

پروژه‌های خاتمه یافته معاونت بهره‌برداری

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۱	۳۰۰۰۶	دستیابی به دانش فنی و تکنولوژی تولید ورق‌های <i>API</i> مخصوص انتقال گاز ترش (گرید <i>API-X65</i>) .	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۲	۴۸۱۰۲۵۳۴	انجام بررسی خواص و چگونگی کاربرد سرباره کوره‌های قوس الکتریکی مجتمع فولاد مبارکه و پیدا کردن راه حل مناسب استفاده از آن با شرایط صنعتی جغرافیایی کشور	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۴	۴۸۱۰۵۲۸۳	کنترل عرض ورق در واحد نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۵	۴۸۱۰۵۲۹۲	بررسی علل خوردگی در واحدهای مختلف شرکت فولاد مبارکه و ارائه طرح‌های عملی جهت پیشگیری و رفع آنها	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۶	۴۸۱۱۰۸۲۶	اصلاح کلاف پیچی نوار در <i>SKIN PASS</i> واحد نورد گرم شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۷	۴۸۱۱۰۹۵۲	بررسی امکان تولید و نورد اسلب‌های زنگ نزن در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۹	۴۸۱۱۰۹۷۷	جایگزینی ماسه زیرکنی در کوره‌های باکس آنیلینگ ناحیه نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۰	۴۸۱۱۲۵۶۷	شبیه سازی کامپیوتری توزیع دما در تختال مرجع در تست کارآیی (<i>PERFORMANCE TEST</i>) کوره‌های پیشگرم شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۱۱	۴۸۱۱۸۳۷۸	طراحی اجرای طرح کاهش ضایعات اسکین پاس	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۳	۴۸۱۲۱۱۷۴	بررسی علل گرم کردن ترانس‌های کوره‌های قوس الکتریکی ناحیه فولاد سازی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۱۴	۴۸۱۲۱۴۳۸	تعیین تعداد اپتیمم پاتیل‌های فعال در سیکل کاری با توجه به شرایط مختلف تولید در ناحیه فولاد سازی با استفاده از شبیه سازی کامپیوتری	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۱۶	۴۸۱۲۵۷۵۹	بررسی امکان شارژ تختال گرم در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۱۷	۴۸۱۳۱۹۶۲	شبیه سازی کامپیوتری خط نورد گرم به منظور رسیدن به ماگزیمم ظرفیت با تاکید بر آمیخته تولید ، وضعیت انبار و گلوگاههای خط	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۱۸	۴۸۱۴۳۳۶۳	بررسی و تحقیق در رابطه با شکست محور پاتیل‌گردان ریخته‌گری شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۰	۴۸۱۵۳۱۶۴	آنالیز عیب‌یابی و طرح و نظارت بر رفع عیب سرند مواد اولیه در ناحیه آهن سازی	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۲	۴۸۱۹۲۹۴۹	کاربرد سرباره فولاد سازی شرکت فولاد مبارکه در ساخت کاشی کف با مقاومت سایشی بالا	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۳	۴۸۲۴۹۳۴۲	بررسی و مقایسه خواص متالورژیکی ورق‌های تولیدی مجتمع فولاد سبا با سایر محصولات مشابه تولید داخل	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته
۲۴	۴۸۲۵۱۶۵۵	شناسایی و نگهداری و آنالیز خرابی و تعمیر بیرینگ‌ها جهت کاهش مصرف و استفاده از بیرینگ‌ها	بهره‌برداری	تعمیرگاه مرکزی	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۵	۴۸۲۵۵۳۹۵	بهینه سازی فرآیند برنامه ریزی و کنترل تولید نواحی تولیدی سرد ۱ و ۲	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۶	۴۸۲۶۰۸۸۵	شناسایی ذخایر سنگ آهن که پتانسیل استفاده در شرکت فولاد مبارکه را دارا باشند	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۷	۴۸۲۶۳۳۰۰	بومی سازی ساخت تجهیزات لانس <i>K.T</i> و بلوک مسی سرد کننده آن	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۹	۴۸۲۶۹۶۱۱	جایگزینی بیرینگ‌های <i>NACHI</i> بلور و پروسس واحد ۰۶ با بیرینگ‌های <i>SKF</i>	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۰	۴۸۲۸۸۴۳۷	بررسی و تحقیق در رابطه با مشکلات ایجاد شده بر روی بویلرهای ۱ و ۴ نیروگاه فولاد مبارکه و ارائه گزارشات آنالیز و راهکارهای مناسب جهت رفع مشکل و پیشگیری از تکرار آن	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۳۱	۴۸۲۹۲۰۲۷	کاهش میزان مونواکسید کربن خروجی از استک رنگی به زیر ۳۵۰ ppm و تثبیت آن به مدت حداقل سه ماه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۲	۴۸۳۱۲۲۱۱	خدمات مشاوره‌ای در خصوص احداث نیروگاه هم زمان برق و حرارت (<i>CHP</i>)	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۳۳	۴۸۳۲۳۴۲۰	بهینه سازی جریان مواد بالک با کمک ضربه زن مغناطیسی	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۴	۴۸۴۱۲۵۹۱	طراحی سیستم مونیوتورینگ و نظارت بر عملکرد مکانیزم‌های حمل مواد	بهره‌برداری	حمل و نقل و پشتیبانی	خاتمه یافته
۳۵	۷۴۰۰۱۰۰۰۱	محاسبه کامپیوتری دمای تختال مرجع در قسمت کوره پیشگرم شماره ۴	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۶	۷۴۰۰۱۰۰۰۲	ارزیابی رفتار فولادهای <i>API</i> از نظر <i>SSC</i> ، <i>SCC</i> و <i>HIC</i> و ارتباط آن با آخال‌های موجود در فولاد	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۳۸	۷۴۰۰۱۰۰۰۳	تهیه نرم افزار کامپیوتری جهت شبیه سازی سیستم کنترل و حفاظت، برق و <i>T.P.S</i> قفسه <i>RI</i>	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۹	۷۴۰۰۱۰۰۰۴	تهیه نرم افزار کامپیوتری جهت شبیه سازی موتور سنکرون قفسه <i>R3</i> واحد ۵۱	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۰	۷۴۰۰۱۰۰۰۵	تحقیق و توسعه چدن‌های مقاوم در برابر خوردگی سایشی لجن مواد اولیه	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۴۱	۷۴۰۰۱۰۰۰۶	طراحی و ساخت کنتاکتور استاتیکی <i>DC</i> جهت جایگزینی کنتاکتورهای مکانیکی نصب شده روی جراثقالهای نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۴۲	۷۴۰۰۱۰۰۰۷	تحلیل حرارتی ریخته‌گری مداوم و سرمایه‌گذاری فولاد به وسیله کامپیوتر	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۴۳	۷۴۰۰۱۰۰۰۹	بررسی فرم پذیری ورق‌های شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۴۴	۷۵۰۰۱۰۰۱۰	استفاده از خدمات مشاور در خصوص بررسی علل شکست پوسته‌های گیربکس جرثقیل‌های مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۴۵	۷۵۰۰۱۰۰۱۱	نوشتن نرم افزار جهت بر طرف نمودن سایش چرخه اوریل‌های جرثقیل	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۶	۷۵۰۰۱۰۰۱۲	امکان ساخت داخلی تیغه‌های براده‌برداری دستگاه جوش واحد اسیدشویی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۷	۷۵۰۰۳۰۰۰۴	تحقیق و بررسی پیرامون امکان تولید فولادهای الکتریکی (کم کربن و سیلیکونی) در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۴۸	۷۶۰۰۱۰۰۱۳	تهیه و تدوین دستورالعمل‌های TPM	بهره‌برداری	دفتر فنی نگهداری و تعمیرات	خاتمه یافته
۴۹	۷۶۰۰۱۰۰۱۵	تعیین پارامترهای بهینه جهت استفاده از سنگ آهن چادرملو	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۵۰	۷۶۰۰۱۰۰۱۷	بررسی علل و ارائه راه حل‌های ترک خوردگی جرثقیل‌های ۱۳ و ۱۴	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۵۱	۷۶۰۰۳۰۰۰۲	مطالعه و تعیین ارتباط میزان آتش‌گیری DRI با مشخصات سنگ آهن به کار رفته و تعیین روش تست آن	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۵۲	۷۶۰۰۳۰۰۰۳	مطالعه شناخت و بررسی خصوصیات مواد اولیه ساخت سه قطعه نسوز ویژه ریخته‌گری	بهره‌برداری	مرکز تعمیرات نسوز	خاتمه یافته نیمه تمام
۵۳	۷۶۰۰۳۰۰۰۵	بهینه سازی ورقهای شرکت فولاد مبارکه و استفاده در تولید بدنه پراید	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۵۴	۷۶۰۰۳۰۰۰۶	تهیه دو ردیف استانداردهای ملی صنعت فولاد ایران	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۵۵	۷۶۰۰۳۰۰۰۸	بررسی اثر نیتريد آلومینیوم برخواص ورق‌های فولادی ST12	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۵۶	۷۶۰۰۳۰۰۰۹	بررسی امکانپذیری اعمال روش‌های Inclusion Shape Control بر روی فولادهای API در مجتمع فولاد مبارکه و بررسی تاثیر این عملیات بر روی مقاومت به ضربه ورق‌های API	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۵۷	۷۶۰۰۵۰۰۰۱	مدل سازی کامپیوتری درجه حرارت تنش سیلان و ریز ساختار در نورد گرم شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۵۸	۷۶۰۰۹۰۰۰۱	بررسی مکانیزمهای اکسایش در کوره‌های پیشگرم تختال در واحد نورد گرم شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۵۹	۷۶۰۰۹۰۰۰۲	جایگزینی چرخ دنده‌های فولادی جرثقیل واحد ۲۸ ناحیه فولاد سازی با جدن نشکن جهت آستیمر	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۶۰	۷۷۰۰۱۰۰۱۸	مطالعه امکانپذیری تولید فولاد IF در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته نیمه تمام
۶۱	۷۷۰۰۱۰۰۱۹	مشخصه‌یابی سطح شکست در Bridle Roll واحد اسیدشویی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۶۲	۷۷۰۰۱۰۰۲۰	بررسی امکان شارژگرم تختال در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۶۳	۷۷۰۰۱۰۰۲۲	بررسی ترکهای ایجاد شده روی نمونه‌های گرم نوردیده و بررسی مقطع شکست غلطک کاری نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۶۴	۷۷۰۰۳۰۰۱۰	مطالعه فنی و مهندسی در مورد تکنولوژی تولید فولادهای الکتریکی کم کربن و سیلیسیم دار در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته نیمه تمام
۶۵	۷۷۰۰۳۰۰۱۲	بررسی امکانپذیری کاهش مصرف و بازیافت انرژی در کوره‌های پیشگرم ناحیه نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۶۶	۷۷۰۰۳۰۰۱۳	تدوین برنامه جامع دستیابی شرکت فولاد مبارکه به فن‌آوری نوین در ناحیه آهن سازی	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۶۷	۷۷۰۰۳۰۰۱۴	بررسی امکان تهیه آهک دولومیتی و مصرف آن در کوره‌های قوس الکتریکی و کوره پاتیلی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۶۸	۷۷۰۰۴۰۰۰۱	بررسی علل شکست کویلینگ‌های هیدرولیکی مربوط به واحد احیا مستقیم شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۶۹	۷۸۰۰۱۰۰۲۴	کنترل سرعت موتورهای القایی در جراثقال‌های سقفی با استفاده از روش‌های نوین کنترلی	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۷۰	۷۸۰۰۱۰۰۲۷	بررسی امکان مصرف سنگ دولومیت در مرحله آسیاب کردن سنگ آهن به منظور افزایش بازسیته و استحکام گندله	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۷۱	۷۸۰۰۱۰۰۲۸	استفاده از پودر آهن اسفنجی در گندله سازی به منظور افزایش استحکام ضمن احیا	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۷۲	۷۸۰۰۲۰۰۰۴	آنالیز پسماندهای جامد تصفیه خانه‌های فولاد مبارکه و بررسی راه‌های استفاده مجدد از آنها	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۷۳	۷۸۰۰۷۰۰۰۱	بررسی نسوزهای مصرفی در مجتمع فولاد مبارکه با تاکید بر افزایش طول عمر و ساماندهی	بهره‌برداری	مرکز تعمیرات نسوز	خاتمه یافته
۷۴	۷۹۰۰۱۰۰۳۰	طراحی و ساخت دستگاه چتر محافظ برای بسته‌های ورق	بهره‌برداری	دفتر فنی نگهداری و تعمیرات	خاتمه یافته نیمه تمام
۷۵	۷۹۰۰۱۰۰۳۲	بررسی امکانپذیری شارژ داغ آهن اسفنجی به کوره‌های قوس الکتریکی	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۷۶	۷۹۰۰۱۰۰۳۳	بررسی امکان استفاده از ۱۰۰٪ سنگ آهن چادرملو در ناحیه آهن سازی	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۷۷	۷۹۰۰۱۰۰۳۴	تهیه مدل <i>offline</i> خنک کاری غلطکهای نورد نهایی نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۷۸	۷۹۰۰۱۰۰۳۷	بررسی امکانپذیری طراحی و پیاده سازی سیستم هوشمند عصبی ، فازی ، وقفی ، کنترل موقعیت الکترودهای کوره‌های قوس الکتریکی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۷۹	۷۹۰۰۱۰۰۳۹	تاثیر عناصر Cr, Ti, V, Nb بر خواص مکانیکی و شکل پذیری ورق‌های شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۸۰	۷۹۰۰۱۰۰۴۰	شبیه سازی کامپیوتری کوره پخت واحد گندله سازی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۸۱	۷۹۰۰۱۰۰۴۱	تولید گندله اکسیدی پوشش‌دار در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۸۲	۷۹۰۰۱۰۰۴۲	بهبود خواص و تکنولوژی تولید کفشک‌های چدنی جرثقیل‌های سقفی در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته نیمه تمام
۸۳	۷۹۰۰۱۰۰۴۳	روش بازیابی سرباره <i>Ladle Furnace</i>	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۸۴	۷۹۰۰۱۰۰۴۵	بررسی مقدماتی آماری و فنی و مدلسازی عیوب محصولات ناحیه نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۸۵	۷۹۰۰۱۰۰۵۰	طراحی و نظارت بر ساخت و بهینه سازی نمونه گیری واحد احیا مستقیم (نمونه گیری آهن اسفنجی روی خط ارسال به فولاد سازی)	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۸۶	۷۹۰۰۳۰۰۱۸	بهینه سازی دانسیته انرژی الکتریکی و کاهش مصرف در شبکه و تجهیزات الکتریکی مربوط به کوره‌های قوس الکتریکی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۸۷	۷۹۰۰۳۰۰۱۹	بررسی امکان استفاده از گازهای خروجی از دودکش نیروگاه فولاد مبارکه جهت رشد گیاهان گلخانه‌ای	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته نیمه تمام
۸۸	۷۹۰۰۳۰۰۲۰	تدوین استاندارد ملی برای فولاد کربنی مخازن تحت فشار برای کاربرد در درجه حرارت‌های پایین ، متوسط و بالا	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۸۹	۷۹۰۰۴۰۰۰۲	بررسی علل ترک خوردگی در جرثقیل شماره ۴ واحد ۲۸ و ارائه راه حل مناسب	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۹۰	۷۹۰۰۴۰۰۰۳	بررسی علل ترک خوردگی در لوله‌های خروج دود از کوره‌های قوس الکتریکی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۹۱	۷۹۰۰۴۰۰۰۴	بررسی امکان ساخت داخلی کلسیم آلومینات و بررسی امکان مصرف سرباره <i>LF</i> در تولید آن	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۹۲	۷۹۰۰۴۰۰۰۵	بررسی علل شکست محور سیلندر بالانس اسپیندل قفسه <i>RI</i> نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۹۳	۷۹۰۰۴۰۰۰۷	بررسی و طراحی سیستم اتصال به زمین به منظور کاهش <i>NOISE</i> و حفاظت تجهیزات ابزار دقیق	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۹۴	۷۹۰۰۴۰۰۰۸	بررسی علل بریدن پیچ‌های گلدانی آسیاب خط یک و دو واحد گندله سازی	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۹۵	۷۹۰۰۷۰۰۰۳	شناسایی ضعفها، طراحی و بهینه سازی عایقهای ثانویه سیستم جریان الکتریکی کورههای قوس الکتریکی	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۹۶	۷۹۰۰۷۰۰۰۴	پیش بینی تشکیل آخالهای غیر فلزی اکسیدی با استفاده از آنالیز اکسیژن در فولاد مذاب	بهره برداری	متالورژی و روشهای تولید	خاتمه یافته
۹۷	۸۰۰۰۱۰۰۴۶	بررسی توسعه کارگاه پشتیبانی غلطک ناحیه نورد سرد با استفاده از شبیه سازی	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۹۸	۸۰۰۰۱۰۰۴۷	بررسی منابع تامین بنتونیت فولاد مبارکه و تعیین نوع و منابع بنتونیت بهینه مورد نیاز در واحد گندله سازی و چگونگی استفاده اقتصادی از آن به صورت کلوخه یا پودر	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۹۹	۸۰۰۰۱۰۰۵۲	بررسی امکان مصرف کلوخه سنگ آهن (Lump ORE) همراه با گندله اکسیدی از جهت فرآیندی و تجهیزاتی در واحد احیا مستقیم و بررسی منابع کلوخه سنگ آهن در داخل و خارج	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۰۰	۸۰۰۰۱۰۰۵۴	بررسی علل ترک خوردگی درپل و ترولی جرثقیل های شماره ۱، ۲ و ۳ واحد ۲۸ و ارائه راه حل مناسب برای رفع عیب ترک خوردگی ها	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۱۰۱	۸۰۰۰۱۰۰۵۵	بررسی امکان مصرف انواع سوخت جامد در واحد گندله سازی شرکت فولاد مبارکه و تعیین شرایط بهینه	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۰۲	۸۰۰۰۱۰۰۵۷	کاهش میزان CO در دودکش های کوره پخت واحد آهک پزی تا حد دو بیست PPM	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۰۳	۸۰۰۰۱۰۰۵۹	بررسی علل خطاهای آزمایشگاهی در رنج های دقیق (اصلاحیه دارد)	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۰۴	۸۰۰۰۳۰۰۲۴	بررسی علل و رفع ترک HOOK CRACK در ورقهای فولادی API مورد مصرف در تولید لوله	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۱۰۵	۸۰۰۰۴۰۰۰۶	بررسی علل شکست پیچهای یاتاقان اسپیندل عمودی EI ناحیه نورد گرم	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۱۰۶	۸۰۰۰۴۰۰۰۹	بررسی علل شکست میز زیر پشتیبان F3 و ارائه راه حل جهت جلوگیری از شکست مجدد آن	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۱۰۷	۸۰۰۰۴۰۰۱۰	بررسی علل انحراف سیلندر هیدرولیکی میز هدایت کننده ورق خط Skin Pass نورد سرد و طراحی مجدد و ساخت یک نمونه	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۰۸	۸۰۰۰۴۰۰۱۱	بررسی علل خرابی کمپرسورهای سند فیلتر و احد ریخته گری مداوم	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۱۰۹	۸۰۰۰۴۰۰۱۲	بررسی نابالانسی فن های فرآیند واحد گندله سازی	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۱۰	۸۰۰۰۴۰۰۱۳	بررسی علل باز شدن دهانه قفسه RI نورد گرم و ارائه راه حل های پیشگیرانه	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۱۱۱	۸۰۰۰۵۰۰۰۲	بررسی فنی و آماری مشکلات تولید و عیوب ورق بدنه نمایان خودرو برای مصرف در شرکت ایران خودرو	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۱۲	۸۰۰۲۱۰۰۰۱	بررسی فنی و اقتصادی پوشش دادن آهن اسفنجی به وسیله پارافین جهت ایمن سازی آن در انبارهای رو باز	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۱۳	۸۰۰۲۱۰۰۰۲	بررسی امکان استفاده از پوسته های نورد برای تولید محصولات نیمه احیا شده جهت مصرف در فولاد سازی	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۱۴	۸۱۰۰۱۰۰۳۸	تهیه مدل کامپیوتری سرد شدن کلاف های ورق خروجی از خط نورد گرم	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۱۱۵	۸۱۰۰۱۰۰۶۱	تعیین شرایط تکلیس و پخت دولومیت در کوره‌های دوار شرکت فولاد مبارکه و ارزیابی مصرف آن در فولاد سازی در مقایسه با دولومیت خام	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۱۶	۸۱۰۰۱۰۰۶۲	بررسی امکان کاهش میزان <i>FEO</i> در سرباره کوره‌های قوس الکتریکی با عملیات تزریق گرافیت	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۱۱۷	۸۱۰۰۱۰۰۶۴	بررسی آنالیز طراحی مجدد ماشین چرخ دنده‌های مخروطی ماریچ	بهره‌برداری	تعمیرگاه مرکزی	خاتمه یافته
۱۱۸	۸۱۰۰۱۰۰۶۶	بررسی پوشش الکترولس <i>Ni - P</i> جهت کاربرد در قطعات تحت سایش	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۱۹	۸۱۰۰۱۰۰۶۷	تهیه بسته نرم افزاری رسم نمودارهای مختلف آماری جهت استفاده واحد متالورژی و روش‌های تولید	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۱۲۰	۸۱۰۰۱۰۰۷۳	بررسی تازه‌های علمی و تکنولوژیکی در توسعه صنعت فولاد و تدوین آنها	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۲۱	۸۱۰۰۱۰۰۷۴	بررسی علل شکست شافت چرخ جرثقیل واحد ریخته‌گری مداوم و ارائه راه حل‌های مناسب جهت جلوگیری از ترک خوردگی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۱۲۲	۸۱۰۰۱۰۰۷۵	شبیه سازی عددی باکس آنیلینگ کلافهای نورد سرد برای کنترل بهینه شرایط فرآیند	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۲۳	۸۱۰۰۳۰۰۲۷	تهیه دستورالعمل روش تست و مطالعه ناخالصی‌ها در محصولات سرد	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۲۴	۸۱۰۰۳۰۰۳۱	بررسی و مطالعه فنی و تکنولوژی سیستم بالانس کننده اتوماتیک ماشین‌های دوار	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۱۲۵	۸۱۰۰۴۰۰۱۴	نصب چرخ به جای بلبرینگ بریچ ریکلیمر	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۲۶	۸۱۰۰۴۰۰۱۵	دو طرفه کردن (انباشت و برداشت محصول) بریچ ریکلیمر واحد ۰۴	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۲۷	۸۱۰۰۵۰۰۰۳	بررسی فنی و آماری مشکلات کیفی ورق خودرو پراید در شرکت سایپا	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۲۸	۸۱۰۰۵۰۰۰۴	بررسی علل و منشا ایجاد عیوب پوست پرتقالی (<i>Orange peel</i>) در ورق‌های فولاد کم کربن و کاهش این عیب	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۱۲۹	۸۱۰۰۹۰۰۰۳	بررسی تاثیر و نادیم بر خواص مکانیکی ، رفتار گرم و خواص شکل پذیری ورق‌های سرد فولادهای ساده کربنی محصول شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۱۳۰	۸۱۰۱۰۰۰۰۱	تحقیق ، مطالعه و تجزیه و تحلیل و تهیه مدل کامپیوتری جریان حمل کلاف در انبار اسیدشویی به منظور بهبود عملکرد مدیریت حمل و نقل	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۳۱	۸۱۰۱۰۰۰۰۲	مطالعه " تجزیه و تحلیل و شبیه سازی کامپیوتری انبارهای قبل و بعد از باکس آنیلینگ بمنظور پیش بینی نیازهای طرح توسعه آینده ناحیه نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۱۳۲	۸۱۰۱۲۰۰۰۲	بررسی علل تخریب در پروانه پمپ‌های آب خنک کننده ناحیه نورد گرم مجتمع فولاد مبارکه و روش‌های کاهش آن	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۳۳	۸۱۰۱۲۰۰۰۳	بررسی ناهمسانگردی خواص مکانیکی و شکل پذیری ورق‌های تولیدی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۱۳۴	۸۱۰۲۱۰۰۰۳	بهبود کیفیت سطحی غلتک‌های کاری نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۳۵	۸۱۰۲۱۰۰۰۴	بررسی ظرفیت‌ها و محدودیت‌های خطوط تولیدی نورد سرد و تدوین الگوریتم جدید برنامه‌ریزی در نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۳۶	۸۱۰۲۹۰۰۰۱	شناسایی و معرفی یک نوع چسب مناسب و ارزان‌تر از سیلیکات سدیم جهت استفاده در واحد بریکت سازی	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۳۷	۸۲۰۰۱۰۰۷۱	مطالعه امکان پذیری تولید فولادهای دو فازی در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۳۸	۸۲۰۰۱۰۰۷۹	بررسی اقتصادی و فنی استفاده از چدن در شارژ فلزی کوره‌های قوس الکتریکی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۱۳۹	۸۲۰۰۱۰۰۸۰	تشخیص و اندازه گیری عرض تختال با استفاده از سیستم بینایی (دوربین) و ارسال آن برای کامپیوتر مرکزی	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۱۴۰	۸۲۰۰۱۰۰۸۲	بررسی علل شکست پوسته موتورهای الکتریکی مربوط به میزهای غلطکی نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۱۴۱	۸۲۰۰۱۰۰۸۳	بررسی علل بالا بودن ریزدانه (۱۸ میلی‌متر) سنگ آهک حوض ماهی در محل ایستگاه سرند واحد آهک پزی و پیشنهاد جهت پیشگیری از آن و تولید دانه بندی مناسب سنگ آهک مورد نیاز	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۴۲	۸۲۰۰۱۰۰۸۴	بررسی و شناخت منابع زغال سنگ ایران به منظور تامین آنتراسیت مورد نیاز واحد گندله سازی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۴۳	۸۲۰۰۱۰۰۸۵	ارائه خدمات آزمایشگاهی جهت انجام آزمایش‌های مورد نیاز مجتمع بر روی نمونه‌های پلیمری	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۴۴	۸۲۰۰۱۰۰۸۶	ارتقای دستگاه الکترو شیمیایی و تجهیز آن به سل مخصوص جهت استفاده در واحد قلع اندود جهت اندازه گیری کلفتی لایه قلع	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۴۵	۸۲۰۰۱۰۰۸۷	بررسی اثر روانسازها بر پارامترهای فرآیند نورد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۴۶	۸۲۰۰۳۰۰۳۳	تعیین نیازهای تحقیقاتی در زمینه مهندسی شیمی و فرآیندهای شیمیایی در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۴۷	۸۲۰۰۳۰۰۳۵	امکان سنجی افزایش ظرفیت تولید دیسک‌های گندله سازی	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۴۸	۸۲۰۰۳۰۰۳۷	طراحی و ساخت بالانس کننده اتوماتیک برای فن‌های غبارگیر فولاد سازی (IDF)	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۴۹	۸۲۰۰۳۰۰۴۰	بررسی علل شکست سرند اکسید واحد ۰۶ در شرایط کاری نوسانات بالا	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۵۰	۸۲۰۰۳۰۰۴۲	بررسی و تحقیق بر نحوه پوشش دهی غلتک‌های طرح توسعه واحد ریخته گری شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	تعمیرگاه مرکزی	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۱۵۱	۸۲۰۰۳۰۰۴۶	تعیین ملزومات و مشخصه‌های سیستم مدیریت نگهداری و تعمیرات یکپارچه قابل استقرار در شرکت فولاد مبارکه (اصلاحیه دارد)	بهره‌برداری	دفتر فنی نگهداری و تعمیرات	خاتمه یافته
۱۵۲	۸۲۰۰۶۰۰۰۱	تهیه مدل ریاضی کامپیوتری پارامترهای نورد سرد ورق در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۵۳	۸۲۰۰۷۰۰۰۵	طراحی و ساخت صنعتی یک مجموعه کامل میکرو پروسسوری دستگاه اندازه گیری تلفات آهنی در ورق‌های مغناطیسی مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۵۴	۸۲۰۱۰۰۰۰۳	مطالعه ، بررسی ، تجزیه و تحلیل و شبیه سازی کامپیوتری کارگاه غلطک موجود ، طرح توسعه جدید به منظور برنامه ریزی جرثقیل‌ها و حمل کننده‌های غلتک و ماشین سنگ زنی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۵۵	۸۲۰۲۹۰۰۰۳	بررسی فنی - اقتصادی امکان استفاده از <i>Organic Binder</i> به عنوان چسب در واحد گندله سازی و امکان تهیه آن در داخل کشور	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۵۶	۸۲۰۲۹۰۰۰۴	بررسی تاثیر متقابل سرباره و نسوز در رابطه با مکانیزم خوردگی و بلوکه شدن تاندیش‌ها و ارائه راه حل مناسب	بهره‌برداری	مرکز تعمیرات نسوز	خاتمه یافته
۱۵۷	۸۲۰۲۹۰۰۰۵	فاز مطالعاتی تدوین دانش فنی گلوله‌های آسیاب از جنس کامپوزیت <i>Fe / Tic</i>	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۵۸	۸۲۰۳۴۰۰۰۱	بهینه سازی سیکل حرارتی فرآیند آنیلینگ ناپیوسته ورق‌های فولادی گرید <i>ST14</i> (مخصوص کشش عمیق) تولیدی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۱۵۹	۸۳۰۰۱۰۰۹۷	طراحی و ساخت دستگاه آنالیزر گازها در خط به روش اسپکترومتری جرمی (اصلاحیه دارد)	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۶۰	۸۳۰۰۱۰۱۰۲	تهیه و ساخت آنالیزور الکترو شیمیایی <i>H2S</i> به صورت <i>On Line</i> روی خط <i>Feed Gas</i> (گاز ورودی به تیوب‌ها مدول <i>C</i>)	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۶۱	۸۳۰۰۱۰۱۰۶	بررسی حرارتی شرایط موجود غلتک‌های نورد گرم شرکت فولاد مبارکه و ارائه شرایط بهینه خنک کاری	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۱۶۲	۸۳۰۰۱۰۱۰۷	بررسی و علت یابی پیدایش نقیصه پوسته نقطه ای در ورقهای نورد گرم پایانی و راه حل از بین بردن آن	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۱۶۳	۸۳۰۰۱۰۱۰۸	خدمات تحقیقاتی در ناحیه آهن سازی به منظور بهینه سازی و ارتقا کیفیت و کمیت محصولات و مواد مصرفی	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۶۴	۸۳۰۰۱۰۱۰۹	بررسی کاربردهای غبار کوره‌های قوس الکتریکی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۱۶۵	۸۳۰۰۱۰۱۱۱	نظارت بر اجرای اصلاحات و بررسی نتایج آنها در ارتباط با کاهش پروژۀ علل بالا بودن ریزدانه سنگ آهک در محل شرکت حوض ماهی تا دستیابی به حداکثر ۰.۴٪ ریز دانه سنگ آهک	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۶۶	۸۳۰۰۱۰۱۱۲	بررسی ساختار متالورژیکی کلاف‌های تولیدی بروش تاندم دو قفسه‌ای	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۱۶۷	۸۳۰۰۱۰۱۱۳	شناسایی منابع ایجاد آلودگی در بخش کوره واحد گندله سازی و بررسی امکان کاهش یا حذف آلاینده‌ها	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۶۸	۸۳۰۰۱۰۱۲۰	تهیه مدل کامپیوتری <i>off-line</i> جهت بررسی توزیع درجه حرارت بار از خروجی کوره تا انتهای نورد ابتدائی (<i>Roughing Mill</i>)	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت طرح	وضعیت طرح
۱۶۹	۸۳۰۰۱۰۱۲۱	تهیه مدل کامپیوتری <i>Off Line</i> جهت بررسی توزیع درجه حرارت بار از خروجی نورد ابتدایی تا انتهای خنک کاری ورق (<i>Strip Cooling</i>)	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۱۷۰	۸۳۰۰۱۰۱۳۲	مطالعه رسوبات کربونیتزیدی تشکیل شده در فولادهای <i>API X60, X65</i> محصول شرکت فولاد مبارکه توسط میکروسکوپ الکترونی عبوری (<i>TEM</i>)	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۱۷۱	۸۳۰۰۲۰۰۰۷	تعیین فرمولاسیون و ساخت گسکت مقاوم در برابر فشار و ضربه مربوط به واحد اکسیژن (اصلاحیه دارد)	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۷۲	۸۳۰۰۲۰۰۰۸	ساخت نمونه لاستیک ضربه گیر سرند مقاوم در برابر حرارت، ضربه و سایش که در واحد ۰۵ استفاده می‌شود و ساخت جوینت ورودی سردند آسیاب ۰۲ و ۰۲۵۰۱	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۷۳	۸۳۰۰۳۰۰۴۷	پوشش دهی الکترودهای گرافیتی کوره‌های قوس الکتریکی شرکت فولاد مبارکه به منظور افزایش عمر موثر	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۷۴	۸۳۰۰۳۰۰۴۸	تعیین ارتباط بین ناخالصی‌های غیر فلزی نورد سرد با شرایط غیر عادی فرآیند تولید تختال	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۷۵	۸۳۰۰۳۰۰۴۹	تولید ورق فولادی با خاصیت شکل پذیری بالا (<i>IF</i> شبیه) در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۷۶	۸۳۰۰۳۰۰۵۱	مطالعه و بررسی سیستم‌های حفاظت و تعیین وضعیت دائمی ماشین‌های دوار و ساخت یک نمونه آزمایشگاهی	بهره‌برداری	بازرسی فنی، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۱۷۷	۸۳۰۰۳۰۰۵۲	بررسی و پیاده سازی روشهای بهینه تصویربرداری و تهیه بانک اطلاعاتی تصویری کلاف در خط اصلاح ورق	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۷۸	۸۳۰۰۳۰۰۵۳	بررسی علل سایش پره‌های ایمپلر فن‌های غبارگیر بخش آسیاب‌های واحد گندله سازی (۲۵ و ۲۶)	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۷۹	۸۳۰۰۳۰۰۵۵	ارزیابی فرسایش و اصلاح قطعات در واحد گندله سازی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۱۸۰	۸۳۰۰۳۰۰۵۶	بررسی روش‌های توقف نرم جرثقیل یکی از واحدهای فولاد مبارکه برای رفع خلا ناشی از عدم وجود ترمز پدالی و انتخاب بهترین روش از نظر فنی و بهینه سازی آن	بهره‌برداری	بازرسی فنی، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۱۸۱	۸۳۰۰۳۰۰۵۷	مطالعه و بررسی پدیده ارتعاشات چتر در تجهیزات نورد و ارائه راهکارهای عملی مقابله با آن	بهره‌برداری	بازرسی فنی، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۱۸۲	۸۳۰۰۵۰۰۰۵	توسعه و عملیاتی نمودن مدل‌های انرژی در واحدهای شرکت فولاد مبارکه و ارائه مشاوره به کمیته عالی مدیریت انرژی	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته نیمه تمام
۱۸۳	۸۳۰۰۶۰۰۰۲	بررسی قابلیت پخت سختی ورق تولیدی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۱۸۴	۸۳۰۱۰۰۰۴	برنامه‌ریزی و شبیه سازی مدیریت توزیع کلاف‌های تولیدی از واحد اسیدشویی ۱ و ۲ به منظور بهینه سازی حمل و نقل کلاف‌های فروش و سیکل با هدف استفاده حداکثر از ظرفیت انبار	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۸۵	۸۳۰۳۹۰۰۰۲	رفع مشکلات مکانیزم‌های تاندیش کار و نظارت بر اجرای عملکرد صحیح آنها	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۱۸۶	۸۳۰۳۹۰۰۰۳	بررسی علل شکست هرزگرد واکینگ بیم کوره‌های پیشگرم نورد گرم شرکت فولاد مبارکه و ارائه راه حل مناسب جهت جلوگیری از شکست مجدد	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۱۸۷	۸۳۰۳۹۰۰۰۴	بهینه سازی سیستم روغنکاری مرکزی گیربکسهای لولر (<i>Leveler</i>) خط کرکتیو (اصلاحیه دارد)	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۸۸	۸۳۰۳۹۰۰۰۷	بررسی علل شکست پره‌های برنزی پمپ واحد اکسیژن مجتمع فولاد مبارکه و ارائه راهکارهای مناسب	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۸۹	۸۳۰۳۹۰۰۰۸	بهینه سازی رولرهای شیب دار در ورودی پایلرهای خط برش سنگین ناحیه نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۹۰	۸۳۰۳۹۰۰۰۹	بررسی علل سایش چرخ و ریل جرثقیل شماره ۲ واحد ۲۸ و ارائه دستورالعمل‌های اجرایی جهت جلوگیری از سایش مجدد	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۱۹۱	۸۳۰۳۹۰۰۱۰	بررسی علل شکست مجموعه فنر و ضربه گیر دستگاه قیچی هالدن خط برش سنگین	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۹۲	۸۳۰۳۹۰۰۱۱	بهینه سازی سیستم ضربه گیر پایلر خط برش سنگین ناحیه نورد سرد ۲	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۹۳	۸۴۰۰۱۰۱۱۹	بهینه سازی سطح <i>HMI</i> خطوط نورد سرد با استفاده از نرم افزارهای بروز و قابل دسترس	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۹۴	۸۴۰۰۱۰۱۲۳	بررسی تاثیر عوامل موثر بر خواص پوشش گالوانیزه در کاربردهای مختلف ورق گالوانیزه تولیدی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۹۵	۸۴۰۰۱۰۱۲۶	بررسی مزایا ، معایب و مسائل اقتصادی انواع روش‌ها جهت حذف آهن و اجرا بهترین روش در واحد <i>RO</i>	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۱۹۶	۸۴۰۰۱۰۱۲۹	تهیه بسته نرم افزاری تجزیه و تحلیل آماری اطلاعات فرآیند تولید ورق نورد سرد در خط تاندم میل	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۹۷	۸۴۰۰۱۰۱۳۱	آنالیز نیروی تحلیل تنش و بهینه سازی جنس روکشهای پینچ رولهای و ساخت مکانیزم تمیز کننده سطح پینچ رولها واحد نورد سرد ۲ (اصلاحیه دارد)	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۹۸	۸۴۰۰۱۰۱۳۳	بررسی و تحقیق پیرامون برش قطعات <i>HSS</i> توسط وایرکات	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۱۹۹	۸۴۰۰۱۰۱۳۴	نرم افزار مانیتورینگ تعمیرات گیربکس‌های واحد ۲۸ شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۰۰	۸۴۰۰۱۰۱۳۶	بررسی عوامل موثر بر عملکرد دترجنت مصرفی واحد اسکین پاس جهت دستیابی به روشهای کنترل کیفی ماده مذکور	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۰۱	۸۴۰۰۱۰۱۳۷	امکان سنجی آنالیز نمونه‌های سرباره ، مذاب کوره‌های <i>EAF</i> , <i>LIF</i> و پاتیل فولاد سازی بروش اسپکتروسکوپی لیزر و به صورت <i>On Line</i>	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۰۲	۸۴۰۰۱۰۱۳۹	شبیه سازی فرآیند آنیل هیدروژنی جهت کنترل و طراحی بهینه شرایط کارکرد	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۰۳	۸۴۰۰۱۰۱۴۳	بررسی دستگاه اندازه گیری موج ورق <i>Top Plan</i> و تهیه <i>User Manual</i>	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۰۴	۸۴۰۰۱۰۱۴۴	مطالعه وضعیت آب های زیر زمینی در محدوده فولاد سازی شرکت فولاد مبارکه و ارائه راه حل مشکلات به وجود آمده و عملیاتی کردن آن	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۲۰۵	۸۴۰۰۱۰۱۴۶	بررسی فرآیندهای بازیابی ، تبلور مجدد و رشد دانه در حین عملیات آنیل هیدروژنی فولادهای <i>ST 14</i> , <i>T 57</i> محصول شرکت فولاد مبارکه	بهره برداری	متالورژی و روش های تولید	خاتمه یافته
۲۰۶	۸۴۰۰۱۰۱۴۹	شناخت عیوب موجود در قطعات گریت بار و ارائه راهکار در راستای کاهش عیوب	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۰۷	۸۴۰۰۱۰۱۵۳	شبیه سازی دمای تختال در هنگام عبور از نواحی کوره پیش گرم ناحیه نورد گرم	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۰۸	۸۴۰۰۲۰۰۰۱	تکمیل و بهینه سازی میز آزمون سرو والوها با توجه به انواع سرو والوهای سطح شرکت و سیستم های هیدرولیکی مربوطه همراه با آموزش	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۰۹	۸۴۰۰۲۰۰۰۶	تعیین فرمولاسیون و ساخت دیافراگم لاستیکی مقاوم شده با منجید مقاوم در برابر اکسیژن ، حرارت ، فشار (مربوط به واحد اکسیژن)	بهره برداری	دفتر فنی نگهداری و تعمیرات	خاتمه یافته
۲۱۰	۸۴۰۰۲۰۰۰۷	بهینه سازی مدارات لوپ کنترلی <i>GAP</i> و ساخت یک نمونه آزمایشی	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۱۱	۸۴۰۰۳۰۰۵۹	بهینه سازی سیستم کنترلی فیدرهای زیر کوره احیا مستقیم (<i>Discharge feeder</i>)	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۱۲	۸۴۰۰۳۰۰۶۰	مطالعه ، بررسی و مانیتورینگ رفتار حرکتی جرثقیل های سقفی و پیاده سازی یک نمونه سیستم آزمایشی جهت شناسایی عوامل سایش چرخ ها	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۱۳	۸۴۰۰۳۰۰۶۱	بررسی بازار تولید و مصرف ورق فولادی با پوشش گالفان و ارزیابی فنی تولید آن در خط گالوانیزه فعلی شرکت فولاد مبارکه	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۱۴	۸۴۰۰۳۰۰۶۲	استفاده از درایوهای قابل کنترل موتورهای قلاب اصلی جراثقال سقفی انبار تختال کوره ها و شبیه سازی موتورهای پل (اصلاحیه دارد)	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۱۵	۸۴۰۰۳۰۰۶۴	بررسی روش های غیر مخرب جهت تانک های فایبر گلاس مجتمع فولاد مبارکه و ارائه راه حل عملی جهت انجام تست ها	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۱۶	۸۴۰۰۳۰۰۶۵	بررسی علل و رفع گرفتگی نازل پاتیل در ریخته گری مداوم	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۲۱۷	۸۴۰۰۳۰۰۶۶	روش های بازرسی لوله جهت تعیین و اندازه گیری خوردگی های موضعی و ارائه روش بهینه	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۱۸	۸۴۰۰۳۰۰۶۷	بررسی دلایل شکست گیربکس موتورهای پل جرثقیل های ۲ و ۵ کارگاه انبار قراضه فولاد سازی از نظر الکتریکی و ارائه راه حل های مناسب	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۱۹	۸۴۰۰۳۰۰۶۹	توسعه دامنه انجام خدمات آزمایشگاهی پیشرفته مورد نیاز در فعالیتهای پژوهشی شرکت فولاد مبارکه (اصلاحیه دارد)	بهره برداری	متالورژی و روش های تولید	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۲۰	۸۴۰۰۳۰۰۷۰	راه اندازی <i>Totalaizer</i> مدل <i>Kf-e 1000</i> مربوط به سیستم توزین ، بهینه دستورالعمل بهره برداری به طور کامل در یک دوره آموزشی عملی جهت پرسنل مربوطه	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۲۱	۸۴۰۰۳۰۰۷۱	مطالعه و بررسی علل خرابی فتوسل و ارایه راه حل برای تعمیرات آنها	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۲۲۲	۸۴۰۰۳۰۰۷۳	ارتقای سیستم سخت افزاری و نرم افزاری سیستم کامپیوتری دستگاه های کشش ۵ تنی و ۲۵ تنی <i>Zwick</i>	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۲۳	۸۴۰۰۳۰۰۷۵	مطالعه و بررسی انواع آنالیزهای ارتعاشی پیشرفته و ساخت یک نمونه آنالیزر پیشرفته قابل حمل	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۲۴	۸۴۰۰۶۰۰۰۳	بررسی امکان پذیری اتوماسیون آزمایشگاه فولاد سازی	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۲۵	۸۴۰۱۰۰۰۰۵	تهیه بسته نرم افزار چند رسانه ای برای معرفی و تشریح فرآیند تولید خطوط اسیدشویی ۱ و نورد پنج قفسه ای	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۲۶	۸۴۰۱۲۰۰۰۴	تهیه مدل کامپیوتری <i>Off Line</i> برای بهینه سازی کاهش عرض بار در فرآیند نورد گرم شرکت فولاد مبارکه	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۲۷	۸۴۰۱۹۰۰۰۶	بررسی کاربردی اهمیت و نقش ضربه قوچ (عوامل مکانیکی) در خط آب بار ناحیه نورد گرم	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۲۸	۸۴۰۲۱۰۰۰۵	بررسی تولید و رفتار پلت یا بریکت سرد حاوی کربن در شرایط احیایی راکتور میدرکس	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۲۹	۸۴۰۲۱۰۰۰۶	بررسی شرایط و امکان پوشش <i>DRI</i> با دولومیت و غبار کوره ای قوس به منظور مقاوم سازی در مقابل اکسیداسیون مجدد	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۳۰	۸۴۰۲۹۰۰۰۶	تعیین ترکیب شیمیایی بهینه گلوله های آسیاب از جنس کامپوزیت فروتیک و ارزیابی خواص آن	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۳۱	۸۴۰۳۹۰۰۱۲	بهینه سازی زنجیره دمی بار ماشین های ریخته گری	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۲۳۲	۸۴۰۳۹۰۰۱۳	طراحی و بهینه سازی میز <i>Shuffle Table</i> ماشین های ریخته گری	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۲۳۳	۸۴۰۳۹۰۰۱۴	بهینه سازی سیستم خنک کننده ورق در واحد قلع اندود نورد سرد ۱	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۳۴	۸۴۰۳۹۰۰۱۵	بررسی علل شکست شافت غلطک استرینگ شماره یک واحد اسید شویی نورد سرد	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۳۵	۸۴۰۳۹۰۰۱۶	تحلیل ارتعاش و بررسی عواقب جنبی احتمالی روی سازه جرثقیل ناشی از اجرای طرح مشاور بازرسی فنی روی جرثقیل‌های ۲۷ و ۲۸ خصوصاً از دید سایش چرخ و شکستن جوش سازه	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۳۶	۸۴۰۳۹۰۰۱۷	بررسی علل شکست مکرر شافت میکسر واحد گندله سازی (۰۵)	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۳۷	۸۴۰۳۹۰۰۱۸	افزایش عمر شوت شارژ مواد کوره‌های پاتیلی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۳۸	۸۴۰۳۹۰۰۱۹	بهینه سازی مکانیزم خم نیمه اتوماتیک خط بسته بندی نورد سرد ۲	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۳۹	۸۴۰۳۹۰۰۲۰	اصلاح طرح قیف ایستگاه ماسه ریز پاتیل در واحد LF	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۴۰	۸۴۰۴۹۰۰۰۱	آنالیز خطای ایجاد شده بر روی ترانس کوره TF2 و ارائه راهکار جهت جلوگیری از تکرار این خطا	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۴۱	۸۴۰۴۹۰۰۰۲	تهیه بسته نرم افزاری بانک اطلاعاتی و تحلیلگر عیب ترانسفورماتورهای قدرت مطابق استانداردهای مختلف	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۴۲	۸۴۰۴۹۰۰۰۳	ارزیابی ۵۹ ترانسفورماتور گلوگاهی مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۴۳	۸۵۰۰۱۰۱۳۸	بررسی انواع لولرها ، بهینه سازی و تحلیل لولرهای خطوط نهائی نورد سرد فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۴۴	۸۵۰۰۱۰۱۵۲	مطالعه فرآیندهای تصفیه پساب ، هیدروژن ، تولید آب دمین بخار و سیکل تولید بخار نیروگاه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۲۴۵	۸۵۰۰۱۰۱۵۵	بررسی تجهیزات اتوماسیون ، شبکه اتوماسیون صنعتی و سیستم مانیتورینگ و امکان یکسان سازی مانیتورینگ در واحد نورد سرد	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۴۶	۸۵۰۰۱۰۱۶۳	ارائه راه حل‌های عملی و موثر و دارای توجیه اقتصادی جهت کاهش نیترات آب آشامیدنی مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۲۴۷	۸۵۰۰۱۰۱۶۴	بهینه سازی کنترل و راهبری سیستم‌های غبار گیر کوره قوس الکتریکی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۴۸	۸۵۰۰۱۰۱۶۶	توسعه نرم افزار طراحی پوسته زدایی خط نورد گرم شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۴۹	۸۵۰۰۱۰۱۶۷	بررسی وضعیت ادوات اندازه گیری توان فیدرهای کوره‌های قوس الکتریکی در ناحیه فولاد سازی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۵۰	۸۵۰۰۱۰۱۶۸	آنالیز کیفیت ولتاژ ورودی کوره‌های قوس الکتریکی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۵۱	۸۵۰۰۱۰۱۷۰	شبیه سازی فیزیکی جریان مذاب در تاندیش ریخته گری مداوم به منظور تولید فولاد تمیز	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۲۵۲	۸۵۰۰۱۰۱۷۳	شبیه سازی <i>Off Line</i> ریز ساختار و خواص مکانیکی بر اساس متغیرهای تولید گریدهای مختلف تولیدی ناحیه نورد گرم شرکت فولاد مبارکه	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۵۳	۸۵۰۰۱۰۱۷۵	بررسی و مشابه سازی پایگاه داده <i>LTDS</i> مربوط به دستگاه اندازه گیری موج ورق ناحیه نورد گرم	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۵۴	۸۵۰۰۱۰۱۷۶	ایجاد سیستم کنترل فرآیند آماری در ناحیه نورد سرد ۲	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۵۵	۸۵۰۰۱۰۱۸۰	بررسی مکانیزم های تخریب رادیان تیوب های کوره آنیلینگ خط گالوانیزه شرکت فولاد مبارکه و ارائه راهکارهای مناسب جهت افزایش طول عمر تیوب هادر شرایط بهره برداری	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۵۶	۸۵۰۰۱۰۱۸۱	بررسی و ارزیابی ریزساختار و خواص مکانیکی فولاد <i>Semi Hard</i> گرید <i>ST2</i> تولید مجتمع فولاد مبارکه	بهره برداری	متالورژی و روش های تولید	خاتمه یافته
۲۵۷	۸۵۰۰۱۰۱۸۲	شبیه سازی خواص مکانیکی و ریزساختاری محصولات گالوانیزه در شرایط مختلف آنیل پیوسته شرکت فولاد مبارکه	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۵۸	۸۵۰۰۱۰۱۸۳	شبیه سازی عددی فرآیند <i>jet wiping</i> برای بررسی اضافه ضخامت پوشش فلز «روی» در لبه های ورق تولیدی (<i>over thickness</i>) و ارائه راهکار حل مسئله و بهینه سازی کیفیت ورق	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۵۹	۸۵۰۰۱۰۱۸۴	بررسی علل زنگ زدگی کلافهای اسید شوئی شده صادراتی و ارائه پیشنهاد مناسب جهت بهبود آن	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۶۰	۸۵۰۰۱۰۱۸۷	ساخت پابلوت تحقیقاتی پوشش دهی آهن اسفنجی (<i>DRI</i>) با استفاده از غبار کوره های قوس فولاد سازی و آهک به صورت پیوسته (<i>Continuous</i>)	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۶۱	۸۵۰۰۱۰۱۸۹	شبیه سازی عددی جریان سیال ناشی از تزریق گاز آرگون به پاتیل فولاد سازی	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۲۶۲	۸۵۰۰۲۰۰۰۵	بررسی و امکان سنجی تصویربرداری و ذخیره تصویر جوش لیزری و امکان بازخوانی اطلاعات تصویر توسط اپراتور	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۶۳	۸۵۰۰۲۰۰۰۹	اصلاح روکش لاستیکهای سگمنتهای باکت واحد گندله سازی	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۶۴	۸۵۰۰۲۰۰۱۰	کنترل گاز مونو اکسید کربن احتراق کوره های پیش گرم نورد به روش بیناب نمایی جذبی لیزری	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۶۵	۸۵۰۰۲۰۰۱۱	بررسی و امکان سنجی ساخت سیستم های کنترل موتور و سیستم های کنترل ژنراتور و ساخت یک نمونه آزمایشی از بردهای مربوطه برای نیروگاه گازی	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۶۶	۸۵۰۰۲۰۰۱۴	بهینه سازی عملکرد فیلترهای شنی در واحد ریخته گری مداوم	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت طرح	وضعیت طرح
۲۶۷	۸۵۰۰۲۰۰۱۶	استفاده از پوشش‌های پیشرفته پلیمری به جای تفلون جهت سه عدد زانوی خط لجن و قسمت انتهایی سیلوی سنگ آهن ریز دانه و یک عدد پوسته پمپ لجن در واحد گندله سازی	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۶۸	۸۵۰۰۲۰۰۱۸	بهینه سازی مدارات کنترل <i>Sequence</i> دستگاه جوش واحد اسیدشویی نورد سرد	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۶۹	۸۵۰۰۲۰۰۱۹	بهینه سازی و ایمن سازی شبکه <i>Profibus</i> کنترلرهای زیمنس <i>PLC</i> با استفاده از <i>Profisafe</i>	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۷۰	۸۵۰۰۲۰۰۲۰	بررسی روش‌های نمونه برداری اتوماتیک از مواد مذاب و تعیین مناسب‌ترین روش جهت نمونه برداری	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۷۱	۸۵۰۰۳۰۰۷۶	پژوهش و امکان سنجی در تصویر گیری و آرشیوینگ تصاویر سطح ورق بر اساس تکنولوژی بینایی در خط برش سنگین نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۷۲	۸۵۰۰۳۰۰۷۷	امکان سنجی استفاده از لیزر در اتوماسیون نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۷۳	۸۵۰۰۳۰۰۷۸	شبیه سازی حرارتی فرآیند آنیل پیوسته خط گالوانیزه برای بررسی اثر تغییرات عوامل مختلف بر روند گرم شدن	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۷۴	۸۵۰۰۳۰۰۸۰	شناسایی مکانیزم‌های سایش قطعات مجتمع فولاد مبارکه و روش‌های پیشگیری و بازسازی آنها	بهره‌برداری	تعمیرگاه مرکزی	خاتمه یافته
۲۷۵	۸۵۰۰۳۰۰۸۳	طراحی و بهینه سازی واسط بین پالس ژنراتور <i>RF - 60 F</i> و دستگاه توتالایزر مدل <i>KF - C 1000</i> و راه اندازی <i>LOOP</i> توزین به صورت آزمایشی	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۷۶	۸۵۰۰۳۰۰۸۵	بررسی و بهینه سازی تابلوهای برق کنترل فیدرهای مربوط به کوره‌های احیا مستقیم	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۷۷	۸۵۰۰۳۰۰۸۶	تهیه نرم افزار آموزشی جهت خطوط پوشش دار گالوانیزه -رنگی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۷۸	۸۵۰۰۳۰۰۸۷	ارزیابی بازار تسمه در ایران و شناسایی فرآیند تولید تسمه بسته بندی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۷۹	۸۵۰۰۳۰۰۹۰	بررسی و بهینه سازی سامانه تشخیص واگن‌های جدید از قدیمی به منظور حفاظت از آنها در دستگاه واگن برگردان	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۸۰	۸۵۰۰۳۰۰۹۲	مطالعه و بهینه سازی ایستگاه نمونه‌برداری پودر سنگ آهن (الحاقیه دارد)	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۸۱	۸۵۰۰۳۰۰۹۳	بررسی و امکان سنجی اجرای سیستم آرشیوینگ تست فرآیند و اجرای عملی آن به شکل آزمایشی	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۸۲	۸۵۰۰۳۰۰۹۵	ارائه روش و دستورالعمل‌های بازسازی و تعمیرات سطوح <i>LOBE</i> کمپرسورهای پروسس واحد احیا مستقیم	بهره‌برداری	دفتر فنی نگهداری و تعمیرات	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۸۳	۸۵۰۰۳۰۰۹۶	مطالعه و تحقیق در زمینه خوردگی در مجتمع فولاد مبارکه در قالب هسته تحقیقاتی خوردگی و حفاظت از مواد	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۸۴	۸۵۰۰۶۰۰۰۴	بررسی و تحقیق در خصوص وضعیت موجود سیستم‌ها و تجهیزات اتوماسیون نورد گرم و تبیین برنامه توسعه فعلی و آتی آن در راستای استخراج برنامه راهبردی ۵ ساله	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۸۵	۸۵۰۰۷۰۰۰۹	بررسی تکنولوژی ساخت و تولید پودرهای قالب و شناخت انواع پودرها به منظور انتخاب بهینه در تولید گریدهای مختلف در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۸۶	۸۵۰۱۰۰۰۰۶	شبیه سازی فرآیند جابجایی کلاف و پک در خط قلع اندود برش و بسته بندی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۸۷	۸۵۰۱۲۰۰۰۵	شبیه سازی کامپیوتری <i>Slip Forward</i> در قفسه‌های نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۸۸	۸۵۰۱۲۰۰۰۶	بررسی و تعیین پارامترهای موثر بر شکل پذیری و خواص مکانیکی ورق رنگی محصول شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۲۸۹	۸۵۰۱۲۰۰۰۷	طراحی سیستم <i>Short Time</i> برای اصلاح سرعت قفسه‌های نورد نهایی در ناحیه نورد گرم مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۹۰	۸۵۰۲۰۰۰۰۲	بررسی و شناسایی مشکلات تجهیزات اتوماسیونی - الکترونیکی خط اسیدشویی و دسته‌بندی و ارائه راهکار برای کاهش یا حذف مشکلات	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۹۱	۸۵۰۳۹۰۰۲۱	بررسی علل شکست منجونه اسپیندل کاری <i>F4</i> خط نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۹۲	۸۵۰۳۹۰۰۲۳	بررسی و ارائه راهکار جهت حذف نشی سنترهای کوره‌های قوس الکتریکی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۹۳	۸۵۰۳۹۰۰۲۴	راه اندازی و توقف نرم موتورهمراه با حذف جرعه از کنتاکتورهای قدرت	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۹۴	۸۵۰۳۹۰۰۲۵	تعیین و تحلیل تنش‌های حرارتی مکانیکی غلتک‌های ریخته‌گری مداوم	بهره‌برداری	تعمیرگاه مرکزی	خاتمه یافته
۲۹۵	۸۵۰۴۳۰۰۱۱	شناسایی وضعیت موجود و گلو گاهها و ارائه راهکار به منظور رسیدن به ظرفیت اسمی در ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته
۲۹۶	۸۶۰۰۱۰۱۷۸	تهیه بسته نرم افزار تحلیل آماری اطلاعات تولید نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۹۷	۸۶۰۰۱۰۱۷۹	استفاده از آنالیز صوت در عیب یابی ماشین‌های دوار	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۹۸	۸۶۰۰۱۰۱۸۸	تحقیق و بررسی سیستم نورد پوسته ای شرکت فولاد مبارکه به منظور پیشگیری و یا کاهش اثرات و بیره در محصولات ناحیه نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۹۹	۸۶۰۰۱۰۱۹۲	طراحی یک سیستم هوشمند جهت اندازه گیری و کنترل کیفیت سرباره پفکی	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۳۰۰	۸۶۰۰۱۰۱۹۶	مدل و نرم افزار شبیه سازی فولاد سازی	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۳۰۱	۸۶۰۰۱۰۱۹۸	بررسی امکان پذیری استفاده از لاستیک های فرسوده در فرآیند ذوب در کوره های قوس الکتریکی	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۳۰۲	۸۶۰۰۱۰۱۹۹	پخت گندله های حاوی سوخت جامد یا گاز غنی از اکسیژن به منظور کاهش دمای تولیدی خروجی از کوره پخت واحد گندله سازی شرکت فولاد مبارکه	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۰۳	۸۶۰۰۱۰۲۰۰	بررسی راهکارهای بازیابی ضایعات آهک و دولومیت و غبارات سیکل ۰۴ واحد آهک سازی در شرکت فولاد مبارکه	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۰۴	۸۶۰۰۱۰۲۰۳	بررسی تکنولوژی های موجود در نظارت کابل های فشار قوی تحت بار توسط روش تخلیه جزئی و امکان سنجی به کارگیری آن در شرکت فولاد مبارکه	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۳۰۵	۸۶۰۰۱۰۲۰۵	بهینه سازی پروفیل حرارتی کوره پخت واحد گندله سازی به منظور بهبود مشخصه های کیفی گندله	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۰۶	۸۶۰۰۱۰۲۰۶	بررسی تأثیرات نصب راکتور سری در مسیر تغذیه کوره های قوس	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۳۰۷	۸۶۰۰۱۰۲۰۷	پیش بینی هوشمند خواص مکانیکی محصولات سرد (اصلاحیه دارد)	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۰۸	۸۶۰۰۱۰۲۰۸	بررسی علمی سیستم <i>Surface Inspection System</i> و تهیه منوال تعمیراتی دستگاه	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۰۹	۸۶۰۰۱۰۲۰۹	شبیه سازی سرد شدن تختالهای داخل انبار قبل از شارژ داغ درون کوره های پیشگرم ناحیه نورد گرم	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۱۰	۸۶۰۰۱۰۲۱۰	بررسی علت کثیفی سطح ورقهای واحد اسید شوئی شده (نورد سرد ۱) ، عیب یابی و ارائه پیشنهاد مناسب جهت جلوگیری از ایجاد آن	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۱۱	۸۶۰۰۱۰۲۱۱	بررسی و تحقیق در زمینه پودرهای اکسید آهن تولیدی در واحدهای بازیابی اسید و تنش لولر نورد سرد از نظر زمینه های کاربرد در دنیا و قیمت فروش جهانی	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۱۲	۸۶۰۰۱۰۲۱۲	مطالعه ، بررسی و ساخت یک نمونه آزمایشی درایو الکتریکی موتور مطابق نظر ناحیه	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۳۱۳	۸۶۰۰۱۰۲۱۴	کاهش گاز مونواکسید کربن خروجی از اگزوز کوره های باکس آنیلینگ جهت مطابقت با حد مجاز تعیین شده سازمان حفاظت محیط زیست.	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۱۴	۸۶۰۰۱۰۲۱۵	بررسی ساختار داخلی مدل <i>Mill Pacing</i> و ارائه راهکارهای عملی برای بهبود بهره‌وری خط نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۱۵	۸۶۰۰۱۰۲۱۶	طراحی یک ابزار دقیق هوشمند برای کاهش اثر تغییرات دمای محیط بر اندازه‌گیری اختلاف فشار ابتدای کوره آهک سازی	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۱۶	۸۶۰۰۱۰۲۱۷	بررسی و مقایسه مشخصات محصولات شرکت فولاد مبارکه و رقبا مورد مصرف شرکت‌های خودرو سازی	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۲۱۷	۸۶۰۰۱۰۲۲۰	بررسی امکان پذیری افزایش کربن آهن اسفنجی تولیدی از مخلوط کانه‌های چادرملو و چغارت	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۱۸	۸۶۰۰۱۰۲۲۱	ساخت دستگاه اندازه‌گیری میزان کلر سطح ورق‌های واحدهای اسیدشویی ناحیه نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۱۹	۸۶۰۰۱۰۲۲۲	بهینه‌سازی و ارتقای کیفیت و کمیت محصولات و مواد اولیه در جهت بومی سازی فرآیندها و حداقل نمودن هزینه‌ها	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۲۰	۸۶۰۰۱۰۲۲۶	برنامه و شبیه‌سازی فرآیند تولید واحد انباشت و برداشت به منظور بهینه‌سازی ذخیره سنگ آهن ورودی میکس سازی و ارسال مواد به واحدهای گندله‌سازی و احیا مستقیم	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۲۱	۸۶۰۰۱۰۲۲۹	انتقال داده‌های پروسه شده از دستگاه <i>On Line</i> آنالیزور گاز (طیف سنج جرمی) به اطاق کنترل مدول <i>D</i>	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۲۲	۸۶۰۰۱۰۲۳۰	بررسی اثرات ناشی از اسکین پاس ولولر بر کاربرد محصولات کششی گالوانیزه	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۲۲۳	۸۶۰۰۱۰۲۳۵	تدوین دستورالعمل پایش و کنترل ناخالصی ، ریز ساختار و زبری در محصولات مورد نیاز شرکت ساپکو مطابق با استاندارد <i>PSA</i>	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۲۲۴	۸۶۰۰۱۰۲۳۶	بررسی علل شکست غلتک‌های کوره آنیل خط گالوانیزه و خرابی چرخ‌دنده‌های مربوط به آنهاو پیشنهاد راهکارهای مناسب جهت جلوگیری از تخریب مجدد آنها	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۲۵	۸۶۰۰۱۰۲۳۷	ارتقای نرم افزار شبیه‌سازی آنیل هیدروژنی به منظور تعیین زمان بهینه نگهداری کوره و محاسبه تنش‌های داخلی کلاف‌ها در سیکل خنک کاری	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۲۶	۸۶۰۰۱۰۲۳۸	تعیین عوامل موثر سخت‌افزاری در نوسانات نیرو در قفسه‌های نورد گرم در تست کالیبراسیون و در زمان نورد	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۲۷	۸۶۰۰۱۰۲۴۲	شناسایی عوامل عیوب شکلی شامل موج و کاناله و راه‌های پیشگیری وارائه راهکار جهت کاهش چشمگیر آن در محصولات نورد سرد فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۲۸	۸۶۰۰۱۰۲۴۳	بررسی و شناخت درایوهای اصلی واحد نورد گرم و امکان دیجیتالی نمودن درایوها	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۲۹	۸۶۰۰۱۰۲۴۴	بهینه‌سازی پوشش گالوانیزه به منظور افزایش مقاومت خوردگی و بهبود شکل‌پذیری ورق‌های گالوانیزه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۳۰	۸۶۰۰۱۰۲۴۵	بررسی فرآیند پیشگیری پوسته‌کیفتی (<i>Red Scale</i>) و ارائه راه‌های عملی پیشگیری از آن در خط نورد فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۳۱	۸۶۰۰۱۰۲۴۶	تشخیص خواص مکانیکی ورق در نورد سرد با استفاده از اندازه گیری پارامترهای مغناطیسی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۳۲	۸۶۰۰۲۰۰۱۳	بررسی وضعیت موجود هیدرولیک کولینگ‌های نوارهای نقاله واحد احیا مستقیم و بهینه‌سازی آنها و جایگزینی موتور و گیربکس باتوان و نسبت دور پایین جهت تست افزایش ظرفیت	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۳۳	۸۶۰۰۲۰۰۲۱	ارائه راهکار عملی و قابل اجرا برای تنظیم PH آب دریاچه در محدوده ۸/۵ - ۶	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۲۳۴	۸۶۰۰۲۰۰۲۲	بهینه سازی و مکانیزه نمودن سیستم درج و چاپ مشخصات فنی بر روی کویل‌های خط تولید (اصلاحیه دارد)	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۳۵	۸۶۰۰۲۰۰۲۵	بهینه سازی و تجمیع اطلاعات فنی ادوات ابزار دقیق واحد نورد سرد ۲ به صورت نرم افزاری	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۳۶	۸۶۰۰۲۰۰۲۶	مدل سازی احتمالاتی بار کوره قوس الکتریکی و روش‌های کاهش ولتاژ ناشی از آن	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۳۷	۸۶۰۰۲۰۰۲۸	اصلاح سرنده کار دامپر با پوشش دهی پلی پورتان	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۳۸	۸۶۰۰۲۰۰۳۲	بررسی و تحلیل الکتریکی سیستم توزیع برق واحد قلع اندود در راستای بهبود شرایط کاری سیستم	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۳۹	۸۶۰۰۲۰۰۳۴	اندازه‌گیری پارامترهای الکتریکی مختلف ژنراتورهای لکوموتیوهای حمل بار با استفاده از ساخت دستگاه مورد نیاز	بهره‌برداری	حمل و نقل و پشتیبانی	خاتمه یافته
۲۴۰	۸۶۰۰۲۰۰۳۷	تاثیر پارامترها و کمیت‌های الکتریکی ، مغناطیسی و حرارتی کوره قوس الکتریکی سه فاز بر خوردگی مواد نسوز دیوار	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۴۱	۸۶۰۰۲۰۰۳۹	شناسایی خودکار تعدادی از عیوب سطح ورق کلاف در خط اصلاح ورق بر اساس روش‌های پردازشی تصویر بینایی کامپیوتر	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۴۲	۸۶۰۰۳۰۰۷۹	ارزیابی رفتار سایش چرخ لکوموتیو ME 10 شرکت فولاد مبارکه و ارائه راهکارهای اجرایی جهت کاهش سایش	بهره‌برداری	حمل و نقل و پشتیبانی	خاتمه یافته
۲۴۳	۸۶۰۰۳۰۰۹۴	بررسی علل ضربات شدید برقی خط نهایی نورد گرم و ارائه راهکارهای اصلاحی	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۴۴	۸۶۰۰۳۰۰۹۸	تهیه طرح برای بازسازی شوت ورودی آسیاب و مقاوم سازی لیفتینگ پلیت‌ها و نظارت بر اجرا (اصلاحیه دارد)	بهره‌برداری	دفتر فنی نگهداری و تعمیرات	خاتمه یافته
۲۴۵	۸۶۰۰۳۰۱۰۰	پژوهش و امکان‌سنجی در استفاده از سیستم تصویر برداری گرمایی خطی در ناحیه نورد گرم مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۴۶	۸۶۰۰۳۰۱۰۱	بررسی مشخصات جرثقیل‌های سقفی در فولاد سبا و تحلیل آنها به نحوی که قابلیت ارائه مشخصات به صورت نرم افزاری را داشته باشد .	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۴۷	۸۶۰۰۳۰۱۰۲	بهینه سازی سیستم هیدرولیک کلمپ‌های واگن برگردان	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۴۸	۸۶۰۰۳۰۱۰۳	مطالعه و اجرای تکنولوژی‌های روز بر روی سیستم‌های قدیمی رله لاجیک <i>LF1</i>	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۴۹	۸۶۰۰۳۰۱۰۴	بررسی روش بازرسی فنی <i>Phase Array</i> جهت تعیین خوردگی موضعی لوله‌ها	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۵۰	۸۶۰۰۳۰۱۰۵	بررسی وضعیت سیستم اتصال زمین خطوط اسید شویی ، اسکین پاس ، تاندم میل و تمپر میل	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۵۱	۸۶۰۰۳۰۱۰۶	بررسی وضعیت سیستم اتصال زمین خطوط گالوانیزه ، ورق رنگی ، قلع اندود	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۵۲	۸۶۰۰۳۰۱۰۹	مطالعه و اجرای مانیتورینگ سیستم‌های قدیمی رله لاجیک <i>LF2</i>	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۵۳	۸۶۰۰۳۰۱۱۰	بهینه‌سازی سیستم کنترل و هدایت بازوی دستگاه کار ایندکسر	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۵۴	۸۶۰۰۳۰۱۱۲	مطالعه و بررسی و تدوین راهنمای کاربردی بهره‌برداری و تعمیر و نگهداری سیستم اتوماسیون <i>TDCS 3000</i> مدول‌های احیا مستقیم	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۵۵	۸۶۰۰۳۰۱۱۵	ایمن سازی شارژ گلوله به داخل هوپر شارژ گلوله	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۵۶	۸۶۰۰۳۰۱۱۶	مطالعه و بررسی ، طراحی و پیاده‌سازی نرم افزار و سخت افزار سرور مرکزی سیستم کاندیشن مانیتورینگ <i>On Line</i> در فولاد مبارکه	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۵۷	۸۶۰۰۳۰۱۱۸	مطالعه و امکان سنجی جهت شیوه ارتقای سیستم <i>HMI</i> مربوط به <i>Plant C</i> واحد اکسیژن	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۵۸	۸۶۰۰۳۰۱۱۹	اصلاح و بهینه‌سازی نحوه <i>Hard Copy</i> در سیستم مانیتورینگ و ثبات وقایع واحد ریخته‌گری	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۵۹	۸۶۰۰۳۰۱۲۰	بررسی وضعیت موجود سازه تکیه گاه ریلی جراثقال‌های ۴۰ تنی حمل مجتمع فولاد مبارکه و ارائه راهکار اصلاح و تقویت آن	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۶۰	۸۶۰۰۳۰۱۲۱	ارزیابی رفتار سایشی پاتینی قفسه‌های نورد گرم شرکت فولاد مبارکه و ارائه حل‌های مناسب برای کاهش این پدیده	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۶۱	۸۶۰۰۳۰۱۲۲	بررسی امکان پذیری تبدیل غلطک پشتیبان قراضه نورد پنج قفسه‌ای به نورد دو قفسه‌ای	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۶۲	۸۶۰۰۳۰۱۲۶	اصلاح و بهینه سازی دستگاه استحکام فشاری گندله (<i>Ore Pellet Compression Test Machine</i>) در آزمایشگاه گندله‌سازی	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۶۳	۸۶۰۰۳۰۱۲۷	ارزیابی فنی اقتصادی روش‌های نوین نگهداری ترانسفورماتورهای قدرت و امکان سنجش ارتقای وضعیت موجود در قالب هسته تحقیقاتی ترانسفورماتورهای گلوگاهی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۶۴	۸۶۰۰۳۰۱۲۹	بهینه‌سازی جنس برزنت دیس شارژ فیدر <i>FD - XHID</i> واحد احیا مستقیم	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۲۶۵	۸۶۰۰۳۰۱۳۰	بررسی مکانیزمهای تخریب قطعات و تجهیزات خط تولید فولاد سازی و نورد پیوسته سبا و روشهای پیگیری و بهینه‌سازی آنها	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته
۲۶۶	۸۶۰۰۳۰۱۳۱	بررسی مشکل ناشی روغن هیدرولیک واحد ۲۸ و ایجاد سامانه هشدار سریع برای کنترل سریع آن	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۶۷	۸۶۰۰۳۰۱۳۲	بررسی طراحی و ساخت میز آزمون سرو والو با قابلیت کنترل اتوماتیک و دستی و با فشار و دبی مناسب جهت تست انواع سرو والو همراه با سیستم گزارش دهی و بانک اطلاعاتی	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۶۸	۸۶۰۰۳۰۱۳۳	بهینه سازی سیستم مکش و جلوگیری از نشت بخارات امولشن موجود در اطراف واحد تاندم دو قفسه‌ای	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۶۹	۸۶۰۰۳۰۱۳۴	اجرای آزمایشی (پیلوت) پوشش سرامیکی روی قالب‌های مسی مجتمع فولاد مبارکه و بررسی و شناسایی پارامترهای متأثر از آن در فرآیند تولید	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۷۰	۸۶۰۰۶۰۰۰۶	ارزیابی خرابی برج خنک‌کننده واحد ۲۸ و ارائه طرح ترمیم	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۷۱	۸۶۰۰۶۰۰۰۷	ارزیابی خرابی فلاشینگ نورد گرم و ارائه طرح ترمیم	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۷۲	۸۶۰۰۶۰۰۰۸	تهیه استانداردهای بازرسی دوره‌ای ساختمان‌های بتنی واحدهای مختلف فولاد مبارکه شامل برج‌های خنک‌کننده ، مخازن بتنی و ...	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۷۳	۸۶۰۰۷۰۰۱۰	تهیه و تحلیل پروفیل حرارتی - مکانیکی آجرهای نسوز پاتیل‌های فولاد سازی مجتمع فولاد مبارکه با تاکید بر کیفیت نسوزهای مورد مصرف	بهره‌برداری	مرکز تعمیرات نسوز	خاتمه یافته
۲۷۴	۸۶۰۱۰۰۰۰۷	شناخت گلوگاههای جریان مواد در خط تکمیل نورد گرم در جهت یافتن راهکارهای بهبود دهنده برنامه تجهیزات حمل و نقل همراه باچیدمان انبار کلاف با استفاده از شبیه سازی	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۷۵	۸۶۰۱۲۰۰۰۸	مطالعه و بررسی پدیده سایش در غلتک‌های کاری واحد نورد گرم مجتمع فولاد مبارکه و ارائه یک مدل کامپیوتری جهت پیش‌بینی وضعیت سایش غلتک‌ها	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۷۶	۸۶۰۱۳۰۰۰۴	شناسایی ساختار و نحوه عملکرد سیستم کنترل هم زمان ولتاژ و توان راکتیو (<i>JVVC</i>) در واحد برق و سیالات مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۷۷	۸۶۰۱۹۰۰۰۷	بررسی علل تشکیل رسوب در سیستم آب در گردش واکینگ بیم‌های کوره‌های پیش‌گرم واحد نورد شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۲۷۸	۸۶۰۲۱۰۰۰۸	امکان سنجی تولید محصولات منطبق با نیاز شرکت‌های خودروساز	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۷۹	۸۶۰۲۵۰۰۰۱	بررسی امکان ساخت داخل دستگاه‌های اندازه‌گیری ضخامت ورق بر اساس تکنولوژی ایزوتوپ‌ها	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۸۰	۸۶۰۳۹۰۰۲۶	بررسی علل شکست پینس ۳۵ تن عمودی واحد باکس آنیلینگ نورد سرد ۲	بهره‌برداری	دفتر فنی نگهداری و تعمیرات	خاتمه یافته
۲۸۱	۸۶۰۳۹۰۰۲۷	بررسی اثر نیروهای نورد <i>Loading Plan</i> بر گیربکس‌های اصلی قفسه‌های نورد نهایی <i>Fin</i> ناحیه نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۸۲	۸۶۰۳۹۰۰۲۸	بررسی علل شکست پیچ‌های لقمه‌های ماشین دیورینگ و ارائه راهکارهای مناسب	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۸۳	۸۶۰۳۹۰۰۲۹	رفع مشکلات تغییر <i>Span</i> ریل‌های حرکتی جرثقیل‌های ۲۷ و ۲۸ در اثر حرکت جانبی سازه فلزی در منطقه خنک سازی با هوا	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۲۸۴	۸۶۰۳۹۰۰۳۰	ارتقای سطح اتوماسیون و افزایش کارایی مکانیزم <i>Spray cooling</i> واحد قلع اندود شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۸۵	۸۶۰۳۹۰۰۳۱	تحقیقات و بررسی فنی جهت تدوین دانش فنی یاتاقان‌های ثابت و متحرک موتورهای دیزلی	بهره‌برداری	حمل و نقل و پشتیبانی	خاتمه یافته
۲۸۶	۸۶۰۴۹۰۰۰۴	آنالیز علل حادثه روی ترانسفورماتور <i>T3AN</i> فولاد مبارکه	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۸۷	۸۶۰۵۸۰۰۰۱	بهینه سازی کنترل کننده‌های <i>PID</i> در خط تمپر میل نورد سرد یک با استفاده از کنترل مدرن	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۸۸	۸۶۰۵۸۰۰۰۲	بررسی و تحقیق در خصوص فانکشن‌های کنترلی اتوماسیون کاری در <i>SKP2</i>	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۸۹	۸۶۰۵۸۰۰۰۴	بررسی سیستم کنترل درایوهای خط <i>LGI</i> و ارائه راهکارهایی جهت بهینه‌سازی نحوه محاسبه قطر و دیگر پارامترها و ساخت نمونه آزمایشگاهی محاسبه قطر	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۹۰	۸۶۰۵۸۰۰۰۵	تهیه دستورالعمل و استاندارد <i>WPS</i> جوشکاری ورق‌های کامپوزیتی ضد سایش دو لایه	بهره‌برداری	تعمیرگاه مرکزی	خاتمه یافته
۲۹۱	۸۶۰۵۸۰۰۰۶	بررسی و تحقیق فنی در مورد طراحی مهندسی تجهیزات تنشن ریل شماره ۲ واحد اسید شویی	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۲۹۲	۸۶۰۶۴۰۰۰۱	بررسی عوامل موثر بر پارگی ورق در فرآیند نورد سرد با استفاده از شبکه عصبی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۹۳	۸۶۰۶۵۰۰۰۱	طراحی و ساخت سیستم تست و عیب‌یابی پالس ژنراتورها	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۲۹۴	۸۶۰۶۸۰۰۰۱	بررسی امکان کنترل تغییرات سیلیس کنستانتره تولیدی در چادرملو و در صورت امکان کاهش آن	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۲۹۵	۸۷۰۰۱۰۲۲۴	بررسی و تحقیق در خصوص ساختار سنسور آشکار ساز سرباره در مذاب و سیستم کنترل الکترونیکی آن و ساخت یک نمونه آزمایشی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۲۹۶	۸۷۰۰۱۰۲۲۸	تدوین تکنولوژی تولید نمونه‌های صنعتی رادیان تیوب با توجه به مزایای نسبی موجود در داخل کشور	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۹۷	۸۷۰۰۱۰۲۴۱	طرح جامع آنالیز کیفیت انرژی الکتریکی در شبکه برق مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۲۹۸	۸۷۰۰۱۰۲۴۷	تعیین مشخصات فنی ماده مصرفی بسته بندی نورد سرد فولاد مبارکه طبق استاندارد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۲۹۹	۸۷۰۰۱۰۲۴۸	تدوین نرم افزار جهت ثبت ، تحلیل و گزارش مشخصات عملکردی توربین‌های بخار نیروگاه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۳۰۰	۸۷۰۰۱۰۲۴۹	بررسی دستگاه ضخامت سنج <i>Finishing</i> واحد نورد گرم و ارتقای نرم افزاری بخش کنترل	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۰۱	۸۷۰۰۱۰۲۵۰	پیش‌بینی و ارزیابی استفاده از مشعل‌های ریژنراتور در کوره‌های پیشگرم نورد گرم بوسیله شبیه‌سازی فرآیند	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۰۲	۸۷۰۰۱۰۲۵۱	بررسی کاهش تشکیل پوسته‌های اکسیدی در کوره پیش‌گرم ناحیه نورد گرم شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۰۳	۸۷۰۰۱۰۲۵۲	بررسی فنی و تکنولوژیکی ساخت اجزای مکانیکی مجموعه <i>Tension Reel</i> خط اسیدشویی جدید فولاد مبارکه در جهت بومی سازی تکنولوژی ساخت آن	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۰۴	۸۷۰۰۱۰۲۵۳	بررسی مکانیزم خوردگی و تخریب تیوب‌های تشعشعی در فرآیندهای ریفورمینگ کاتالیستی واحد میدرکس مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۰۵	۸۷۰۰۱۰۲۵۴	امکان سنجی و ارزیابی تغییر سوخت کوره‌های پیشگرم هنگام کمبود گاز طبیعی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۰۶	۸۷۰۰۱۰۲۵۶	بررسی عوامل موثر بر راندمان (<i>Yeild</i>) ، مصرف انرژی و مصرف الکتروود در کوره‌های فولاد سازی و شرایط کنترل آنها به منظور افزایش بهره‌دهی و کاهش مصارف	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۳۰۷	۸۷۰۰۱۰۲۵۷	هسته تحقیقاتی روکش کاری ، تعمیر و باز سازی قطعات به روش جوشکاری در راستای بهبود عملکرد قطعات و بازسازی قطعات فرسوده	بهره‌برداری	تعمیرگاه مرکزی	خاتمه یافته
۳۰۸	۸۷۰۰۱۰۲۵۸	تهیه مدل کامپیوتری جهت پیش بینی مناطق رسوب کربن در لوله‌های رفرمر	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۰۹	۸۷۰۰۱۰۲۶۰	بازسازی لوله‌های مستعمل ریفورمر تولید گاز احیا کننده به منظور استفاده مجدد	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۱۰	۸۷۰۰۱۰۲۶۴	بررسی ترند تکنولوژی ، بنچ مارکینگ و سایر خدمات تحقیقاتی در ناحیه آهن‌سازی به منظور بهینه‌سازی و ارتقای کیفیت و کمیت محصولات و مواد اولیه (هسته تحقیقاتی)	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۱۱	۸۷۰۰۱۰۲۶۶	تهیه بسته نرم افزاری آماری تجزیه تحلیل اطلاعات ناحیه نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۳۱۲	۸۷۰۰۱۰۲۶۷	استقرار هسته تحقیقاتی خوردگی و حفاظت از مواد در مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۳۱۳	۸۷۰۰۱۰۲۷۱	بررسی امکانپذیری بهینه سازی وساخت <i>Rider</i> های کوره پیشگرم نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۱۴	۸۷۰۰۱۰۲۷۷	بررسی شناخت و بهینه سازی عملکرد و مستند کردن تکنولوژی سخت افزار و نرم افزار دایو موتورهای قفسه <i>R3</i> نورد گرم (به همراه آموزش)	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۱۵	۸۷۰۰۲۰۰۴۴	طراحی ، بهینه‌سازی ، ساخت و اندازه‌گیری مشخصه‌های خروجی یک ماشین سنکرون مغناطیس دائم از نوع داخلی	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۳۱۶	۸۷۰۰۲۰۰۴۸	ایجاد برنامه کامپیوتری جهت محاسبه فشار و دبی روغن در نقاط حساس سیستم‌های روغن رسانی <i>L7</i> ، <i>L6</i> و <i>L8</i> واقع در نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۱۷	۸۷۰۰۲۰۰۴۹	بررسی و تهیه مدل کامپیوتری برای محاسبه کراون اولیه غلتک‌های کاری نورد نهایی بر اساس پروفیل ورق	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۱۸	۸۷۰۰۳۰۱۰۷	بررسی وضعیت سیستم اتصال زمین خطوط شستشوی الکترولیتی ، اصلاح ورق	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۳۱۹	۸۷۰۰۳۰۱۳۶	مطالعه و طراحی و ساخت و نصب سیستم مانیتورینگ سیگنال‌ها بر روی درایوهای اصلی در ناحیه نورد گرم (<i>Finishing</i>)	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۲۰	۸۷۰۰۳۰۱۳۷	پژوهش ، امکان سنجی ، طراحی و پیاده سازی سیستم تشخیص اتوماتیک تعدادی از عیوب سطح کلاف براساس تصاویر سیستم <i>SIMS</i> - ۱۸۴ در خط کرکتیو یک	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۲۱	۸۷۰۰۳۰۱۳۸	اصلاح و بهینه سازی بازوهای حوضچه اسید شویی ناحیه نورد سرد ۱	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۲۲	۸۷۰۰۳۰۱۳۹	بررسی اعمال پوشش پلیمری جهت تعمیراساسی مخزن‌های <i>GRP</i> واحد اسید شویی و ارائه راهکارهای عملی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۲۳	۸۷۰۰۳۰۱۴۱	بهینه سازی نوار نقاله‌های لیبینگ‌های خطوط نهایی نورد سرد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۲۴	۸۷۰۰۳۰۱۴۲	دستورالعمل‌های طراحی ، ساخت و نگهداری سازه‌های صنعتی دارای جرثقیل	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۳۲۵	۸۷۰۰۳۰۱۴۳	مطالعه ، طراحی و ساخت دستگاه تخلیه چاهک‌های واحد احیا مستقیم (سیل لگ)	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۲۶	۸۷۰۰۳۰۱۴۴	مطالعه و بررسی بر روی دستگاه کپی تراش (صفحه تراش) دروازه‌ای قالب‌های ریخته‌گری مداوم	بهره‌برداری	تعمیرات مرکزی	خاتمه یافته
۳۲۷	۸۷۰۰۳۰۱۴۶	آنالیز شکست بازوهای اصلی پینس عمودی واحد باکس آنیلینگ و تعیین علل آن	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۲۸	۸۷۰۰۳۰۱۴۸	بومی سازی کویلینگ‌های لاستیکی واحد ۵۱ از طریق دستیابی به فرآیند ساخت نمونه خارجی	بهره‌برداری	تعمیرات مرکزی	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۳۲۹	۸۷۰۰۳۰۱۴۹	بررسی امکان پذیری تولید فولاد قلع اندود از نوع DR8 و معادل‌های آن و ارائه دانش فنی تولید این فولاد	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۳۳۰	۸۷۰۰۳۰۱۵۱	اجرای پیلوت پوشش دهی پینچ رول با کاربید تنگستن با استفاده از فرآیند پیشرفته HVOF و ارزیابی عملکردی آن	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته
۳۳۱	۸۷۰۰۳۰۱۵۲	اصلاح هیدرولیکی کاردامپر بر اساس افزایش ظرفیت واگن‌های کاردامپر از ۱۲۰ تن به ۱۵۰ تن	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۳۲	۸۷۰۰۳۰۱۵۳	امکان سنجی و طراحی سیستم شناسایی و مکانیابی کلاف‌های انبار A1 نورد سرد با استفاده از تکنولوژی RFID	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۳۳	۸۷۰۰۳۰۱۵۴	بررسی مطالعه و تحقیق در کارگاه نورد دو قفسه‌ای جهت کاهش تراز بالای صدای یکنواخت	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۳۴	۸۷۰۰۳۰۱۵۵	شناسایی انواع شیرهای هیدرولیک ، بررسی امکان تعمیر و تست شیرها ، شناسایی مدل‌های قابل تعمیر	بهره‌برداری	تعمیرگاه مرکزی	خاتمه یافته
۳۳۵	۸۷۰۰۳۰۱۵۶	شبیه‌سازی سه‌بعدی کوره دوار آهک پزی به منظور امکان سنجی افزایش تولید و کاهش مصرف انرژی	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۳۶	۸۷۰۰۳۰۱۵۷	بررسی مکانیزم تخریب غلتک نورد و ارائه راهکارهای عملی برای کاهش تخریب و بازسازی آنها	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۳۷	۸۷۰۰۳۰۱۵۸	طرح بهسازی پایه ریل در واحد ۵۱ نورد گرم مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۳۸	۸۷۰۰۳۰۱۵۹	طراحی و ساخت مدار رله فرکانسی جهت نصب بر روی مدار ترولی و پل جرثقیل‌های ۱ ، ۲ ، ۳ و ۴ انبار تختال نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۳۹	۸۷۰۰۳۰۱۶۰	نظارت فنی بر تبدیل غلتک پشتیبان قراضه تاندم پنج قفسه‌ای به نورد دو قفسه‌ای	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۴۰	۸۷۰۰۳۰۱۶۳	بررسی طرح و بهبود تجهیز Straighter خط برش سنگین ناحیه تکمیل نورد گرم به منظور جلوگیری از شکست مکرر غلتک	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۴۱	۸۷۰۰۳۰۱۶۵	بررسی مقاومت ورقهای رنگی شرکت فولاد مبارکه در محیط‌های گرم و خشک جنوب شرقی ایران به منظور بررسی اثر طوفان شن بر ماندگاری ورق رنگی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۴۲	۸۷۰۰۳۰۱۶۶	مطالعه و بررسی تشخیص عیوب رتور موتور القایی با استفاده از سرعت زاویه‌ای لحظه‌ای	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۳۴۳	۸۷۰۰۳۰۱۷۱	تحقیق ، بررسی و ارائه بهترین و اقتصادی‌ترین راه کار اجرایی جهت حل مشکل تجمع لجن‌های روغنی در واحد تاندم میل	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۴۴	۸۷۰۰۳۰۱۷۵	شناسایی و ارزیابی کارکرد هد تانک در سیستم گردش آب واحد نورد گرم و طراحی تجهیزات جایگزین با عملکرد بهینه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۳۴۵	۸۷۰۰۳۰۱۷۸	بهینه سازی لود سل کششی پنج قفسه و طراحی و ساخت دو عدد لودسل صنعتی	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۴۶	۸۷۰۰۳۰۱۷۹	تأمین ظرفیت لازم در سازه باربر جراثقال واحد ریخته‌گری به منظور اضافه کردن جراثقال ۱۲۰ تن.	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۳۴۷	۸۷۰۰۳۰۱۸۰	طرح تقویت دیواره حوضچه تخلیه سرباره فولاد سبا	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته
۳۴۸	۸۷۰۰۶۰۰۱۱	بررسی ، تحقیق ، طراحی ، ساخت تابلو برق درایو الکتریکی و راه‌اندازی درایو الکتریکی	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۴۹	۸۷۰۰۷۰۰۱۳	بررسی ، انتخاب و جایگزینی شن زیرکنی با ماده مناسب دیگر جهت پایه‌های HNX در واحد باکس آنیلینگ	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۵۰	۸۷۰۰۷۰۰۱۴	کاهش صدا و ارتعاشات در خروجی پایله‌های خطوط برش سبک و سنگین واحد خطوط نهایی نورد سرد ۲ و کاهش اثر پایلر (ضربه گیر)	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۵۱	۸۷۰۱۲۰۰۰۹	شناسایی و بررسی عیب پوسته اکسیدی در ورق‌های مورد مصرف در بدنه نمایان خودرو (MB) ناشی از فرایند نورد گرم و ارائه راه حل‌های اجرایی	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۵۲	۸۷۰۱۲۰۰۱۰	مطالعه و بررسی پدیده‌های کشش و خمش در کلاف پیچ‌های واحد نورد گرم مجتمع فولاد مبارکه و ارائه یک مدل کامپیوتری جهت محاسبه جریان لازم در موتورهای قسمت کلاف پیچ	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۵۳	۸۷۰۱۲۰۰۱۱	بررسی غلطک از نوع شیاردار (Calibered) در نورد مقدماتی و ارائه یک رابطه جهت محاسبه میزان Dogbone	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۵۴	۸۷۰۲۱۰۰۰۹	بررسی آماری خواص مکانیکی و بهینه‌سازی پارامترهای فرآیندی در فولادهای ES محصول شرکت فولاد مبارکه	بهره برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۵۵	۸۷۰۲۵۰۰۰۲	ارائه دستور العمل و دانش فنی در زمینه تعمیر و نگهداری سیستم لیزر پرتوان جوش CO2 و ارائه زیرساخت تأمین و بومی سازی ساخت آن	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۵۶	۸۷۰۳۹۰۰۳۲	بررسی علل شکست شافت غلتک‌های قطر ۳۵۰ و پینچ رول‌های قطر ۲۸۰ میلیمتری واحد نورد گرم و ارائه راه حل	بهره برداری	تعمیرگاه مرکزی	خاتمه یافته
۳۵۷	۸۷۰۳۹۰۰۳۳	ارائه طرح کاهش انحراف جانبی فلزی BWG1	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۳۵۸	۸۷۰۳۹۰۰۳۴	مطالعه و طراحی دریچه جهت سوراخ ماسه‌ریز شن بین پانل ۲۲ و ۲۳	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۵۹	۸۷۰۳۹۰۰۳۶	بررسی علل شکست گاید رول‌های جانبی زنجیر M 62 و ارائه طرح اصلاحی	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۳۶۰	۸۷۰۳۹۰۰۳۷	بررسی علل شکست ایمپلر و یاتاقان آگزوز فن‌های واحد ریخته‌گری با ارائه راهکار و اصلاح مکانیزم بهینه قیف ماسه‌ریز پاتیل	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۳۶۱	۸۷۰۵۸۰۰۰۷	محاسبه امکان سنجی طراحی پارامترها در تغییرسیستم خنک کاری مرکزی به سیستم خنک کاری سیاره‌ای در غلتک‌های ریخته‌گری مداوم	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۳۶۲	۸۷۰۶۴۰۰۰۲	بررسی هماهنگی SVC‌های جدید با SVC‌های قدیم	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۶۳	۸۷۰۶۴۰۰۰۳	امکان سنجی و اجرای نمونه سیستم نگهداری و تعمیرات پیش‌اقدام (Proactive) به کمک شبکه‌های عصبی مصنوعی در سیستم هیدرولیکی نورد سرد ۲	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۶۴	۸۸۰۰۱۰۲۶۸	تعیین پارامترهای بهینه تولید به منظور دستیابی به پوشش یکنواخت در خط گالوانیزه شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۶۵	۸۸۰۰۱۰۲۶۹	بررسی فنی سیستم بهینه برش سر و ته ورق	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۶۶	۸۸۰۰۱۰۲۷۰	بررسی عیوب پوشش گالوانیزه و اثرات آن بر خواص شیمیایی و مکانیکی ورق گالوانیزه تولیدی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۶۷	۸۸۰۰۱۰۲۷۲	شبیه سازی فرآیند پلنت D واحد اکسیژن درحالت پایا	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۳۶۸	۸۸۰۰۱۰۲۷۳	تهیه بسته نرم افزاری SPC، برای خط تاندم دو قفسه‌ای نورد سرد ۱	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۶۹	۸۸۰۰۱۰۲۷۸	مدل سازی و شبیه سازی دینامیکی نیروگاه و بارهای الکتریکی مجتمع فولاد در نرم افزار PSCAD و انجام تحلیل‌های پایداری	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۳۷۰	۸۸۰۰۱۰۲۷۹	شناسایی ، بررسی مزایا و امکان سنجی استفاده مجدد از تونل حرارتی در خط نورد گرم شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۷۱	۸۸۰۰۱۰۲۸۰	ساخت دستگاه اندازه‌گیری دانسیته بر حسب فشار طبق استاندارد و تهیه مدل کامپیوتری جهت محاسبه وزن پایل کنسانتره سنگ آهن	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۷۲	۸۸۰۰۱۰۲۸۱	تهیه شناسنامه فنی ساخت لوله‌های آبگرد (Walking beam) انتقال تختال کوره‌های	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۷۳	۸۸۰۰۱۰۲۸۲	بکارگیری روش‌های مختلف مقابله با تخریب سطحی غلتک‌های کوره آنیل پیوسته خط گالوانیزه شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۷۴	۸۸۰۰۱۰۲۸۳	تدوین تازه‌های علمی و تکنولوژی و انجام مطالعات در زمینه‌های در خواستی ناحیه نورد سرد در قالب هسته تحقیقاتی و شکل دهی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۷۵	۸۸۰۰۱۰۲۸۴	طراحی و ساخت سنسور و آنالیزور گازهای مونواکسیدکربن (CO) و دی اکسید کربن (CO ₂) با استفاده از اسپکتروسکوپی مادون قرمز	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۳۷۶	۸۸۰۰۱۰۲۸۸	بررسی علل ترکیدن ترانس ۴۰۰ کیلو ولت فولاد سبا و ارائه راهکار اصلاحی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته
۳۷۷	۸۸۰۰۱۰۲۸۹	تحلیل شبکه فشار قوی و فشار متوسط سبا و بررسی شرایط عملکرد هم زمان SVC و PFC	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۳۷۸	۸۸۰۰۱۰۲۹۰	بررسی ترند تکنولوژی ، بنچ مارکینگ و سایر خدمات تحقیقاتی در ناحیه آهن سازی به منظور بهینه سازی و ارتقای کیفیت و کمیت محصولات و مواد اولیه (هسته تحقیقاتی)	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۷۹	۸۸۰۰۲۰۰۵۱	طراحی و ساخت یک نمونه آنالایزر صوتی قابل حمل با پهنای باند وسیع برای عیب یابی ترانسفورمرهای قدرت	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۳۸۰	۸۸۰۰۲۰۰۵۳	ایجاد مدل جهت محاسبه توزیع دمای بار در قفسه‌های نورد نهایی خط نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۸۱	۸۸۰۰۳۰۱۷۲	مطالعه و طراحی و ساخت و نصب سیستم مانیتورینگ سیگنال‌ها بر روی درایوهای اصلی در ناحیه نورد گرم (واحد رافینگ)	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۸۲	۸۸۰۰۳۰۱۷۴	بهینه سازی مش‌های سرند اکسیدی واحد ۰۶ (احیا مستقیم)	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۸۳	۸۸۰۰۳۰۱۸۲	بررسی امکان جایگزینی محلول آبی حاوی ترکیبات سیلیکات سدیم به جای چسب بنتونیت در مخلوط مواد گندله سازی به منظور بهبود و کاهش نوسانات در مشخصه‌های کیفی گندله	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۸۴	۸۸۰۰۳۰۱۸۳	بررسی علل نوسانات مشخصه‌های کیفی محصولات در ناحیه آهن سازی و ارائه راهکار در جهت کاهش آن (هسته تحقیقاتی)	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۸۵	۸۸۰۰۳۰۱۸۴	طراحی و ساخت اینترفیس پرینتر هارد کپی ریخته‌گری برای ماشین‌های یک و دو (شامل نرم افزار و سخت‌افزار)	بهره‌برداری	دفتر فنی نگهداری و تعمیرات	خاتمه یافته
۳۸۶	۸۸۰۰۳۰۱۹۱	پژوهش و امکان‌سنجی در طراحی و پیاده سازی سیستم نور پردازش مناسب جایگزین در سیستم بازرسی اتوماتیک سطح ورق نورد گرم ساخت شرکت Parsytech	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۳۸۷	۸۸۰۰۳۰۱۹۲	بررسی و امکان‌سنجی در خصوص استانداردهای مرجع اتوماسیون و ابزار دقیق در صنعت فولاد	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۸۸	۸۸۰۰۳۰۱۹۵	مطالعه ، طراحی و ساخت تست استحکام On Line گندله پخته برای واحد ۰۵	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۸۹	۸۸۰۱۰۰۰۱۱	ارائه طرح جامع ارتباطی مبتنی بر IP شرکت فولاد مبارکه و اجرای یک پایلوت سامانه یکپارچه چند رسانه‌ای	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۳۹۰	۸۸۰۲۰۰۰۰۷	بهینه سازی سیستم ارتباطی جرثقیل های سقفی فولاد مبارکه با استفاده از واسط رادیویی	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۳۹۱	۸۸۰۲۱۰۰۱۰	بررسی تاثیر ضریب کار سختی بر شکل پذیری فولاد ساده کربنی و راه های افزایش آن	بهره برداری	متالورژی و روش های تولید	خاتمه یافته
۳۹۲	۸۸۰۳۹۰۰۳۸	بررسی تحلیل علل شکست شاخک پاتیل بر کد ۴ و ارائه راهکار جهت افزایش طول عمر آن	بهره برداری	حمل و نقل و پشتیبانی	خاتمه یافته
۳۹۳	۸۸۰۳۹۰۰۳۹	بررسی علل شکست ساپورت چرخ های واگن برگردان و ارائه راهکار جهت جلوگیری از شکست مجدد	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۹۴	۸۹۰۰۱۰۲۸۶	تهیه و تدوین تازه های علمی و تکنولوژی در توسعه فرآیندهای فولاد سازی و ریخته گری مداوم و تختال نازک	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۳۹۵	۸۹۰۰۱۰۲۹۱	بررسی مشکلات در زمینه خوردگی و خواص مواد و مسائل مرتبط در فولاد مبارکه و ارائه گزارشات تحلیلی	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۳۹۶	۸۹۰۰۱۰۲۹۲	بهبود پارامترهای فرآیندی تولید مرتبط با شیمی کاربردی و محیط زیست و بازرگری و به روزرسانی دستورالعمل های آزمایشگاهی	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۳۹۷	۸۹۰۰۱۰۲۹۴	بهینه سازی پارامترهای نورد سرد دو قفسه شرکت فولاد مبارکه به منظور تعیین حداکثر نورد با قید اجتناب از ارتعاشات چتر	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۳۹۸	۸۹۰۰۱۰۲۹۵	بهینه سازی و آنالیز شکست گیربکس خطوط اصلاح ۱ و ۲ و آنالیز شکست پارگی ورق در خطوط اصلاح ۱ و ۲	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۳۹۹	۸۹۰۰۱۰۲۹۶	بررسی خواص بهینه پودر قالب کم فلورین با حداکثر ۰.۶٪ عنصر فلئوئور و ساخت آن در مقیاس پایلوت به میزان ۵۰۰ کیلوگرم جهت انجام تست عملی در ریخته گری سرعت بالا	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۰۰	۸۹۰۰۱۰۲۹۸	بررسی و شناسایی علل باد کردگی لوله های ریفورمر واحد احیا مستقیم و ارائه راهکارها و اجرا به صورت آزمایشی بر روی ۱۰٪ از لوله های یک ریفورمر	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۰۱	۸۹۰۰۲۰۰۵۰	تحقیق و مطالعه جهت بهبود بهره برداری ، تعمیر و نگهداری مناسب از ترانسفورماتورهای کوره های قوس الکتریکی	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۴۰۲	۸۹۰۰۳۰۱۸۶	طراحی و ساخت سیستم <i>Data Recorder</i> جهت ثبت وقایع ، فرامین ، آلام ها و سیگنال های فولاد سازی سبا	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۰۳	۸۹۰۰۳۰۱۹۷	طراحی و ساخت مبدل های کانال های ورودی دستگاه ثبت <i>IBA</i> و تبدیل فرمت استاندارد فایل های داده دستگاه ساخت داخل (بومی سازی شده) به فرمت استاندارد دستگاه <i>IBA</i>	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۴۰۴	۸۹۰۰۳۰۲۰۰	کنترل فرآیند و بهبود مشخصه های کیفی محصولات در ناحیه آهن سازی	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۴۰۵	۸۹۰۰۳۰۲۰۲	طراحی ، ساخت ، نصب و راه اندازی سیستم ثبات وقایع جهت سیستم اتوماسیون نورد سبا	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته
۴۰۶	۸۹۰۰۳۰۲۰۳	توسعه نرم‌افزار پیش‌بینی ضخامت و ساختار پوسته تشکیلی بر سطح نوار فولادی حین و پس از عملیات نورد داغ به منظور بهبود عملکرد فرایند اسیدشویی	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۴۰۷	۸۹۰۳۹۰۰۴۳	بررسی علل شکست مکانیزم زنجیر سفت کن باکت‌های بریج رکلاپمر ۲ و ارائه طرحی جهت اصلاح آن	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۴۰۸	۸۹۰۵۸۰۰۰۹	بررسی امکان حذف لاینر در نقاط تحت سایش مسیره‌های کم شیب حمل مواد واحد آهن سازی	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۰۹	۸۹۰۶۴۰۰۰۴	تحقیق در مورد درایوهای سرو موتور و فک‌های آزمایشگاه بومن و نصب و راه اندازی سیستم جایگزین	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۴۱۰	۸۹۰۶۵۰۰۰۲	طراحی و ساخت دستگاه تست سنسورهای مطلق موقعیت خطی تمپوسونیک با تفکیک ۲۴ الی ۲۵ بیت با خروجی	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۱۱	۸۹۰۶۵۰۰۰۴	باز سازی و بومی سازی تجهیزات بخش دیتا شاتل از دستگاه رول چکر ماشین‌های ۱ و ۳ ریخته‌گری	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۴۱۲	۹۰۰۰۱۰۲۹۷	شناخت و استخراج اطلاعات نرم افزاری و سخت افزاری اینورتر <i>VFC</i> رافینگ نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۴۱۳	۹۰۰۰۱۰۳۰۰	تدوین تازه‌های علمی و تکنولوژی و انجام مطالعات موردی در زمینه نورد آنیل و فعالیتهای مرتبط با ناحیه نورد سرد در قالب هسته تحقیقاتی متالورژی و شکل دهی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۱۴	۹۰۰۰۱۰۳۰۲	بازسازی و جوشکاری تعمیری لوله‌های مستعمل ریفورمر واحد احیا مستقیم در مقیاس صنعتی	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۴۱۵	۹۰۰۰۱۰۳۰۵	فرآوری و بازیافت غبارهای جمع آوری شده در غبارگیرهای شارژ مواد فولاد سازی و مصرف مجدد و بهینه آنها	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۴۱۶	۹۰۰۰۱۰۳۰۹	بهبود سیستم تصویر برداری تشخیص عیوب ورق نورد گرم و ساختار نرم افزاری برای دسته بندی بهتر عیوب	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۴۱۷	۹۰۰۰۱۰۳۱۲	بررسی و شناسایی پدیده شکستگی ورق و ارائه راهکارها	بهره‌برداری		خاتمه یافته
۴۱۸	۹۰۰۰۲۰۰۶۳	بررسی و ارائه مدل تعیین ضریب اصطکاک در نورد سرد پیوسته پنج قفسه‌ای به کمک شبکه‌های عصبی مصنوعی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۱۹	۹۰۰۰۳۰۲۰۴	طراحی و ساخت عینک دید غیر مستقیم	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۲۰	۹۰۰۰۳۰۲۰۸	شناسایی ساختار و تولید نرم افزار اصلی کنترل طول قوس کوره در سیستم <i>TDRH</i> واحد فولاد سازی مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۴۲۱	۹۰۰۰۳۰۲۱۰	طراحی و ارتقای مدارات کنترل سیستم روانکاری L7 در بخش فینیشینگ نورد گرم و اجرای آن توسط PLC سری <i>Siment Of Atic</i> - S7	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۴۲۲	۹۰۰۰۳۰۲۱۱	شناسایی عوامل خوردگی و ارائه راهکار مناسب جهت حفظ بدنه <i>T- G - S</i> و ارائه و اجرای روش مناسب جهت جلوگیری از خوردگی با توجه به شرایط کاری	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۲۳	۹۰۰۰۳۰۲۱۳	تحقیق و ارزیابی آزمایشگاهی عددی استفاده از پوشش‌های با ضریب صدور بالا	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۲۴	۹۰۰۰۳۰۲۱۴	پژوهش در طراحی و پیاده سازی سنسور تشخیص ورق گرم ، سیستم تشخیص برش ورق در محل قیچی و سیستم اندازه گیری ارتفاع بار ورودی قیچی براساس تکنولوژی ماشین بینایی	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۴۲۵	۹۰۰۰۳۰۲۱۵	شناسایی و مدل‌سازی سیستم کنترل <i>SVC</i> جدید در واحد انرژی سیالات مجتمع فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۴۲۶	۹۰۰۰۳۰۲۱۷	بازرسی و پردازش تصویری محموله‌های مواد اولیه ورودی به فولاد مبارکه - آزمایشگاه ناحیه سبا	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته
۴۲۷	۹۰۰۰۳۰۲۱۸	ارائه روش جایگزین جوشکاری جهت تعمیر خطوط سیالات مدول‌های واحد احیا مستقیم	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۴۲۸	۹۰۰۰۳۰۲۱۹	طراحی و بهینه سازی لود سل‌های صنعتی <i>T - Block</i> با ظرفیت <i>MN ۲۰</i> مدل <i>KELK</i> و تحویل یک نمونه صنعتی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته
۴۲۹	۹۰۰۰۳۰۲۲۱	طراحی مکانیزم اتوماتیک جمع‌آوری تریم اسکراب بالر خطوط نهایی نورد سرد و برش سنگین	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۳۰	۹۰۰۰۳۰۲۲۲	تدوین دانش فنی تولید فولاد <i>API X60</i>	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۴۳۱	۹۰۰۰۳۰۲۲۳	مدل سازی کوره‌های پیش‌گرم کن و خشک کن واحد فولاد سازی به منظور تعیین پتانسیل‌های صرفه جویی انرژی و ارائه راهکارهای عملی به منظور کاهش مصرف سوخت	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۴۳۲	۹۰۰۰۳۰۲۲۳	مدل سازی کوره‌های پیش‌گرم کن و خشک کن واحد فولاد سازی به منظور تعیین پتانسیل‌های صرفه جویی انرژی و ارائه راهکارهای عملی به منظور کاهش مصرف سوخت	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۴۳۳	۹۰۰۰۳۰۲۲۴	تحقیق و بررسی روش مناسب برنامه‌ریزی کارت <i>IP 246</i> زمینس مربوط به ماشین‌های استمپ ریخته‌گری	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۳۴	۹۰۰۰۳۰۲۳۸	بررسی وضعیت پاتیل‌های مذاب مجتمع فولاد مبارکه و ارائه مشاوره تعمیرات ، نگهداری و بازرسی آنها	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۴۳۵	۹۰۰۰۷۰۰۱۵	شبیه سازی کامپیوتری و ارائه مدل کاربردی جهت تعیین اثر نوع ، ضخامت و دمای آجر نسوز پاتیل بر افت دمای مذاب در واحد زمان	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۴۳۶	۹۰۰۲۰۰۰۱۳	طراحی و ساخت نشان دهنده های دیجیتالی ترانس میترهای فلوی ورتکس	بهره برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۴۳۷	۹۰۰۲۱۰۰۰۹	بررسی تاثیر ترکیب شیمیایی و داکتیلیته گرم فولاد بر ترک های طولی سطح وجوه تختال فولاد در فرآیند ریخته گری مداوم شرکت فولاد مبارکه	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته
۴۳۸	۹۰۰۲۳۰۰۰۵	بررسی هم خوانی سیستم غبارگیر جدید فولاد سازی مطابق با استانداردهای موجود	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۳۹	۹۰۰۲۹۰۰۰۸	امکان پذیری تولید ورق قلع اندود نوع $DR9$ ، $T5$ و معادل های آن در شرکت فولاد مبارکه و ارائه دانش فنی تولید آنها	بهره برداری	متالورژی و روش های تولید	خاتمه یافته
۴۴۰	۹۰۰۳۹۰۰۰۱	بهینه سازی باکت ویل دستگاه بوم ریکلایمر	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۴۴۱	۹۰۰۳۹۰۰۰۲	بهینه سازی دنده های کراون دامپر	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۴۴۲	۹۱۰۰۱۰۰۰۳	استخراج امکانات نرم افزاری برای پیکر بندی و برنامه ریزی روبات شماره گذار کوئیل	بهره برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۴۴۳	۹۱۰۰۱۰۳۱۰	پایه سازی روشی جدید ، دقیق و دوستدار محیط زیست برای کنترل بهتر عملکرد حوضچه آهک زنی و کاهش لجن تولیدی در شرکت فولاد مبارکه	بهره برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۴۴۴	۹۱۰۰۱۰۳۱۱	تثبیت و یکنواختی خواص مکانیکی محصولات قلع اندود با گرید تجاری T_3 در طول کلاف و کلاف های مختلف	بهره برداری		خاتمه یافته
۴۴۵	۹۱۰۰۱۰۳۱۵	مطالعه و بررسی دفرمگی شل ، هوزینگ و گهواره کوره قوس واحد فولاد سازی سبا و ارائه و اجرای راهکارهای عملی جهت جلوگیری و رفع آن	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۴۶	۹۱۰۰۱۰۳۱۶	تحلیل ماشین $Twist Roll$ و ارائه راهکارهایی جهت کاهش عیوب ایجاد شده در ماشین و ورق عبوری از آن	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۴۷	۹۱۰۰۱۰۳۱۷	کاهش مصرف گازهای ماشین جوش لیزری واحد تاندم میل پنج قفسه ای	بهره برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۴۸	۹۱۰۰۱۰۳۱۸	ارائه یک روش سریع و دقیق برای تعیین اتوماتیک دانه بندی گندله با استفاده از تکنیک های پردازش دیجیتال تصویر	بهره برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۴۴۹	۹۱۰۰۱۰۳۱۹	شناسایی و مدل سازی سیستم کنترل نیرو در عملیات نورد تاندم بر مبنای ترکیب مدل های ریاضی تحلیلی و شبکه عصبی	بهره برداری		خاتمه یافته
۴۵۰	۹۱۰۰۱۰۳۲۲	بررسی علل خوردگی و شکست نازل های غوطه ور واحد ریخته گری مداوم فولاد سبا	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته
۴۵۱	۹۱۰۰۱۰۳۲۳	بررسی دلایل وقوع آرک بین الکترودها و سقف کوره های فولاد سازی به همراه پیشنهادهای موثر برای جلوگیری از بروز آرک و شبیه سازی این پدیده	بهره برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۴۵۲	۹۱۰۰۱۰۳۳۱	بررسی و حذف عوامل ایجاد کننده عیب لکه شستشو در خطوط اسکینپس بمنظور حذف زمان ماندگاری کلاف در انبار آئیل و حذف عیب لکه شستشو	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۵۳	۹۱۰۰۲۰۰۶۴	طراحی و ساخت یک شبیه ساز تخلیه جزئی برای ترانسفورماتورهای قدرت	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۴۵۴	۹۱۰۰۲۰۰۶۵	تحلیل سینماتیکی و ارائه یک روش عملی برای تعیین پارامترهای کنترلی میز لوپر نصب شده در خط نورد گرم فولاد مبارکه جهت استفاده در سیستم کنترل خط نورد گرم	بهره‌برداری		خاتمه یافته
۴۵۵	۹۱۰۰۲۰۰۷۳	ایجاد منحنی‌های تغییر شکل غلتک ها نسبت به نیروی نورد برای کلیه قفسه‌های نورد گرم جهت تولید مقاطع نازک	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۴۵۶	۹۱۰۰۲۰۰۷۴	بومی سازی و انتقال دانش فنی طراحی و ساخت کنترل کننده دور موتورهای DC مبتنی بر DSP	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۵۷	۹۱۰۰۲۰۰۷۵	تغییر درایوهای فلاپی سیستم DCS مدول‌های احیا مستقیم به USB با قابلیت قرائت اطلاعات نمودارهای ثبت شده در محیط ویندوز	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۴۵۸	۹۱۰۰۳۰۰۰۱	مطالعه ، امکان سنجی و بررسی راه کارهای استفاده از بیومس در مشعل‌های نیروگاهی شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۵۹	۹۱۰۰۳۰۰۰۲	بررسی عملکرد و کارایی SVC های جدید فولاد مبارکه و انجام مطالعات امکان سنجی و آنالیز جامع استفاده موثر از SVC های قدیم به عنوان پشتیبان یا مکمل	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۴۶۰	۹۱۰۰۳۰۰۰۳	ارایه راه کارهایی به منظور کاهش مصرف گاز طبیعی در کوره‌های پیش گرم شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۴۶۱	۹۱۰۰۳۰۲۲۵	تحلیل ترک‌های به وجود آمده در شاه تیر اصلی ۱۸ و ۳۶ متری محور F & G واحد فولاد سازی و ارائه راهکارهای تقویت و رفع عیوب حادث شده	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۴۶۲	۹۱۰۰۳۰۲۲۶	بومی سازی کارت‌های الکترونیکی داخل اسکتر مربوط به سیستم Accuband	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۴۶۳	۹۱۰۰۳۰۲۳۴	طراحی و ساخت سیستم کنترل کلید زنی ترانس کوره قوس ناحیه فولاد سازی مجتمع سبا جهت کاهش جریان هجومی ترانسفورمر	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۴۶۴	۹۱۰۰۳۰۲۳۵	باز سازی و بهبود خواص سطحی قالب‌های مسی ریخته‌گری مداوم با استفاده از روش‌های پیشرفته مهندسی سطح	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۴۶۵	۹۱۰۰۳۰۲۳۷	مطالعه و نمونه سازی ایستگاه نمونه گیری اتوماتیک آهک سازی (از محل شوت مواد)	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۶۶	۹۱۰۰۳۰۲۴۰	بازیابی گاز هیدروژن خروجی از پایه‌های هیدروژنی به منظور تامین گاز HNx مصرفی کوره‌های HNx واحد باکس آنیلینگ	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۶۷	۹۱۰۰۳۰۲۴۷	بررسی و آنالیز علل آسیب دیدن ترانسفورمرهای ۲۰۱ و ۲۰۲ (MVA145) پست برق فولاد هرمزگان و ارائه راهکارهای عملی حل مشکل	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۴۶۸	۹۱۰۰۳۰۲۴۸	بهبود عملیات خنک کاری کلاف‌های فولادی در پایه‌های <i>HNX</i> واحد باکس آنیلینگ به منظور کاهش زمان خنک کاری و افزایش تولید محصول واحد	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۶۹	۹۱۰۰۳۰۲۴۹	مطالعه ، طراحی و دستیابی به تکنولوژی آج زنی غلتکهای مخصوص ورقهای آجدار و تحویل دو غلتک آجدار	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۷۰	۹۱۰۰۳۰۲۵۱	تحقیق ، طراحی و ساخت <i>Modem-LKS</i> جهت ارتباط با ترانس‌میت‌های درجه حرارت کوره‌های ۱ و ۲	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۷۱	۹۱۰۰۳۰۲۵۲	طراحی و ساخت یک سنسور آنالیزور هم زمان گازهای دی اکسید کربن (CO_2) و متان و سنسور آنالیز گاز متان به صورت <i>On Line</i> با استفاده از اسپکتروسکوپی مادون قرمز	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۴۷۲	۹۱۰۰۳۰۲۵۳	بهبود سازی و کاهش مصرف انرژی سیستم هیدرولیک کوره قوس ناحیه فولاد سازی با استفاده از طراحی و ساخت سیستم هوشمند کنترل الکترو پمپ‌ها	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۴۷۳	۹۱۰۰۳۰۲۵۴	امکان‌سنجی و بررسی جداسازی گاز CO_2 از گاز خروجی کوره احیاء پیش از سوزاندن گاز به منظور کاهش اتلاف انرژی و افزایش راندمان آن	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۴۷۴	۹۱۰۰۳۰۲۵۵	پژوهش و ایجاد دانش فنی سخت سازی سطحی و پوشش دهی سرامیکی غلتک‌های میزی (<i>Run Out Table</i>) واحد نورد گرم شرکت فولاد مبارکه اصفهان به منظور بومی سازی	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۴۷۵	۹۱۰۰۳۰۲۵۶	ارزیابی کارایی سیستم‌های کنترل کوره‌های پیش گرم ناحیه نورد گرم و ارائه راهکارهای بهبود بهره برداری و ارتقای آن به منظور بهینه سازی مصرف انرژی و بازده	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۴۷۶	۹۱۰۰۳۰۲۵۷	طراحی و ساخت ترانس‌میت‌ر سطح با تکنولوژی آلتراسونیک	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۷۷	۹۱۰۰۳۰۲۵۸	بررسی پدیده باندینگ در فولادهای <i>API</i> و ارائه راهکار جهت پیشگیری از بروز آن	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۴۷۸	۹۱۰۰۳۰۲۶۱	بررسی وضعیت آب مصرفی در واحد احیا مستقیم ، بهینه سازی کاهش سختی و ذرات معلق در وضعیت فعلی و ارائه راهکار در مدیریت مصرف و نوع آب مصرفی از نظر کیفیت آب	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۴۷۹	۹۱۰۰۶۰۰۱۴	بررسی و تحلیل عوامل مختلف تولید تلفات در شبکه توزیع برق مجتمع فولاد مبارکه و ارائه راهکار در خصوص بهبود تلفات	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۴۸۰	۹۱۰۰۶۰۰۱۵	پژوهش و تحقیق در مورد طراحی سیستم تهویه مناسب در تونل‌های انتقال برق مجتمع فولاد مبارکه جهت دستیابی به دمای محیط	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۸۱	۹۱۰۲۰۰۰۱۴	مطالعه ، طراحی و پیاده سازی یک سیستم پایلوت اندازه گیری فاصله بین جرثقیل‌ها با قابلیت نمایش فاصله و اعلام هشدار به اپراتور جرثقیل	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۴۸۲	۹۱۰۲۰۰۰۱۵	طراحی و اجرای سیستم <i>Wireless</i> سیگنال‌های ماشین دمی بار در واحد ریخته‌گری مداوم	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۴۸۳	۹۱۰۲۳۰۰۰۶	طراحی و ساخت سیستم آنالایزر ارتعاشی قابل حمل	بهره‌برداری	بازرسی فنی ، اتوماسیون و ابزار دقیق	خاتمه یافته
۴۸۴	۹۱۰۶۸۰۰۰۲	بررسی فنی و اقتصادی روش‌های متفاوت افزایش راندمان توربین‌های گازی فولاد مبارکه اصفهان	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۴۸۵	۹۲۰۰۱۰۳۳۶	شناسایی خودکار پالت کارهای معیوب با استفاده از پردازش دیجیتالی تصویر	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۴۸۶	۹۲۰۰۱۰۳۳۹	بررسی علل وجود اختلاف انرژی الکتریکی مصرفی در کوره‌های قوس الکتریکی و مقادیر ثبت شده در واحد توزیع برق و ارایه و اجرای راهکارهای رفع عیوب	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته
۴۸۷	۹۲۰۰۱۰۳۴۷	تدوین تازه‌های علمی و تکنولوژی و انجام مطالعات موردی در زمینه محصولات پوشش‌دار شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۸۸	۹۲۰۰۱۰۳۴۸	هسته تحقیقاتی برق قدرت	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۴۸۹	۹۲۰۰۱۰۳۵۴	پیاده کردن فرآیندی نو و اقتصادی برای تصفیه پساب حاصل از شستشوی ورق‌های فولادی در اشل پایلوت برای کاهش حداقل ۵۰٪ مصرف آب دمین در واحد اسید شویی مجتمع	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۹۰	۹۲۰۰۱۰۳۵۵	بررسی قیچی هالدن به منظور شناخت مکانیزم این مجموعه به منظور مدل سازی کامل قیچی با نرم افزار مناسب در کامپیوتر و شناسایی عوامل موثر در ایجاد عیب برید	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۹۱	۹۲۰۰۲۰۰۷۶	طراحی و ارزیابی الگوی سرآمدی نگهداری و تعمیرات در شرکت فولاد مبارکه اصفهان	بهره‌برداری	دفتر فنی نگهداری و تعمیرات	خاتمه یافته
۴۹۲	۹۲۰۰۳۰۰۰۵	بررسی بهینه سازی و نحوه مصرف ، هدر رفت و روش‌های صرفه جویی بازیافت منابع آبی و غیره	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۴۹۳	۹۲۰۰۳۰۲۶۲	پکیج (نرم افزار و سخت افزار) تشخیص و تعیین هم زمان ناخالصی‌های غیر فلزی و خوشه‌های آنها در فولاد به روش آنالیز تمایز پالس در اسپکترومتری نشر اتمی	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۴۹۴	۹۲۰۰۳۰۲۶۴	شبیه‌سازی و تحلیل تبادل گرما بین محفظه خنک‌کاری ، محفظه داخلی و گاز هیدروژن به منظور امکان‌سنجی و ارائه راهکارهای عملی کاهش زمان سیکل خنک‌کاری در فرآین	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۹۵	۹۲۰۰۳۰۲۶۷	طراحی و ساخت سنسور اندازه گیری <i>On Line</i> اکسیژن به روش اسپکترومتری جذب مولکولی با منبع لیزر دایودی قابل تنظیم طول موج در واحد احیا مستقیم	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۴۹۶	۹۲۰۰۳۰۲۷۶	مطالعات امکان‌سنجی و عملیاتی به منظور اصلاح سیستم آنیلینگ با گاز <i>HNX</i> جهت حذف شن زیرکونیومی و کاهش زمان خنک کاری کلاف‌های فولادی	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته
۴۹۷	۹۲۰۰۵۰۰۰۱	طراحی مفهومی و پایه سیستم بازیافت انرژی از گازهای داغ خروجی واحد احیای مستقیم مجتمع فولاد مبارکه و تنظیم اسناد مناقصه اجرای طرح	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته

ردیف	کد طرح	نام طرح	معاونت	مدیریت	وضعیت طرح
۴۹۸	۹۲۰۲۰۰۱۸	ارسال سیگنالهای آنالوگ و دیجیتالی از سالن برق رافینگ و ارسال آن به TDC با استفاده از بستر Profibus	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته نیمه تمام
۴۹۹	۹۲۰۸۶۰۰۰۱	تثبیت میزان کاهش مونوکسید کربن خروجی از استک خط رنگی همراه با کاهش دمای کارکرد اینسنزیتور	بهره‌برداری	ناحیه نورد سرد	خاتمه یافته نیمه تمام
۵۰۰	۹۳۰۰۱۰۳۶۰	بررسی فنی و متالورژیکی به منظور ریشه یابی تشکیل غبار در قفسه نهایی نورد گرم و امکان کنترل آن در شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۵۰۱	۹۳۰۰۱۰۳۶۴	انجام پژوهش به منظور انتخاب فولاد صفحات سایشی ساید گاید کویلر خط نورد گرم به منظور بهینه سازی خواص سایشی آن	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۵۰۲	۹۳۰۰۲۰۰۸۳	طراحی نرم افزار واسط PLCهای Yaskawa موجود در واحد احیا مستقیم فولاد	بهره‌برداری	ناحیه آهن سازی	خاتمه یافته
۵۰۳	۹۳۰۰۳۰۲۶۸	بومی سازی فن آوری ساخت توپی‌های دماش گاز پاتیل فولاد	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته نیمه تمام
۵۰۴	۹۳۰۰۳۰۲۶۹	نهایی سازی فرمول پوشش‌های مناسب بر روی شیشه به منظور کاربرد در واحد نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۵۰۵	۹۳۰۰۳۰۲۷۵	بررسی و شناسایی دستگاه پروفیل متر از شرکت IMS به منظور کاهش توقفات اضطراری و روزانه دستگاه	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۵۰۶	۹۳۰۰۳۰۲۸۱	دسته بندی موثر در دستگاه پارسیتک و ارتقای سیستم ذخیره سازی اطلاعات عیوب	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۵۰۷	۹۳۰۰۳۰۲۸۲	مکانیزه کردن فرآیند کاربری جرثقیل‌های سقفی انبار اسلب	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۵۰۸	۹۳۰۰۳۰۲۸۵	طراحی یک سیستم حسگر آلاینده‌های زیست محیطی جهت کوره‌های پیش گرم (طراحی و ساخت یک سنسور آنالیزور همزمان گازهای دی اکسید کربن (CO ₂) و مونواکسید کربن (CO))	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته
۵۰۹	۹۳۰۰۳۰۲۸۷	طراحی یک سیستم پاشش اتوماتیک (دو جایگاهی) پودر بنتونیت جهت تست میزان جذب آب توسط بنتونیت	بهره‌برداری	آزمایشگاه‌ها	خاتمه یافته
۵۱۰	۹۳۰۰۶۰۰۱۶	تحقیق اضافه ولتاژهای اعمالی در مسیر اولیه ترانسفورماتورهای کوره‌های قوس و RC فیلتر و همچنین ارائه راهکار برای حذف آنها	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم	خاتمه یافته
۵۱۱	۹۳۰۲۹۰۰۱۱	تولید ورق قلع اندود گرید T3 با خواص مکانیکی همسان در جهت نورد و عمود بر جهت نورد	بهره‌برداری	متالورژی و روش‌های تولید	خاتمه یافته
۵۱۲	۹۴۰۰۳۰۲۸۹	مطالعه و نمونه سازی سیستم‌های ملکلر سیو و واتر استوپ کولینگ تاورهای صنعتی و نیمه صنعتی جهت تبدیل بخارات و تبخیر آب به آب نرم و برگشت به سیستم	بهره‌برداری	ناحیه انرژی و سیالات	خاتمه یافته
۵۱۳	۹۴۰۳۸۰۰۰۲	مدل جامع حمل و نقل (ترابری سنگین) کارکنان واحد فولاد سازی و نورد پیوسته سبا شرکت فولاد مبارکه	بهره‌برداری	ناحیه فولاد سازی و نورد پیوسته سبا	خاتمه یافته
۵۱۴	۹۴۰۵۸۰۰۱۵	تغییر شبکه ارتباطی بین سیستم‌های کنترل و مانیتورینگ کوره‌های پیشگرم خط نورد گرم	بهره‌برداری	ناحیه نورد گرم	خاتمه یافته

وضعیت طرح	مدیریت	معاونت	نام طرح	کد طرح	ردیف
خاتمه یافته	ناحیه آهن سازی	بهره برداری	طراحی و ساخت یک عدد پروگرامر PLC های YASKAWA مربوط به مدول های A,B,C,D احیای مستقیم و.	۹۵۰۰۲۰۰۹۳	۵۱۵
خاتمه یافته		بهره برداری	رفتار تریبولوژیک پوشش های مورد استفاده در قالب مسی	۹۵۰۷۶۰۰۰۱	۵۱۶
خاتمه یافته نیمه تمام	ناحیه آهن سازی	بهره برداری	مطالعه ، طراحی و ساخت دستگاه رسوب زدایی داکت های غبارگیر و خطوط انتقال آب به روش استفاده از جت آب پرفشار		۵۱۷