



شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک
Technical & Soil Mechanics Laboratory Co.

چشم انداز ، ماموریت ها، اهداف و ارزشها

۱- معرفی و تاریخچه

- ✓ شرکت آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک بنیان گذار علم مکانیک خاک در ایران
- ✓ شروع فعالیت از سال ۱۳۳۲ در محل دانشکده فنی دانشگاه تهران (بیش از ۷۰ سال قدمت).
- ✓ در سال ۱۳۴۱ به وزارت برنامه و بودجه و در سال ۱۳۵۰ بر اساس مصوبه شماره ۱۴۴۹۱۴ هیات وزیران با نام آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک به وزارت راه و ترابری انتقال یافت.
- ✓ تصویب اساسنامه شرکت سهامی آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک در سال ۱۳۶۳ با اعضای مجمع عمومی، وزیر راه و ترابری (رئیس مجمع)، وزیر امور اقتصادی و دارایی و رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور در مجلس شورای و تایید شورای نگهبان.
- ✓ موافقت با واگذاری بیش از ۵۰٪ سهام شرکت به بخش غیردولت به استناد برنامه های مجمع عمومی عادی مورخ ۱۳۸۴/۰۹/۲۸
- ✓ انتقال از گروه (۱) بنگاههای و فعالیتهای اقتصادی و اجرای سیاستهای کلی اصل (۴۴) قانونی اساسی به گروه (۲) طی تصویب نامه شماره ۲۷۷۴۵۹/ت/۴۳۱۸۱ هـ مورخ ۱۳۸۹/۱۲/۰۴ هیات وزیران
- ✓ اعضای مجمع در سال ۱۴۰۲: وزیر امور اقتصادی و دارایی (رئیس مجمع)، وزیر راه و شهرسازی و وزیر دادگستری

۲- موضوع فعالیت شرکت

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک به عنوان گسترده ترین و مجهزترین مجموعه در زمینه کنترل کیفی پروژه های عمرانی، سازه ها و مصالح ساختمانی در ۳۱ استان، با ۱۶۷ شعبه و بیش از ۱۰۰۰ واحد محلی در پروژه های عمرانی در سطح کشور فعالیت می نماید. در حال حاضر شرکت با انجام بیش از ۶۸۵ نوع آزمایش، طیف وسیعی از خدمات فنی و مهندسی در بخش های زیر فعالیت می نماید.

عملیات مطالعات ژئوتکنیکی، آزمایش های مهندسی خاک، سنگ و مصالح ساختمانی، آزمایش های فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی سیمان، بتن، فلزات، قیر و آسفالت، ارزیابی روسازی راهها و فرودگاهها و بنادر، آموزش، پژوهش، تدوین ضوابط و استانداردهای فنی، کالیبراسیون ابزار اندازه گیری و تجهیزات آزمایشگاهی، آزمون های غیرمخرب، تحقیقات کاربردی و ارزیابی و مشاوره در زمینه های مدیریت راه و ابنیه فنی، فرودگاه، راه آهن، سد، نیروگاه و شبکه های انتقال و سایر حوزه های مرتبط.

۳- چشم انداز شرکت

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک در افق برنامه های توسعه خود، شرکتی است بالنده که با برخورداری از مدیریت دانش محور، منابع انسانی آموزش دیده و کارآمد، ساختاری فراگیر و اثربخش، ظرفیت های غنی نرم افزاری و سخت افزاری، به گونه ای عمل می کند تا در کشور و منطقه به عنوان مرکز راهبردی خدمات کنترل کیفی مصالح ساختمانی، سازه ها و پروژه های عمرانی تثبیت شود.

۴- بیانیه مأموریت شرکت

آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک بعنوان بزرگترین و مجهزترین شرکت در زمینه کنترل کیفی پروژه های عمرانی در سطح کشور با تکیه بر نوآوری و توسعه توانایی ها در کنار رعایت مسئولیت اجتماعی مصمم به ارائه خدمات آزمایشگاهی کنترل کیفی پروژه ها و سازه های عمرانی با رویکرد ارزش آفرینی و هم افزایی اقتصادی و همچنین ارتقای سطح آموزش، پژوهش و فناوری و بسترسازی توسعه بازار و خدمات کنترل کیفی می باشد .

این خدمات طیف وسیعی از فعالیتهای مهندسی در بخشهای ژئوتکنیک ، مکانیک خاک، مکانیک سنگ، بتن، آسفالت، حفاری اکتشافی و مطالعاتی ژئوتکنیکی، کنترل کیفیت سازه ها، مصالح ساختمانی، جوش، آموزش، مشاوره و تحقیقات کاربردی را در بر می گیرد. در واقع مأموریت ما کنترل کیفی سازه ها و مصالح ساختمانی و پروژه های عمرانی به منظور افزایش ایمنی و دوام سازه ها برای رفاه و سلامت مردم است.

۵- ارزش های بنیادی شرکت

- الزام به اصول مسلم صداقت، امانتداری و کرامت انسانی
- اعتقاد به تفکر راهبردی و مشارکتی و استفاده از مشاورین و خبرگان در اخذ تصمیمات
- التزام به ارتقاء قابلیت ها، توانمندیها، ارزش آفرینی و خلاقیت در کلیه سطوح شرکت
- بهبود مستمر و تعالی سازمانی
- ارتقاء مستمر رضایتمندی مشتریان و سایر ذینفعان شرکت
- اهتمام به انتقال فن آوری ها و تکنولوژی های مرتبط در حوزه کنترل کیفی پروژه ها و سازه های عمرانی به داخل کشور و بومی سازی و توزیع آن در بین کلیه فعالان این صنعت
- تاکید بر منابع انسانی بعنوان سرمایه های اصلی سازمان و ارتقاء مداوم توانمندی های آنان
- پایبندی به رعایت الزامات کنترل کیفی بر مبنای قوانین و مقررات و روش های استاندارد

۶-اهداف کلان و راهبردی شرکت

- ۴-۱- توسعه منابع درآمدی، وصول مطالبات و ارتقاء شاخص های عملیاتی
- ۴-۲- تعامل و مشارک با بخش خصوصی در جهت بهرگیری از ظرفیت آنان در جهت افزایش تولید
- ۴-۳- ارائه بالاترین سطح خدمات کنترل کیفی با هدف ایجاد ارزش افزوده در پروژه های عمرانی.
- ۴-۴- مدیریت اثربخش دارائی ها با تاکید بر توسعه بانک های اطلاعاتی و زیرساخت های سخت افزاری، نرم افزاری شرکت.
- ۴-۵- افزایش سهم بازار از طریق ارائه خدمات آزمایشگاهی نوین و منحصر بفرد و صدور خدمات فنی و مهندسی.
- ۴-۶- ارتقاء توانمندی های منابع انسانی با تاکید بر آموزش و اصول شایسته سالاری.
- ۴-۷- رعایت حقوق ذینفعان و ارتقاء سطح رضایتمندی آنان.
- ۴-۸- تعهد به حفظ محیط زیست و ارتقاء ایمنی محیط کار در راستای تحقق مسئولیت اجتماعی شرکت.
- ۴-۹- ارتقاء جایگاه شرکت به سازمانی مرجع و حاکمیتی.
- ۴-۱۰- ارتقاء شاخص های بهره وری و حرکت در مسیر تعالی سازمانی.

فرآیندهای اصلی

شاخص اندازه گیری	هدف فرآیند	نام فرآیند	
مقدار فروش	درآمد و سود	فروش خدمات	۱
کیلومتر - خط	طرح ملی ارزیابی وضعیت رویه راه‌های شیرانی کشور-مدیریت روسازی راه (PMS) و معابر درون شهری با استفاده از دستگاه های اسکنر سطح جاده (LCMS)، RSP، FWD	معرفی و توسعه خدمات فنی و مهندسی نوین شرکت آزمایشگاه	۲
تعداد پروژه	انجام مطالعات ژئوفیزیک در حوزه راه و فرودگاه	کنترل کیفیت و ارزیابی راه، باند فرودگاه	۳
تعداد پروژه	انجام مطالعات تحلیل پایداری شیروانی و مطالعات زمین لغزش برای راهها و ابنیه کشور	مطالعات پروژه های مهندسی خاص و ارائه خدمات شاخص	۴
تعداد پروژه	انجام مطالعات ژئوتکنیک لرزه ای و تهیه طیف ویژه ساختگاه	مقاومت زمین شناسی	۵
تعداد طرح	تهیه گزارش های طرح اختلاط بتن و ابنیه فنی در سطح کشور	ارائه طرح	۶

تعداد طرح	تهیه گزارش های طرح اختلاط آسفالت در سطح کشور	های بتن و آسفالت	۷
نفر ساعت	آموزش های تخصصی کنترل کیفیت جهت کارشناسان، تکنسین ها، متخصصین شرکت و سایر دستگاه ها	ارتقاء دانش فنی و توانمندی کارشناسان و متخصصین	۸
نفر ساعت	آموزش های عمومی و مدیریتی		۹
متر از حفاری	میزان مطالعات ژئوتکنیک و حفاری در سطح کشور	مطالعات ژئوتکنیک	۱۰
تعداد گزارش ها	تهیه گزارش های مطالعات ژئوتکنیک		۱۱
اکیپ روز	پروژه های کنترل کیفیت جوش به روش غیر مخرب	کنترل کیفیت جوش به روش نوین	۱۲
تعداد استاندارد	ترجمه و بازنگری استانداردهای کنترل کیفی	به روز رسانی استانداردهای آزمایش های کنترل کیفیت	۱۳
تعداد	تعداد کل آزمون ها (مطابق دستورالعمل شمارش آزمایش ها)	آزمایش های کنترل کیفی	۱۴