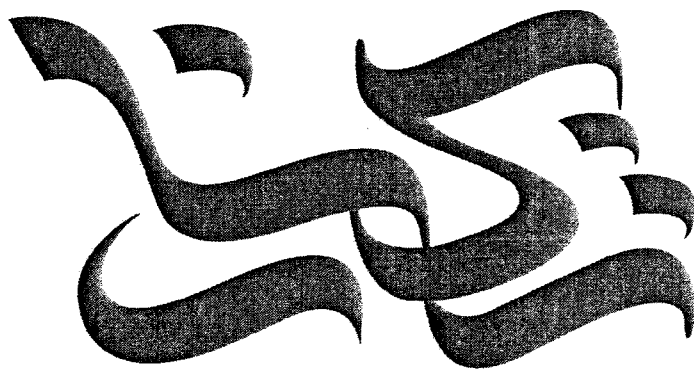


تجر



شرکت مجتمع معادن مس تکنار

Taknar Copper Mines Complex

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی عادی سالیانه

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

فهرست مطالب

شرح.....	صفحه
تاریخچه فعالیت شرکت :	۳.....
فعالیت اصلی شرکت:	۴.....
ترکیب سهامدارن :	۴.....
اعضای هیئت مدیره:	۵.....
سرمایه شرکت :	۵.....
جلسات هیئت مدیره :	۵.....
اهم فعالیتهای انجام شده در سال ۱۳۹۳:	۶..... تولید و فروش :
عملیات اکتشاف :	۶.....
استخراج:	۸.....
کارخانه فلوتاسیون	۱۰.....
واحد لیچینگ:	۱۲.....
واحد آزمایشگاه :	۱۴.....
واحد تعمیر و نگهداری:	۱۷.....
عملکرد مالی :	۱۸.....
بودجه سال ۱۳۹۳ :	۱۸.....
اقدامات متفرقه :	۱۹.....
اهم اقدامات انجام شده سال ۹۴:	۲۲.....
واحد کارخانه فلوتاسیون:	۲۲.....
واحد لیچینگ:	۲۲.....

شرکت مجتمع معادن مس تگنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

مجمع عمومی محترم صاحبان سهام :

با احترام در اجرای مفاد ماده ۲۳۲ اصلاحیه قانون تجارت، مصوب اسفند ماه ۱۳۴۷ و ماده ۴۵ قانون بازار اوراق بهادار بدین وسیله گزارش فعالیت شرکت برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۱۳۹۳ بر پایه سوابق، مدارک و اطلاعات موجود تهیه و به شرح ذیل تقدیم می گردد .

گزارش حاضر به عنوان یکی از گزارش های سالانه هیئت مدیره به مجمع مبتنی بر اطلاعات ارائه شده در صورت های مالی بوده و اطلاعاتی را در خصوص وضع عمومی شرکت و عملکرد هیئت مدیره فراهم می آورد. به نظر اینجانبان اطلاعات مندرج در این گزارش که درباره عملیات و وضع عمومی شرکت می باشد، با تاکید بر ارائه منصفانه نتایج عملکرد هیئت مدیره و در جهت حفظ منافع شرکت و انطباق با مقررات قانونی و اساسنامه شرکت تهیه و ارائه گردیده است. این اطلاعات هماهنگ با واقعیت های موجود بوده و اثرات آنها در آینده تا حدی که در موقعیت فعلی می توان پیش بینی نمود، به نحو درست و کافی در این گزارش ارائه گردیده و هیچ موضوعی که عدم آگاهی از آن موجب گمراهی استفاده کنندگان می شود، از گزارش حذف نگردیده و در تاریخ ۱۳۹۳/۰۲/۱۰ به تأیید هیئت مدیره رسیده است .

امضاء

سمت

به نمایندگی

اعضاء هیئت مدیره



رئیس هیئت مدیره

شرکت صدر معادن ایرانیان

فرهاد سعدلوپاریزی

نائب رئیس هیئت مدیره

شرکت احیاء صنایع خراسان

محمدرضا توسلی

عضو هیئت مدیره

صندوق بازنشتگی کشوری

سیدجعفر امینی

عضو هیئت مدیره

شرکت انبارهای عمومی و خدمات گمرکی

محمد قلی زاده

عضو هیئت مدیره

شرکت آزاد راه امیر کبیر

سروش مدبری

شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۱- کلیات

۱-۱- تاریخچه مجتمع معادن مس تکنار :

محدوده معدنی مس تکنار واقع در شهرستان بردسکن خراسان رضوی، به دلیل واقع شدن بر روی کمربند مس کشور از سالهای دور مورد توجه معدنکاران بوده تا اینکه شرکت سهامی معادن لوط پس از اخذ گواهی کشف در سال ۱۳۴۶، پروانه بهره برداری آن را در سال ۱۳۴۷ دریافت و تا سال ۱۳۵۶ مقدار ۱۷۲۰۰۰ تن سنگ معدنی مس دار ((کانسنگ)) استخراج و پس از کانه آرایی، کنستانتره های آن را شامل: کنستانتره مس- روی و سرب را به بازار عرضه نموده است.

معدن مذکور در سال ۱۳۷۸ از سوی وزارت معادن و فلزات به شرکت احیاء صنایع خراسان واگذار گردیده است. شرکت مجتمع معادن مس تکنار در تاریخ ۸۴/۱۲/۶ با سرمایه اولیه یک میلیارد ریال توسط شرکت احیا صنایع خراسان، تاسیس گردید. در سال ۱۳۸۵، ۱۲٪ سهام شرکت به ۱۲۰۰ نفر سهامدار حقیقی و در سال ۱۳۸۶، ۴۰٪ سهام این شرکت به صندوق بازنشستگی کشوری واگذار شده است.

محدوده معدن مس تکنار ۳۰ کیلومتر مربع بوده و شامل چهار منطقه تکنار ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ می باشد. در سال ۱۳۸۵ یک واحد کارخانه دست دوم فلو تاسیون ((تغلیظ)) با ظرفیت اسمی ۱۵۰ تن در روز نیز در این مجتمع نصب شده که البته ظرفیت عملی آن حدود ۸۰ تن در روز بوده است.

به دلیل عدم انجام مطالعات اکتشافی مدون برای تعیین ذخیره، بهره برداری غیر علمی از معدن و در نتیجه عدم تأمین خوراک، فعالیت کارخانه فرآوری معدن تکنار در مرداد ۱۳۸۸ متوقف و کارکنان آن اخراج می شوند. در نتیجه پیگیری های نماینده محترم شهرستانهای بردسکن و کاشمر، و سایر مقامات استان خراسان رضوی، ۲۰٪ از سهام مجتمع مذکور با قیمت کمتر از قیمت اسمی (۸۷۰ ریال) توسط شرکت صدر معادن ایرانیان خریداری و با تفویض اختیار مدیریت ۴۰٪ سهام سازمان بازنشستگی کشوری به این شرکت، عملاً در تیرماه ۱۳۸۹ شرکت صدر معادن ایرانیان مدیریت شرکت تکنار را در اختیار گرفته است. براین اساس، جهت فعالیت مجدد معدن و برگشت به کار کارگران، این شرکت اقدامات گسترده ای برای تکمیل عملیات اکتشافی جهت تأمین خوراک، افزایش ظرفیت و بهینه سازی کارخانه فرآوری را انجام داده است. خلاصه ای از اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۳ به شرح این گزارش است.

شرکت مجتمع معادن مس تگنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۱-۲- فعالیت اصلی شرکت:

موضوع فعالیت شرکت طبق ماده ۳ اساسنامه عبارتست از:

سرمایه گذاری و مشارکت در اکتشاف - استخراج و فرآوری معادن و بهره برداری از واحدهای تولیدی - صنعتی - معدنی و کنسانتره های فلزی در داخل و خارج از کشور و سرمایه گذاری و مشارکت در طراحی-مهندسی و مدیریت واحدهای صنعتی و کارگاههای تولیدی .

انجام امور بازرگانی و خدماتی اعم از صادرات و واردات مواد اولیه - محصولات - تجهیزات - ماشین آلات - قطعات یدکی اخذ نمایندگی موسسات و شرکت های تولیدی - صنعتی خدماتی و اعطا نمایندگی در داخل و خارج از کشور به اشخاص حقیقی و حقوقی و سایر موارد مرتبط با فعالیت شرکت.

۱-۳- ترکیب سهامداران:

در تاریخ ۹۳/۱۲/۲۹ ترکیب سهامداران با مالکیت اصلی به شرح ذیل بوده است :

درصد سهام	تعداد سهام	
۴۰	۲۳,۹۹۶,۸۴۱	صندوق بازنشستگی کشوری
۲۰	۱۲,۰۰۰,۲۰۹	شرکت صدر معادن ایرانیان
۱۳/۳۷	۸,۰۲۳,۲۷۰	شرکت احیاء صنایع خراسان
۴/۱۰	۲,۴۶۱,۶۸۹	شرکت ارتباط گستر دانیال
۶/۹۹	۴,۱۹۴,۱۲۹	شرکت آتیه مداران
۲/۳۲	۱,۳۹۲,۷۰۴	شرکت الماس ایرانیان کیش
۱۳/۲۲	۷,۹۳۱,۱۵۸	سایر سهامداران
۱۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	

شرکت مجتمع معادن مس تگنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۴-۱- اعضای هیئت مدیره :

اشخاص حقوقی	نماینده	تاریخ انتصاب
فرهاد سعدلوپاریزی	شرکت صدر معادن ایرانیان	۹۳/۱۲/۲۵
محمد رضا توسلی	شرکت احیاء صنایع خراسان	۹۳/۰۹/۲۶
سید جعفر امینی	صندوق بازنشستگی کشوری	۹۳/۰۹/۲۶
محمد قلی زاده	شرکت انبارهای عمومی و خدمات گمرکی	۹۳/۰۹/۲۶
سروش مدبری	شرکت آزاد راه امیر کبیر	۹۳/۱۲/۲۵

۵-۱- سرمایه شرکت:

سرمایه قانونی و ثبت شده شرکت مبلغ ۶۰ میلیارد ریال می باشد که به ۶۰ میلیون سهم عادی هزار ریالی با نام تقسیم شده است. در خصوص افزایش سرمایه شرکت، موارد مطروحه در بند ۱۵-۲ این گزارش قابل استفاده است.

۶-۱- جلسات و مصوبات هیئت مدیره :

هیئت مدیره در سال ۱۳۹۳ تعداد ۲۲ جلسه برگزار نموده است

شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۲- اهم فعالیتهای انجام شده در سال ۱۳۹۳ :

۲-۱- تولید و فروش :

جدول ذیل میزان تولید و فروش کنسانتره واحدهای لیچینگ و کارخانه در سال ۹۳ و مقایسه آن با سال ۹۲ را نشان می دهد :

جدول مقایسه ای میزان تولید و فروش کنسانتره در سال ۹۲ و ۹۳

ردیف	شرح	مقدار	سال ۱۳۹۲		سال ۱۳۹۳	
			فلوتاسیون	لیچینگ	فلوتاسیون	لیچینگ
۱	موجودی اول سال	تن	۵	۹	۱۲۳/۷	۴/۱۲۰
۲	تولید	تن	۹۹۵	۱۸۵	۷۰۸	۹۸/۸۸
۳	فروش	تن	۸۷۶	۱۹۰	۸۱۷/۴۴۵	۱۰۳

۲-۲- اکتشاف :

علت اصلی توقف فعالیت در معدن تکنار در گذشته، نبود اطلاعات مستند و یکپارچه اکتشافی و عدم آگاهی دقیق از ذخیره و عیار عناصر معدنی و در نتیجه نبود خوراک برای کارخانه بوده است. برای خروج از این بحران، انجام عملیات اکتشافی اولین اولویت معدن تکنار بوده و بدین روی کارشناسان این شرکت، جهت انجام مطالعات اکتشافی سیستماتیک و مرحله ای برای کل محدوده تکنار، طرح اکتشاف حین استخراج را تهیه و بر مبنای آن مطالعات اکتشافی را از سال ۱۳۹۰ آغاز نمودند. عملیات اکتشافی در سال ۹۳ نیز همچنان با جدیت توسط تیم اکتشاف و زمین شناسی تکنار و در راستای تأمین خوراک مورد نیاز برای واحد فلوتاسیون پیگیری گردید. در این سال، حفاری مغزه گیری در تک ۲ و ۵ ادامه یافت و حفاری پودری نیز در تک ۳ و تک ۴ آغاز گردید. جدول صفحه بعد، اهم فعالیت های اکتشافی در سال ۱۳۹۳، را نشان می دهد :

شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

نمائی از عملیات حفاری مغزه گیری



عملیات اکتشافی انجام شده در محدوده کانسارهای تکنار در سال ۱۳۹۳

ردیف	شرح فعالیت صورت گرفته	کمیت	نتایج به دست آمده
۱	حفاری مغزه گیری در تک ۳	۳۷۵ متر در قالب ۴ گمانه	مشخص شدن محدوده گسترش رگه در قسمت جنوبی که باعث افزایش ذخیره نهایی در نظر گرفته برای این محدوده گردید.

شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۳-۲- استخراج :

در نتیجه اجرای طرح توسعه و افزایش ظرفیت کارخانه فرآوری، حجم فعالیت استخراجی در سال ۱۳۹۳ در محدوده تک ۳ نیز افزایش یافت. در این سال مطابق طرح استخراج، به میزان ۲۰۹۴۵ متر چالزنی استخراجی بوسیله دریل واگن و ۱۰۷۹۳ متر بوسیله راسل همچنین ۶ مرحله آتشباری انجام گردید. لازم به توضیح است که کلیه مراحل عملیات، شامل چالزنی، آتشباری، بارگیری و حمل توسط پیمانکار به اجرا در آمده است. میزان ماده معدنی و باطله استخراج و حمل شده سال ۱۳۹۳ نسبت به سال قبل از آن به شرح جدول ذیل می باشد :

میزان ماده معدنی و باطله استخراج شده در تک ۳

سنگ اکسید	سولفور و کالکوسیت	باطله	حمل مجدد به هیپ	مجموع
۱۴۹۸۰	۲۳۲۰۰	۳۴۶۸۶۵	۱۲۰۰۰	۳۹۷۰۴۵

- سایر اقدامات انجام شده در بخش استخراج :

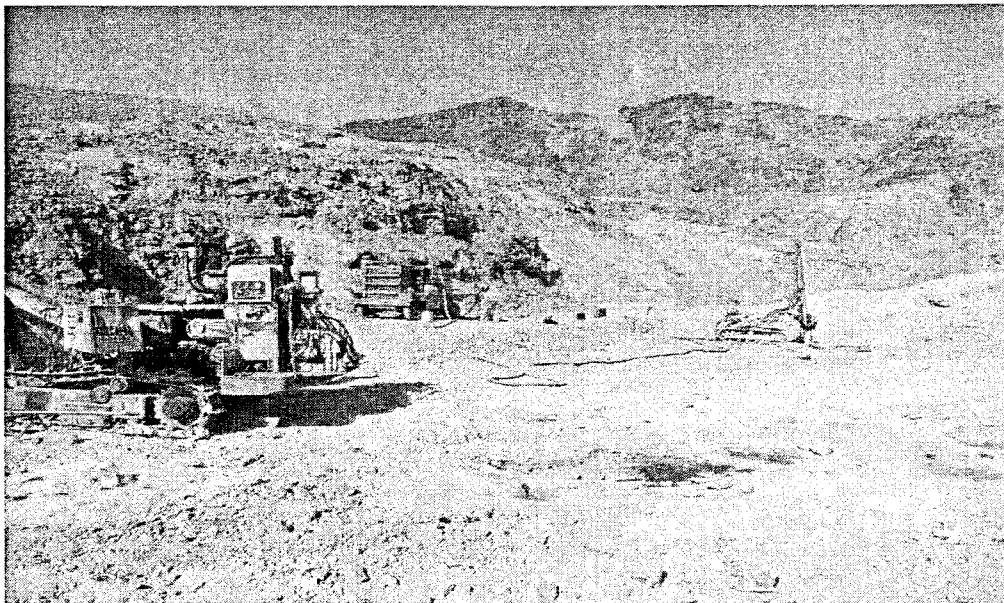
- نقشه برداری تک ۳ و ۴ مجتمع در مقاطع مختلف زمانی
- تعمیرات کمپرسور مستعمل و غیر قابل استفاده معدن جهت استفاده مجدد در واحد استخراج و ..

شرکت مجتمع معادن مس تگنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

نمائی از عملیات چالزنی استخراجی جهت آماده سازی برای آتشیاری در تک ۳



نمائی از عملیات بارگیری و حمل ماده معدنی و باطله در تک ۳



شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۴-۲- کارخانه فرآوری فلوتاسیون:

در سال ۹۳ با توجه به افت محسوس عیار خوراک تک ۳ مجتمع تکنار و با امعان نظر به تغییرات گسترده در طرح استخراج و محاسبه ذخیره و نیز فرآوری سایر خاکهای ارسالی به مجتمع به صورت حق العمل کاری، تعداد روز فعالیت واحد کارخانه فلوتاسیون و نیز میزان تولید کنسانتره این واحد نسبت به سال ۹۲ افت محسوسی را نشان می دهد. جدول ذیل، اهم پارامترهای مربوط به حق العمل کاری واحد کارخانه فلوتاسیون را نشان می دهد:

مشخصات خاک فرآوری شده				پارامتر
خاک کالکوسیتی شرکت مس کاوان عباس آباد	خاک بهاریه خریداری شده توسط شرکت صدر معادن (۱)	خاک کالکوسیتی شرکت مهرآیین فولاد	خاک بهاریه خریداری شده توسط شرکت صدر معادن (۱)	
۱۹۰۰	۱۰۹۳	۳۳۰۰	۵۰۸۰	میزان خوراک ورودی به کارخانه (تن)
۶۷ تن	۱۰	۶۷	۲۷	میزان کنسانتره تولید شده (تن)

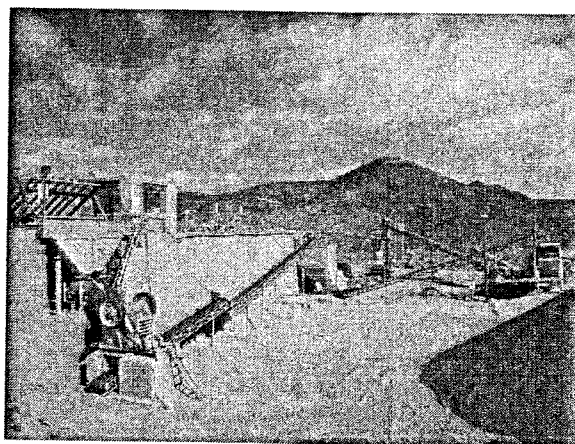
اهم اقدامات انجام شده این واحد به شرح ذیل می باشد:

- ذخیره سازی بالغ بر ۵۰۰۰ تن خاک نرمه ۱۰ میلی متر برای واحد کارخانه فلوتاسیون
- تعویض حدود ۸۰ درصدی پوشش های داخلی آسیای گلوله ای ۳۰۰ تنی
- ارائه طرح ها و راهکارهای مختلف جهت تثبیت ۳۰۰ تن خوراک ورودی به خط و تثبیت نهایی ۳۰۰ تن خوراک در ۳ ماهه آخر سال
- ترمیم و احداث دیواره های حائل استخرهای باطله
- خرید مواد اولیه ، مصرفی و یدکی مورد نیاز واحد در مقاطع مختلف زمانی در طول سال
- توسعه فضای سایت خردایش توسط باطله های انتقالی معدن
- انشعاب آب شرب به سایت کارخانه فلوتاسیون
- تصاویر ذیل نمایی از واحد کارخانه فلوتاسیون و خردایش مجتمع را نشان می دهند:

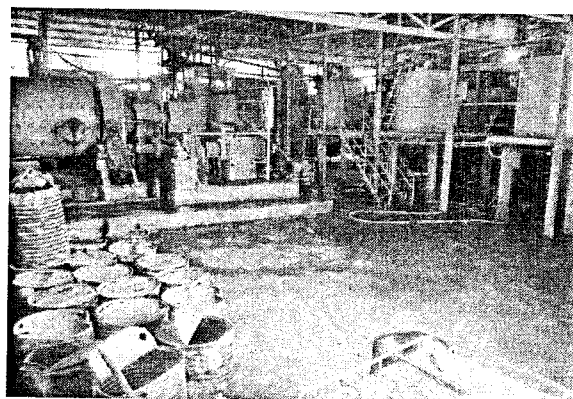
شرکت مجتمع معادن مس تگنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹



شکل ۱- نمایی از واحد خردایش مجتمع



شکل ۲- نمایی از کارخانه فلو تاسیون

شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۵-۲- واحد هیپ لیچینگ:

واحد فرآوری سنگهای اکسیدی مجتمع تحت عنوان واحد هیپ لیچینگ از سال ۱۳۸۹ فعالیت خود را به طور رسمی و عملیاتی آغاز کرده است. این درحالی است که عملیات بسترسازی هیپ در سال ۱۳۸۵ انجام شده است ولی به دلیل عدم تمکن مالی شرکت و نیز عدم در اختیار داشتن سنگ اکسیدی با حداقل حجم و عیار مناسب این واحد در آن زمان راه اندازی نشد و پس از تأمین خوراک در سال ۸۹ به میزان حدود ۱۴۰۰۰ تن سنگ اکسیدی معدن ۳ تکنار با عیار تقریبی ۰,۴ درصد، واحد لیچینگ با ۲ سلول سمنتاسیون راه اندازی شد و به مرور زمان با لیفت و تزریق سنگهای اکسیدی با عیار بالاتر و مطلوب تر، فعالیت واحد جدی تر شد. تا جاییکه بالغ بر ۴۰۰ تن کنسانتره از سال ۹۱ تا پایان سال ۹۲ در واحد تولید شده و همچنان با یاری خداوند متعال، توجه مضاعف مسوولین و مقامات شرکت و تلاش بی وقفه پرسنل، فعالیت واحد با حدود ۸۰۰۰ تن خاک اکسیدی تکنار با عیار حدود ۰,۶ درصد و ۷ سلول سمنتاسیون هم اکنون ادامه دارد. لازم به ذکر است که به دلیل پایین بودن عیار خاک فعال پدهای شمالی و جنوبی لیچینگ تولید محصول این واحد، نسبت به سال گذشته کاهش یافته است.

اهم فعالیت های انجام شده واحد لیچینگ در سال ۹۳ به شرح ذیل می باشند:

- خرید ۲ دستگاه پمپ ۸۰ ضد اسید جهت پاشش محلول خروجی سمنتاسیون به پدها
- احداث انبار واحد
- عملیات عمرانی ترمیم سلولهای سمنتاسیون و فضای سکوی خشک کن کنسانتره
- ساخت و استقرار واحد خشک کن سنتی
- لیفت ۸۰۰۰ تن خاک اکسیدی معدن تکنار در ۲ مرحله بر روی پد جنوبی
- بهبود وضعیت روشنایی واحد

تصاویر ذیل نمایی از واحد لیچینگ مجتمع را نشان می دهند:

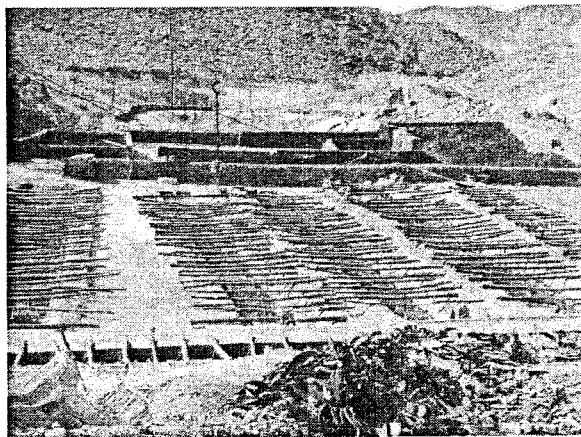


نمایی از پدهای شمالی و جنوبی

شرکت مجتمع معادن مس تگنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹



نمایی از واحد سمنتاسیون

نمایی از هیپ و کانال های سمنتاسیون



شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

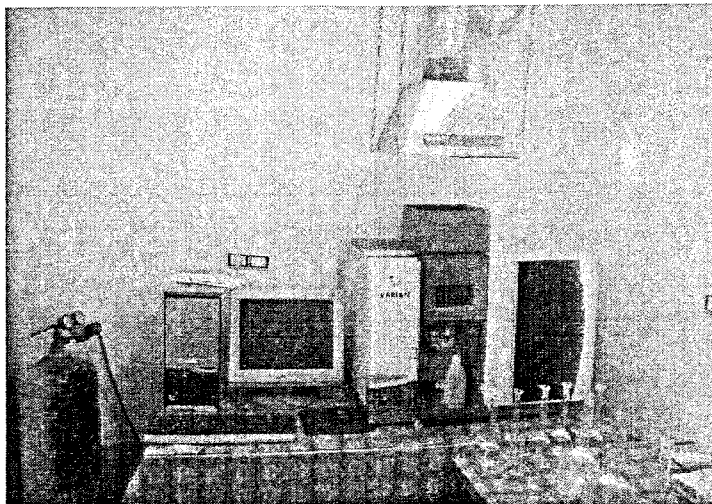
گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۶-۲- آزمایشگاه :

آزمایشگاه مجتمع تکنار توانائی آنالیز شش عنصر مس، نقره، روی، سرب، آهن و طلا را دارد. این واحد در طول سال کلیه آنالیزها و عملیات مربوط به سنجش عیار خاکهای دریافتی از معادن و مناطق مختلف را انجام داده و به موازات حجم بالای فعالیت های واحد استخراج در طول سال، فعالیت چشمگیری جهت آماده سازی و آنالیز عیاری نمونه های این واحد داشته است. می توان ادعا نمود که با توجه به نوسازی قابل توجه تجهیزات و دستگاههای این واحد و استفاده از تجارب عملیاتی پرسنل این واحد، آزمایشگاه مجتمع تکنار هم اکنون قادر به ارائه خدمات به معادن استان خراسان رضوی نیز می باشد. تصویر ذیل نمایی از دستگاه جذب اتمی مدل واریان آزمایشگاه را نشان می دهد:

نمایی از دستگاه جذب اتمی واریان آزمایشگاه تکنار



شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

جدول ذیل خلاصه ای از اهم فعالیت های واحد آزمایشگاه مجتمع در سال ۹۳ را نشان می دهد:

خلاصه ای از فعالیت های آزمایشگاه در سال ۱۳۹۳

ردیف	شرح عملیات	تعداد
۱	آماده سازی و آنالیز نمونه های پودری تک ۲	۰
۲	آماده سازی و آنالیز نمونه های پودری تک ۳	۴۰۰
۳	آماده سازی و آنالیز نمونه های پودری تک ۴	۴۰۰۰
۴	آنالیز نمونه های کارخانه و لیچینگ روزانه	۳۲۲۰
۵	آنالیز ابعادی پالپ های آسیای کارخانه فلوتاسیون	۲۵
۶	آنالیز آهن محلول های واحد لیچینگ و..	۱۵
۷	خردایش و پودر نمونه های حفاری مغزه گیری	۲۰۰
۸	آنالیز متفرقه مس	۵۶۰
۹	آزمایشات لیچینگ ستونی و تانکی	۱۷
۱۰	آنالیز نمونه های استخراجی تک ۳	۱۲۰۰

شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

نمایی از دستگاه جذب اتمی واریان آزمایشگاه تکنار



۷-۲- سایر اقدامات متفرقه در آزمایشگاه :

- نمونه گیری ، اعلام رطوبت و عیار کنسانتره های در حال فروش و فروخته شده واحد تولید
- خرید یک دستگاه محافظ جریان برق (UPS) برای واحد آزمایشگاه بخش آنالیز دستگاهی
- تعمیرات مقطعی تجهیزات واحد خردایش آزمایشگاه مانند کمپرسور و.
- اندازه گیری چگالی و درصد جامد نمونه های مختلف گرفته شده واحد کارخانه فلوتاسیون جهت انجام محاسبات و طراحی های مورد نیاز مشاور مکانیک
- سازماندهی و اصلاح آرشیو کلیه نمونه های موجود در واحد (کنسانتره های فروخته شده، نمونه های حفاری و جعبه مغزه ها و...)
- خرید لوازم و تجهیزاتی مثل ظروف آزمایشگاهی، pH متر، فن های تهویه و....

شرکت مجتمع معادن مس تگنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

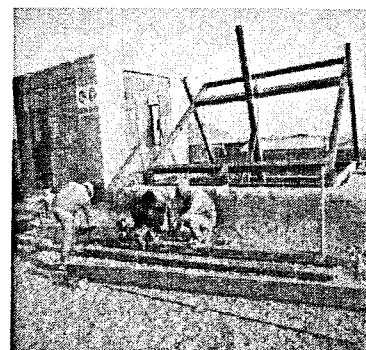
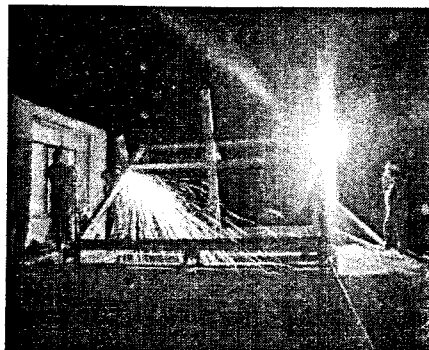
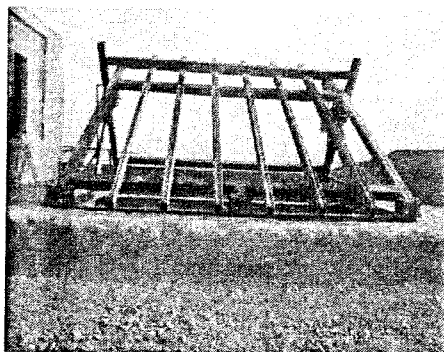
۸-۲- ایجاد واحد تعمیر و نگهداری :

به جهت اجرای برنامه های مدون و منظم سرویس و نگهداری دوره ای و نیز اجرای دو مرحله PM اساسی در طول سال ، واحد مکانیک و تعمیرات مجتمع فعالیت شایان ذکری داشته است که با تلاش پرسنل این واحد و استفاده از تجربیات و نظرات مشاور واحد می توان عنوان کرد که حجم خرابی و نقص فنی دستگاهها و تجهیزات مجتمع نسبت به سال ۹۲ کاهش قابل ملاحظه ای داشته است.

در ذیل به اهم فعالیت های واحد مکانیک در سال ۹۳ اشاره می شود:

- ساخت و احداث سرند گریزلی درشت و نرمه توسط پرسنل مکانیک و مشاور این واحد
- تعمیرات الکتروموتور آسیای ۳۰۰ تنی
- تعمیرات اساسی هیدروکن در ۲ مرحله
- تعمیرات اساسی و اصلاح علمی سنگ شکن فکی توسط مشاور و پرسنل واحد
- تعمیرات سیستم تعلیق لودر و تعمیر اساسی این دستگاه
- تعمیرات خودرو تویوتا لندکروز مجتمع در چند نوبت
- سرویس کاری و بازدید های منظم دوره ای کلیه ماشین آلات و تجهیزات واحد
- نصب گردگیر گارد چرخ دنده آسیای ۳۰۰ تنی
- تنظیمات سیستم محرک آسیای ۳۰۰ تنی در ۲ مرحله
- ترمیم و تعمیرات پاکت لودر، تراکتور و بولدوزر مجتمع
- تغییر کاربری راسل واحد استخراج از دیزلی به برقی

تصاویر ذیل، نمایی از مراحل مختلف ساخت و استقرار سرند گریزلی توسط واحد مکانیک مجتمع را نشان می دهد:



شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۹-۲- عملکرد مالی شرکت :

در سال ۱۳۹۳ تحت تاثیر کاهش عیار و همچنین تکمیل مطالعات اکتشافی و تهیه طرح استخراج که یک عملکرد و فرایند ذاتی در عملیات معدنکاری می باشد ، منجر به وقفه برای آماده سازی و دستیابی به ماده معدنی با عیار بالاتر شده است و نهایتا در این سال منجر به کاهش فعالیت شرکت و کاهش تولید گردیده است

لذا زیان به میزان ۵,۴۸۴ میلیون ریال حاصل گردیده که پس از جمع با زیان انباشته ابتدای سال به میزان ۱۱۸۸ میلیون ریال و تعدیلات به میزان ۴۲۸۵ میلیون ریال ، مانده زیان انباشته در پایان سال ۱۳۹۳ مبلغ ۱۰,۹۵۷ میلیون ریال می باشد

۱۰-۲- بودجه سال ۱۳۹۴ :

بودجه پیش بینی شده سال ۱۳۹۴ در برگیرنده ۱۴۵,۳۶۷ میلیون ریال فروش و کسب سود خالص به میزان ۲۰,۰۶۲ میلیون ریال بوده که امید است با یاری خداوند ، تلاش هیئت مدیره و همت همکاران محترم شرکت ، دستیابی به آن میسر گردد .

شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۱۱-۲- اهم فعالیتهای متفرقه :

- نگارش و تدوین آیین نامه جدید معاملات شرکت

- پیگیری های متعدد جهت تامین خرید خاک از معادن اطراف

با توجه به پایین آمدن عیار کانسنگ استخراجی از معدن مقرر گردید تا نسبت به تامین خاک با عیار مناسب در استانهای خراسان ، سمنان ، گلستان مورد شناسایی قرار گرفت و مذاکرات گسترده با آنها صورت ک گرفت و برخی نیز نسبت به ارسال ماده معدنی اقدام نمودند

از چند معدن مذکور دو معدن دارای شرایط مناسب بودند که با توجه به شروط بهره برداران مبنی بر درخواست پیش پرداخت و تسویه پس از تخلیه ماده معدنی که با توجه به شراست مالی شرکت عملاً موفق نگردید

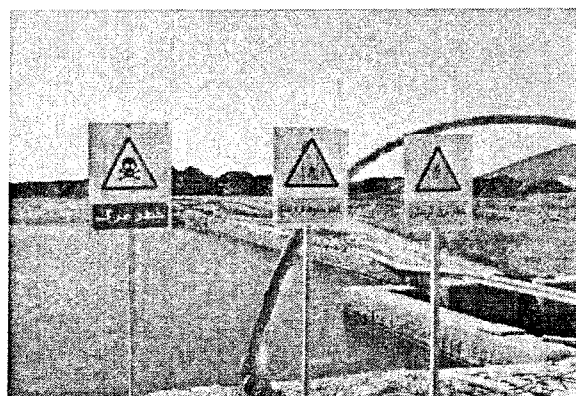
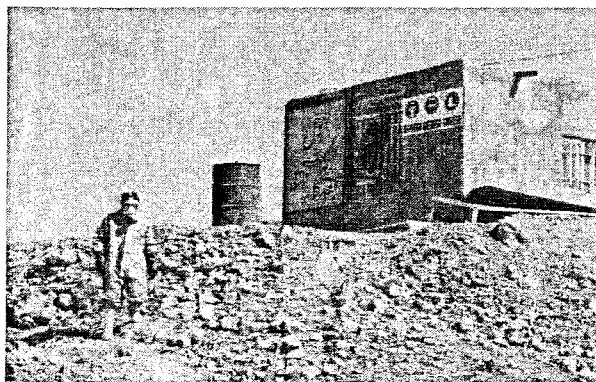
- اقدامات انجام شده در بخش ایمنی بهداشت

یکی از مواردی که با جدیت در سال ۱۳۹۳ پی گیری گردید مساله ایمنی بهداشت بود که از پوشش ایمنی کارکنان شروع گردید در این راستا ماسک های مخصوص برای تک تک پرسنل تهیه گردید که خلاصه ای از اقدامات انجام شده در ذیل آمده است

- دیوانروسی مسائل و موارد مربوط به حفظ و رعایت اصول ایمنی و بهداشت محیط و نیز نصب کلیه علائمه هشدار دهنده در قسمتها و واحدهای مختلف مجتمع (تصاویر ذیل:)

- دریافت الواح تقدیر از ادارات بهداشت و کار شهرستان جهت رعایت اصول ایمنی و بهداشت حرفه ای

- شرکت اعضا کمیته حفاظت فنی و بهداشت محیط مجتمع در دوره های آموزشی برگزار شده در مشهد مقدس در ۲ مرحله و اخذ گواهینامه های مربوطه



شرکت مجتمع معادن مس تگنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

سایر اقدامات متفرقه

- خرید کلیه روانکارهای مورد نیاز دستگاهها و ماشین آلات مجتمع در اواخر سال
- ایجاد فضای سبز در بخشها و واحدهای مختلف مجتمع با اجرای درختکاری گسترده و انشعابات آب شرب
- عملیات انبارگردانی ۶ ماهه و ۱ ساله پایان دوره مالی شرکت
- عملیات خرید، انتقال نمونه گیری و خردایش خاک های مختلف ارسالی از معادن منطقه
- احداث سدهای خاکی در پایین دست سایت باطله کارخانه فلوتاسیون و برداشت نخاله ها و باطله های مسیر منتهی به مزرعه محمدآباد
- اخذ مجوز و پروانه بهره برداری استقرار دکل امواج رادیویی و بی سیم
- انجام امور اداری مربوط به برقراری اینترنت در مجتمع و رایزنی با مقامات استانی
- به روز رسانی نرم افزار هوشمند ورود و خروج پرسنل و نیز به روز رسانی
- برگزاری مناقصات محدود و پیگیری آنها جهت خرید الکتروموتور و اینورتور آسیای ۳۰۰ تنی، باسکول توزین نواری و نوارنقاله و دوربین نقشه برداری و.. در چند نوبت
- بازدید مقامات استانی اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی استان خراسان رضوی به همراه مقامات شهرستان جهت افتتاح رسمی خانه بهداشت کارگری مجتمع (تصاویر ذیل):



- کسب درآمد قابل توجه ناشی از فروش عمده ضایعات مجتمع به مبلغ حدود ۱۲۰ میلیون ریال
- رایزنی های مختلف در جهت خرید خاک سولفیدی و اکسیدی مورد نیاز واحد تولید

شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

۳- اهم اقدامات انجام شده تا تاریخ تهیه این گزارش

۳-۱- واحد کارخانه فلوتاسیون :

واحد کارخانه فلوتاسیون در سال ۹۴، با هدف افزایش تولید و دست یابی به سود عملیاتی مشغول به فعالیت بوده است و در خرداد ماه ۹۴ با هدف افزایش ظرفیت خوراک، موفق به خوراک دهی حداکثر ۴۲۰ تن در روز شد. این امر توسط کارشناسان و مشاورین مجتمع و شرکت ، محقق گردیده است و این کار تماما توسط کارشناسان بدون پرداخت هیچ گونه هزینه طراحی و هزینه خرید ماشین آلات انجام گرفته است و نتایج آنالیزها و عیار سنجی خوراک ، پالپ و کنسانتره در نقاط مختلف مدار فلوتاسیون در طول عملیات نشان می دهد افزایش ظرفیت با موفقیت کامل انجام گردیده است و هم اکنون اهتمام و تلاش جهت تثبیت ۴۲۰ تن خوراک ادامه دارد آمار تولید این واحد به شرح جدول ذیل اعلام می گردد:

جدول ۱- آمار تولید واحد کارخانه فلوتاسیون

ردیف	موجودی اول دوره	میزان تولید	موجودی پایان دوره
۱	۱۲۳ تن	۱۹۳ تن	۱۶۰ تن

۳-۲- واحد لیچینگ :

واحد لیچینگ مجتمع در سال ۹۴، تاکنون نسبت به بازه زمانی مشابه در سال ۹۳، فعالیت چشمگیر تر و مطلوب تری داشته است. به نحوی که با تنظیم پارامترهای عملیاتی فرآیند لیچینگ و بالرغم وجود موانع و مشکلات عملیاتی مثل کمبود خوراک با عیار مطلوب قابل لیفت و عدم تامین به موقع مواد اولیه مصرفی واحد، بالغ بر ۳۰ تن کنسانتره در این واحد با عیار نسبی ۵۵ درصد تولید شده است.

آمار تولید این واحد نیز به شرح جدول ذیل می باشد:

جدول ۲- آمار تولید واحد لیچینگ

ردیف	واحد	موجودی اول دوره	میزان تولید	موجودی تا پایان
۱	لیچینگ	۴,۱۲ تن	۳۰ تن	۱۴,۱۲۰ تن

شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

سایر اقدامات انجام شده این واحد به شرح ذیل می باشد :

۱- اتمام عملیات احداث انبار جهت سایت لیچینگ

۲- خرید یکدستگاه مگنت دستی جهت جداکردن ضایعات آهن از کنسانتره داخل سریعاً واحد سمنتاسیون

۳-۳- واحد استخراج

عملکرد واحد معدن در سه ماه اول سال ۱۳۹۴ به شرح ذیل می باشد

شرح عملیات	استخراج و حمل ماده معدنی	عملیات باطله برداری	مجموع
تناژ	۱۳۵۵۶	۶۸۵۲۰	۸۲۰۷۶

۳-۴- واحد آزمایشگاه

عمده فعالیت واحد آزمایشگاه در سه ماهه نخست سال ۹۴ معطوف به عیار سنجی های روزانه واحد تولید، آنالیز نمونه های استخراجی، عیار سنجی نمونه ای کنسانتره و نمونه خوراک های دریافتی از معادن مختلف بوده است.

شرکت مجتمع معادن مس تگنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

خلاصه ای از فعالیت این واحد در سه ماهه نخست سال ۹۴، به شرح جدول ذیل است :

جدول ۳- خلاصه ای از فعالیت آزمایشگاه در سه ماه نخست ۹۴

ردیف	شرح عملیات	تعداد
۱	آنالیز نمونه های کارخانه و لیچینگ روزانه	۱۰۶۶
۲	آنالیز ابعادی پالپ های آسیای ۳۰۰ تنی کارخانه فلوتاسیون	۱۲
۳	آنالیز آهن محلول های واحد لیچینگ	۲
۴	آزمایشات و تست های فلوتاسیون	۲۰
۵	آنالیز نمونه های استخراجی تک ۳	۱۶۸

۵-۳- واحد مکانیک و نگهداری

واحد مکانیک و تعمیرات مجتمع تگنار در سال ۹۴ نیز همانند سه ماهه نخست سال ۹۳، فعالیت و عملکرد مطلوب داشته است که منجر به کمترین توقفات در خط تولید شده است.

اهم فعالیت های این واحد به شرح ذیل می باشند :

۱- آماده سازی تجهیزات و دستگاههای مواد فلوتاسیون جهت فرآوری اکسیدها

۲- آماده سازی تجهیزات و دستگاههای خط تولید کارخانه جهت تثبیت ۳۰۰ تن و افزایش ظرفیت به ۴۰۰ تن خوراک

شرکت مجتمع معادن مس تکنار (سهامی عام)

گزارش هیئت مدیره به مجمع عمومی

برای سال منتهی به ۱۳۹۳/۱۲/۲۹

- ۳- گردیدنگ و اصلاح دنده و تنظیمات پمپ و سیستم محرک آسیای ۳۰۰ تنی با حضور مشاور مکانیک
- ۴- اصلاح و عایق بندی اتاق اینورتر آسیای ۳۰۰ تنی
- ۵- تعویض پکینگ جک هیدروکن
- ۶- تعمیر پمپ فرمان لودر
- ۷- تعویض ناخن و کنده های لودر
- ۸- ترمیم، جوشکاری و آهنگری پاکت های لودر و بولدوزر
- ۹- آپارات مکرر نوار نقاله های خط خردایش
- ۱۰- سرویس کاری و اجرای یک مرحله PM
- ۳-۶- سایر فعالیت های متفرقه :
- عملیات درختکاری و ایجاد فضای سبز سایت نگهداری لیچینگ و دفتر فنی
- ادامه عملیات تهیه خاک سولفیدی جهت تهیه خوراک از معادن مختلف
- عملیات فرآوری حدود ۴۰۰ تا ۵۰۰ تن خوراک اکسیدی خریداری شده توسط شرکت صدر معادن ایرانیان
- تمدید پروانه بهره برداری و پمپاژ مجد چاه آب مجتمع
- خرید مواد اولیه مورد نیاز واحد تولید
- برگزاری مناقصات و پیگیری های مربوط به خرید گلوله، ضایعات آهن و اینورتر
- پیگیری روال اداری برقراری اینترنت مجتمع
- امکان سنجی و بررسی های اولیه جهت احداث واحد تانک لیچینگ