



چکیده

در راستای رسالت سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در زمینه شناسایی و معرفی ذخایر معدنی ایران زمین، مهندسين مشاور کان آذین مسئولیت پی‌جویی و شناسایی ذخایر فسفات در استان مازندران را در چارچوب قراردادی با آن سازمان بر عهده گرفت و گزارش حاضر حاصل عملیات انجام شده در این زمینه است.

بدین منظور و در گام نخست در مرحله مطالعات دفتری اقدام به گردآوری مدارک، گزارشات و نقشه‌های مربوطه در استان گردید. پس از مطالعه این مدارک و مذاکره با کارشناسان مجرب در زمینه اکتشاف فسفات نسبت به طراحی برنامه عملیاتی و زمان‌بندی و ارائه آن جهت اجرا اقدام گردید. در این برنامه در ابتدا نسبت به تشخیص افق‌های حائز شرایط فسفات‌زایی و شناسایی رخنمون‌های آن‌ها در محدوده استان اقدام گردیده و سپس محل پیمایش‌ها و مقاطع زمین‌شناسی مورد نظر بر روی نقشه‌های پایه پیاده شدند. بر این اساس سازندهای سلطانیه، میلا، لشکرک، جیرود، خوش‌بیلاق کمپلکس دگرگونی گرگان و توالی آهکی کرتاسه بالایی جهت عملیات اکتشافی مناسب تشخیص داده شد و مجموعاً ۲۹ مقطع به طول تقریبی ۴۲ کیلومتر جهت پیمایش جانمایی گردید.

عملیات صحرایی در تاریخ ۸۷/۲/۷ آغاز و در تاریخ ۸۷/۲/۲۲ خاتمه یافت که در آن تعداد ۹۸ نمونه جهت انجام آزمایشات مختلف برداشت گردید.

در نهایت پس از بررسی‌های گوناگون مشخص گردید که افق‌های کرتاسه در این استان می‌توانند بعنوان هدفی برای اکتشافات بیشتر مورد بررسی قرار گیرند. سازند سلطانیه نیز بعلاوه تغییر قیمت فسفات نسبت به سال‌های گذشته می‌تواند مورد بررسی مجدد فنی اقتصادی قرار گیرد. سایر سازندها بنابر دلایل مانند عدم شرایط مساعد برای تشکیل فسفات و یا اساساً عدم وجود فسفات کافی در زمان ته‌نشست، فاقد پتانسیل لازم برای بررسی و اکتشافات بیشتر می‌باشند.