

گزیده عملکرد مدیریت پژوهش و فناوری در تیر ماه ۹۷

آمار کلی فعالیت ها

| تعداد (تیر ۹۷) | وضعیت | عنوان فعالیت |
|----------------|-----------------|---------------------------------|
| ۱ | جاری | طرح های پژوهشی |
| ۰ | خاتمه یافته | |
| ۰ | عقد قرارداد شده | |
| ۳۹ | جاری | پروژه های پژوهشی |
| ۱ | خاتمه یافته | |
| ۲ | عقد قرارداد شده | |
| ۲ | تدوین شده | استانداردهای شرکت ملی گاز ایران |
| ۴۶ | در دست تدوین | |
| ۵۳ | جاری | پایان نامه های تحصیلات تکمیلی |
| ۴ | خاتمه یافته | |
| ۰ | عقد قرارداد شده | |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی خاتمه یافته

| نام دانشگاه | نام استاد راهنما | رشته تحصیلی | مقطع | عنوان پایان نامه | زمینه |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------|--|----------------------|
| دانشگاه امام رضا (ع) | دکتر سید محمد کاظم واعظ موسوی | روانشناسی | دکترا | بررسی ارزش سرمایه روانشناختی ورزش و تمرین در محیط کار: طراحی مدلی از فشار روانی ادراک شده در کارکنان | منابع انسانی |
| دانشگاه اصفهان | دکتر زهره موسوی | روانشناسی | کارشناسی ارشد | اعتبار سنجی ارزیابی ۳۶۰ درجه از طریق مرکز ارزیابی در شرکت ملی گاز ایران | منابع انسانی |
| دانشگاه کاشان | دکتر عبدالله ایران خواه | مهندسی شیمی | کارشناسی ارشد | سنتز و ارزیابی نانو کاتالیست های آهن و آهن-کبالت بر پایه های اکسید فلزات سریم، آلومینیوم، منیزیم و مخلوط اکسید های فلزی سدیم با منیزیم، منگنز و لانتانیم د رفرآیند احتراق کاتالیستی متان | فرایند گاز |
| دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه تهران | دکتر عادل مظلومی | بهداشت حرفه ای | کارشناسی ارشد | مطالعه علل و عوامل موثر بر آسیب پذیری با استفاده از مدل بومی شده SVA و رویکرد مهندسی انعطاف پذیری Resilience Engineering در یکی از ایستگاه های تقلیل فشار گاز شرکت ملی گاز ایران | خوردگی و حفاظت صنعتی |

مشخصات طرح ها یا پروژه های پژوهشی عقد قرارداد شده

| مدت اجرا (ماه) | تاریخ عقد قرارداد | اعتبار پروژه (میلیون ریال) | واحد پژوهشی | نام مجری | عنوان پروژه | زمینه |
|----------------|-------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|---|--------|
| ۲۰ ماه | ۹۷/۴/۴ | ۱۲,۴۷۹ | پارک فناوری پردیس | مجتبی رضایی | بومی سازی و ساخت آنالیزهای لیزری آنلاین اکسیژن | فرایند |
| ۱۴ ماه | ۹۷/۴/۴ | ۱۲,۵۰۰ | پارک فناوری پردیس | سید بدرالدین مؤیدی | بومی سازی، طراحی و ساخت ۲ سیستم PLC-۵ مشابه کارت های شرکت آلن بردلی | فرایند |

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 شورا | ۱۰۰ | طبق برنامه |
| | ۲ | تجهیزات ارسال و دریافت توپک | IGS-M-PL-۰۲۸(۲) | ۵ | ۷۵ | طبق برنامه |
| کمیته عادی برق | ۱ | تدوین استاندارد ترانسهای جریان و ولتاژ | IGS-M-EL-۰۲۹(۰) | ارسال به هیئت مدیره محترم | ۱۰۰ | طبق برنامه |
| | ۲ | 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. |
| | ۳ | تدوین استاندارد ارتینگ و صاعقه گیر | IGS-E-EL-۰۳۰(۰) | - | ۸۱ | منتظر نظرات اصلاحی گازرسانی |
| | ۴ | تدوین دستورالعمل مقررات ایمنی الکترونیکی | IGS-M-SF-۰۰۵(۰) | ۲ | ۶۷ | به دلیل اشکالات متعدد نیاز به بررسی کلی دارد |
| | ۵ | تدوین استاندارد فیوزهای الکتریکی | IGS-M-EL-۰۰۲(۱) | ۵ | ۵۰ | طبق برنامه |
| | ۶ | بازنگری استاندارد چراغهای LED | IGS-M-EL-۰۲۴-۱(۰) | ۱۲ | ۲۰ | 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) | ۵ | ۵۸ | طبق برنامه |
| کمیته ویژه پوشش | ۱ | مشخصات فنی نوارهای ویسکو الاستیک | IGS-M-TP-۰۳۲(۰) | ۵ | ۸۷ | طبق برنامه |
| کمیته عادی لوله و اتصالات پلی اتیلن | ۱ | دستورالعمل تست کشش جوش لب به لب | IGS-C-DN-۰۱۵(۰) | ۵ | ۲۰ | طبق برنامه |

| | | | | | | |
|---|-----|----|------------------|--|---|-------------------------------------|
| طبق برنامه | ۹۸ | - | IGS-C-DN-۰۰۳ | ارزیاب کیفیت جوش الکترو فیوژن | ۲ | |
| طبق برنامه | ۹۰ | ۱۰ | IGS-C-DN-۰۱۱ (۰) | دستورالعمل اجرای انشعابات گازرسانی | ۱ | کمیته ویژه لوله و اتصالات پلی اتیلن |
| مقرر شد با حضور کارشناس پژوهشی پروژه اعضاء کمیته موضوع تعیین تکلیف گردد. | ۹۹ | - | IGS-M-PM-۱۱۲(۰) | مشخصات فنی صدا خفه کن در مسیر گاز | ۱ | کمیته عادی تجهیزات فرایندی |
| تغییرات مورد نظر در جلسه بررسی و نظرات کمیته به مجری اعلام شد | ۹۶ | ۴ | IGS-M-PM-۱۱۳-(۰) | تعیین معیار مصرف و بر چسب انرژی در گرمکن های گازی | ۲ | |
| طبق برنامه | ۵۸ | ۵ | IGS-M-PM-۱۰۳(۱) | بازنگری استاندارد مشخصات فنی filter separator | ۳ | |
| طبق برنامه | ۱۰۰ | ۶ | IGS-M-PM-۱۱۱(۱) | مشخصات فنی المنت فیلتر | ۱ | کمیته ویژه تجهیزات فرایندی |
| بر اساس اولویت بندی شورا در دستور کار کمیته نمی باشد | ۹۷ | - | IGS-M-IN-۳۰۱(۲) | بازنگری مشخصات شیرهای ایمنی قطع کننده جریان گاز S.S.O.V. | ۱ | کمیته عادی ابزار دقیق |
| طبق برنامه | ۷۰ | ۲ | IGS-C-IN-۱۰۶(۰) | دستورالعمل حمل، نصب و نگهداری کنتورهای توربینی | ۲ | |
| پس از پایان بازنگری استاندارد آلتراسونیک بررسی خواهد شد. | ۴۲ | - | IGS-C-IN-۱۰۷(۰) | دستورالعمل حمل، نصب و نگهداری کنتورهای التراسونیک | ۳ | |
| دراولویت نمی باشد | ۷۰ | - | IGS-M-IN-۳۶۰(۰) | بازنگری استاندارد SLAM SHUT OFF VALVE | ۴ | |
| طبق برنامه | ۴۰ | ۱۰ | IGS-M-IN-۱۰۴(۱) | بازنگری استاندارد کنتور آلتراسونیک | ۵ | |
| با توجه به نظرات گازرسانی و توقف اجرای این استاندارد ، بازنگری تا تعیین تکلیف متوقف گردیده. | ۳۵ | - | IGS-C-IN-۱۰۱(۴) | بازنگری کنتورهای دیافراگمی | ۶ | |
| درانتظار نظرات مدیریت گازرسانی | ۱۰۰ | - | IGS-E-IN-۱۱۰(۰) | استاندارد اندازه گیری جریان گاز طبیعی | ۷ | |

| | | | | | | |
|---|-----|---------------------------|-------------------|--|---|--------------------------|
| منتظر نظر امور مهندسی شرکت مهندسی و توسعه | ۸۶ | - | IGS-O-IN-۱۰۶(۰) | دستورالعمل کالیبراسیون تصحیح کننده های حجمی گاز | ۱ | کمیته ویژه ابزار دقیق |
| طبق برنامه | ۷۰ | ۷ | IGS-M-IT-۰۰۱(۱) | بازنگری دستورالعمل سیستمهای سوئیچینگ تلفنی | ۱ | کمیته مخابرات |
| طبق برنامه | ۳۵ | ۲ | IGS-M-IT-۰۱۰(۰) | استاندارد کانکس های مخابراتی | ۲ | |
| در انتظار بررسی حراست | ۹۵ | - | IGS-M-IT-۰۰۹(۰) | تدوین مشخصات فنی تجهیزات (RTU)-(SCADA) | ۳ | |
| طبق برنامه | ۹۲ | ۳ | IGS-M-SF-۰۱۰(۱) | مشخصات فنی دستکش های ایمنی عایق الکتریکی | ۱ | کمیته ایمنی |
| منتظر دریافت نظرات از طرف مهندسی | ۱۰۰ | - | 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 | ۲۰ | ۲۰ | IGS-M-SF-۰۰۸(۱) | دستورالعمل لباس کار | ۴ | |
| طبق برنامه | ۹۶ | ۱ | IGS-O-MN-۰۰۳(۰) | روش اجرایی تحلیل علل ریشه ای وقایع (خرابیها و رخدادهای نامنطبق) | 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 برنامه | ۱۰۰ | ارسال به هیئت مدیره محترم | IGS-M-CH-۰۲۴(۱) | بازنگری استاندارد کربن فعال برای شیرین سازی گاز و فیلتر ODORISER مورد استفاده در ایستگاههای C.G.S. | ۳ | |

| | | | | | | |
|------------|----|----|------------------|---|---|--------------------------------|
| طبق برنامه | ۳۵ | ۵ | IGS-R-CH-۰۰۵(۰) | بازنگری استاندارد پایش وضعیت سیال هیترهای غیر مستقیم آبی | ۴ | کمیته تخصصی سیستمهای گاز رسانی |
| طبق برنامه | ۱۱ | ۵ | IGS-M-CH-۰۰۴۳(۱) | بازنگری مشخصات فنی روغن توربین | ۵ | |
| طبق برنامه | ۴۵ | ۵ | IGS-E-DN-۰۰۱(۰) | استاندارد مهندسی خطوط تغذیه با فشار ۳۹۰ پوند | ۱ | |
| طبق برنامه | ۴۵ | ۵ | IGS-C-DN-۰۰۱۲(۰) | دستورالعمل تست نیوماتیک خطوط تغذیه شبکه های گازرسانی | ۲ | |
| طبق برنامه | ۲۵ | ۱۰ | IGS-E-ST-۰۰۲(۰) | دستورالعمل مقاوم سازی ایستگاههای تقلیل فشار موجود | ۱ | |
| طبق برنامه | ۹۲ | ۲ | IGS-R-ST-۰۰۱(۱) | دستورالعمل ساخت ایستگاههای تقلیل فشار جدید | ۲ | کمیته مقاوم سازی |
| طبق برنامه | ۲۵ | ۱۰ | IGS-E-ST-۰۰۳(۰) | دستورالعمل مقاوم سازی علمک ها | ۳ | |
| طبق برنامه | ۷ | ۲ | IGS-E-ST-۰۰۴(۰) | دستورالعمل مقاوم سازی خطوط لوله مدفون | ۴ | |
| طبق برنامه | ۷ | ۲ | IGS-R-ST-۰۰۵(۰) | دستورالعمل ساخت ایستگاههای CGS جدید | ۵ | |
| طبق برنامه | ۶۰ | ۲۵ | IGS-M-IN-۳۰۵(۲) | بازنگری مشخصات فنی شتابنگار زلزله در سیستم قطع خودکار ایستگاههای گاز شهری | ۶ | |
| طبق برنامه | ۲۰ | ۱۰ | IGS-M-DN-۳۰۵(۰) | مشخصات فنی سیستم مکانیکال قطع گاز | ۷ | |

خلاصه عملکرد کمیته منابع علمی و اطلاع رسانی

| تیر ماه ۹۷ | | خرداد ماه ۹۷ | | نوع فعالیت |
|------------------------------|-------|------------------------------|-------|---|
| میزان حمایت (میلیون ریال) | تعداد | میزان حمایت (میلیون ریال) | تعداد | |
| - | - | - | - | چاپ در کتابچه مقالات |
| - | - | - | - | پوستر |
| - | - | ۱۱۲,۹۲ | ۴۹ | شفاهی |
| - | - | - | - | چاپ در کتابچه مقالات |
| - | - | - | - | 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 |
| - | - | 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 | 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 | ۵۶ |
| 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 راهاندازی و تست عملکردی واحد تولید ماده بودار کننده گاز طبیعی | پژوهشگاه صنعت نفت | ۹۱/۱۰/۰۲ | ۹۰ | 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 | ۸۴ |
| ۶ | نظارت بر پروژه بررسی میدانی تاثیر فرمولاسیون های ویژه گوگرد در اصلاح PH ساختار فیزیکی، شیمیایی و زیستی خاک های کشور | انجمن مهندسی گاز | ۹۲/۰۹/۰۱ | ۱۰۰ | ۸۵ |
| ۷ | طراحی، ساخت و تست میدانی یک دستگاه صنعتی نشت یاب از راه دور لیزری گاز طبیعی | دانشگاه تهران | ۹۳/۰۴/۱۰ | ۱۰۰ | ۸۷ |
| ۸ | 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 |
| ۹ | 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 |
| ۱۰ | تهیه مدل پایای هیدرولیکی جامع و به روز شبکه انتقال گاز | دانشکده فنی دانشگاه تهران | ۹۴/۰۴/۲۲ | ۱۰۰ | ۸۰ |
| ۱۱ | تهیه و توسعه بستر بهینه ساز جامع طراحی و راهبری شبکه انتقال گاز | دانشگاه صنعتی شریف | ۹۴/۰۳/۱۰ | ۱۰۰ | ۸۷ |
| ۱۲ | 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 |
| ۱۳ | طراحی، احداث و راه اندازی پایلوت غشایی شیرین سازی در پالایشگاه گاز فجر جم | پژوهشگاه صنعت نفت | ۹۵/۰۳/۱۶ | ۹۸ | ۳۴ |
| ۱۴ | بازنگری و اصلاح نقشه راه فناوری MINI LNG و تدوین طرح جامع انستیتو LNG | دانشکده فنی دانشگاه تهران | ۹۵/۱۰/۰۶ | ۱۰۰ | ۸۹ |
| ۱۵ | 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 |

| ردیف | عنوان پروژه | واحد پژوهشی | تاریخ شروع | درصد پیشرفت | |
|------|---|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| | | | | برنامه ای | واقعی |
| ۱۶ | 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 | ۳۵ |
| ۱۷ | 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 | ۵۵ |
| ۱۸ | توسعه مدل اقتصادی و امکان سنجی فنی و اقتصادی پروژه Mini LNG مازندران | پژوهشگاه صنعت نفت | ۹۶/۰۴/۲۰ | ۱۰۰ | ۴۲ |
| ۱۹ | ارزیابی توانمندی فناوری و نظارت بر توسعه فناوری سازندگان جعبه تبرید | دانشگاه شریف | ۹۶/۰۱/۱۵ | ۴۹ | ۲۵ |
| ۲۰ | 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 |
| ۲۱ | 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 |
| ۲۲ | مکانیزم تأمین مالی شرکت ملی گاز ایران با بهره گیری از بازارهای مالی داخلی | دانشگاه صنعت نفت | ۹۶/۰۶/۰۱ | ۹۰ | ۵۶ |
| ۲۳ | ارزیابی عملکرد مالی شرکتهای زیرمجموعه و حوزه ستادی شرکت ملی گاز ایران | دانشگاه صنعت نفت | ۹۶/۰۷/۰۱ | ۷۷ | ۵۵ |
| ۲۴ | طراحی مفهومی و پایه یک واحد(مقیاس کوچک) مایع سازی گاز طبیعی به ظرفیت ۱۵ تن در روز از نوع ایزوکاتینر | پژوهشگاه صنعت نفت | ۹۶/۱۰/۲۶ | ۴۸ | ۰ |
| ۲۵ | تدوین نظام مدیریت خوردگی و پیاده سازی آن در شرکت ملی گاز ایران | پژوهشگاه صنعت نفت | ۹۶/۱۰/۱۶ | ۱۶ | ۰ |
| ۲۶ | ارزیابی سازمانی مدیریت پژوهش و فناوری از لحاظ ساختار و نوع وابستگی به شرکت ملی گاز ایران | دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قزوین | ۹۶/۰۸/۰۸ | ۱۰۰ | ۰ |
| ۲۷ | ارزیابی جامع ریسک برگزاری همایش پژوهشی اتحادیه بین المللی گاز (IGRC) در ایران و تحلیل ابعاد اقتصادی، زیست محیطی و تجارت بین الملل گاز مبتنی بر مستندات اتحادیه بین المللی گاز (IGU) | موسسه مطالعات انرژی سبحان | ۹۶/۱۰/۲۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ |
| ۲۸ | نظارت بر پروژه های حوزه مدیریت فناوری | دانشکده مدیریت دانشگاه تهران | ۹۶/۰۸/۱۵ | ۵۲ | ۵۸ |

| ردیف | عنوان پروژه | واحد پژوهشی | تاریخ شروع | درصد پیشرفت | |
|------|---|---|------------|-------------|-------|
| | | | | برنامه ای | واقعی |
| ۲۹ | 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 | ۴۴ | ۳۰ |
| ۳۰ | نظارت بر استقرار نظام بومی مدیریت خوردگی | شرکت تحقیقات رهنمود الن | ۹۷/۰۲/۵ | ۱۷ | ۰ |
| ۳۱ | 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 | ۲۱ | ۰ |
| ۳۲ | 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 | ۷ | ۰ |
| ۳۳ | 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 | ۲ | ۰ |
| ۳۴ | توسعه ویرایش جدید نرم افزار GPNS | شرکت گسترش فرایند شریف | ۹۷/۰۳/۱۵ | ۶۳ | ۲۵ |
| ۳۵ | فاز اول تاسیس انستیتو تحقیقاتی شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی | پژوهشگاه صنعت نفت | ۹۶/۰۵/۲۵ | ۱۰۰ | ۷۹ |
| ۳۶ | فاز اول انستیتو تحقیقاتی اندازه گیری هوشمند گاز | دانشگاه علم و صنعت | ۹۷/۰۲/۵ | ۱۰۰ | ۶۰ |
| ۳۷ | 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 |
| ۳۸ | 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 | ۶۵ | ۰ |
| ۳۹ | 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 |

| ردیف | عنوان پروژه | واحد پژوهشی | تاریخ شروع | درصد پیشرفت | |
|------|--|--------------------------------|------------|-------------|-------|
| | | | | برنامه ای | واقعی |
| ۴۰ | 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 | ۰ |

فعالیت های آزمایشگاه پژوهش های فنی و صنعتی

| تیر ماه ۹۷ | خرداد ماه ۹۷ | نوع فعالیت |
|------------|--------------|---|
| ۱۴۶ | ۵۴۵ | بررسی و آزمایشات سرجوش های مربوط به پروژه های گازرسانی |
| ۵۷ | ۱۱۳ | برگزاری کارگاه های آموزشی مربوط به اجرای شبکه های PE |
| ۳ | ۳ | بررسی و آزمایشات دستگاههای جوش PE مربوط به پروژه های گازرسانی |
| - | ۲ | بررسی و آزمایشات کنتور و رگولاتورهای مشترکین خانگی ، تجاری و صنعتی و قطعات و اجزاء آنها |
| ۲ | ۱ | آزمون نمونه استون مربوط به پروژه های گازرسانی |
| - | ۲ | آزمون نوار خطر، گرانول و مواد پلیمری |
| - | ۱ | آزمون لوله و اتصالات پلی اتیلن مربوط به پروژه های گازرسانی |