

**فرم تعریف مقدماتی موضوعات  
پروژه های پژوهشی**

شماره:

تاریخ:

صفحه ۱ از ۲

**عنوان موضوع:**

تدوین و گزارش بررسی های جدید علمی و تکنولوژی در گسترش فرآیندهای فولاد سازی و ریخته گری مداوم تختال و تختال نازک

**شرح ابعاد و مولفه های موضوع:**

- ۱- تشکیل هسته تحقیقاتی در رابطه با نواحی فولادسازی و ریخته گری مداوم و فولادسازی و ریخته گری پیوسته سبا شامل یک نفر فوق لیسانس متالوژی تمام وقت در ماه که در واحد تحقیق و توسعه بر روی این طرح فعال باشد و نیز یک نفر دکترای متالورژی که هر دو هفته یک روز در شرکت فولاد مبارکه حضور پیدا کنند.
- ۲- جستجو و تهیه منابع علمی در دسترس شامل جستجو در محلات، مجموعه مقالات بانکهای اطلاعاتی، شبکه اینترنت جهت دستیابی تازه های علمی و تکنولوژیکی مرتبط با فرآیندهای فولادسازی و ریخته گری مداوم تختال و تختال نازک
- ۳- تهیه فهرست و طبقه بندی اطلاعات بدست آمده جهت ارائه به مدیریت تحقیق و توسعه و مدیران نواحی فولادسازی و ریخته گری مداوم و فولادسازی و ریخته گری پیوسته سبا و طرح در جلسات هسته با کارشناسان نواحی تحقیق و توسعه و اطلاع رسانی به پروژه تحقیقاتی مرتبط با ناحیه مربوطه
- ۴- تشکیل جلسه با کارشناسان تحقیق و توسعه به منظور تصمیم گیری برای زمینه های مورد علاقه شرکت و انتخاب مقالات و مطالب مفید برای ترجمه و تدوین
- ۵- ارتباط با مسئولین نواحی فولادسازی و ریخته گری مداوم و فولادسازی و ریخته گری پیوسته سبا و شرکت در جلسات کارشناسان نواحی جهت تبادل و اطلاع از اولویت های مورد نیاز نواحی مذکور
- ۶- همکاری با کارشناسان نواحی و تحقیق و توسعه در جهت شناسایی مشکلات و نیازهای نواحی فولادسازی و ریخته گری مداوم و فولادسازی و ریخته گری پیوسته سبا و تعریف یک پروژه تحقیقاتی در هر فاز و فاز صفر مرتبط با آن که در جهت اولویت ها و نیازهای واحدهای مرتبط باشد و ارائه پیشنهادیه آن به واحد تحقیق و توسعه
- ۷- برقراری ارتباط بین شرکت فولاد مبارکه و شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان و دانشگاه صنعتی اصفهان جهت استفاده از منابع موجود و جمع آوری اطلاعات و استفاده از کتابخانه های دو واحد تحقیقاتی مرتبط با فعالیت های طرح
- ۸- انجام امور تحقیقاتی مورد نظر نواحی مربوطه و تحقیق و توسعه به صورت *Case Study* و ارائه گزارش آن
- ۹- شناسایی کتب مراجع و مجموعه مقالات کنفرانسهای خارجی در رابطه با نواحی فوق الذکر، خرید منابع و دریافت هزینه با ارائه فاکتور مربوط
- ۱۰- تهیه گزارش ۳ ماه از فعالیت های هسته و ارائه آن به واحد تحقیق و توسعه (کل فعالیت های طرح به چهار فاز ۳ ماهه تقسیم شده و در پایان هر فاز (۳ ماه یکبار) گزارش تهیه خواهد شد.
- ۱۱- شناسایی، استخراج و معرفی نارسایی های موجود و ارائه راه حل برای *Troubleshooting*
- ۱۲- تحقیق در زمینه مصرف انرژی و روش های کاهش آن در واحد فولادسازی

شماره:	<p style="text-align: center;"><b>فرم تعریف مقدماتی موضوعات</b> <b>پروژه های پژوهشی</b></p>			
تاریخ:				
صفحه ۲ از ۲				
<p>اهداف و انجام موضوع بصورت مشخص و فهرست وار (حداقل یک هدف اصلی و دو هدف فرعی ذکر گردد):</p> <p>۱- تکمیل و یا انجام پروژه های تحقیقاتی دیگر</p> <p>۲- افزایش دانش فنی و ارتقاء تکنولوژی</p>				
<p>وضعیت فعلی شاخص های مربوط به پروژه:</p> <p>۱- ۲- ۳- ۴- ۵-</p>		<p>شاخص های دست یافتنی و مورد انتظار از انجام پروژه :</p> <p>۱- افزایش دانش فنی ناحیه</p> <p>۲- ۳- ۴- ۵-</p>		
<p>زمان انجام پروژه : از زمان شروع حداکثر ۱۲ ماه.</p>				
<p>هزینه پیشنهادی :</p>				
<p>کارشناس مرتبط در قسمت:</p>				
<p>امکانات زیر ساختی قابل ارایه توسط شرکت:</p>				
تایید معاونت مربوطه:	تایید مدیرارشد خدمات فنی و پشتیبانی / تولید:	تایید مدیر ناحیه / واحد:	تایید رئیس دفتر فنی:	تایید جنرال فورمن: