

**تجارب موفق بهره‌وری با محوریت «مدیریت مصرف انرژی»**

نام شرکت مجری	نام شرکت اصلی	عنوان	ردیف	محور
بهینه سازی مصرف سوخت	NIOC	آموزش در زمینه راه کارهای بهینه سازی مصرف انرژی	۱	مدیریت مصرف انرژی
پژوهش / شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی	NIORDC	بررسی و تهیه مکانیزمی مناسب، جهت تعیین نرخ حمل فرآورده های نفتی	۲	
پژوهش / شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی	NIORDC	تعیین سهمیه فرآورده های نفتی (بنزین، نفت سفید، نفت گاز) برای مناطق و نواحی کشور	۳	
پژوهش / شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی	NIORDC	مکان یابی و تعیین تعداد جایگاه های عرضه سوخت (بنزین، نفت گاز) مورد نیاز کشور	۴	
پژوهش / شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی	NIORDC	طرح تحویل سوخت گازوئیل در مقابل کارکرد خودرو	۵	
پژوهش / شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی	NIORDC	برنامه جامع و پایدار مدیریت تولید تقاضای فرآورده های نفتی ایران تا سال ۱۴۰۴	۶	
پژوهش / شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی	NIORDC	مطالعات فاز صفر طرح مدیریت عرضه سوخت	۷	
پژوهش / شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی	NIORDC	مانیتورینگ ورود و خروج فرآورده های نفتی در مخازن سوخت جایگاههای عرضه بنزین و گازوئیل و ارتباط آن با سامانه هوشمند	۸	
پژوهش / شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی	NIORDC	طرح تحویل سوخت گازوئیل در مقابل کارکرد خودروفاز دو ( زاهدان )	۹	

تجارب موفق بهره‌وری با محوریت «مدیریت مصرف انرژی»

نام شرکت مجری	نام شرکت اصلی	عنوان	ردیف	محور
شرکت پالایش نفت شهید تندگویان	NIORDC	نصب سیستم فلش درام، جمع آوری آب مقطر برگشتی و جمع آوری بخارات سیستم گرمایشی میترهای اندازه گیری ابزار دقیق	۱۰	
شرکت پالایش نفت شهید تندگویان	NIORDC	احداث واحد ازت و جایگزینی GAS BLANKET مخازن از گاز طبیعی به گاز ازت	۱۱	
شرکت پالایش نفت شهید تندگویان	NIORDC	مدیریت پایش منظم و سازمان یافته تجهیزات احتراقی	۱۲	
شرکت پالایش نفت شهید تندگویان	NIORDC	انجام ممیزی انرژی نظام مند و برنامه ریزی شده با تجهیزات ممیزی انرژی و ارائه گزارش	۱۳	
شرکت پالایش نفت شازند	NIORDC	امکان سنجی اتصال شبکه واحدهای قدیم و جدید جهت بهره برداری از ژنراتورها در نقطه کار	۱۴	
شرکت پالایش نفت شازند	NIORDC	ایجاد سیستم بیلینگ برای کنترل مصرف برق منازل سازمانی	۱۵	
شرکت پالایش نفت شازند	NIORDC	نحوه دفع لجن های نفتی و بیولوژیکی در واحد بازیافت	۱۶	
شرکت پالایش نفت شازند	NIORDC	پروژه امکان سنجی بازیافت گازهای ارسالی به مشعل	۱۷	

**تجارب موفق بهره‌وری با محوریت «مدیریت مصرف انرژی»**

نام شرکت مجری	نام شرکت اصلی	عنوان	ردیف	محور
شرکت پالایش نفت شازند	NIORDC	پروژه PINCH (افزایش دمای پیشگرم نفت خام ورودی به کوره واحد تقطیر)	۱۸	
شرکت پالایش نفت شازند	NIORDC	پروژه ایزولاسیون کف و دیواره حوضچه های لجن واحد بازیافت	۱۹	
شرکت پالایش نفت شازند	NIORDC	تغییر بخار MPS توربین ها به بخار LPS	۲۰	
شرکت پالایش نفت شازند	NIORDC	پروژه ارزیابی مهندسی روشنایی ساختمانهای شرکت	۲۱	
ستاد	NIORDC	هوشمند سازی سیستم روشنایی ساختمان غدیر	۲۲	
شرکت پالایش نفت بندر عباس	NIORDC	مدیریت تولید و مصرف بخار و جلوگیری از تخلیه بخار مازاد به اتمسفر	۲۳	
شرکت پالایش نفت بندر عباس	NIORDC	استقرار استاندارد سیستم مدیریت انرژی ISO ۵۰۰۰۱	۲۴	
شرکت پالایش نفت بندر عباس	NIORDC	استفاده از سوخت گاز و کاهش مصرف سوخت مایع	۲۵	
شرکت پالایش نفت بندر عباس	NIORDC	اجرای مستمر پروژه FLARE GAS RECOVERY	۲۶	
بوعلی سینا	NPC	طراحی و بکارنرم افزار، اندازه گیری، پایش شاخص های انرژی و زیست محیطی و گزارشات مصارف و هزینه های حامل های انرژی	۲۷	

تجارب موفق بهره‌وری با محوریت «مدیریت مصرف انرژی»

نام شرکت مجری	نام شرکت اصلی	عنوان	ردیف	محور
بوعلی سینا	NPC	بهینه سازی و کاهش مصرف HPS در Flarc به میزان ۸۴ درصد ( که این امر صرفه سالانه ۱.۱۵ میلیارد ریال داشته است.)	۲۸	
بوعلی سینا	NPC	بهینه سازی هوای ابزار دقیق مصرفی توسط کنترل فلوی عبوری ارگلاتورها در این سازمان (میزان کاهش ۵۶ درصد)، (که این امر صرفه سالانه ۵۶ میلیارد ریال داشته است.)	۲۹	
بوعلی سینا	NPC	بهینه سازی مصرف نیتروژن با تغییر در ساختار مکانیکال pcv های مخازن این سازمان	۳۰	
بوعلی سینا	NPC	کاهش میزان HPS دریافتی مورد نیاز سازمان با افزایش تولید بخار و رفع نشتی ها به میزان ۱۸ درصد	۳۱	
بوعلی سینا	NPC	اتصال Blow down خروجی به خط LPC (این امر صرفه سالانه ۰.۶۵ میلیارد ریال داشته است.)	۳۲	
بوعلی سینا	NPC	اتصال Blow down سازمان جهت کاهش اتلاف انرژی و آلودگی محیط زیست و افزایش درآمد ناشی از ارسال کندانس به پتروشیمی فجر (این امر صرفه سالانه ۱.۹ میلیارد ریال داشته است.)	۳۳	

تجارب موفق بهره‌وری با محوریت «مدیریت مصرف انرژی»

محور	ردیف	عنوان	نام شرکت اصلی	نام شرکت مجری
	۳۴	اجرای پروژه شبیه سازی داینامیکی برج -T۵۰۰۲ جهت کاهش LOSS بنزن به کمک دانشگاه تهران از متوسط ۴.۵ به کمتر از ۰.۵ درصد (این امر صرفه سالانه ۳۰ میلیارد ریال داشته است) پروژه تغییر کاربری محل فشار گیری ۲۰۰۱d. در واحد ۲۰۰ و کاهش LOSS برش سبک LE، (این امر صرفه سالانه ۲۶ میلیارد ریال داشته است).	NPC	بوعلی سینا
	۳۵	رفع مشکل گلوگاه ارسال LE به پتروشیمی امیرکبیر جهت زمان افزایش تولید (این امر صرفه سالانه ۳۵ میلیارد ریال داشته است).	NPC	بوعلی سینا
	۳۶	اصلاح قرارداد فروش سرویس های جانبی با پتروشیمی فجر (کاهش ۳۰ درصدی در کل مصارف)، کاهش دیمانند به میزان ۲۰ میلیارد ریال در سال	NPC	بوعلی سینا
	۳۷	طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی فیلترهای واحد ۱۰۰ ۴۰۰	NPC	بوعلی سینا
	۳۸	اتصال خط Purge gas ناحیه ۱۰۰ به -D۴۰۰۲ جهت استحصال LPG از آن به میزان ۲ تن در ساعت (این امر صرفه سالانه ۱۱.۳ میلیارد ریال داشته است).	NPC	بوعلی سینا
	۳۹	کاهش مصرف HPS از طریق افزایش تولید MPS از BFW	NPC	بوعلی سینا
	۴۰	کاهش حجم گازهای ارسالی به فلر به میزان ۶۰۰ کیلوگرم در ساعت و صرفه جویی در مصرف منابع (این امر صرفه سالانه ۰.۴۷ میلیارد ریال داشته است).	NPC	بوعلی سینا
	۴۱	تغییر SET مربوط به PCV های فلر مخازن ۲۰۰۳ جهت کاهش فلرینگ (این امر صرفه سالانه ۱۰ میلیارد ریال داشته است).	NPC	بوعلی سینا

تجارب موفق بهره‌وری با محوریت «مدیریت مصرف انرژی»

نام شرکت مجری	نام شرکت اصلی	عنوان	ردیف	محور
بوعلی سینا	NPC	پیش بینی سوراخ بودن Coil های کوره -h۸۰۰۱ که به روش های مختلف که میزان هدر رفت هیدروکربن به همراه گاز خروجی از استک محرز شد.(این امر صرفه ۶ ماهه ۳۰ میلیارد ریال داشته است).	۴۲	
بوعلی سینا	NPC	کاهش فلرینگ مجتمع تا رسیدن به میزان طراحی	۴۳	
بوعلی سینا	NPC	شبیه سازی استاتیکی و داینامیکی قسمت های مختلف واحدهای عملیاتی	۴۴	
بوعلی سینا	NPC	چاپ چهار مقاله در ماهنامه علمی، ترویجی و دو مقاله در کنفرانس های بین المللی کشور چک و فرانسه به اسم شرکت بوعلی سینا	۴۵	
بوعلی سینا	NPC	بالانس جرم و انرژی کل مجتمع با اصلاح و کالیبراسیون بیش از ۷۰ کیلومتر و مشخص شدن محل، نوع و مقدار هدر رفت نفتا از سیستم و علت انحراف از حالت طراحی	۴۶	
بوعلی سینا	NPC	شبیه سازیینگ کلیه تجهیزات واحد ۱۰۰ جهت تغییر پروژه شیرین سازی L.E	۴۷	
بوعلی سینا	NPC	اجرای پروژه بهینه سازی سیستم کندانس از طریق مدیریت تله های بخار	۴۸	
بوعلی سینا	NPC	SPLIT کردن هدر MPS و مسیر SILENCER جهت افزایش تولید MPS از BFW در ناحیه ۸۰۰	۴۹	
بوعلی سینا	NPC	کسب نشان سه ستاره از جشنواره انرژی شرکت ملی صنایع پتروشیمی	۵۰	
بوعلی سینا	NPC	شبیه سازی و سایزینگ پروژه شیرین سازی براساس End DETAIL PONA Light و تغییرات فرایندی در پروژه	۵۱	

**تجارب موفق بهره‌وری با محوریت «مدیریت مصرف انرژی»**

محور	ردیف	عنوان	نام شرکت اصلی	نام شرکت مجری
	۵۲	تصحیح و تنظیم Level مربوط به -TK۲۰۰۳ به صورت نرم افزاری و سخت افزاری که از بدو راه اندازی تاکنون دچار مشکل بوده است.	NPC	بوعلی سینا
	۵۳	ارائه برنامه مناسب جهت میزان اختلاط ۵C با رافینیت جهت صادرات	NPC	بوعلی سینا
	۵۴	افزایش ضریب توان در شبکه فشار ضعیف برق مجتمع	NPC	زاگرس
	۵۵	شبیه سازی و طراحی برج عاری ساز به منظور بازیافت کل کندانس های پروسسی مجتمع	NPC	زاگرس
	۵۶	ایجاد واحد مدیریت انرژی	NPC	فن آوران
	۵۷	پیاده سازی پروژه مدیریت انرژی	NPC	راهبران پتروشیمی
	۵۸	استقرار سیستم مدیریت انرژی ISO ۲۰۱۱:۵۰۰۱	NPC	پتروشیمی فجر
	۵۹	استقرار استانداردهای مرتبط با مدیریت انرژی. ISO ۵۰۰۱، ENI ۶۰۰۱ و MSE ۲۰۰۰	NPC	پتروشیمی بندر امام
	۶۰	بهبود وضعیت ایستگاه های تله بخار و کاهش شدت مصرف بخار	NPC	پتروشیمی بندر امام
	۶۱	شناسایی منابع اتلاف انرژی و تعریف اجرای اقدامات اصلاحی نظیر:	NPC	پتروشیمی تبریز
	۶۲	مدیریت تله های بخار	NPC	پتروشیمی تبریز
	۶۳	کنترل دمای آب خنک کننده در واحدهای بهره برداری با هدف مدیریت مصرف آب خنک کننده و برق	NPC	پتروشیمی تبریز
	۶۴	هیبردی کردن برج های خنک کننده با هدف کاهش اتلاف آب خنک کننده و برق	NPC	پتروشیمی تبریز

تجارب موفق بهره‌وری با محوریت «مدیریت مصرف انرژی»

نام شرکت مجری	نام شرکت اصلی	عنوان	ردیف	محور
پتروشیمی تبریز	NPC	کنترل دمای گازهای خروجی از توربین های گازی با هدف بکارگیری در بویلرهای بازیافت حرارتی با صرفه جویی ۹ میلیون نرمال متر مکعب گاز طبیعی	۶۵	
پتروشیمی تبریز	NPC	کنترل مصرف هوای اضافی در بویلرهای کمکی با صرفه جویی ۳/۱ میلیون نرمال متر مکعب گاز طبیعی	۶۶	
پتروشیمی تبریز	NPC	جمع آوری آب های کندانس شده و جلوگیری از دورریز حدود ۱۱۰۰۰ تن کندانس در سال	۶۷	
پتروشیمی تبریز	NPC	فرنگ سازی مدیریت مصرف انرژی از طریق برگزاری دوره های آموزشی	۶۸	