

عناوین پیشنهاد پروژه های پژوهشی شرکت بهینه سازی مصرف سوخت سال ۱۴۰۱								
ردیف	حوزه / رشته و گرایش (به ترتیب اولویت)	تعداد مورد نیاز	ام مدیریت / شرکت فرعی	عناوین کلی طرح های پژوهشی مورد نیاز	پایان نامه		فرصت مطالعاتی	جانشین سربازی
					ارشد	دکتری		
	مطالعات راهبردی و بهینه کاوی	۳	پژوهش	روش ها، مدل ها، مکانیزم ها، فرآیندها و اقدامات مرتبط با تدوین، بازنگاری، ابلاغ، اجرا، نظارت بر اجرا و ... استانداردسازی مصرف انرژی در کشورهای موفق	✓	✓	✓	✓
		۳		تجزیه و تحلیل انواع معماری و نگاشت نهادی نظام حکمرانی بهینه سازی مصرف سوخت در کشورهای پیشرو	✓	✓	✓	✓
		۳		شرکت ها، استارت آپ ها، موسسات، مراکز تحقیقاتی و... برتر در حوزه بهینه سازی مصرف سوخت در کشورهای	✓	✓	✓	✓
		۳		نواحی نوآوری و پارک های علم و فناوری برتر در حوزه بهینه سازی مصرف سوخت در کشورهای پیشرو	✓	✓	✓	✓
		۳		شناسایی فناوری ها، تجهیزات، فرآیندها و... برتر در حوزه بهینه سازی مصرف سوخت	✓	✓	✓	✓
		۳		مقایسه تطبیقی برنامه ها، سیاست ها، اهداف، راهبردها و اقدامات ملی مرتبط با بهینه سازی مصرف انرژی در کشورهای موفق	✓	✓	✓	✓
		۳		قوانین، مقررات، دستورالعمل ها، آیین نامه ها و... مرتبط با بهینه سازی مصرف انرژی در کشورهای موفق	✓	✓	✓	✓
		۳		ویژگی های سرزمینی و بومی هر یک از استان ها و اقلیم های مختلف کشور از دیدگاه مدیریت تقاضا و پتانسیل های بهینه سازی مصرف سوخت	✓	✓	✓	✓
		۳		طرح ها و ایده های خلاقانه و کاربردی کاهش شدت انرژی در صنعت، ساختمان و حمل و نقل	✓	✓	✓	✓
		۳		ایده های سیاستی در حوزه بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان، حمل و نقل، کشاورزی و صنعت	✓	✓	✓	✓
	بسته های سیاستی، تنظیم گری و تسهیلگری	۳	پژوهش	سیاست های قیمتی و غیر قیمتی و راهکارهای عملیاتی و پیاده سازی آن ها در بهینه سازی مصرف سوخت	✓	✓	✓	✓
		۳		سیاست پژوهی و اقدام پژوهی در حوزه های مرتبط با خروجی ها، پیامدها و آثار اجرای سیاست های بهینه سازی مصرف سوخت و تغییرات و اصلاحات پیشنهادی	✓	✓	✓	✓
		۳		مدل های تنظیم گری و تسهیل گری و ابزارها، روش ها، فرآیندها و... در موضوع بهینه سازی مصرف سوخت	✓	✓	✓	✓
		۳		معماری و نگاشت نهادی مطلوب نظام حکمرانی بهینه سازی مصرف سوخت در کشور	✓	✓	✓	✓
		۳		روش ها، ابزارها و مکانیزم های سرمایه گذاری و تامین مالی داخلی و خارجی طرح ها و پروژه های ملی بهینه سازی مصرف سوخت	✓	✓	✓	✓
		۳		مدل بکارگیری تسهیلات جهانی مدیریت کربن به منظور تامین مالی طرح های بهینه سازی مصرف سوخت	✓	✓	✓	✓
		۳		سازوکار توسعه مشارکت های اجتماعی و بهره گیری و یکپارچه سازی پتانسیل کلیه ذینفعان کلیدی حوزه بهینه سازی مصرف سوخت	✓	✓	✓	✓
		۳		ایده ها و پژوهش های راهبردی و خلاقیت های علمی به منظور اعمال سیاست های قیمتی در بخش تعرفه های مرتبط با مدیریت تقاضا سوخت (تعرفه های گمرکی مرتبط با تجهیزات انرژی، تعرفه های عرضه سوخت و...)	✓	✓	✓	✓
		۳		ایده ها و سازوکارهای خلاقانه در حوزه سیاست گذاری، تنظیم گری و تسهیلگری در حوزه بهینه سازی مصرف پیشنهاد راهکارها و راهبردهای بلندمدت، میان مدت و کوتاه مدت موثر در حیطه مدیریت تقاضا	✓	✓	✓	✓
		۳		ایده های نوآورانه در حوزه تعالی فرهنگ مصرف سوخت آحاد مختلف جامعه	✓	✓	✓	✓
	۲	۲	پژوهش	طرح های خلاقانه در حوزه جشنواره های فرهنگی، هنری، رسانه ای و... در حوزه بهینه سازی مصرف سوخت	✓	✓	✓	✓
				۲	طراحی انیمیشن، تیزر، فیلم مستند و... با کاراکترهای جذاب در حوزه بهینه سازی مصرف سوخت، مدیریت تقاضا و اصلاح الگوی مصرف	✓	✓	✓

✓	✓	✓	✓	طراحی سمبل‌ها، نشان‌ها و شخصیت‌های جدید و خلاقانه مرتبط با بهینه‌سازی مصرف سوخت	روابط عمومی و فرهنگ سازی	۲	آموزش و فرهنگ‌سازی	
✓	✓	✓	✓	ایده‌های خلاقانه برپایی کمپین‌ها و پویش‌های اجتماعی اصلاح الگوی مصرف		۲		
✓	✓	✓	✓	طرح‌های بدیع آموزشی برای کودکان و دانش‌آموزان در راستای اصلاح الگوی مصرف سوخت		۲		
✓	✓	✓	✓	طرح‌های نوآورانه تبلیغات محیطی، مطبوعاتی، رسانه‌ای و... مرتبط با بهینه‌سازی مصرف سوخت		۲		
✓	✓	✓	✓	ایده‌های بدیع در حوزه بهره‌گیری از فضای مجازی در راستای توسعه فرهنگ بهینه‌سازی مصرف سوخت		۲		
✓	✓	✓	✓	الگوی کمی سازی اثربخشی فعالیت‌های فرهنگی، آموزشی، اطلاع‌رسانی و تبلیغاتی و نقش آنها در بهینه‌سازی مصرف سوخت		۲		
✓	✓	✓	✓	نوآوری در خصوص سیستم داده‌کاوی رسانه‌ای در حوزه بهینه‌سازی مصرف سوخت		۲		
✓	✓	✓	✓	بررسی میزان تولید ردپای کربن (اثر کربن) و دی اکسید کربن و اثرات آن در بخش تقاضای انرژی هیدروکربوری کشور	اداره HSE - شرکت بهینه سازی مصرف سوخت	۱	اقتصاد محیط زیست/ مهندسی عمران، گرایش محیط زیست / اقتصاد انرژی	۱
✓	✓	✓	✓	اثر استفاده از خودروهای الکتریکی / بنزینی بر کاهش مصرف سوخت	حمل و نقل	۱	محیط زیست / مکانیک	۲
	✓			ارائه راهکارهای کاهش مصرف سوخت و هزینه‌های انرژی در کشور بدون افزایش قیمت مصرف‌کننده پایانی	حمل و نقل	۲	اقتصاد انرژی	۳
✓	✓	✓	✓	بررسی الگوی معماری در مناطق مختلف و ارائه راهکارهای اجرایی برای بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان‌ها و انجام مطالعات و امکان‌سنجی بهینه‌سازی مصرف سوخت در مقیاس شهری و روستایی	مدیریت ساختمان معماری	۲	مهندسی معماری / شهرسازی	۴
✓	✓	✓	✓	تعیین درصد میزان صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان در صورت عایقکاری حرارتی عناصر مختلف ساختمان (بازشوها، دیوار خارجی، بام و سقف روی پیلوت) در اقلیم‌های آب و هوایی کشور	مدیریت ساختمان معماری	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستم‌های انرژی	۵
		✓	✓	بررسی فنی و اقتصادی استفاده از انواع فناوری‌های آبگرمکن خورشیدی بعنوان پیشگرم موتورخانه مرکزی در ساختمان‌های مسکونی و اداری و بهینه‌سازی ترکیب استفاده از آبگرمکن های خورشیدی بعنوان پیشگرم موتورخانه مرکزی	مدیریت ساختمان معماری	۱	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی / مهندسی سیستم‌های انرژی	۶
✓	✓			مطالعات دیده بانی فناوری‌های اثر گذار حوزه بهینه‌سازی انرژی، اولویت بندی و تهیه و تدوین جدول فناوری های منتخب بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخش ساختمان	مدیریت ساختمان معماری	۱	آینده پژوهی / سیاستگذاری علم و فناوری	۷
✓	✓	✓	✓	بررسی و امکان‌سنجی ساختمان‌های نت زیرو انرژی (با مصرف انرژی خالص صفر) در دنیا و طراحی و شبیه سازی یک ساختمان نمونه در یکی از اقلیم‌های آب و هوایی کشور	مدیریت ساختمان معماری	۱	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی / معماری انرژی	۸
✓	✓			بررسی، مطالعه و تدوین بسته راهکارهای فنی اجرایی کاهش مصرف سوخت در ساختمان‌های اداری با هدف ارتقا برچسب انرژی ساختمان با رویکرد اقتصادی	مدیریت ساختمان معماری	۱	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی / مهندسی سیستم‌های انرژی	۹
✓	✓	✓	✓	تعیین درصد میزان صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان در صورت عایقکاری حرارتی عناصر مختلف ساختمان (بازشوها، دیوار خارجی، بام و سقف روی پیلوت)	مدیریت ساختمان معماری	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی معماری	۱۰
✓	✓	✓	✓	بررسی و امکان‌سنجی فنی و اقتصادی کاربرد جایگزینی سوخت هیدروژن و فناوری‌های پیل سوختی در انواع ساختمان‌ها	مدیریت ساختمان معماری	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی انرژی	۱۱
✓	✓	✓	✓	تحلیل انرژی خاکستری و برآورد سهم مصرف انواع حامل‌های انرژی سایر بخش‌ها در بخش ساختمان	مدیریت ساختمان معماری	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی معماری	۱۲
✓	✓	✓	✓	مدلسازی ریاضی احتراق و انتقال حرارت در بخاری گازسوز هرمتیک	مدیریت ساختمان معماری	۱	مهندسی مکانیک/گرایش تبدیل انرژی	۱۳

✓	✓	✓	✓	بررسی و مطالعه تاثیر پارامتریک مشخصه‌های هندسی بر روی راندمان بخاری‌های گازسوز دودکش دار	مدیریت ساختمان معماری	۱	مهندسی مکانیک/گرایش تبدیل انرژی	۱۴
✓	✓	✓	✓	بررسی و مطالعه تطبیقی فناوری‌های نوین گرمایشی / و بررسی تطبیقی و میدانی تجهیزات گرمایشی / سرمایشی مورد استفاده در ساختمان‌های کشور	مدیریت ساختمان معماری	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی انرژی	۱۵
✓	✓	✓	✓	مطالعه و بررسی افزایش بهره‌وری و کارایی خوردهای با فن آوری های نوین (گاز سوز، برقی هیبریدی)	حمل و نقل	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و مهندسی خودرو	۱۶
✓	✓	✓	✓	مطالعه و بررسی استانداردهای مصرف سوخت در بخش خوردهای سبک و موتورسیکلت در ایران و دنیا	حمل و نقل	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی صنایع و مهندسی خودرو/ مدیریت	۱۷
✓	✓	✓	✓	بررسی و مطالعه ظرفیت‌ها، ساز و کارها، چالش‌ها و موانع گسترش فعالیت شرکت های خدمات انرژی (ESCO) و ارزیابی جایگاه و ارتقا اثرگذاری آنها در اقتصاد و بهره‌وری انرژی کشور	صنعت	۱	مهندسی سیستمهای انرژی و اقتصاد انرژی	۱۸
✓	✓	✓	✓	مطالعه و بررسی فنی و اقتصادی و امکان‌سنجی بومی سازی خوردها با سوخت پاک	حمل و نقل	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و مهندسی خودرو / مهندسی شیمی	۱۹
✓	✓	✓	✓	بررسی و تحلیل نقش IOT در کاهش و مدیریت مصرف سوخت خودروها و امکان‌اجرایی شدن آن	حمل و نقل	۱	مهندسی مکانیک/ خودرو	۲۰
✓	✓	✓	✓	بررسی و مطالعه جامع شرایط، ظرفیت‌ها و ساز و کارهای فعال‌سازی بازار بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخش	صنعت	۱	مهندسی سیستمهای انرژی و اقتصاد انرژی	۲۱
✓	✓	✓	✓	بررسی و امکان‌سنجی فنی اقتصادی استفاده از سیستم‌های بازیافت حرارت جهت تولید برق به تفکیک هر یک از صنایع موجود	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و مهندسی انرژی	۲۲
✓	✓	✓	✓	بررسی و تحلیل استاندارد های متداول و مرتبط با حوزه انرژی و آلاینده‌گی در ناوگان حمل و نقل اجزای آن	حمل و نقل	۱	مهندسی مکانیک/ دریا	۲۳
✓	✓	✓	✓	بررسی و تحلیل کلیه استانداردهای متداول و مرتبط با حوزه انرژی و آلاینده‌گی در حمل و نقل ریلی	حمل و نقل	۱	مهندسی مکانیک/ ریلی	۲۴
✓				تدوین دستور العمل برآورد هزینه‌های اجتماعی ناشی از مصرف سوخت‌های فسیلی	اداره HSE - شرکت بهینه‌سازی مصرف	۱	اقتصاد انرژی/ اقتصاد محیط زیست	۲۵
✓	✓	✓	✓	طراحی و ساخت نمونه صنعتی مشعل بر مبنای فناوری LOW-NOx برای صنایع نفت	صنعت	۱	مهندسی مکانیک	۲۶
✓	✓	✓	✓	امکان‌سنجی فنی و اقتصادی بازیافت حرارت و بهینه‌سازی انرژی با استفاده از سیکل ORC در صنعت نفت	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی و مهندسی شیمی	۲۷
✓	✓	✓	✓	امکان‌سنجی فنی و اقتصادی جایگزینی انرژی های تجدیدپذیر به جای انرژی برق در مرغداری‌های کشور	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۲۸
✓	✓	✓	✓	بررسی روش‌های ارتقا توربین‌های مورد استفاده در بالادستی نفت و گاز و ارائه تحلیل‌های فنی و اقتصادی آن	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی و مهندسی شیمی	۲۹
✓	✓	✓	✓	بررسی و امکان‌سنجی فناوری نمک‌زدایی آب دریا با استفاده از منابع حرارتی اتلافی واحدهای پتروشیمی، نیروگاهی یا پالایشگاهی	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی و مهندسی شیمی	۳۰
✓	✓	✓	✓	بررسی پتانسیل بهینه‌سازی انرژی درایستگاه‌های تقویت و تقلیل فشار گاز و ارائه راهکارهای بهینه‌سازی انرژی	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی و مهندسی شیمی	۳۱
✓	✓	✓	✓	انجام مطالعات فنی و اقتصادی بکارگیری توربوآکسپندر در صنعت نفت در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشورهای پیشرو	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی و مهندسی شیمی	۳۲
✓	✓	✓	✓	امکان‌سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در فرایندهای صنایع فلزی (مانند آهن و فولاد و ...)	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۳۳

✓	✓	✓	✓	بررسی و امکان سنجی استفاده از اشیا و هوش مصنوعی در حوزه بهینه سازی انرژی در صنایع	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی و مهندسی نرم افزار	۳۴
	✓	✓	✓	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر در فرایندهای پالایشگاهی (نفت و گاز) و پتروشیمی	صنعت	۱	مهندسی شیمی / مهندسی تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۳۵
✓	✓	✓	✓	بررسی و امکان سنجی فنی اقتصادی توسعه سیستم های تولید هم زمان برق و حرارت و برودت و همچنین تولید برق و آب شیرین کن در کشور و تعیین صنایع یا مصرف کنندگان مستعد بکارگیری از این نوع فناوریها	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و مهندسی انرژی	۳۶
✓	✓	✓	✓	بررسی و امکان سنجی فنی و اقتصادی انواع سیستم های نوین تولید برق از منابع هیدروکربوری و غیر هیدروکربوری و بررسی امکان اتصال آنها به شبکه سراسری برق	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و مهندسی انرژی	۳۷
	✓			مطالعات فنی و اقتصادی روشهای بازیافت گازهای ارسالی به فلر در صنایع بالادستی نفت و گاز	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی شیمی و مهندسی انرژی	۳۸
✓	✓	✓	✓	بررسی و امکان سنجی فنی و اقتصادی کاهش شدت مصرف انرژی در صنایع سیمان و تحلیل پارامترهای اثر گذار	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی و مهندسی شیمی	۳۹
✓	✓	✓	✓	مطالعه و بررسی امکان سنجی فنی و اقتصادی فناوری های نوین تولید تجهیزات انرژی خورشیدی (برقی و حرارتی)	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۴۰
✓	✓	✓	✓	بررسی و امکان سنجی پارامترهای تعیین کننده در استفاده از سوخت جایگزین RDF در صنایع سیمان	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی	۴۱
	✓			مطالعه و بررسی امکان سنجی فنی و اقتصادی ایجاد نیروگاههای متمرکز با استفاده از انرژی های خورشیدی/ باد جهت استفاده در طرح برقدار کردن چاههای کشاورزی	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۴۲
	✓			مدلسازی عرضه و تقاضای انرژی تا افق ۱۴۲۰ و ارائه سناریوهای بهینه سازی انرژی در صنعت انرژی کشور	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۴۳
✓	✓	✓	✓	مطالعه و بررسی امکان سنجی فنی و اقتصادی نوسازی صنایع آجر در کشور	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی	۴۴
✓	✓	✓	✓	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژی زیست توده در کشور ایران	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۴۵
	✓			تهیه نرم افزار مدلسازی برنامه تولید با هدف کاهش مصرف انرژی در فریندهای تولید آهن و فولاد	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی متالوژی و مهندسی انرژی	۴۶
✓	✓	✓	✓	امکان سنجی فنی و اقتصادی جایگزینی انرژی های تجدیدپذیر به جای انرژی برق در گلخانه های کشور با اقلیم های مختلف	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۴۷
✓	✓	✓	✓	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر در بخش کشاورزی	صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۴۸
✓	✓	✓	✓	تدوین استراتژی کسب و کار در شرکت های فعال حوزه بهینه سازی انرژی شامل شرکت های اسکوها، شرکت های مشاور، شرکت های M&V	امور حقوقی	۱	و مدیریت استراتژی MBA	۴۹
	✓	✓	✓	بررسی و ارائه راهکارهای اصلاح سیاستهای قیمتی و هدفمند نمودن پارانه های انرژی در صنایع انرژی بر (شامل نیروگاه ها، پالایشگاه ها، پتروشیمی، آهن و فولاد، سیمان و ...)	صنعت	۲	مهندسی سیستمهای انرژی	۵۰
✓	✓	✓	✓	اصلاح و بهبود نرم افزار اکسس برنامه نویسی شده طرح برق دار کردن چاههای کشاورزی و اصلاح راهبری نرم	صنعت	۱	مهندسی کامپیوتر – نرم افزار و	۵۱

۵۲	مهندسی مکانیک	۱	صنعت	بررسی پتانسیل صرفه جوئی در بخش احتراق در صنایع و نیروگاهها با بکارگیری مشعل‌های نوین با بازده بالا و ارائه نقشه راه مقدماتی	✓	✓	✓	✓
۵۳	سیستم های انرژی	۲	حمل و نقل	بررسی راه کار های افزایش سهم سوخت های زیستی در سبد سوخت بخش حمل و نقل / صنعت / ساختمان			✓	✓
۵۴	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	۱	حمل و نقل	مطالعه و بررسی اثر استفاده از سوخت ۸۵E بر کاهش مصرف سوخت خودروها و موتورهای پایه بنزین	✓	✓	✓	✓
۵۵	حمل و نقل / مکانیک / خودرو / محیط زیست / انرژی / برق	۱	حمل و نقل	مطالعه و بررسی استانداردها و دستورالعمل و مقررات بروز جهان در حوزه آلودگی و مصرف سوخت در حوزه خودروهای سبک / موتورسیکلت‌های با سوخت فسیلی و الکتریکی و ارائه نقشه راه پایه جهت بومی سازی آنها مطابق با تکنولوژی به روز و پتانسیل کشور		✓		
۵۶	آینده پژوهی / سیاستگذاری علم و فناوری	۱	حمل و نقل	بررسی و تدوین نقشه مقدماتی راه سیاست گذاری انرژی در بخش حمل و نقل		✓		
۵۷	آینده پژوهی / سیاستگذاری علم و فناوری	۱	حمل و نقل	بررسی و امکان سنجی سناریوهای محتمل در آینده مصرف انرژی بخش حمل و نقل در ایران	✓	✓	✓	✓
۵۸	مهندسی مکانیک / مهندسی صنایع و مهندسی خودرو / مدیریت	۱	حمل و نقل	بررسی و تحلیل و تعیین پتانسیل صرفه جویی انرژی در بخش های مختلف حمل و نقل		✓		
۵۹	مهندسی کامپیوتر نرم افزار / (مسلط به برنامه نویسی تحت وب و پایگاه داده)	۲	برنامه ریزی	تحلیل امنیت سامانه در قالب توسعه و پشتیبانی سامانه‌های پایش طرح‌های ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید	✓	✓	✓	✓
۶۰	مهندسی مکانیک / مهندسی شیمی	۱	حمل و نقل	بررسی و تدوین سبد سوخت در بخش حمل و نقل		✓		
۶۱	حسابداری / مدیریت مالی	۱	امور مالی	بررسی و مطالعه روش های حسابداری اموال با متدهای جدید	✓	✓	✓	✓
۶۲	مدیریت استراتژیک / آینده پژوهی	۲	برنامه ریزی	تدوین برنامه استراتژیک مقدماتی بهینه‌سازی مصرف سوخت در کشور با توجه به اسناد بالادستی انرژی کشور) کاهش شدت مصرف سوخت به نصف تا پایان سال ۱۴۱۰	✓	✓	✓	✓
۶۳	مهندسی مکانیک / و مهندسی خودرو / مهندسی شیمی	۱	حمل و نقل	بررسی و تحلیل توسعه مدل‌های انرژی و محاسباتی جهت تولید اطلاعات مرجع و ناموجود به تفکیک حمل و نقل در کشور		✓		
۶۴	مهندسی مکانیک / ریلی	۱	حمل و نقل	بررسی و امکان سنجی و ضعیف مصرف انرژی مترو در کلان شهرها و هیبرید کرین آنها جهت ارتقای انرژی در هنگام ترمز گیری		✓		
۶۵	مهندسی مکانیک / دریا	۱	حمل و نقل	بررسی و امکان سنجی راهکارهای ارتقای بهره وری و کاهش مصرف سوخت در شناورهای کشور	✓	✓	✓	✓
۶۶	ارتباطات گرایش روابط عمومی	۱	ابط عمومی و فرهنگ ساز	بررسی و تحلیل تبلیغات بین المللی انجام شده در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی	✓	✓	✓	✓
۶۷	مهندسی شیمی / شیمی	۱	پژوهش و فناوری	جذب و تبدیل CO۲ به متانول در شرایط محیطی با استفاده از نور خورشید	✓	✓	✓	✓
۶۸	ارتباطات گرایش روابط عمومی	۱	ابط عمومی و فرهنگ ساز	تعیین میزان اثر بخشی و صرفه جویی مصرف سوخت (بصورت کمی) در اثر فعالیت‌های فرهنگی و تبلیغاتی	✓	✓		
۶۹	مهندسی شیمی / شیمی	۱	پژوهش و فناوری	فورمولاسیون بهینه پاک سوخت موتور با ترکیب گازوئیل و متانول	✓	✓	✓	✓
۷۰	مهندسی شیمی / شیمی	۱	پژوهش و فناوری	بررسی و امکان سنجی تولید آمونیاک با استفاده از نیتروژن هوا و نور خورشید			✓	✓
۷۱	حقوق خصوصی / حقوق تجارت بین الملل / حقوق اقتصادی / حقوق نفت و گاز	۱	امور حقوقی و قراردادها	مطالعه تطبیقی قراردادهای بهینه سازی مصرف انرژی در کشورهای پیشرو و بهره‌برداری از آن برای قراردادهای بهینه سازی انرژی شرکت بهینه‌سازی		✓		
۷۲	مهندسی سیستم‌های انرژی / اقتصاد انرژی	۱	واحد M&V	بررسی و تدوین ساز و کار مالی و بیمه در قراردادهای مبتنی بر عملکرد بهینه سازی انرژی (ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید)		✓		
۷۳	مهندسی سیستم‌های انرژی / اقتصاد انرژی	۱	شرکت بهینه سازی مصرف سوخت بخش	بررسی نظام قیمت پایه و تامین منابع مالی در طرح های کارایی انرژی بر اساس مطالعه تطبیقی نظام قیمت کشورهای پیشرو		✓		
۷۴	آمار	۱	شرکت بهینه سازی مصرف سوخت بخش	بررسی و تدوین چارچوب تحلیل داده‌های انرژی مبتنی بر شاخص‌های آماری کاربردی		✓		

۷۵	دکتری سیستم انرژی / معماری / تاسیسات و صنایع	۱	پژوهش و فناوری	بررسی و مطالعه تطبیقی تکنولوژی‌های بهینه سازی در ساختمان با تمرکز بر تکنولوژی کشور آلمان	✓	✓	✓	✓
۷۶	انرژی های تجدید پذیر	۱	صنعت	بررسی کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر در بخش صنعت در جهان و ایران و تهیه نقشه راه مقدماتی برای کشور برای افق ۲۰ساله	✓	✓	✓	✓
۷۷	مهندسی مکانیک / مهندسی تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۱	صنعت	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در فرایندهای صنایع کانی غیر فلزی (مانند سیمان ، آجر ، شیشه و ...)	✓	✓	✓	✓
۷۸	مهندسی مکانیک / مهندسی تجدیدپذیر و مهندسی انرژی / مهندسی شیمی	۱	صنعت	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در فرایندهای بالادستی صنعت نفت	✓	✓	✓	✓
۷۹	مهندسی مکانیک / مهندسی تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۱	صنعت	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در صنایع غذایی	✓	✓	✓	✓
۸۰	مهندسی مکانیک / مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۱	صنعت	مطالعه، بررسی و امکان سنجی فنی و اقتصادی آخرین فناوری‌های تولید تجهیزات انرژی بادی	✓	✓	✓	✓
۸۱	مهندسی مکانیک / مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۱	صنعت	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژی زمین گرمایی در مناطق مستعد کشور ایران	✓	✓	✓	✓
۸۲	رشته حقوق و MBA	۱	امور حقوقی	بررسی و مطالعه سیاستها و زیر ساخت های قانونی و حقوقی مرتبط با بهینه سازی مصرف انرژی در کشور و ارائه پیشنهادهای عملیاتی جهت بهبود وضع موجود	✓	✓	✓	✓
۸۳	حسابداری / مدیریت مالی	۱	امور مالی	بررسی و مطالعه نحوه بودجه ریزی بر مبنای عملکرد سالانه	✓	✓	✓	✓
۸۴	حسابداری / مدیریت مالی	۱	امور مالی	بررسی و مطالعه روش های تامین مالی طرح ها و پروژه های بهینه سازی مصرف انرژی	✓	✓	✓	✓
۸۵	مهندسی مکانیک / شیمی مهندسی / شیمی	۱	پژوهش و فناوری	بررسی راهکارهای کاهش نشر CO ₂ در صنایع فولاد و نیروگاه‌ها و پالایشگاه‌ها و سایر صنایع نشر دهنده کربن دی اکسید، با استفاده از اقتصاد چرخشی کربن در تولید انرژی	✓	✓	✓	✓
۸۶	مهندسی برق / مکانیک / شیمی	۱	پژوهش و فناوری	ساخت باتری‌های گرافنی و گرافنی- لیتیم	✓	✓		
۸۷	شیمی تجزیه	۱	پژوهش و فناوری	ترکیب یک سامانه آبگرمکن خورشیدی با یک برج پر شده از مواد PCM به منظور تولید آبگرم با دمای ثابت	✓	✓		
۸۸	مهندسی مکانیک / شیمی / مهندسی شیمی	۱	پژوهش و فناوری	طراحی و ساخت یک راکتور فوتوکاتالیستی برای تولید هیدروژن از آب با کمک نور خورشید	✓	✓		
۸۹	سیستم‌های انرژی	۱	پژوهش و فناوری	بررسی تطبیقی انرژی‌های تجدیدپذیر با تمرکز بر انواع سلول‌های خورشیدی و کاربرد آنها	✓	✓	✓	✓
۹۰	مکانیک / برق / مهندسی مکانیک / سیالات و جامدات	۱	پژوهش و فناوری	بررسی و ارزیابی فنی و اقتصادی انواع خودروهای برقی	✓	✓	✓	✓
۹۱	دکتری سیستم انرژی / دکتری مهندسی	۱	پژوهش و فناوری	بررسی و امکان سنجی تکنولوژی‌های تبدیل گازی (mLNG) و سیستم‌های تبدیل انرژی	✓	✓	✓	✓
۹۲	مهندسی معماری / ساختمان	۱	پژوهش و فناوری	بررسی و ارزیابی نصب و استفاده از فناوری‌های نوین در بخش ساختمان (Mchp / Ghp / Chp) در مناطق حاشیه‌ای شهرهای بزرگ و طرح مسکن ملی	✓	✓	✓	✓