



اقدامات زیست محیطی
شرکت معدنی املاح ایران



احداث آبگذر در زیر جاده های دسترسی به معدن

نصب ۴۲ رشته لوله به قطر یک
متر در سراسر جاده به منظور
برقراری ارتباط هیدرولوژیکی
طرفین جاده

کاشت گیاهان سازگار با محیط در اراضی اطراف تالاب کویری میقان با تشخیص و نظارت اداره کل منابع طبیعی استان



از سال ۹۵ تا کنون شرکت هر ساله اقدام به کاشت، نگهداری و آبیاری معادل ۵۵ هکتار گونه های گیاهی سازگار (قره داغ و آتریپلکس) با نظارت کارشناس محترم اداره کل منابع طبیعی استان می نماید.

بازگشت باطله های حاصل از فراوری ماده معدنی به گودال های استخراج ماده معدنی با مجوز اداره کل محیط زیست استان

انتقال حدود دو میلیون تن پسماند خشک احداث ایستگاه پمپاژ و
خط لوله گل جهت انتقال پسماندها به صورت تر



بهسازی سطح جاده دسترسی به معدن جهت جلوگیری از خیزش گرد و غبار



بازسازی و مرمت هر ساله جاده با مصالح
محلی

استفاده از کامیون های آبپاش همزمان با
عملیات برداشت به طور مداوم استفاده از
مالچ سازگار با محیط زیست SSR400



پایش های سه ماهه آلودگی هوا و پسماندهای کارخانه

این پایش ها به صورت مرتب هر سه ماه یکبار توسط آزمایشگاه معتمد محیط زیست انجام شده و به اداره محیط زیست ارسال میشود. این شرکت تاکنون هیچگونه اختاریه از اداره محیط زیست دریافت نکرده است.

کاشت حدود یک هزار اصله درخت در محوطه بیرون و داخل کارخانه



تعریف و اجرای پروژه های تحقیقاتی با موضوعیت محیط زیست تالاب

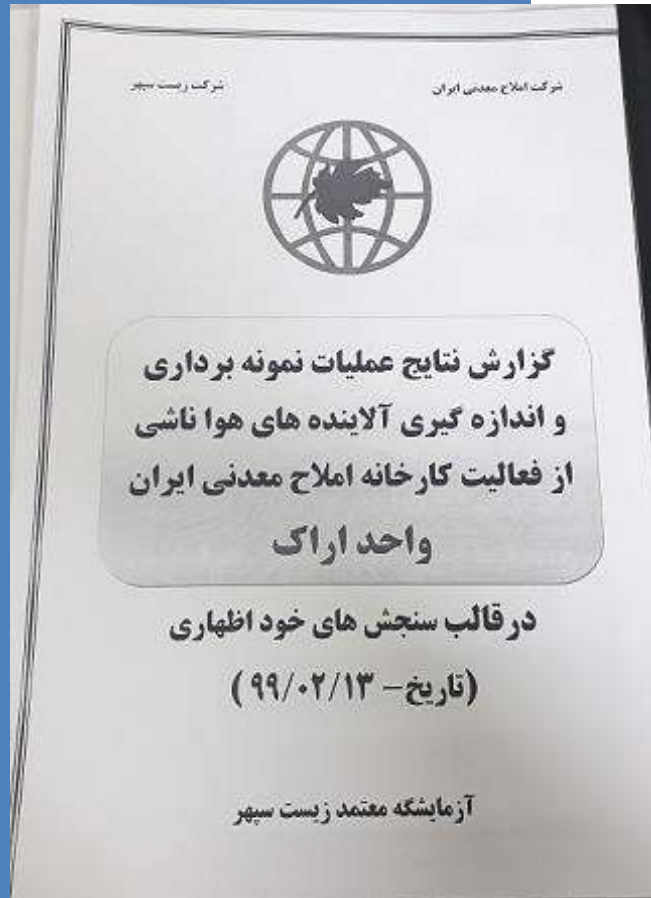
میقان اراک با دانشگاه ها و شرکت های مشاوره ای محیط زیست

پژوهش ها و کارهای تحقیقاتی انجام شده توسط شرکت معدنی املاح ایران-واحد اراک

ردیف	عنوان پروژه های پژوهشی	زمان	توضیحات
۱	پروژه بررسی اثرات فعالیت کارخانه سولفات سدیم اراک بر اکوسیستم تالاب کویری میقان و منطقه و ارائه راهکارهای مدیریت	۱۳۹۵	گروه پژوهشی مدیریت محیط زیست پویندگان سبز
۲	طرح مطالعاتی سنجش میزان آلودگی آرتمیا به فلزات سنگین ناشی از فاضلاب ورودی تالاب میقان اراک	۱۳۹۶	موسسه حمایت از گونه های جانوری
۳	ارزیابی ژئوشیمیایی زیست محیطی منابع آلاینده آب و خاک در منطقه کویر میقان اراک به منظور تعیین ضریب تاثیر فعالیت های زیست محیطی معدنی نمک سولفات سدیم شرکت معدنی املاح ایران	۱۳۹۸	دانشگاه صنعتی اراک
۴	بهینه سازی شیوه استخراج سولفات سدیم با رعایت تعادل هیدرولوژی و ملاحظات زیست محیطی پلایای میقان اراک	۱۳۹۸	دانشگاه صنعتی اراک
۵	برنامه ارتقاء زیست محیطی تالاب فصلی میقان	۱۳۹۸	شرکت سامان آب سرزمین
۶	مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی معدن میقان و کارخانه سولفات سدیم	۱۳۹۸	شرکت سامان آب سرزمین
۷	بررسی، بهینه سازی و تدوین برنامه جامع عملیاتی مدیریت اجرایی پسماندهای صنعتی شرکت معدنی املاح ایران (واحد اراک) در بخش های معدن-کارخانه به منظور بهبود شرایط محیط زیستی منطقه (تالاب) میقان اراک است	در دست انجام	دانشگاه اراک (گروه محیط زیست)
۸	بررسی شیمیایی، فیزیکی، و کانی شناسی گردو غبار در سطح شهر اراک	در دست انجام	دانشگاه اراک (گروه محیط زیست)

عقد تفاهم نامه با صندوق ملی محیط زیست

با هدف توسعه
و بهبود مسایل
محیط زیستی
تالاب فصلی
میقان



پاکسازی حریم جاده اراضی اطراف میقان



در راحمایت از طرح اشتغال
ستای ۳۰ کارگر ساختمانی که
در شرایط کرونا کار خود را از
دست داده اند.

و در همین راستا دریافت لوح
تقدیر از استاندار مرکزی

ساخت مبدل و جمع آوری بخارات اضافی تولید



با اجرای این طرح حدود ۲.۵ مگاوات انرژی حرارتی از بخار اضافه متصاعد شده از فرآیند تولید به محیط پیرامون بازیافت گردید. همچنین از ایجاد صدای ناشی از انتشار این بخار اضافه در محیط پیرامون به شدت ۱۲۰ db جلوگیری گردید.



حمایت از چاپ کتاب اطلس مهره داران تالاب کویری میقان