



نام پروژه	مدیریت طرح اکتشاف و تجهیز معدن و احداث واحد تولید آلومینا از نفلین سینیت آذربایجان شرقی برای تولید آلومینا، کربنات‌های سدیم و پتاسیم و سالانه ۳/۵ میلیون تن سیمان
کارفرما	طرح اکتشاف و تجهیز معدن و احداث واحد تولید آلومینا از نفلین سینیت
زمان انجام کار	از سال ۱۳۷۴ لغایت ۱۳۷۶

شرح مختصری از پروژه انجام شده	<p>در سال‌های ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۶ طی سه قرارداد جداگانه مسئولیت مدیریت فنی و اجرائی طرح تولید آلومینا از نفلین سینیت به شرکت کان آذین واگذار گردید.</p> <p>کارهای انجام شده در این مدت به شرح زیر است :</p> <p>۱- سازماندهی طرح، تأمین نیروی انسانی، مشارکت در تهیه قرارداد احداث پایلوت آذرشهر، انتخاب محل احداث پایلوت، تملک زمین، تأمین عوامل زیربنایی و بررسی اسناد مهندسی پایه پایلوت.</p> <p>۲- مشارکت در تهیه قرارداد احداث مجتمع صنعتی فرآوری سنگ معدن نفلین رزگاه، به منظور تولید آلومینا، کربنات‌های سدیم و پتاسیم و سیمان، ایجاد زمینۀ امضای قرارداد در سال ۱۳۷۵، تهیه موافقتنامه و برنامه‌ریزی جهت اجرای طرح صنعتی</p> <p>۳- مشارکت در جهت گشایش اعتبار اسنادی اجرای طرح صنعتی</p> <p>۴- انتخاب محل احداث کارخانه کنسانتره نفلین سینیت کلیبر و تملک زمین</p> <p>۵- تأمین عوامل زیربنایی و پشتیبانی و اخذ مجوزهای مربوطه</p> <p>۶- برنامه‌ریزی و نظارت بر عملیات اکتشافی نفلین سینیت کلیبر</p>
-------------------------------	--

نام پروژه	خدمات مهندسی و نظارت طرح اکتشاف و فرآوری نفلین سینیت کلیبر
کارفرما	طرح اکتشاف و فرآوری نفلین سینیت کلیبر
زمان انجام کار	از سال ۱۳۷۷ لغایت ۱۳۸۴

شرح مختصری از پروژه انجام شده

طرح نفلین سینیت کلیبر از اواخر سال ۷۶ و با هدف تولید کنسانتره از ذخایر نفلین سینیت کلیبر جهت استفاده در صنایع شیشه و سرامیک موافقتنامه جداگانه‌ای مبادله نمود. ذخایر نفلین سینیت کلیبر که با توجه به آنالیز شیمیایی آنها و درصد بالای اکسیدهای قلیائی و پایین بودن درصد Fe_2O_3 از مطلوبیت مناسبی جهت تولید کنسانتره نفلین سینیت برخوردار بود از اواخر سال ۷۶ مورد بررسی‌های اکتشافی قرار گرفت. نتایج بدست آمده منجر به تفکیک ذخیره مزبور به دو زون شمالی و جنوبی شد که به علت مطلوبیت زون شمالی ادامه عملیات بر روی زون مزبور متمرکز گردید.



نمائی از معدن نفلین سینیت کلیبر (زون شمالی)

شرکت کان آذین طی قراردادهای جداگانه از سال ۷۷ تاکنون مسئولیت ارائه خدمات مدیریت طرح، خدمات مهندسی، نظارت و طراحی بخش‌های مختلف طرح را بر عهده داشته است.

در سال ۷۷ شرکت کان آذین به عنوان مدیر فنی و اجرایی طرح نفلین سینیت کلیبر انتخاب و مشغول به فعالیت گردید. اهم فعالیت‌هایی که این شرکت در قالب خدمات مدیریت طرح به انجام رسانده است عبارتند از :

۱- برنامه‌ریزی و نظارت بر عملیات اکتشاف سیستماتیک کانسار کلیبر و معرفی زون شمالی کانسار به عنوان بخش اصلی ذخیره

۲- برنامه‌ریزی و نظارت بر تست‌های تکنولوژیکی، تولید کنسانتره نفلین سینیت

۳- نظارت بر نصب ماشین‌آلات فاز I (واحد سنگ‌شکنی و همگن‌سازی)

۴- نظارت بر تهیه اسناد مناقصه اجرای فاز II (بخش آسیا و آهن‌زدائی)

از سال ۷۸ و طی دو قرارداد جداگانه شرکت کان آذین به عنوان مشاور طرح معرفی و مشغول به ارائه خدمات گردید. اهم فعالیت‌هایی که شرکت کان آذین طی دو قرارداد فوق‌الذکر برای طرح نفلین سینیت کلیبر به انجام رسانده است عبارتند از :

۱- نظارت بر ساخت ماشین‌آلات فاز سنگ‌شکنی، سرد و همگن‌سازی

۲- نظارت بر تأمین عوامل زیربنائی و نیرورسانی (برق، آب، هوای فشرده، سوخت و ...)

۳- نظارت بر احداث ساختمان‌های صنعتی و نیمه صنعتی فاز I

۴- طراحی معدن نفلین سینیت کلیبر و ارائه برنامه تولید تفصیلی

۵- نظارت بر ساخت و خرید ماشین‌آلات فاز فرآوری (آسیا، سرد، سپراتور و سیکلون و مگنت‌ها)

۶- نظارت بر تست‌های آزمایشگاهی و پایلوت فرآوری نفلین سینیت کلیبر در داخل و خارج از کشور

۷- نظارت بر احداث ساختمان‌های صنعتی و جنبی فاز II

۸- نظارت بر نصب و راه‌اندازی ماشین‌آلات و کنترل تولید

ضمناً کلیه مراحل اداری و قانونی طرح نظیر مبادله موافقتنامه، تهیه گزارش‌های پیشرفت کار، تأیید صورت وضعیت‌ها و ... در قالب خدمات برنامه‌ریزی و کنترل پروژه به عهده شرکت کان آذین بوده است که در طول ۸ سال ارتباط با طرح مزبور به انجام رسیده است.



نمایی از ساختمان‌های صنعتی کارخانه فرآوری نفلین سینیت کلیبر



نمایی از بخش سنگ‌شکنی کارخانه فرآوری نفلین سینیت کلیبر



نمائی از عملیات استخراج معدن نفلین سینیت کلبیر (زون شمالی)