

گزیده عملکرد مدیریت پژوهش و فناوری در خرداد ماه ۹۳

آمار کلی فعالیت‌ها

عنوان فعالیت	وضعیت	تعداد (خرداد ماه ۹۳)
طرح‌های پژوهشی	جاری	۷*
	خاتمه یافته	۰
	عقد قرارداد شده	۰
پروژه‌های پژوهشی	جاری	۲۷
	خاتمه یافته	۰
	عقد قرارداد شده	۱
استانداردهای شرکت ملی گاز ایران	تدوین شده	۱
	در دست تدوین	۲۵
	جاری	۴۱
پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی	خاتمه یافته	۰
	عقد قرارداد شده	۰

* این ۷ طرح شامل ۴۷ زیر پروژه می‌باشند.

مشخصات طرح‌ها یا پروژه‌های پژوهشی عقد قرارداد شده

زمینه	عنوان پروژه	نام مجری	واحد پژوهشی	اعتبار پروژه (میلیون ریال)	تاریخ عقد قرارداد	مدت اجرا (ماه)
ذخیره سازی	بررسی تاب آوری سیستم گاز رسانی کشور و ارائه پیشنهاداتی برای افزایش تاب آوری آن	مرکز توسعه فناوری نیرو	مرکز توسعه فناوری نیرو	۲۱۶۲۹	۹۳/۳/۱۰	۱۲

استانداردهای در دست تدوین

ردیف	نام استاندارد	کد استاندارد	درصد پیشرفت در این ماه	درصد پیشرفت در
۱	مشخصات فنی شبکه های LAN	IGS-C-IT-005	۰	۹۷
۲	بازنگری مشخصات پوشش پلی اتیلن سه لایه	IGS-M-TP-010	۳	۱۰
۳	بازنگری لوله های فولادی درز جوش برای شبکه های تغذیه و توزیع گازرسانی ۳/۴ تا ۱۶ اینچ	IGS-M-PL-034	۰	۹۸
۴	بازنگری مشخصات استاندارد کنتورهای توربینی	IGS-M-IN-102-(2)	۰	۹۰
۵	مولکولارسیو - نوع ۴A	IGS-M-CH-051-2(0)	۰	۹۵
۶	کارتريج فیلتر سپریتور	-	۵	۲۵
۷	تجددید نظر در مشخصات فنی کنتورهای دیافراگمی	IGS-M-IN-101(1)	۰	۹۹
۸	بازنگری دستورالعمل آموزش، ارزیابی و صدور گواهینامه صلاحیت جوشکاران لوله و اتصالات پلی اتیلن به روش الکتروفیوژن	IGS-C-DN-002(0)	۵	۴۵
۹	گرمکن گازی نوع مشعل دمنده	IGS-M-PM-106(0)	۵	۷۵
۱۰	Class 150,300,600 2"-24"	IGS-M-PL-02-1(3)	۲۰	۶۰
۱۱	نووار اخطار	IGS-M-PL-034(0)	۴۵	۱۰۰
۱۲	دستورالعمل اندازه گیری یون های گرما مقاوم توسط دستگاه کروماتوگرافی یونی	-	۵	۸۵
۱۳	مشخصات ساختمان های مخابراتی	IGS-C-IT-007(0)	۵	۶۵
۱۴	دستورالعمل اندازه گیری آروماتیک های سبک (BTX) در محلول آمین	-	۳۵	۸۵
۱۵	دستورالعمل ارتینگ و حفاظت در مقابل صاعقه ساختمان های اداری و تاسیسات صنعتی*	-	۰	۱۰
۱۶	بازنگری استاندارد فیوزهای برقی	IGS-M-EL-002(1)	۲	۶۶
۱۷	دستورالعمل های آنالیز مواد حاصل از فساد آمین، نمک های گرما مقاوم، هیدروکربن های سنگین جذب شده و ذرات جامد	-	۵	۸۵
۱۸	بازنگری مشخصات استاندارد لوله های پلی اتیلن	IGS-M-PL-014-(1)	۱	۳۹
۱۹	بازنگری مشخصات نوار قیر اصلاح شده پلیمری (ممبرین)	IGS-M-TP-014-2-A	۵	۸۵
۲۰	مولکولارسیو - نوع ۵A	IGS-M-CH-051-3(0)	۰	۹۵

۹۵	.	IGS-M-CH-051-4(0)	مولکولارسیو - نوع ۱۳X	۲۱
۲۳	۳	IGS-C-PL-100-(1)	بازنگری دستورالعمل اجرای خطوط انتقال فشار قوی	۲۲
۳۰	۵	IGS-R-CH-055(0)	دستورالعمل ادواری پایش وضعیت آب هیترها	۲۳
۲۰	۵	IGS-M-EL-005(1)	بازنگری مشخصات میله های اتصال زمین	۲۴
۸۰	۴۰	-	کفش ایمنی	۲۵
۴۰	۴۰	IGS-M-IN-301(2)	بازنگری مشخصات شیرهای ایمنی قطع کننده جریان گاز S.S.O.V.	۲۶

* با توجه به پژوهه جدید تعریف شده در شرکت انتقال گاز مقرر گردید تدوین این دستورالعمل جهت جلوگیری از دوباره کاری تا حصول نتایج و ارائه آن از طرف شرکت انتقال گاز متوقف شود.

خلاصه عملکرد کمیته منابع علمی و اطلاع رسانی

خرداد ماه ۹۳		تا پایان اردیبهشت ماه ۹۳		نوع فعالیت	همایش ملی	
میزان حمایت (میلیون ریال)	تعداد	میزان حمایت (میلیون ریال)	تعداد			
-	-	-	-	چاپ در کتابچه مقالات		
-	-	۴۶.۵۷۸	۴۱	پوستر		
-	-	۱۲۶.۴۰۱	۶۵	شفاهی		
-	-	۷.۱۲۸	۲	چاپ در کتابچه مقالات	همایش بین المللی در ایران	
-	-	۵۱.۱۸۵	۱۸	پوستر		
-	-	۹۱.۲۴۵	۲۳	شفاهی		
-	-	۲۵.۱۴۶	۸	مجلات علمی- ترویجی		
-	-	۴۰.۲۵۲	۱۳	مجلات علمی پژوهشی داخلی و خارجی غیر ISI		
-	-	۱۴۲.۲۷۵	۱۷	مجلات ISI		
۱۷۵۳.۷	۲۵	-	-	پوستر	همایش بین المللی خارج از کشور	
۳۲۰	۴	۱۳۳۹	۲۱	شفاهی		

طرح های پژوهشی جاری

درصد پیشرفت واقعی		تاریخ شروع	واحد پژوهشی	عنوان	ردیف
تاکنون	ماه جاری				
۲۵	.	۹۱/۷/۳	شرکت توربو کمپرسور نفت (OTC)	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	۱
۱۱	.	۹۰/۱۲/۱۶	پژوهشگاه صنعت نفت	<p>طرح ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی شامل ۱۹ زیر پروژه تحت عنوان ذیل:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ارزیابی اهداف کمی ذخیره سازی گاز در سطح کشور ▪ تعیین معیارهای پایه غربالگری و یکپارچه سازی آن ها برای انتخاب مخزن مناسب ▪ تهیه اطلس و پایگاه اطلاعاتی جامع پهنه بندی پتانسیل ذخیره سازی گاز در محیط GIS در سطح کشور ▪ مطالعه و شناسایی تفصیلی ساختارهای مناسب جهت ذخیره سازی گاز طبیعی در مخازن نسبتاً تهی شده یا مخازن تولیدی جهت استفاده دو منظوره، آبخوان های شور عمیق زیرزمینی و در گنبد های نمکی ▪ شبیه سازی مفهومی و مطالعات اقتصادی بر اساس اطلاعات مهندسی موجود و اطلاعات میادین مجاور بر روی ساختارهای انتخاب شده اولیه (مخازن تهی شده و آبخوان ها) برای ۲۰ ساختار انتخاب شده ▪ مطالعه آزمایشگاهی خواص سنگ مخزن (معمولی و ویژه) به ازای ۱۰۰ متر مغزه در مخزن معرفی شده ▪ بررسی اثر گاز تزریقی بر روی سنگ و سیال مخزن معرفی شده ▪ بررسی تزریق پذیری و توان تولیدی چاه های منطقه معرفی شده ▪ شناسایی و استفاده از ترکیبات شیمیایی به منظور کاهش آب باقیمانده جهت بهبود بهره برداری چاه های گاز ▪ آزمایشات بهبود اثرات تخریب سازندی با استفاده از اشعه اکوستیک ▪ پیش بینی شرایط تشکیل هیدرات گازی در خطوط انتقال و 	۲

درصد پیشرفت واقعی		تاریخ شروع	واحد پژوهشی	عنوان	ردیف
تارکنون	ماه جاری				
				<p>ادوات فرآیندی</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ آزمایشات ژئومکانیک سنگ (شامل مکانیک / ژئو مکانیک و ویژه نمک) ▪ آزمایشات شیمیایی به منظور تعیین ترکیب، خلوص و انحلال پذیری نمک ▪ شناسایی مخاطرات و تهیه بانک اطلاعاتی HSE در خصوص گندلهای نمکی و آبخوان ها ▪ مدیریت و پایش خوردگی و حفاظت کاتدی چاه ها، خطوط لوله و تاسیسات ذخیره سازی ▪ مدیریت شورابه های حاصل از آبسویی نمک ▪ امکانسنجی بکارگیری تکنولوژی چاه های هوشمند به منظور افزایش بهروه و ری دریک مخزن معرفی شده توسط کارفرما ▪ امکان سنجی بکارگیری پایش مخزن با استفاده از داده های لرزه ای چهار بعدی در یک ساختار معرفی شده توسط کارفرما ▪ امکانسنجی بکارگیری تکنولوژی استفاده از گازهای غیرهیدروکربوری به عنوان گاز بالشتکی دریک ساختار معرفی شده برای ذخیره سازی توسط کارفرما 	
۳۶/۵	.	۹۱/۲/۱	پژوهشگاه صنعت نفت	<p>طرح ساخت کاتالیست واحد بازیافت گوگرد (SRU) و تدوین دانش فنی واحدهای گوگرد سازی</p> <p>شامل ۱۳ زیر پروژه تحت عنوانین ذیل:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ارزیابی پتانسیل کاربرد کاتالیست های واحد بازیافت گوگرد SRU ▪ تدوین تکنولوژی ساخت کاتالیست های آلومینای خالص ▪ تدوین تکنولوژی ساخت کاتالیست های آلومینای پرومود شده ▪ تدوین تکنولوژی ساخت کاتالیست های تیتانیا ▪ تدوین تکنولوژی ساخت کاتالیست های TGT ▪ مرور طراحی های انجام شده و بررسی شبیه سازی فرآیندهای SRU و تعیین پارامترهای مدل 	۳

درصد پیشرفت واقعی		تاریخ شروع	واحد پژوهشی	عنوان	ردیف
تارکنون	ماه جاری				
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ طراحی مفهومی و پایه و تهیه اسناد مناقصه EPC واحد بازیافت گوگرد (SRU) پالایشگاه گاز بیدبلند ۱ ▪ بررسی گزارش Endorsment و رفع ابهامات طراحی پایه، بررسی و تایید مدارک کلیدی مهندسی تفصیلی و نظارت بر راه اندازی و تست عملکردی طراحی پایه و تفصیلی واحد پایلوت SRU ▪ طراحی و ساخت تجهیزات فرایнд SRU در مقیاس نیمه صنعتی (شامل کوره، کندانسور، رآکتورپیش گرم کن) ▪ خرید، تدارک، نصب تجهیزات و راه اندازی پایلوت فرآیند SRU و اخذ داده های پایلوتی ▪ طراحی پایه و تفصیلی، خرید و ساخت و راه اندازی پایلوت فرآیند TGT و اخذ داده های پایلوتی ▪ ارائه دانش فنی فرآیند سولفور زدایی 	
۳۶/۶	.	۹۱/۳/۳۰	پژوهشگاه صنعت نفت	<p>طرح ساماندهی وضعیت رنگ ها و سیستم های پوششی سطوح اتمسفریک پالایشگاه های گاز شامل ۳ زیر پروژه تحت عنوانین ذیل:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ تهیه و تدوین اطلاعات رنگ ها و سیستم های پوششی سطوح اتمسفریک بحرانی ترین TRAIN پالایشگاه های پارسیان، ایلام، فاز ۴ و تاسیسات مشترک فازهای ۴ و ۵ پارس جنوبی و سرخون قشم و طبقه بندی محیط آن ها ▪ انتخاب رنگ ها و سیستم های پوششی سطوح اتمسفریک بحرانی ترین TRAIN پالایشگاه های پارسیان، ایلام، فاز ۴ و تاسیسات مشترک فازهای ۴ و ۵ پارس جنوبی و سرخون قشم و طبقه بندی محیط آن ها ▪ تدوین نرم افزار، جمع آوری و تحلیل بانک اطلاعات سیستم های پوششی سطوح خارجی پالایشگاه های گاز 	۴
۴/۱	.	۹۲/۴/۱	پژوهشگاه صنعت نفت	<p>طرح برآورد منابع و میزان انتشار آلاینده های هوا و مدیریت کربن شامل ۴ زیر پروژه تحت عنوانین ذیل:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ شناسایی نقاط نشر، برآورد میزان نشر و شناسایی فناوری ها و روش های اجرایی برای کاهش نشتی در خطوط و تجهیزات روی زمینی انتقال گاز 	۵

درصد پیشرفت واقعی		تاریخ شروع	واحد پژوهشی	عنوان	ردیف
تارکنون	ماه جاری				
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ ایجاد سیستم محاسبه و گزارش دهی میزان انتشار آلاینده های هوا و گازهای گلخانه ای در پالایشگاه ها و خطوط انتقال شرکت ملی گاز ایران ▪ تدوین استراتژی و برنامه عمل (Action Plan) کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در شرکت ملی گاز ایران ▪ بررسی کیفی و کمی منابع انتشار آلاینده های هوا و گازهای گلخانه ای و شبیه سازی پراکنش آلاینده های هوا در شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی 	
۱۲/۶	+	۹۱/۴/۱۰	پژوهشگاه صنعت نفت	<p>تدوین دانش فنی فرآیندهای جذب و ساخت پایلوت جذب شامل ۶ زیر پروژه تحت عنوانین ذیل:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ اخذ داده های مورد نیاز طراحی و طراحی مفهومی پایلوت تحقیقاتی جذب ▪ اخذ اطلاعات مورد نیاز جهت توسعه نرم افزارهای شبیه ساز فرایندهای نم زدایی و مرکاپتان زدایی و شبیه سازی یک واحد جذب با داده های فوق الذکر طراحی FEED PAKAGE پایلوت تحقیقاتی جذب ▪ طراحی تفصیلی، خرید و ساخت تجهیزات پایلوت و آزمایشگاهی، نصب و راه اندازی پایلوت جذب ▪ تست جاذب های ساخت داخل و همچنین جاذب های متداول صنعتی و اخذ اطلاعات لازم سینتیکی و هیدرودینامیکی و اعمال اصلاحات در مدل توسعه داده شده ▪ تهیه و ارائه بسته دانش فنی به منظور تجاری سازی فرایند های جذب و شبیه ساز تجاری 	۶
۴۳/۲	+	۹۱/۷/۱۵	پژوهشگاه صنعت نفت	<p>شناسایی نیازهای آزمایشگاهی شرکت ملی گاز ایران در راستای تحقق اهداف آزمایشگاهی و نیازهای استانداردی این شرکت شامل ۲ زیر پروژه تحت عنوانین ذیل:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ شناسایی و دسته بندی تجهیزات - استانداردها و آزمایش ها ▪ شناسایی مراکز و ادوات آزمایشگاهی 	۷

پروژه های پژوهشی جاری

درصد پیشرفت واقعی		تاریخ شروع	واحد پژوهشی	عنوان پروژه	ردیف
تاکنون	ماه جاری				
۸۰	.	۸۷/۹/۲۰	دانشگاه خواجه نصیر طوسی	توسعه، طراحی و ساخت سیستم مونیتورینگ عملکرد و تشخیص خطای اجزاء مختلف توربین گاز GT10B و کمپرسور DEVAL	۱
۷۰	.	۸۷/۲/۱	پژوهشگاه صنعت نفت	واگذاری حق استفاده از دانش فنی و تولید ماده بودار کننده به ظرفیت ۸۰۰ تن در سال	۲
۲۵	.	۸۴/۲/۱۵	دانشگاه صنعتی شریف	مطالعه تجربی و تئوری پالایش گاز طبیعی به روش فرایندهای غشائی	۳
۴۵	.	۸۹/۸/۲۴	دانشگاه صنعتی شریف	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	۴
۶۸	.	۹۲/۱۰/۲۵	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	معاینه فنی موتورخانه ساختمان های دولتی در شهر تهران با هدف بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش آلینده	۵
۵۰	.	۹۰/۶/۱۵	شرکت توربو تک خاورمیانه	تولید اطلاعات هندسی، اطلاعات سیستم کنترل و مرور طراحی بخش - هایی از توربو کمپرسور SGT 600 و سیستم های جانبی آن	۶
۷۰	.	۹۱/۴/۲۰	دانشگاه علوم پزشکی همدان	طراحی و تدوین ۵۰ دستورالعمل ایمنی اختصاصی شرکت ملی گاز ایران	۷
۱۰	.	۹۱/۳/۱	شرکت مهندسی طراحان نفتون آریا	تدوین نرم افزار پیش بینی خواص ترموفیزیکی، انتقال و تعادلی مخلوط های مختلف مربوط به صنعت گاز	۸
۳۰	.	۹۱/۱۱/۱۶	پژوهشگاه صنعت نفت	اندازه گیری و مدلسازی ترمودینامیکی حالت متابولیت مکانیکی و کربونیل سولفید در محلول های پارسی سول	۹
۱۷	.	۹۰/۱۰/۱۵	پارک فناوری پرديس	انجام تحقیقات تکمیلی و حمایت از نوآوری برای تجاری سازی یافته - های پژوهشی و فناوری در صنعت گاز	۱۰
۹۰	۶۰	۹۲/۷/۱	مشاوران خدمات انرژی آریان بهسا	تعیین رده انرژی و بررسی روش های ارتقا برچسب انرژی در ساختمان های شرکت ملی گاز ایران	۱۱
۲۷	.	۹۲/۱/۱۷	شرکت رادیران	استاندارسازی قطعات انحصاری خارجی نفت و گاز در جهت بومی - سازی برای ۳۰۰۰ قطعه	۱۲
۳۹	.	۹۱/۹/۱	شرکت پتروآسماری بین الملل	نظارت طرح ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی	۱۳

ردیف		عنوان پروژه		واحد پژوهشی		تاریخ شروع		درصد پیشرفت واقعی	
ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف
۱۴		مطالعات امکان سنجی به منظور استقرار سامانه جدید یکپارچه مالی در شرکت ملی گاز ایران	شرکت فاوقفت صبا کیش	۹۲/۴/۵	۵۵	۰	درصد پیشرفت واقعی	ماه جاری	تاریخ شروع
۱۵		تنقیح قوانین و مقرارت شرکت ملی گاز ایران تا پایان سال ۹۰	موسسه مطالعات حقوق عمومی دانشگاه تهران	۹۱/۵/۱۸	۷۰	۰	درصد پیشرفت واقعی	ماه جاری	تاریخ شروع
۱۶		نظارت توسعه فناوری تولید گوگرد کشاورزی و ارزیابی میدانی تاثیر آن بر اصلاح PH و ساختار فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک های قلیایی	شرکت مهندسی طراحان نفتون آریا	۹۱/۱۲/۱	۷۵	۰	درصد پیشرفت واقعی	ماه جاری	تاریخ شروع
۱۷		بررسی روش های اندازه گیری حلایت کربن دی اکسید در محلول-های آمین در بارگذاری پائین	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۵/۱	۵۵	۰	درصد پیشرفت واقعی	ماه جاری	تاریخ شروع
۱۸		نظارت بر پروژه بررسی میدانی تاثیر فرمولاسیون های ویژه گوگرد در اصلاح PH ساختار فیزیکی، شیمیایی و زیستی خاک های کشور	انجمن مهندسی گاز	۹۲/۹/۱	۹	۰	درصد پیشرفت واقعی	ماه جاری	تاریخ شروع
۱۹		شناسایی چالش ها و گلوگاه های فناوری تولید و ذخیره سازی هیدرات گاز طبیعی در مقیاس صنعتی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۸/۲۸	۹۰	۲۰	درصد پیشرفت واقعی	ماه جاری	تاریخ شروع
۲۰		تحلیل و تحقیق در روش های مورد استفاده برای مدلسازی و تعقیب وضعیت گازی SGT ۶۰۰ و کمپرسورهای دلاوال	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۹۱/۱۱/۱۶	۵۰	۰	درصد پیشرفت واقعی	ماه جاری	تاریخ شروع
۲۱		توسعه فناوری تولید گوگرد کشاورزی و ارزیابی میدانی تاثیر آن بر اصلاح PH و ساختار فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک های قلیایی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۲/۱	۳۹	۶	درصد پیشرفت واقعی	ماه جاری	تاریخ شروع
۲۲		مطالعه، پژوهش و مدلسازی جهت پیش بینی روزانه مصرف گاز طبیعی در بخش خانگی و تجاری و تحلیل رفتار مصرفی مشتریان در کل کشور و ۵ شهر نمونه	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۹۲/۵/۱	۲۸	۰	درصد پیشرفت واقعی	ماه جاری	تاریخ شروع
۲۳		ارائه خدمات کارشناسی و اجرایی به شرکت ملی گاز ایران و کارگروه های داخلی بیست و ششمین گنگره جهانی گاز	انجمن مهندسی گاز	۹۱/۱۱/۱۶	۲۴	۰	درصد پیشرفت واقعی	ماه جاری	تاریخ شروع
۲۴		ارتقا و بروز رسانی نرم افزار شبیه ساز پایا و پویای شبکه انتقال گاز	کسترش فرایند شریف	۹۲/۷/۲۷	۴۰	۰	درصد پیشرفت واقعی	ماه جاری	تاریخ شروع
۲۵		سیستم هوشمند پشتیبان تصمیم گیری مرکز دیسپچینگ - فاز اول	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۹۲/۸/۱	۲۰	۰	درصد پیشرفت واقعی	ماه جاری	تاریخ شروع
۲۶		مطالعه و بررسی مدارک طراحی پایه و تهیه بسته FEED واحد پایلوت غشایی به منظور ارزیابی مدولهای غشایی در شرایط واقعی و تهیه ماظول های مربوطه	شرکت مهندسی پتروفرایند دلتا	۹۲/۷/۶	۲۵	۲۵	درصد پیشرفت واقعی	ماه جاری	تاریخ شروع

درصد پیشرفت واقعی		تاریخ شروع	واحد پژوهشی	عنوان پژوهه	ردیف
تارکنون	ماه جاری				
۸۰	۸۰	۹۲/۱۲/۲۵	شرکت مهندسی الکترونیک بهرشد	رسوب زدایی الکترونیکی در شرایط اقلیمی متفاوت	۲۷

فعالیت های آزمایشگاه پژوهش های فنی و صنعتی

تعداد در خرداد ماه ۹۳	تعداد تا پایان اردیبهشت ماه ۹۳	نوع فعالیت
۱۱۶	۱۲۹	بررسی و آزمایشات سرجوش های مربوط به پژوهه های گازرسانی
۳۲	۳۸	برگزاری کارگاه های آموزشی مربوط به اجرای شبکه های PE
۳	۹	بررسی و آزمایشات دستگاههای جوش PE مربوط به پژوهه های گازرسانی
.	۵	بررسی و آزمایشات کنتور و رگولاتورهایی مشترکین خانگی ، تجاری و صنعتی و قطعات و اجزاء آنها
۳	۰	آزمون شیرهای پلی اتیلن مربوط به پژوهه های گازرسانی
۱	۰	آزمون TF پلی اتیلن مربوط به پژوهه های گازرسانی