۵	۸۹	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	۱۰۰	۴۹
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	۱۰۰	۷۸
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	۸۴
۱۲	نظارت بر استقرار نظام بومی مدیریت خوردگی	شرکت تحقیقات رهنمود النما	۹۷/۰۲/۵	۹۷	۹۶
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	۹۴	۴۲
۱۴	تدوین دانش فنی طراحی و ساخت دو نمونه پایلوتی مبدل PFHE و جعبه تبرید و یک پایلوت فرآیندی منعطف	شرکت کولر هوایی آبان شیراز	۹۷/۰۳/۱۵	۷۶	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	۱۰۰	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	شرکت ریزسازگان تکین	۹۷/۰۵/۵	۱۰۰	۲۷

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
	گواهینامه بین المللی				
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 الن	۹۷/۰۲/۵	۸۴	۴۸
۲۰	طراحی و اجرای پایلوت سامانه کنتورخوانی هوشمند گاز مصرفی مشترکان	دانشگاه صنعتی شریف	۹۷/۱۰/۲۹	۵۲	۱۴
۲۱	بومی سازی، طراحی و ساخت یک دستگاه کنترل توربین مارک ۶	پارک فناوری پردیس	۹۷/۱۱/۱	۱۰۰	۰
۲۲	طراحی و بومی سازی سلول الکترولیزر 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 نقش‌آفرینی 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	۶۰	۳۵
۲۵	برنامه ها، راهبردها و فرآیندهای اجرائی جهت تحقق اهداف چشم انداز جمهوری اسلامی ایران در تجارت جهانی گاز طبیعی و فرآورده‌های جانبی (شامل پروپان، بوتان و گوگرد)	موسسه مطالعات بین الملل انرژی	۹۸/۲/۷	۶۱	۰
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	۶۷	۴۸
۲۷	پایش هوشمند وضعیت ماشین های دوار با درایو الکتریکی بر اساس شاخصه ای الکتریکی	پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران	۹۸/۲/۱۰	۷۱	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	۹۳	۱۹
۲۹	بومی سازی و توسعه فناوری شیر با عملکرد برقی با قابلیت قطع جریان گاز در زمان زلزله	پارک علم و فناوری خراسان	۹۸/۰۲/۲۹	۱۰۰	۷۰
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	۱۰۰	۱۰۰
۳۱	ارائه خدمات مشاوره دوره ارزیابی کیفی و مناقصه پروژه مرکز کالیبراسیون کنتورهای صنعتی گاز	شرکت آرتین توسعه تدبیر میثاق	۹۸/۰۴/۱	۹۳	۵۰

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
۳۲	بازنگری حوزه استحفاظی و مرزبندی مناطق عملیات انتقال گاز	پردیس فارابی دانشگاه تهران	۹۸/۶/۲۳	۵۲	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
۳۴	کشف الگوی بهینه سازی مدیریت وصول مطالبات و روش نقد شوندهی آن در شرکت ملی گاز	دانشگاه صنعت نفت	۹۸/۷/۱	۶۱	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	۹۸	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	۶۰	۲۰
۳۷	تدوین سند جامع مدیریت و توسعه یکپارچه گوگرد	گروه پژوهشی مدیریت راهبردی انرژی آیندگان	۹۸/۹/۱۶	۲۶	۱۰
۳۸	طراحی و اجرای رویداد فناورانه حل مسأله، ویژه نیازمندیهای فناورانه صنعت گاز کشور	شرکت مدیریت فناوری بومرنگ هم آرا	۹۸/۸/۲۸	۸۰	۵۵
۳۹	نظارت بر اصلاح نظام قیمت گذاری گاز طبیعی و بررسی اثر تغییرات قیمت گاز بر اقتصاد ایران	دانشگاه علامه طباطبایی	۹۸/۱۰/۱	۰	۰
۴۰	نظارت بر صحه گذاری مدارک طراحی مفهومی و نظارت بر تهیه مدارک پایه و تفصیلی پیلوت منعطف طرح تدوین دانش فنی طراحی و ساخت دو نمونه پیلوتی مبدل PFHE و جعبه تبرید (Cold Box) و یک پیلوت فرآیندی منعطف	شرکت مهندسی پترو گاز جهان	۹۸/۱۱/۱	۱۴	۰
۴۱	ارزیابی فنی و اقتصادی پوششهای مورد استفاده در خطوط لوله گاز	انجمن خوردگی ایران	۹۸/۱۱/۱۳	۶۱	۰
۴۲	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	۹۰	۰
۴۳	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	۹۷	۰
۴۴	فاز دوم تاسیس انستیتو تحقیقاتی فرآورش گاز (شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی)- اخذ اطلاعات تکمیلی و مدلسازی تعادل فاز بخار	پژوهشگاه صنعت نفت		۱۰۰	۱۸

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
	مابع حلال پارسی سول در حضور مرکابتان های سبک				
۴۵	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		۱۰۰	۰
۴۶	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		۹۰	۰
۴۷	فاز دوم تاسیس انستیتو تحقیقاتی فرآورش گاز (شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی)- توسعه روش های جدید کمی و کیفی آنالیز ترکیبات گوگردی و جیوه به روش IMS	پژوهشگاه صنعت نفت		۲۴	۰
۴۸	فاز دوم تاسیس انستیتو تحقیقاتی فرآورش گاز (شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی)- طراحی مفهومی، تهیه مدارک بسته FEED و اسناد مناقصه برای واحد تصفیه گاز پسماند (TGT) در پالایشگاه گاز ایلام	پژوهشگاه صنعت نفت		۱۴	۰
۴۹	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	۷۰	۲۰
۵۰	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	۲۰	۰
۵۱	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		۲۰	۰
۵۲	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		۴۰	۲۰
۵۳	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		۴۰	۰
۵۴	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	دانشگاه علم و صنعت		۱۴	۰

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت	
				برنامه ای	واقعی
	مبتهی بر پایش وضعیت سلامت				
۵۵	فاز دوم انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز - طراحی و استقرار آزمایشگاه های انستیتو اندازه گیری هوشمند گاز	دانشگاه علم و صنعت		۱۰	۰
۵۶	فاز دوم انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز - بومی سازی دانش، طراحی و ساخت سیستم چند منظوره تست عملکرد و کالیبراتور انواع کنتورهای گاز تا ظرفیت ۱۰ متر مربع بر ساعت با قابلیت استفاده از گاز واقعی در دمای ۶۰+ تا ۲۵-	دانشگاه علم و صنعت		۵۵	۵۰
۵۷	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- خودروهایی سنگین	انستیتو تحقیقاتی مایع سازی گاز		۱۰۰	۷۶
۵۸	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	۱۰۰	۲۷
۵۹	فاز دوم انستیتو مایع سازی گاز طبیعی- پروژه چهارم- تکمیل زیرساخت فیزیکی انستیتو و تکمیل ساختمان	انستیتو تحقیقاتی مایع سازی گاز		۱۰۰	۵۰
۶۰	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		۷۴	۰
۶۱	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		۷۳	۰
۶۲	فاز دوم انستیتو توربین های گازی- محور اول ساختار سازی و شکل گیری انستیتو توربین های گازی			۵۱	۳۳
۶۳	فاز دوم انستیتو توربین های گازی- اعتبار پژوهشی برای انجام فعالیتهای تحقیقاتی دانشگاهی مرتبط با ارتقای توربین گاز	دانشگاه علم و صنعت		۱۴	۰
۶۴	مشاوره و نظارت بر طرح ارتقا توربین ۲۵IGT	دانشگاه علم و صنعت		۱۵	۰
۶۵	طراحی ساخت و اجرای سیستم هوادهی و تست ریگهای مرتبط با توسعه فناوری برای ارتقا کمپرسور توربین و محفظه احتراق توربین ملی	دانشگاه علم و صنعت		۳	۰

فعالیت های آزمایشگاه پژوهش های فنی و صنعتی

اسفند ماه ۹۸	بهمن ماه ۹۸	نوع فعالیت
۷۵	۱۷۳	بررسی و آزمایشات سرجوش های مربوط به پروژه های گازرسانی
۲۹	۳۹	برگزاری کارگاه های آموزشی مربوط به اجرای شبکه های PE
۳	۵	بررسی و آزمایشات دستگاههای جوش PE مربوط به پروژه های گازرسانی
۱	۱	بررسی و آزمایشات کنتور و رگولاتورهایی مشترکین خانگی ، تجاری و صنعتی و قطعات و اجزاء آنها
۰	۲	آزمون نمونه استون مربوط به پروژه های گازرسانی
۱۵	۲۵	آزمون نوارخطر، گرانول و مواد پلیمری
۰	۰	آزمون لوله واتصالات پلی اتیلن مربوط به پروژه های گازرسانی