

خروجی‌های مورد انتظار پایان نامه‌های مورد نیاز شرکت در سال ۱۳۹۸ به شرح جدول ذیل می‌باشد:

ردیف	عنوان / خروجی مورد انتظار	مقطع تحصیلی	رشته‌های تحصیلی
بهینه سازی انرژی در بخش صنعت			
۱	تدوین الگوی تجاری در نظام بانکداری و بیمه در رونق بازار بهینه‌سازی انرژی کشور	ارشد/ دکترا	اقتصاد انرژی/ مهندسی صنایع
۲	امکان‌سنجی فنی و اقتصادی بازیافت حرارت در توربین های گاز و بخار در واحدهای پالایشگاهی و پتروشیمی (مطالعه موردی ...)	کارشناسی ارشد	مهندسی سیستم های انرژی/ مکانیک
۳	امکان‌سنجی استفاده از میکروتوربین‌های گازی جهت بازیافت گازهای off-gas و فلر	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی/ مکانیک/ سیستم‌های انرژی
بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل			
۴	بررسی و مطالعه اثر افزودنی‌های سوخت بر کیفیت بنزین و گازوئیل و تاثیر آن بر کاهش آلاینده‌های خودرو (حداقل ۵ مورد بنزین و ۳ مورد گازوئیل)	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی/ مهندسی نفت
۵	تدوین و محاسبه ضرایب انتشار آلاینده‌گی و گازهای گلخانه ای بنزین و گازوئیل در خودروهای سبک و سنگین	کارشناسی ارشد	مهندسی محیط زیست
بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان			
۶	ارزیابی فنی و اقتصادی ۴۰ راهکار بهینه‌سازی انرژی در ساختمان و تدوین بسته های اقتصادی راهکارهای مذکور	کارشناسی ارشد	مهندسی سیستم های انرژی
۷	شبیه‌سازی و تحلیل کندانسور مجموعه GHP جهت دستیابی به نقطه کاری مطلوب	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستم‌های انرژی
۸	ارزیابی فنی و اقتصادی و مقایسه تطبیقی بکارگیری سامانه های GHP و چیلر تراکمی (برقی) در یک ساختمان نمونه	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستم‌های انرژی
مدیریت انرژی			
۹	تدوین معیارهای فنی و فرصت‌های صرفه‌جویی انرژی در توربین‌های گاز و بخار	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک/ سیستم‌های انرژی
۱۰	تدوین شاخص‌های معیار مصرف انرژی در ماشین آلات کشاورزی با رویکرد اثربخشی نوسازی ماشین‌آلات	کارشناسی ارشد	مهندسی کشاورزی/ مکانیک/ سیستم‌های انرژی
برنامه‌ریزی و سیستم‌ها			
۱۱	تدوین شاخص‌های تلفیقی برنامه ریزی استراتژیک بهینه سازی مصرف سوخت با رویکرد ترکیبی تحلیل AHP و SWOT	کارشناسی ارشد	اقتصاد انرژی/ مهندسی صنایع
۱۲	بررسی شاخص‌های بهره‌وری انرژی در بخش‌های ساختمان، صنعت و حمل و نقل در ایران و مقایسه تطبیقی در کشورهای منتخب	کارشناسی ارشد	مهندسی سیستم های انرژی
۱۳	ارزیابی فنی و اقتصادی بکارگیری فناوری نوین اینترنت اشیا (IOT) در بخش‌های ساختمان و صنعت و نقش آن در کاهش مصرف انرژی	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک/ برق/ سیستم‌های انرژی
پژوهش و فناوری			
۱۴	تدوین نظام نوآوری فناورانه (TIS) و تدوین نقشه‌راه توسعه فناوری GHP (پمپ حرارتی گازسوز)	دکترا	مدیریت تکنولوژی
۱۵	تدوین نظام نوآوری فناورانه (TIS) و تدوین نقشه‌راه توسعه فناوری MGT (میکرو توربین گازی)	دکترا	مدیریت تکنولوژی