



## مهندسين مشاور فولاد



شرکت مهندسين مشاور فولاد در سال ۱۳۶۲ با هدف ارائه خدمات مهندسی صنعتی و عمومی در زمینه های مطالعات اولیه طرح، بررسی و تحلیل و بهینه سازی و برنامه ریزی سیستم ها، امکان سنجی، طراحی و انجام محاسبات و تهیه نقشه های اجرایی، انجام امور نظارت و بازرسی فنی در حین ساخت تجهیزات و نظارت کارگاهی در نصب و راه اندازی ماشین آلات و مدیریت اجرایی پروژه ها تاسیس گردیده است. این مشاور از دیدگاه تخصصی در پروژه های صنعتی مانند صنایع فولاد، صنایع کانی های غیر فلزی، صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، صنایع شیمیایی و سلولزی، کارخانه های ماشین سازی و طراحی شهرک های صنعتی و غیره شرکت داشته و علاوه بر آن در پروژه های غیر صنعتی مانند هتل ها، بیمارستان ها، ساختمان های اداری و شهرک های مسکونی نیز فعالیت کرده و در امور مربوط به خدمات مهندسی از دیدگاه کلیه تخصص ها در پروژه های صنعتی و در سطح مدیریت اجرایی در پروژه های مختلف همکاری داشته است.

این شرکت با بیش از ۳۰ سال تجربه اندوخته شده، همکاری با شرکتهای بین المللی صاحب دانش فنی روز، و انجام بیش از ۱۲۰ پروژه بزرگ صنعتی و غیر صنعتی که مشروح آنها در قسمت پروژه های این تارنما آمده است و با استفاده از سیستم شبکه کامپیوتری مجهز و بهره گیری از آخرین نرم افزارهای موجود، توانایی دارد تا کلیه خدمات فنی-مهندسی در ارتباط با اجرای پروژه های مختلف صنعتی در ایران و خارج از ایران و از جمله طراحی، مدیریت و نظارت و مشاوره و همکاری در زمینه احداث واحدها فولاد سازی و گندله سازی را عهده دار شود و با دارا بودن سیستمهای آموزشی خاص در تمام زمینه های عمومی و تخصصی در تمامی بخشها به صورت مستمر و پویا راه کار می گیرد. مهندسين مشاور فولاد از نظر ارتباطات به دلیل نیاز تخصصی پروژه ها با تعداد زیادی از موسسات بین المللی و تخصصی از جمله: ASME, AISC, ACI, BS, DIN, ISO در ارتباط میباشد و آخرین اطلاعات علمی و فنی و پیشرفته جهان با توجه به عضویت اعضا اخذ می شود. مرکز اسناد شرکت با توجه به ارتباط با سایر موسسات بین المللی کلیه استانداردهای مورد نیاز پروژه ها اعم از طراحی و اجرا را در اختیار دارد. کادر مهندسين و تکنسین های فنی شرکت با دسترسی به آخرین اطلاعات طراحی و تهیه نقشه های اجرایی معماری، سیویل، استراکچر، تاسیسات مکانیکی و الکتریکی، برنامه ریزی و کنترل پروژه را با عالیترین کیفیت و دقت به انجام می رسانند.

### فولادسازی :

شرکت فولاد تنها شرکتی است که با انجام نزدیک به ۱۲۵ طرح کوچک و متوسط، واحد ذوب و ریخته گری مجتمع فولاد خوزستان را به ظرفیت نامی ۱،۵۵۰،۰۰۰ تن در سال رساند. اهم کارهای انجام شده در این پروژه که در سالهای ۱۳۶۳ تا ۱۳۶۷ انجام گرفت شامل طراحی تکمیلی فاز یک و دو، نظارت و سفارش ماشین آلات و تجهیزات و نظارت بر نصب و راه اندازی بوده است. در سال ۱۳۶۶ نیز وظیفه طراحی سیستم نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه (PM) کارخانه آهک واحد فولاد سازی نیز با هدف بهینه سازی سیستم تعمیرات نیز توسط شرکت فولاد در مجتمع فولاد خوزستان انجام گرفت.

در سال ۱۳۷۳ به منظور بهینه سازی و افزایش تولید و کاهش ضایعات در واحد ریخته گری مجتمع فولاد خوزستان، طراحی و اجرای افزایش طول اسلب از ۶ متر به ۹ متر در خط تولید بصورت مدیریت اجرا توسط شرکت فولاد انجام گرفت که این پروژه شامل طراحی - نصب و راه اندازی و تحویل کلید در دست (Turn Key) بوده است.

### گندله سازی :

شرکت مهندسين مشاور فولاد در سال ۱۳۶۳ و در شرایط خطیر دوران جنگ تحمیلی، طراحی، مدیریت و نظارت پروژه گندله سازی فولاد خوزستان را تا مرحله راه اندازی آن در سال ۱۳۶۸ به عهده گرفت. پروژه با هدف احداث دو واحد گندله سازی هر یک به ظرفیت ۲.۵ میلیون تن آغاز شده بود و تا سال ۱۳۶۳ پیشرفت فیزیکی آن حدود ۲۰ الی ۲۵ درصد بود. در این سال شرکت فولاد با توجه به عدم امکان همکاری کارشناسان و شرکت های خارجی بدلیل وقوع شرایط جنگی در کشور مسئولیت طراحی و تکمیل این پروژه را به عهده گرفت. اهم کارهای انجام شده در این پروژه که با روش لورگی (LURGI) در سالهای ۱۳۶۳ تا ۱۳۶۸ انجام گرفت شامل طراحی تکمیلی فاز یک و دو، نظارت بر نصب و راه اندازی ماشین آلات و تجهیزات و برنامه ریزی و مدیریت تا رسیدن به تولید ۲.۵ میلیون تن برای هر واحد و مجموع تولید ۵ میلیون تن گندله بوده است.