

عنوان طرح پژوهشی

۱. بررسی و نیازسنجی آموزشی در صنعت سیمان و ارائه برنامه آموزشی تکمیلی
۲. برنامه‌ریزی و تهیه نرم‌افزارهای مشابه‌سازی (Simulation) با هدف توسعه آموزشی تخصصی و کاربردی
۳. بررسی راه‌های کاهش آلودگی زیست محیطی در صنایع سیمان
۴. بررسی و مطالعه انواع سوخت جایگزین و در دسترس و امکان‌سنجی کاربرد سوخت جایگزین در یکی از طرح‌های در دست اجراء
۵. بهینه‌سازی مصرف انرژی (برق و سوخت‌های فسیلی) در صنعت سیمان
۶. ارزیابی میزان دقیق توانمندی ساخت داخل در صنعت سیمان و تعیین میزان درصد طراحی ساخت داخل در احداث کارخانه سیمان
۷. آشنایی با ساختار صنعت سیمان در کشورهای چین و هند و بررسی علل رشد و توسعه صنعت سیمان در کشورهای یاد شده با هدف دستیابی به راهکارهای عملی توسعه صنعت سیمان در کشور و آشنایی و بهره‌گیری از الگوهای تخصصی رشد و توسعه صنایع سیمان در کشورهایی که از نظر توسعه صنعتی فاصله کمتری با ایران دارند.
۸. طراحی و پیاده‌سازی برنامه CRM و CSM در صنعت سیمان
۹. مطالعه عملیاتی تولید، مصرف و صادرات سیمان و کلینکر در کشور و منطقه با هدف دستیابی به بازار هدف در افق ۱۰ ساله کشور (۱۳۸۵-۱۳۹۵)
۱۰. روش‌های تولید سیمان‌های ویژه
۱۱. بررسی امکان تولید انواع سیمان در کشور
۱۲. طراحی و نصب سرندها با هدف ایجاد الگوی مناسب جهت کاهش هزینه‌های حمل مواد و جداسازی مواد اولیه
۱۳. اجرا و پیاده‌سازی طرح مهندسی ارزش با هدف بررسی موانع و مشکلات اجرایی که باعث طولانی شدن زمان احداث کارخانجات سیمان در ایران می‌گردد.
۱۴. بررسی و مطالعه نقش فن‌آوری نانو در صنعت سیمان و تعیین اولویت‌های تحقیقاتی در صنعت سیمان با رویکرد نانو
۱۵. تعیین استانداردهای جهانی زیست محیطی در صنعت سیمان و چگونگی رعایت حد مجاز در صنایع سیمان ایران