

ویرایش ۱۳۹۵/۰۹



ISO 9001:2008

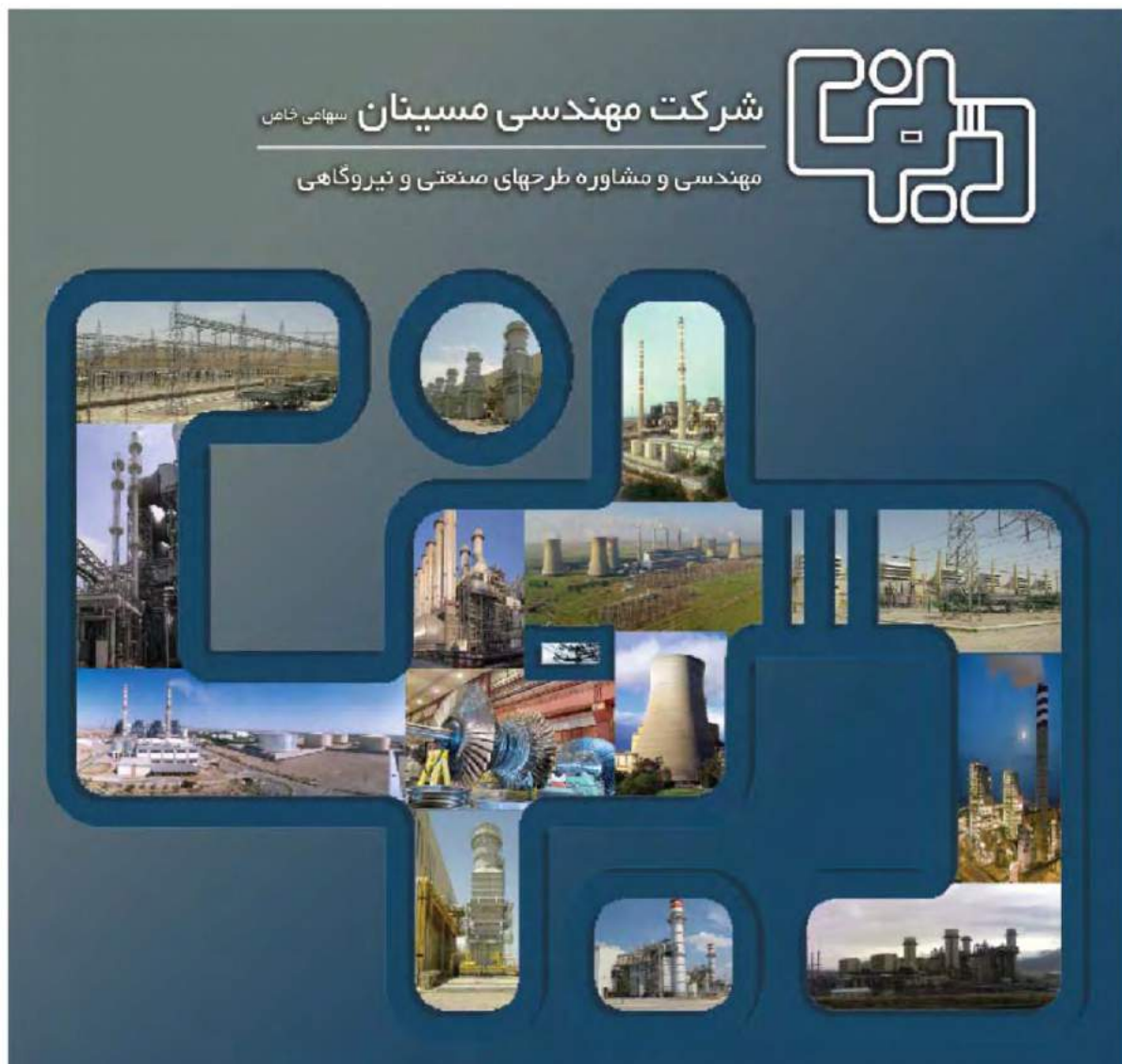
شرکت مهندسی مسینان سهامی خاص



مهندسی و مشاوره طرحهای صنعتی و نیروگاهی

شرکت مهندسی مسینان سهامی خاص

مهندسی و مشاوره طرحهای صنعتی و نیروگاهی



## خلاصه سوابق شرکت مهندسی مسینان

شرکت مهندسی مسینان سهامی خاص



مهندسی و مشاوره طرحهای صنعتی و نیروگاهی



عضو کانون مشاوران اعتباری و سرمایه‌گذاری بانکی



ISO 9001:2008



## فهرست مطالب

- ۱- معرفی شرکت و خدمات قابل ارائه ..... ۲
- ۲- اعضای هیات مدیره و سهامداران شرکت ..... ۴
- ۳- کارفرمایان اصلی شرکت تاکنون ..... ۸
- ۴- چارت سازمانی به همراه سوابق کادر مدیریتی و عوامل کلیدی شرکت ..... ۱۱
- ۵- شرح سوابق کاری (کارهای انجام شده و در حال انجام) ..... ۱۳
  - ۱-۵- مدیریت طرح، برنامه ریزی و کنترل پروژه، نظارت عالی (مرور طراحی) و نظارت کارگاهی پروژه های نیروگاهی ... ۱۴
  - ۲-۵- تهیه اسناد فنی و قراردادی پروژه های EPC و انجام مذاکرات مربوطه با شرکت های چینی بعنوان پیمانکار EPC ..... ۱۶
  - ۳-۵- انجام مذاکرات قراردادی تا مرحله انعقاد قرارداد با شرکت مینا بعنوان پیمانکار EPC ..... ۱۷
  - ۴-۵- تهیه اسناد مناقصه، تهیه روش ارزیابی ، برگزاری مناقصه، تهیه متون قراردادها ..... ۱۸
  - ۵-۵- مهندسی و مشاوره در خصوص قراردادهای نیروگاه های خصوصی (BOO) همچون قرارداد خرید تضمینی برق و مطالعات فنی - اقتصادی (امکان سنجی) و سایر موارد ..... ۱۹
- ۶- امکانات دفتری ، مهندسی و نرم افزاری شرکت ..... ۲۲
- ۷- گواهینامه اخذ شده از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (رتبه ۱ تخصص تولید نیرو) ..... ۲۸
- ۸- گواهینامه تضمین کیفیت ..... ۲۹
- ۹- گواهینامه کانون مشاوران اعتباری و سرمایه گذاری بانکی ..... ۳۰
- ۱۰- برخی از رضایت نامه های کارفرمایان در خصوص اجرای بهینه پروژه ..... ۳۱



## ۱- معرفی شرکت و خدمات قابل ارائه

شرکت مهندسی مسینان در سال ۱۳۸۱ توسط گروهی از متخصصان صنعت برق، با هدف انجام خدمات مشاوره‌ای در زمینه‌های صنعتی به خصوص صنایع نیروگاهی تاسیس گردید. از زمان شروع به فعالیت، این شرکت عمدتاً در زمینه صنعت برق مشغول بکار بوده و در این رابطه نسبت به ارائه خدمات مشاوره مهندسی و مطالعاتی به شرکتهای دولتی و خصوصی فعال در صنعت برق کشور در زمینه‌های مختلفی از جمله خدمات طراحی و مرور طراحی (طراحی مفهومی، طراحی پایه، طراحی تفصیلی و ...)، نظارت بر تامین تجهیزات شامل ساخت و تست‌های کارخانه‌ای، و نظارت بر عملیات اجرایی (عملیات ساختمانی، نصب و راه‌اندازی) در زمینه‌های نیروگاه (Power Plant) و پست (Sub Station) فعالیت داشته است. خلاصه‌ای از خدماتی که شرکت مهندسی مسینان تاکنون موفق به ارائه آن گردیده بشرح ذیل می‌باشد:

۱-ارایه خدمات مهندسی و مشاوره شامل طراحی، مرور طراحی و نظارت بر عملیات تامین (نظارت بر ساخت و

تست‌های کارخانه‌ای) و اجرایی در انواع پروژه‌های نیروگاهی (Power Plants) از جمله:

- نیروگاه‌های حرارتی (Thermal Cycle Power Plant)
- نیروگاه‌های گازی (Gas Power Plant)
- نیروگاه‌های سیکل ترکیبی (Combined Cycle Power Plant)
- نیروگاه‌های برق و بخار (Co-Generation Power Plant)
- نیروگاه‌های مقیاس کوچک (Combine Heat and Power)

۲-ارایه خدمات مهندسی و مشاوره طراحی، مرور طراحی و نظارت بر عملیات تامین (نظارت بر ساخت و تست‌های

کارخانه‌ای) و اجرایی جهت انواع پست (SubStation) با سطوح ولتاژ مختلف شامل:

- پست‌های فشار قوی نیروگاه از نوع AIS
- پست‌های فشار قوی نیروگاه از نوع GIS



- ۳- ارایه خدمات مهندسی و مشاوره به کارفرمایان در زمینه انجام پروژه های نیروگاهی توسط بخش خصوصی به روش‌های BOO و BOT ، شامل تهیه اسناد مناقصه، برگزاری مناقصه، مذاکرات قراردادی، انعقاد قراردادهای تبدیل انرژی و خرید برق (ECA) و همچنین انعقاد قراردادهای EPC و O&M مربوطه
- ۴- ارایه خدمات مهندسی و مشاوره در رابطه با انجام مطالعات توجیهی فنی- اقتصادی (امکان سنجی) نیروگاههای خصوصی، تامین مالی آنها و اخذ تسهیلات مربوطه
- ۵- ارایه خدمات مهندسی و مشاوره در زمینه تهیه اسناد مناقصه، برگزاری تشریفات مناقصه، مذاکرات قراردادی و عقد قراردادهای EPC انواع پروژه های نیروگاهی و پست
- ۶- مدیریت طرح ، نظارت عالی و مرور طراحی انواع پروژه های نیروگاهی و پست
- ۷- مدیریت و نظارت کارگاهی بر عملیات اجرایی انواع پروژه های نیروگاهی و پست
- ۸- انجام خدمات طراحی (Design) در دیسپلین های مختلف (ساختمان، مکانیک و فرآیند، برق و ابزار دقیق) شامل فازهای:

- طراحی مفهومی (Conceptual Design)
  - طراحی پایه (Basic Design)
  - طراحی تفصیلی (Detail Design)
  - انجام مارک آپ و As Built (مطابق ساخت) نقشه های اجرایی بر اساس کار انجام شده
- ۹- تهیه و جمع آوری پیشنهاد (Proposal) جهت مناقصات مختلف خدمات مهندسی، طراحی و اجرایی در زمینه های نیروگاهی و پست
- ۱۰- تهیه اسناد، مدارک و مشخصات فنی منضم به قرارداد EPC نیروگاه / پست از جمله در سرفصل های ذیل:

- شرح و محدوده کار (Scop of Work)
- داده های طراحی
- مقادیر گارانتی
- لیست مغایرت ها
- مشخصات فنی تجهیزات اصلی
- مشخصات فنی تجهیزات کنترل و ابزار دقیق



- مشخصات فنی تجهیزات BOP
- مشخصات فنی کارهای ساختمانی
- جداول اطلاعات فنی
- مشخصات فنی عملیات نصب

۱۱- تهیه اسناد، مدارک و مشخصات فنی منضم به قراردادهای مختلف فی مابین پیمانکار اصلی (EPC) و سایر

پیمانکاران و سازندگان مرتبط

۱۲- برآورد قیمت جهت انواع قراردادها از جمله قرارداد پیمانکار اصلی و یا سایر پیمانکاران و سازندگان مرتبط

۱۳- انجام مطالعات اقتصادی تکمیلی و تهیه گزارش توجیهی مربوطه جهت ارائه به بانک برای انواع پروژه‌های

صنعتی و نیروگاهی

۱۴- انجام مطالعات اقتصادی تکمیلی و تهیه گزارش توجیهی مربوطه جهت ارائه به فاینانسر خارجی برای انواع

پروژه‌های صنعتی و نیروگاهی

۱۵- ارزیابی خدمات مهندسی شامل طراحی و مهندسی خرید برای پروژه‌های نیروگاهی و پست در زمینه‌های

ساختمان، مکانیک، برق و ابزار دقیق

۱۶- نظارت بر فرآیند تامین تجهیزات از مرحله تهیه اسناد مناقصه تا نظارت بر تامین متریال، ساخت و تست‌های

کارخانه‌ای

۱۷- ارزیابی خدمات مشاوره و مهندسی در زمینه تجدید ساختار و خصوصی سازی صنعت برق

۱۸- ارزیابی خدمات مهندسی و مشاوره در زمینه تحلیل و بررسی بازار تجهیزات اصلی صنعت برق در کشورهای

منطقه خلیج فارس

## ۲- اعضای هیات مدیره

۱. یداله کاظمی اسکمی - مدیر عامل و عضو هیات مدیره
۲. محسن عرفانی - رییس هیات مدیره و قائم مقام مدیر عامل
۳. فردین پیرایش - عضو هیات مدیره



## خلاصه سوابق اعضای هیات مدیره



یداله کاظمی (مدیرعامل و عضو هیات مدیره)

ردیف	نام موسسه	سمت	تاریخ شروع و خاتمه
۱	شرکت مهندسی مسینان	مدیر عامل	۱۳۸۶- تاکنون
۲	شرکت مهندسی مسینان	رئیس هیات مدیره	۱۳۸۱-۱۳۹۴
۳	شرکت مهندسی مسینان	مدیر پروژه های <b>BOO</b>	۱۳۸۱- تاکنون
۴	شرکت مشانیر	مدیر پروژه های نیروگاهی	۱۳۷۷-۱۳۸۱
۵	شرکت توانیر	کارشناس ارشد برنامه ریزی تولید	۱۳۷۳-۱۳۷۷
۶	شرکت کالاسرا	مدیر عامل	۱۳۷۱-۱۳۷۳
۷	شرکت ماه نیرو	مدیر پروژه	۱۳۷۰-۱۳۷۱
۸	شرکت کابل البرز	مدیر کنترل کیفیت	۱۳۶۹-۱۳۷۰
۹	نساجی بروجرد	مدیر فنی	۱۳۶۹-۱۳۶۹
۱۰	شرکت مشانیر	رئیس نظارت	۱۳۶۷-۱۳۶۸
۱۱	شرکت موتوزن	معاون فنی	۱۳۶۰-۱۳۶۷



محسن عرفانی (رئیس هیات مدیره)

ردیف	نام موسسه	سمت	تاریخ شروع و خاتمه
۱	شرکت مهندسی مسینان	رئیس هیات مدیره	۱۳۹۴
۲	شرکت مهندسی مسینان	قائم مقام مدیر عامل و مدیر طرح های نیروگاهی	۱۳۸۷-۱۳۹۴
۳	شرکت مهندسی مسینان	مدیر طرح خدمات مهندسی و مشاوره (MC) پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی مازندران	۱۳۹۳ - ۱۳۹۴
۴	شرکت مهندسی مسینان	مدیر طرح خدمات مهندسی و مشاوره (MC) پروژه نیروگاه ابهر	۱۳۹۰ - ۱۳۹۱
۵	شرکت مهندسی مسینان	مدیر طرح خدمات مهندسی و مشاوره (MC) پروژه نیروگاه تهران و خمین	۱۳۸۹ - ۱۳۹۳
۶	شرکت مهندسی مسینان	مدیر طرح خدمات مهندسی و مشاوره (MC) پروژه نیروگاه زنجان	۱۳۸۹ - ۱۳۹۴
۷	شرکت مهندسی مسینان	مدیر پروژه مناقصه و انجام مذاکرات قرارداد EPC بخش بخار (۳×۱۶۰ مگاواتی) نیروگاه سیکل ترکیبی خرمشهر با شرکت CMEC	۱۳۸۸-۱۳۸۹
۸	شرکت مهندسی مسینان	مسوول مذاکرات قرارداد EPC نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی گناوه با شرکت مینا	۱۳۸۷-۱۳۸۸
۹	شرکت مهندسی مسینان	مدیر MC پروژه نیروگاه برق و بخار (Co-Generation) پالایشگاه آبادان شامل ۷ واحد گازی H-25 و ۵ واحد HRSG	۱۳۸۶-۱۳۹۳
۱۰	شرکت مهندسی مسینان	مدیر پروژه تهیه اسناد و برگزاری مناقصه EPC نیروگاه سوم برق و بخار (Co-Generation) پالایشگاه آبادان	۱۳۸۴-۱۳۸۶
۱۱	شرکت مهندسی مشانیر	مدیر پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی آبادان و مدیر گروه برنامه ریزی معاونت تولید	۱۳۸۵-۱۳۸۷
۱۲	شرکت مهندسی مشانیر	مدیر پروژه طرح فاینانس نیروگاه آبادان توسط بانک توسعه اسلامی	۱۳۸۵
۱۳	شرکت مهندسی مشانیر	مدیر پروژه نیروگاه گازی شیروان	۱۳۸۳-۱۳۸۵
۱۴	شرکت مهندسی مشانیر	جانشین مدیر پروژه نیروگاه گازی آبادان	۱۳۸۲-۱۳۸۳
۱۵	شرکت مهندسی مشانیر	مسوول برنامه ریزی و کنترل پروژه نیروگاه گازی آبادان	۱۳۸۰-۱۳۸۲
۱۶	مرکز تحقیقات آب و فاضلاب	کارشناس ارشد-امکان سنجی فنی-اقتصادی و برنامه ریزی حمل و نقل	۱۳۷۹-۱۳۷۹
۱۷	کارخانه آواشیمی	مسوول برنامه ریزی و کنترل پروژه و پیاده سازی سیستم PM جهت کل تجهیزات	۱۳۷۷-۱۳۷۹
۱۸	کفش گام، رایکوتکنیک، کارخانه شوفاژکار	کارشناس کنترل کیفیت و برنامه ریزی	۱۳۷۴-۱۳۷۷



فردین پیرایش (عضو هیات مدیره)

ردیف	نام موسسه	سمت	تاریخ شروع و خاتمه
۱	شرکت مسینان	مدیر پروژه تبدیل نیروگاه گازی فردوسی به سیکل ترکیبی	۱۳۹۵
۲	شرکت مسینان	عضو هیات مدیره	۱۳۹۱- تاکنون
۳	شرکت مسینان	مدیر پروژه تبدیل نیروگاه گازی پرند به سیکل ترکیبی	۱۳۹۳- تاکنون
۴	شرکت مسینان	مدیر پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی گناوه	۱۳۸۸- تاکنون
۵	شرکت مسینان	مدیر کارگاه نظارت بر اجرای (ساختمانی، نصب و راه اندازی) نیروگاه سوم برق و بخار (Co-Generation) پالایشگاه آبادان	۱۳۸۸-۱۳۸۷
۶	شرکت مشانیر	سرپرست کارگاه نیروگاه سیکل ترکیبی شبروان	۱۳۸۳-۱۳۸۷
۷	شرکت مشانیر	سرپرست کارگاه پروژه نیروگاه حرارتی ایرانشهر	۱۳۷۹-۱۳۸۳
۸	شرکت مشانیر	سرپرست گروه ابزاردقیق و کنترل کارگاه در پروژه نیروگاه حرارتی ایرانشهر	۱۳۷۷-۱۳۷۹
۹	شرکت مشانیر	مهندس ناظر ابزاردقیق و کنترل کارگاه در پروژه نیروگاه حرارتی ایرانشهر	۱۳۷۷-۱۳۷۴
۱۰	شرکت مشانیر	مهندس ناظر برق کارگاه در پروژه نیروگاه حرارتی ایرانشهر	۱۳۷۴-۱۳۷۴





### ۳- کارفرمایان اصلی شرکت تاکنون

شرکت مهندسی مسینان خدمات ذکر شده را برای بسیاری از شرکتهای و ارگانهای فعال در صنعت برق، سیاستگذاران این صنعت و همچنین نهادهایی که نیازمند انرژی الکتریکی یا مایل به سرمایه گذاری در این صنعت بوده اند، ارائه داده است. عمده ترین کارفرمایان شرکت مهندسی مسینان که تاکنون از خدمات مهندسی این شرکت استفاده نموده اند، به شرح ذیل می باشند:

- شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی/TPPH (سازمان توسعه برق ایران سابق (IPDC))
- شرکت مدیریت پروژه های نیروگاهی ایران - مپنا
- شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران - توانیر (TAVANIR)
- شرکت پالایش نفت آبادان (AORC)
- شرکت مدیریت شبکه برق ایران (IGMC)
- شرکت برق منطقه ای آذربایجان
- شرکت برق منطقه ای زنجان
- شرکت سرمایه گذاری برق و انرژی غدیر
- گروه توسعه انرژی تدبیر
- سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)

## آدرس و تلفن برخی از کارفرمایان به شرح زیر می باشد:

ردیف	کارفرما	نشانی	تلفن
۱	شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی (سازمان توسعه برق ایران سابق)	تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از میدان ولیعصر، کوچه شهید شهماتی، پلاک ۲۸	۸۸۹۱۳۱۳۱
۲	شرکت پالایش نفت آبادان	آبادان، حاشیه اروندرود، پالایشگاه آبادان	۰۶۳۱-۲۲۲۵۶۰۵
۳	شرکت مینا	تهران، بلوار میرداماد، بعد از نفت، نبش کوچه کجور، پلاک ۲۳۱	۸۱۹۸۱۰۰۱
۴	شرکت تولید برق گناوه مینا	تهران، بلوار میرداماد، بعد از نفت جنوبی، پلاک ۲۸۲-طبقه دوم	۸۱۹۸۴۲۵۸
۵	شرکت تولید برق فردوسی مینا	تهران، بلوار میرداماد، بعد از نفت جنوبی، پلاک ۲۸۲-طبقه دوم	۸۱۹۸۱۹۰۹
۶	شرکت تولید نیروی آذرخش	بلوار میرداماد-قبل از نفت جنوبی- پلاک ۲۸۲-شرکت مینا	۸۱۹۸۱۹۴۱
۷	شرکت تولید برق عسلویه مینا	تهران، بلوار میرداماد، بعد از نفت جنوبی، پلاک ۲۸۲-طبقه دوم	۸۱۹۸۱۹۱۵
۸	شرکت توانیر	تهران، میدان ونک، خیابان شهید عباسپور، ساختمان مرکزی توانیر	۲۷۹۳۵۴۱۱
۹	شرکت کنترل قدرت	تهران، میدان فاطمی، خیابان شهید گمنام، خیابان جهانمهر، خیابان بوعلی سینای غربی، شماره ۶۱	۸۸۹۵۱۳۷۲
۱۰	شرکت برق منطقه ای زنجان	زنجان، بالاتر از مجتمع ادارات، شرکت برق منطقه ای زنجان	۰۲۴۱-۴۲۱۰۶۴۸
۱۱	شرکت صنایع برق و انرژی صبا	تهران، ولیعصر، بالاتر از میرداماد، خیابان قبادیان، پلاک ۶۰	۸۸۶۵۹۵۹۸
۱۲	شرکت مینا (بخش پروژه‌های سرمایه گذاری)	تهران، بلوار میرداماد، بعد از نفت جنوبی، پلاک ۲۸۲-طبقه پنجم	۸۱۹۸۱۹۲۸
۱۳	مدیریت شبکه برق ایران	تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از ونک، خیابان شهید یاسمی، ساختمان توانیر	۸۸۷۸۰۹۶
۱۴	شرکت برق منطقه ای آذربایجان	تبریز، خیابان امام خمینی، اول خاقانی، صندوق پستی ۵۱۳۸۵/۴۸۶۵	۰۴۱۱-۵۲۶۱۶۰۱
۱۵	شرکت تولید انرژی صفا	تهران، خیابان ولیعصر، بلوار کشاورز، مقابل بیمارستان پارس، پلاک ۱۵۸	۸۸۹۵۵۶۱۴
۱۶	سرمایه گذاری شاهد	تهران، خیابان شهید مطهری، انتهای کوه نور، پلاک ۳	۸۸۷۳۵۹۴۱
۱۷	شرکت تولید برق زاگرس	تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از میدان ولیعصر، خیابان زرتشت غربی، پلاک ۵۷	۸۸۸۹۰۱۸۵
۱۸	شرکت فروسیلیس ایران	تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از ظفر، بلوار اسفندیار، پلاک ۵، طبقات ۴ و ۵	۲۲۰۱۹۶۰۶
۱۹	شرکت صنایع	تهران، خیابان سمیه، بعد از چهارراه مفتح، کوچه جلیل مؤدبی، پلاک ۱	۸۸۳۱۲۸۱۵
۲۰	شرکت تبدیل انرژی سامان	شهرک قدس، فاز ۴، بلوار ایوانک، خیابان زرافشان شمالی، نبش خیابان درخشان	۸۸۵۷۴۹۵۵
۲۱	شرکت صنایع آذرباب	میدان ونک - خیابان ملاصدرا-پ ۱۵	۸۸۷۹۹۲۵۷
۲۱	شرکت مهندسی ری نیرو	بلوار کریم خان، خیابان ایرانشهر، روبروی ساختمان دانشگاه آزاد، ساختمان ۲۳۴	۸۸۳۴۷۰۰۹

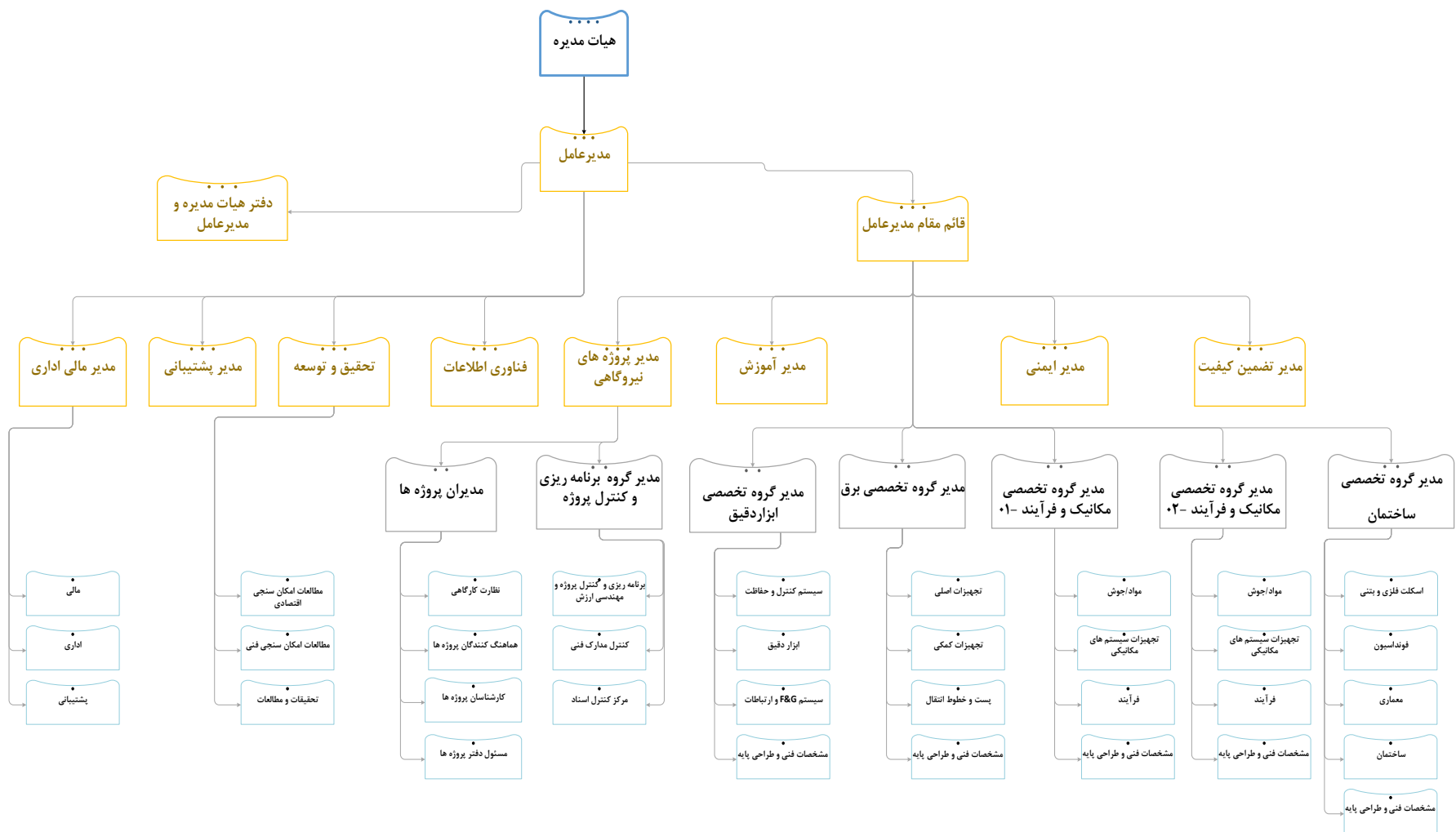


ردیف	کارفرما	نشانی	تلفن
۲۱	شرکت پرشیمان انرژی ابهر	تهران، خیابان کریمخان، خ استاد نجات الهی (ویلا)، خ سپند شرقی، شماره ۱۸، ط ۷، واحد ۱۴	۸۸۸۰۰۶۱۹
۲۲	شرکت سرمایه گذاری غدیر	خیابان ولیعصر - بالاتر از میرداماد - خیابان قبادیان - شماره ۴۸ - زنگ اول	۸۸۶۵۹۷۶۱-۴
۲۳	شرکت تولید برق ابن یمین	بلوار مرزداران - ساختمان حکمت - بلوک پیام - طبقه دوم واحد ۲	۸۶۰۱۲۴۰۴-۷
۲۴	شرکت بنیامین نیرو	خیابان ولیعصر - بالاتر از پارک ساعی - نیش کوچ لمینی - شماره ۲۳۷۴ - ورودی دوم طبقه ۳ واحد ۵	۸۸۷۸۱۰۹۹
۲۵	شرکت رعد انرژی آریا	جردن - ناهید شرقی - پلاک ۲۶ - طبقه ۲ - واحد ۸	۲۲۰۵۸۶۰۹-۱۰
۲۶	شرکت مولد نیروی هریس	شهرک قدس - فاز ۴ - خیابان فلامک شمالی - بین خیابان ۱۵ و ۱۷ - پلاک ۱۲	۸۸۳۷۴۳۳۵-۶
۲۷	شرکت تولید برق ماهتاب کاسپین	بزرگراه صدر - خیابان بهار جنوبی - شماره ۲۱	۲۸۱۵۴۰۰۰
۲۸	گروه توسعه انرژی تدبیر	اتوبان مدرس، ابتدای بلوار میرداماد شرقی، پلاک ۳۴۶، ساختمان نفت پارس	۲۲۲۶۹۲۰۹-۱۲



#### ۴- چارت سازمانی به همراه سوابق کادر مدیریتی و عوامل کلیدی شرکت

خدمات مهندسی ارائه شده توسط این مشاور طیف وسیعی از خدمات نیروگاهی شامل مطالعات امکان سنجی، تهیه اسناد مناقصه و انجام فرآیند تایید صلاحیت پیمانکاران و انجام تشریفات مناقصه، طراحی، مرور طراحی، نظارت عالی تا خدمات نظارت کارگاهی بر احداث نیروگاه و پست از یکسو و خدمات مهندسی در مسائل جدید نیروگاه در جهت خصوصی سازی (بکارگیری روشهای BOO برای نیروگاهها و راه اندازی بازار برق ایران) را از سوی دیگر شامل می گردد. تیم مدیریت شرکت شامل جمعی از متخصصین صنعت نیروگاهی کشور با حیطه تجربی وسیعی در زمینه های گوناگون می باشد که با تکیه بر این تجربیات و استفاده از نیروهای متخصص فعال در صنعت برق، امکان ارائه خدمات کارا در زمینه های مختلف صنعت برق را فراهم نموده است. ضمناً شرکت مسینان دارای گواهینامه استاندارد مدیریت کیفیت ISO 9001 (ویرایش ۲۰۰۸) از نمایندگی TÜV آلمان نیز می باشد. در ادامه چارت سازمانی شرکت به همراه خلاصه سوابق مدیران ارشد آمده است:





## ۵- شرح سوابق کاری (کارهای انجام شده و در حال انجام)

شرح سوابق کاری شرکت به تفکیک بخش های ذیل آمده است:

- تهیه اسناد فنی و قراردادی پروژه های EPC و انجام مذاکرات مربوطه با شرکت های چینی بعنوان پیمانکار EPC
- انجام مذاکرات قراردادی تا مرحله انعقاد قرارداد با شرکت مپنا بعنوان پیمانکار EPC
- مدیریت طرح، برنامه ریزی و کنترل پروژه، نظارت عالی (مرور طراحی) و نظارت کارگاهی پروژه های نیروگاهی
- تهیه اسناد مناقصه، تهیه روش ارزیابی ، برگزاری مناقصه، تهیه متون قراردادها
- مهندسی و مشاوره در خصوص قراردادهای نیروگاه های خصوصی (BOO) همچون قرارداد خرید تضمینی برق و مطالعات فنی - اقتصادی (امکان سنجی) و سایر موارد

• مدیریت طرح، برنامه ریزی و کنترل پروژه، نظارت عالی (مرور طراحی) و نظارت کارگاهی پروژه های نیروگاهی

ردیف	موضوع قرارداد	کارفرما	وضعیت
۱	خدمات مهندسی، نظارت عالی و نظارت کارگاهی نیروگاه سیکل ترکیبی ۴۸۵ مگاواتی هریس	شرکت مولد نیروگاهی هریس	در حال اجرا
۲	خدمات نظارت عالی، مهندسی (مرور طراحی) و نظارت کارگاهی نیروگاه سیکل ترکیبی فردوسی	شرکت تولید برق فردوسی مینا	در حال اجرا
۳	خدمات نظارت عالی مهندسی (مرور طراحی) و نظارت کارگاهی نیروگاه سیکل ترکیبی پرند	شرکت تولید برق پرند مینا	در حال اجرا
۴	خدمات انجام مطالعات فنی-اقتصادی، انعقاد قرارداد EPC و نظارت عالی و کارگاهی بر احداث و نصب و راه اندازی نیروگاه سیکل ترکیبی دزفول	شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر	در حال اجرا
۵	خدمات نظارت عالی مهندسی (مرور طراحی) نیروگاه سیکل ترکیبی غرب مازندران	تولید برق ماهتاب کاسپین	خاتمه یافته
۶	نظارت عالی و کارگاهی بر احداث و نصب و راه اندازی نیروگاه سیکل ترکیبی تابان، پست انتقال مربوطه و ایستگاه تقلیل فشار گاز نیروگاه	سازمان توسعه برق ایران	در حال اجرا
۷	نظارت عالی و کارگاهی بر احداث و نصب و راه اندازی نیروگاه سیکل ترکیبی سیرجان (سمنگان)، پست انتقال مربوطه و ایستگاه تقلیل فشار گاز نیروگاه	شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی	شروع شده
۸	خدمات مهندسی، مرور طراحی و نظارت عالی و نظارت کارگاهی نیروگاه سیکل ترکیبی گناوه و پست ۲۳۰ کیلوولت مربوطه	شرکت تولید برق گناوه مینا	گارانتی دوره بخش بخار
۹	خدمات نظارت عالی شامل مدیریت طرح و مرور طراحی و همچنین نظارت کارگاهی بر عملیات اجرایی احداث نیروگاه سوم (Co-Generation) برق و بخار پالایشگاه آبادان (MC) و پست ۳۳ و ۲۳۰ کیلوولت از نوع GIS	شرکت پالایش نفت آبادان	خاتمه یافته
۱۰	نظارت عالی و کارگاهی بر احداث و نصب و راه اندازی نیروگاه گازی فردوسی مشهد (به روش BOO)، پست ۴۰۰ کیلوولت مربوطه و ایستگاه تقلیل فشار گاز نیروگاه	سازمان توسعه برق ایران	خاتمه یافته
۱۱	ارائه خدمات مهندسی شامل نظارت عالی و نظارت کارگاهی دوران بهره‌برداری نیروگاه گازی توس مینا و پست ۴۰۰ کیلوولت مربوطه	شرکت تولید برق توس مینا	خاتمه یافته
۱۲	ارائه خدمات مهندسی و مشاوره MC (مدیریت طرح) برای نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۰۰ مگاواتی تهران و پست ۴۰۰ کیلوولت مربوطه	شرکت مولد نیروی شاهد	خاتمه یافته
۱۳	ارائه خدمات مهندسی و مشاوره MC (مدیریت طرح) برای نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۰۰ مگاواتی تاکستان و پست ۲۳۰ کیلوولت مربوطه (از مرحله فعالیت های امکان سنجی تا عملیات اجرایی)	شرکت سیستم‌های صنعتی تاکستان	خاتمه یافته
۱۴	خدمات مهندسی طراحی و مهندسی پروژه بازتوانی نیروگاه مشهد و نظارت کارگاهی	شرکت تعمیرات نیروی اصفهان	تعلیق
۱۵	ارائه خدمات مهندسی و مشاوره MC (مدیریت طرح) برای نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۰۰ مگاواتی ابهر و پست ۲۳۰ کیلوولت مربوطه (از مرحله فعالیت های امکان سنجی تا عملیات اجرایی)	شرکت پرشین انرژی ابهر	خاتمه یافته



خاتمه یافته	شرکت سرمایه گذاری برق و انرژی غدیر	ارائه خدمات مهندسی و مشاوره MC (مدیریت طرح) برای نیروگاه سیکل ترکیبی ۱۰۰۰ مگاواتی لامرد و پست ۴۰۰ کیلوولت مربوطه (از مرحله فعالیت های امکان سنجی تا عملیات اجرایی)	۱۶
-------------	---------------------------------------	--	----





• تهیه اسناد فنی و قراردادی و انجام مذاکرات مربوطه با شرکت های چینی بعنوان پیمانکار EPC

ردیف	موضوع قرارداد	کارفرما	وضعیت
۱	انجام خدمات مهندسی و مشاوره پروژه ۱۲ نیروگاه سیکل ترکیبی Single Shaft	تولیدی آربین ماه تاب	خاتمه یافته
۲	انجام خدمات مهندسی و مشاوره پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی Single Shaft مازندران ۲	تولید برق ماه تاب کاسپین	خاتمه یافته
۳	انجام خدمات مشاوره نیروگاه سیکل ترکیبی قزوین شامل تهیه اسناد مناقصه و انجام مذاکرات قراردادی با شرکت چینی CNEEC	شرکت مهندسی کنترل قدرت	خاتمه یافته
۴	انجام خدمات مشاوره نیروگاه سیکل ترکیبی زنجان (۱) شامل تهیه اسناد مناقصه و انجام مذاکرات قراردادی با شرکت چینی Power Station Jieneng Eng. Co	شرکت مهندسی کنترل قدرت	خاتمه یافته
۵	برگزاری مناقصه EPC و تهیه دستورالعمل ارزیابی و بازبینی اسناد مناقصه نیروگاه سیکل ترکیبی خرمشهر و انجام مذاکرات قراردادی با شرکت چینی CMEC	شرکت صنایع برق و انرژی صبا	خاتمه یافته
۶	انجام خدمات مهندسی و مشاوره انعقاد قرارداد EPC برای نیروگاه‌های سیکل ترکیبی ۵۰۰ مگاواتی تهران و خمین و انجام مذاکرات قراردادی با کنسرسیوم چینی CAIEC/CMIIC	شرکت مولد نیروی شاهد	خاتمه یافته
۷	انجام خدمات مهندسی و مشاوره انعقاد قرارداد EPC برای نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۰۰ مگاواتی هرمزگان به روش BOO با شرکت چینی Sinomac یا CMEC	شرکت صنایع آذراب	خاتمه یافته
۸	انجام خدمات مهندسی و مشاوره انعقاد قرارداد EPC برای نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۰۰ مگاواتی لوشان به روش BOO با کنسرسیوم چینی CAIEC-TANA-AOC & SINOCONST	شرکت رعد انرژی آریا	خاتمه یافته
۹	انجام خدمات مهندسی و مشاوره انعقاد قرارداد EPC برای نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۰۰ مگاواتی لامرد به روش BOO با شرکت چینی CNEEC	شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر	خاتمه یافته
۱۰	انجام خدمات مهندسی و مشاوره انعقاد قرارداد EPC برای نیروگاه سیکل ترکیبی ۱۰۰۰ مگاواتی لامرد به روش BOO با شرکت چینی SEC	شرکت سرمایه‌گذاری برق و انرژی غدیر	خاتمه یافته
۱۱	انجام خدمات مهندسی و مشاوره انعقاد قرارداد EPC برای نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۰۰ مگاواتی امیدیه به روش BOO با شرکت چینی SEC	شرکت هونام جم	در حال اجرا
۱۲	انجام خدمات مهندسی و مشاوره انعقاد قرارداد EPC برای نیروگاه سیکل ترکیبی ۱۰۰۰ مگاواتی قم به روش BOO با شرکت چینی SEC	گروه توسعه انرژی تدبیر	در حال اجرا
۱۳	انجام خدمات مهندسی و مشاوره به منظور انجام مذاکرات قراردادی با پیمانکار EPCF (شرکت SEC) برای نیروگاه سیکل ترکیبی ۹۱۰ مگاواتی هردند اصفهان	شرکت مولد برق شرق اصفهان	در حال اجرا



• انجام مذاکرات قراردادی تا مرحله انعقاد قرارداد با شرکت مینا و سایر شرکت های داخلی بعنوان پیمانکار EPC

ردیف	موضوع قرارداد	کارفرما	وضعیت
۱	انجام مذاکرات قراردادی نیروگاه سیکل ترکیبی گناوه و پست ۲۳۰ کیلوولت مربوطه تا مرحله انعقاد قرارداد با شرکت مینا بعنوان پیمانکار EPC	شرکت تولید برق گناوه مینا	خاتمه یافته
۲	انجام مذاکرات قراردادی نیروگاه سیکل ترکیبی قزوین و پست ۴۰۰ کیلوولت مربوطه تا مرحله انعقاد قرارداد با شرکت مینا بعنوان پیمانکار EPC	شرکت مهندسی کنترل قدرت	خاتمه یافته
۳	انجام مذاکرات قراردادی نیروگاه سیکل ترکیبی زنجان (۱) و پست ۴۰۰ کیلوولت مربوطه تا مرحله انعقاد قرارداد با شرکت مینا بعنوان پیمانکار EPC	شرکت مهندسی کنترل قدرت	خاتمه یافته
۴	انجام مذاکرات قراردادی نیروگاه سیکل ترکیبی تهران و پست ۴۰۰ کیلوولت مربوطه تا مرحله انعقاد قرارداد با شرکت مینا بعنوان پیمانکار EPC	شرکت مولد نیروی شاهد	خاتمه یافته
۵	انجام مذاکرات قراردادی نیروگاه سیکل ترکیبی خمین و پست ۴۰۰ کیلوولت مربوطه تا مرحله انعقاد قرارداد با شرکت مینا بعنوان پیمانکار EPC	شرکت مولد نیروی شاهد	خاتمه یافته
۶	انجام مذاکرات قراردادی نیروگاه سیکل ترکیبی ابهر و پست ۲۳۰ کیلوولت مربوطه تا مرحله انعقاد قرارداد با شرکت مینا بعنوان پیمانکار EPC	شرکت پرشپیان انرژی ابهر	در حال اجرا
۷	انجام مذاکرات قراردادی نیروگاه سیکل ترکیبی تاجیکستان و پست ۲۳۰ کیلوولت مربوطه تا مرحله انعقاد قرارداد با شرکت مینا بعنوان پیمانکار EPC	شرکت سیستمهای صنعتی تاجیکستان	در حال اجرا
۸	انجام مذاکرات قراردادی نیروگاه سیکل ترکیبی هرمزگان و پست ۲۳۰ کیلوولت مربوطه تا مرحله انعقاد قرارداد با شرکت مینا بعنوان پیمانکار EPC	شرکت صنایع آذرآب	خاتمه یافته
۹	انجام مذاکرات قراردادی نیروگاه سیکل ترکیبی مازندران تا مرحله انعقاد قرارداد با کنسرسیوم آتا بعنوان پیمانکار EPC	شرکت سرمایه گذاری برق و انرژی غدیر / شرکت پارس قائم گستر	در حال اجرا



• تهیه اسناد مناقصه، تهیه روش ارزیابی، برگزاری مناقصه، تهیه متون قراردادهای

ردیف	موضوع قرارداد	کارفرما	وضعیت
۱	تهیه اسناد پیش ارزیابی، اسناد مناقصه، اسناد فنی و معیارها و ارزشیابی جهت انتخاب سرمایه گذار از طریق مناقصه بین المللی (بخش بخار نیروگاه سیکل ترکیبی گنو)	شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی	در حال اجرا
۲	تهیه اسناد فنی - قراردادی و انجام مراحل مناقصه تا مرحله انتخاب پیمانکار EPC نیروگاه سیکل ترکیبی قم	شرکت مهندسی ری نیرو	خاتمه یافته
۳	برگزاری تشریفات تجدید مناقصه و ارزیابی پیشنهادات نیروگاه سوم پالایشگاه آبادان و پست ۳۳ کیلوولت مربوطه از نوع GIS	شرکت پالایش نفت آبادان	خاتمه یافته
۴	برگزاری تشریفات مناقصه EPC و ارزیابی پیشنهادات نیروگاه سوم پالایشگاه آبادان و پست ۳۳ کیلوولت مربوطه از نوع GIS	شرکت پالایش نفت آبادان	خاتمه یافته
۵	تهیه اسناد مناقصه و قرارداد EPC نیروگاه سوم پالایشگاه آبادان و پست ۳۳ کیلوولت مربوطه از نوع GIS	شرکت پالایش نفت آبادان	خاتمه یافته
۶	واگذاری خدمات مهندسی و مشاوره احداث نیروگاه سیکل ترکیبی ۱۱۰ مگاواتی در بوئین زهرا با جلب مشارکت بخش خصوصی با استفاده از دو واحد گازی ۲۵ مگاواتی تیپ AEG انتقالی از نیروگاه ری	شرکت برق منطقه ای زنجان	خاتمه یافته
۷	ارزیابی پیشنهادات مناقصه احداث ایستگاه تقلیل فشار گاز نیروگاه خرمشهر	سازمان توسعه برق ایران	خاتمه یافته
۸	انجام خدمات مهندسی و مشاوره تهیه اسناد و برگزاری مناقصه EPC بین المللی نیروگاه گازی گناوه به روش BOT	سازمان توسعه برق ایران	خاتمه یافته
۹	انجام خدمات مشاوره در زمینه قراردادهای شرکت مدیریت شبکه برق ایران	شرکت مدیریت شبکه برق ایران	خاتمه یافته
۱۰	خدمات مهندسی تهیه دستورالعمل و قرارداد ترانزیت انرژی الکتریکی	شرکت مدیریت شبکه برق ایران	خاتمه یافته
۱۱	تهیه و تدارک اطلاعات مورد نیاز بخش IP (بخش پروژه های سرمایه گذاری مپنا) در رابطه با قراردادهای ECA و خرید تضمینی برق	شرکت مپنا بخش پروژه های سرمایه گذاری	خاتمه یافته
۱۲	تهیه و تدارک اطلاعات مورد نیاز EMAN (بخش مهندسی و ساخت مپنا) برای بخش IP در رابطه با قراردادهای ECA و خرید تضمینی برق	شرکت مپنا بخش پروژه های سرمایه گذاری	خاتمه یافته



• مهندسی و مشاوره در خصوص قراردادهای نیروگاه‌های خصوصی (BOO) همچون قرارداد خرید تضمینی برق و

مطالعات فنی - اقتصادی (امکان‌سنجی) و سایر موارد

ردیف	موضوع قرارداد	کارفرما	وضعیت
۱	انجام خدمات فنی و مهندسی دوره پیشبرد پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی مازندران شامل خدمات مشاوره قرارداد تضمینی فروش برق، تهیه مطالعات امکان‌سنجی فنی-اقتصادی جهت ارائه به شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی و تهیه مطالعات توجیه فنی اقتصادی جهت ارائه به بانک عامل و مذاکرات قراردادی	شرکت سرمایه گذاری برق و انرژی غدیر / شرکت پارس قائم‌گستر	در حال اجرا
۲	خدمات مشاوره به منظور تهیه گزارش مطالعات اقتصادی طرح احداث نیروگاه سیکل ترکیبی ۹۱۰ مگاواتی توسعه آبادان	شرکت مهندسی ری نیرو	در حال اجرا
۳	انجام خدمات مهندسی و مشاوره در خصوص مطالعات امکان‌سنجی نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی لوشان	شرکت رعد انرژی آریا	خاتمه یافته
۴	انجام خدمات مهندسی و مشاوره در خصوص موافقتنامه خرید تضمینی برق (تیپ ۱) نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی هرمزگان	شرکت تبدیل انرژی سامان	خاتمه یافته
۵	انجام خدمات مهندسی و مشاوره بررسی جداول قرارداد خرید تضمینی برق برای نیروگاه سیکل ترکیبی اسلام آباد (دالاهو)	سازمان توسعه برق ایران	خاتمه یافته
۶	انجام خدمات مهندسی و مشاوره در خصوص موافقتنامه خرید تضمینی برق (تیپ ۱) نیروگاه‌های ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی قزوین	شرکت مهندسی کنترل قدرت	خاتمه یافته
۷	ارائه خدمات مهندسی مطالعات اتصال نیروگاه‌های ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی تهران و خمین به شبکه سراسری، تهیه مدل مالی و توجیه اقتصادی نیروگاه	شرکت مولد نیروی شاهد	خاتمه یافته
۸	انجام خدمات مهندسی و مشاوره در خصوص موافقتنامه خرید تضمینی برق (تیپ ۱) نیروگاه‌های ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی تهران و خمین	شرکت مولد نیروی شاهد	در حال اجرا
۹	انجام مذاکرات قراردادی تکمیلی نیروگاه‌های BOT فارس، پره سر و جنوب اصفهان و خدمات جانبی نیروگاه‌های خصوصی	سازمان توسعه برق ایران	خاتمه یافته
۱۰	خدمات مهندسی مطالعات سیستم جهت احداث پست انتقال در منطقه هشتگرد	برق منطقه ای آذربایجان	خاتمه یافته
۱۱	انجام خدمات مهندسی و مشاوره در خصوص موافقتنامه خرید تضمینی برق (تیپ ۱) نیروگاه‌های ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی زنجان ۱	شرکت مهندسی کنترل قدرت	خاتمه یافته
۱۲	خدمات مهندسی و مشاوره در جهت انجام مطالعات فنی - اقتصادی (امکان‌سنجی) جهت توسعه نیروگاه لوشان در دو گزینه ۵۰۰ و یا ۱۰۰۰ مگاواتی	سازمان توسعه برق ایران	خاتمه یافته
۱۳	ارائه خدمات مهندسی و مشاوره احداث نیروگاه BOO لردگان تا مرحله Effective Date	سازمان توسعه برق ایران	خاتمه یافته
۱۴	انجام خدمات مهندسی و مشاوره پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی بهشهر (مطالعات اولیه زمین‌شناسی، زلزله‌خیزی و زیست محیطی)	شرکت تولیدی آراین ماه تاب	در حال اجرا
۱۵	ارائه خدمات مهندسی و مشاوره احداث نیروگاه BOO گازی خوزستان	سازمان توسعه برق ایران	خاتمه یافته
۱۶	خدمات مهندسی در زمینه قراردادهای BOO نیروگاهی	شرکت تولید برق	خاتمه یافته

ردیف	موضوع قرارداد	کارفرما	وضعیت
		زاگرس	
۱۷	ارائه خدمات مهندسی و مشاوره احداث نیروگاه EPC گازی عسلویه و قم (۱)	سازمان توسعه برق ایران	خاتمه یافته
۱۸	انجام خدمات مهندسی و مشاوره در خصوص مطالعات تکمیلی امکان سنجی نیروگاه ۷۵۰ مگاواتی سیکل ترکیبی اروند	شرکت بنیامین نیرو	خاتمه یافته
۱۹	انجام خدمات مهندسی عقد قرارداد BOO نیروگاه گازی سمنان (۲)	شرکت فروسیلیس ایران	خاتمه یافته
۲۰	ارائه خدمات مهندسی و مشاوره احداث نیروگاه EPC گازی زنجان ۳ به روش BOO	سازمان توسعه برق ایران	خاتمه یافته
۲۱	ارائه خدمات مهندسی و مشاوره در خصوص موافقتنامه تبدیل انرژی (تیپ ۱) برای نیروگاه سیکل ترکیبی ساوه به روش BOO	شرکت تولید انرژی صفا	خاتمه یافته
۲۲	ارائه خدمات مهندسی و مشاوره در خصوص موافقتنامه تبدیل انرژی (تیپ ۱) برای نیروگاه سیکل ترکیبی خرمشهر به روش BOO	شرکت تولید انرژی صفا	خاتمه یافته
۲۳	ارائه خدمات مهندسی مطالعات اتصال نیروگاه‌های سیکل ترکیبی ساوه و خرمشهر به شبکه سراسری، تهیه مدل مالی و توجیه اقتصادی نیروگاه	شرکت تولید انرژی صفا	خاتمه یافته
۲۴	انجام خدمات مهندسی و مشاوره در خصوص مطالعات تکمیلی امکان سنجی نیروگاه ۱۰۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی آتشبرق خوزستان	شرکت آتشبرق خوزستان	خاتمه یافته
۲۵	ارائه خدمات مهندسی و مشاوره احداث نیروگاه ECA گازی شیرکوه، سیرجان، قشم ۲ و سبزواری	سازمان توسعه برق ایران	خاتمه یافته
۲۶	انجام مطالعات توجیه فنی - اقتصادی تبدیل نیروگاه گازی علی‌آباد به سیکل ترکیبی	شرکت مولد نیروی آذرخش	خاتمه یافته
۲۷	انجام مطالعات توجیه فنی - اقتصادی تبدیل نیروگاه گازی مشهد به سیکل ترکیبی	شرکت تولید برق ابن‌بیمین	خاتمه یافته
۲۸	انجام خدمات مهندسی مطالعات سیستم برای مکانیابی یک نیروگاه ۱۰۰۰ مگاواتی در سطح آذربایجان شرقی	برق منطقه ای آذربایجان	خاتمه یافته
۲۹	انجام مطالعات فنی - اقتصادی انتخاب ساختگاه نیروگاه گازی خوزستان	شرکت مهنا	خاتمه یافته
۳۰	انجام مطالعات فنی - اقتصادی انتخاب ساختگاه نیروگاه گازی عسلویه	شرکت مهنا	خاتمه یافته
۳۱	ارائه خدمات مهندسی و مشاوره احداث نیروگاه BOO گازی سمنان ۱	شرکت سانیر	خاتمه یافته
۳۲	شناخت بازار صادرات تجهیزات صنعت برق به کشورهای عربی خلیج فارس	شرکت توانیر	خاتمه یافته
۳۳	خدمات مهندسی و مشاوره مطالعات امکان سنجی و انعقاد قرارداد خرید تضمینی برق یک نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی	ایمیدرو	در حال اجرا
۳۴	انجام خدمات مهندسی و مشاوره در خصوص مطالعات تکمیلی امکان سنجی نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی خزر	شرکت مولد نیروی خزر	خاتمه یافته



ردیف	موضوع قرارداد	کارفرما	وضعیت
۳۵	انجام خدمات مهندسی و مشاوره در خصوص موافقتنامه خرید تضمینی برق (تیپ ۱)، امکان سنجی فنی-اقتصادی و مطالعات اقتصادی نیروگاه ۲۳۰ مگاواتی سیکل ترکیبی هرمزگان	شرکت سرمایه گذاری برق و انرژی غدیر	در حال اجرا



## ۶- امکانات دفتری ، مهندسی و نرم افزاری شرکت

### ✓ کتابخانه

کتابخانه شرکت مسینان مشتمل بر حدود هزار و چهارصد جلد کتاب علمی می باشد که از این میان کتاب های مربوط به رشته مهندسی برق، مکانیک، اقتصاد و مدیریت پروژه بیشترین تعداد کتاب ها را شامل می شوند. از میان این کتاب ها، ۳۵۰ کتاب به زبان انگلیسی می باشد.

### ✓ آرشیو فنی سخت افزاری

قراردادهای PPA و ECA مربوط به نیروگاه‌های خصوصی BOO و BOT

#### • قرارداد PPA نیروگاه‌های:

- BOO مصر
- BOO پاکستان
- BOO آفریقای جنوبی
- BOO اوگاندا

#### • قرارداد ECA نیروگاه‌های:

- BOO زنجان
- BOO شاهرود
- BOO قم
- BOO عسلویه
- BOO کاشان
- BOO خوی
- BOO توس (فردوسی)
- BOT گناوه

### اسناد فنی و قراردادی نیروگاهی

- نیروگاه های گازی
- نیروگاه های سیکل ترکیبی
- نیروگاه های برقی

### مشخصات فنی توربین

- زیمنس
- میتسوبیشی
- جنرال الکتریک



### آیین نامه ها، جزوات و متون مربوط به بازار برق و خصوصی سازی

- گزارش آژانس بین المللی انرژی در مورد "شرکت های دولتی در بازارهای آزاد برق"
- گزارش وزارت انرژی ایالات متحده در مورد "بازار توان در بازارهای تجدید ساختار یافته برق"
- گزارش موسسه سرمایه گذاری تکنولوژیک دانشگاه کومیلای اسپانیا در مورد "محک تعرفه های انتقال برق"
- "تعرفه های شبکه انتقال برای کشور کرواسی"

### نمونه قرارداد، اطلاعات و گزارش های مربوط به بهره برداری و نگهداری نیروگاه ها

- راهنمای تعمیر، نگهداری و بازدید های برنامه ریزی شده توربین های آلستوم
- راهنمای تعمیر و نگهداری شرکت آنسالدو
- قراردادهای تعمیر و نگهداری شرکت سانتکاب و شرکت های مالزیایی
- قرارداد تعمیر و نگهداری نیروگاه هرمزگان

### اطلاعات و بروشور های مربوط به توربین

- مشخصات سوخت
- رژیم تعمیراتی
- تست کارایی

### گزارشات امکان سنجی و انتخاب ساختگاه نیروگاه های:

- هرمزگان
- زنجان
- خوزستان
- سمنان
- عسلویه
- آبادان
- قشم

### کتاب راهنمای توربین های گاز مربوط به سالهای مختلف (*Gas Turbine Handbook*)

### گزارشات برآورد و مصرف و هزینه تجهیزات صنعت برق

- نیروگاه ها
- خطوط
- پست ها
- شبکه های توزیع





### بررسی های اقتصادی و هزینه های ساخت و بهره برداری نیروگاه

- گزارش بانک جهانی در مورد "صنعت برق ایران"
- گزارش آژانس انرژی هسته ای در مورد "هزینه های پروژه ای تولید برق"
- گزارش آکادمی سلطنتی مهندسی انگلستان در مورد "هزینه های تولید برق"
- گزارش انستیتو انرژی دانشگاه کالیفرنیا در مورد "زئراتورهای توربین گاز"
- گزارش پژوهشگاه نیرو در مورد "جایگاه نیروگاه‌های اتمی در توسعه سیستم تولید برق کشور تا سال ۱۴۰۵"
- گزارش سازمان توسعه برق کشور در مورد "جانمایی بهینه نیروگاه‌های سیکل ترکیبی"
- گزارش سازمان توسعه برق کشور در مورد "بررسی فنی و اقتصادی توربین های متوسط و بزرگ"
- نقش نیروگاه های سیکل ترکیبی در توسعه صنعت برق
- مقایسه اقتصادی نیروگاه های حرارتی
- مدل مالی نیروگاه های گازی

### گزارش های متفرقه

- گزارش کامل در مورد تولید پراکنده در ایران
- گزارش مقدماتی اس جی گروپ در مورد "تجدید ساختار صنعت برق"
- مشخصات نیروگاه های ذغال سنگ سوز

### ✓ آرشیو فنی نرم افزاری

#### استانداردهای صنعت برق

- استاندارد انگلستان *BS*
- استاندارد بین المللی *IEC*
- استاندارد بین المللی *ANSI*
- استاندارد بین المللی *DIN*
- استاندارد بین المللی *ANCI*
- استاندارد بین المللی *ISO*
- استاندارد بین المللی *API*
- استاندارد بین المللی *ASME*
- استاندارد بین المللی *ASTM*
- استاندارد بین المللی *AWS*
- استاندارد بین المللی *ISA*
- استاندارد بین المللی *NFPA*
- استاندارد بین المللی *AWWA*



- استاندارد بین المللی HI
- استاندارد صنعت نفت ایران IPS
- استاندارد صنعت گاز ایران IGS
- سایر استانداردهای مورد نیاز در صنعت برق

### مجموعه اطلاعات علمی و فنی در ارتباط با نیروگاه

- کتابهای الکترونیکی و هندبوک های معتبر بین المللی در زمینه های مختلف صنایع نیروگاهی ( مجموعه کامل نرم افزاری)
- مشخصات فنی توربین V94.2 زیمنس
- مشخصات فنی توربین SGT600 زیمنس
- مشخصات فنی توربین H25 هیتاچی
- تعمیرات و نگهداری نیروگاههای گازی V94.2
- اطلاعات علمی در زمینه انواع توربین ژنراتور (مشخصات فنی)
- اطلاعات علمی در زمینه هزینه های متغیر نیروگاهی (AVC)
- رویه های بهره برداری نیروگاهی شرکت توانیر
- گزارش تفصیلی صنعت برق در بخش تولید
- قراردادهای نمونه تعمیر و نگهداری نیروگاهی
- مشخصات فنی و اسناد مناقصه نیروگاههای گازی، سیکل ترکیبی، گازی کوچک
- هزینه های تولید برق - گزارش آژانس بین المللی انرژی ۲۰۰۵
- گزارش ضرورت مشارکت بخش خصوصی در پروژه های تولید برق
- گزارشات کمیسیون NERC در زمینه پارامترهای پایایی نیروگاهی نیروگاههای هسته ای، آبی، گازی، بخاری و سیکل ترکیبی
- قراردادهای ساخت نیروگاهها به روش های BOT و BOO در کشورهای هند، مصر، پاکستان، عربستان سعودی و ایالات متحده
- قراردادهای داخلی ساخت نیروگاهها به روش های BOT و BOO استفاده شده برای نیروگاههای کاشان، رودشور، توس، عسلویه، زنجان، پره سر، کرمان، خوی و گناوه
- مدل های مالی نیروگاههای BOO (داخلی و خارجی)
- گزارشات امکان سنجی و انتخاب ساختگاه نیروگاههای عسلویه، خوزستان و دغال سنگی طبس
- نرم افزار MESSAGE (مدل سیستم های عرضه انرژی و تاثیر آن بر محیط زیست)



### مجموعه اطلاعات علمی و فنی در ارتباط با بازارهای برق

- آیین نامه ها، بخشنامه ها، مصوبات، رویه ها و صورت جلسات هیئت تنظیم بازار برق ایران
- قرارداد ترانزیت برق
- قرارداد فروش برق
- اطلاعات مربوط به محاسبه تعرفه در بازارهای برق دنیا
- اطلاعات مربوط به انتقال در بازارهای برق دنیا
- اطلاعات مربوط به تلفات در بازارهای برق دنیا
- قراردادهای نمونه مختلف بازار برق
- اطلاعات کامل مربوط به بازارهای مطرح برق دنیا از جمله انگلیس و ولز، کالیفرنیا، آبرتا و آفریقا به همراه مقررات، تعرفه ها و کدهای عملیاتی و شبکه مربوط به هریک
- گزارش سازمان توسعه برق در ارتباط با خصوصی سازی در صنعت برق

### مجموعه اطلاعات علمی و فنی در ارتباط با شبکه های انتقال و توزیع برق

- اطلاعات علمی کاربردی مربوط به پایایی شبکه
- هند بوک نصب تاسیسات الکتریکی
- گزارش تفصیلی صنعت برق در بخش انتقال و توزیع

### مجموعه اطلاعات علمی و فنی در ارتباط با بازار تجهیزات صنعت برق

- بازار تجهیزات نیروگاه
- بازار تجهیزات انتقال
- بازار تجهیزات پست
- بازار تجهیزات توزیع
- بازار تجهیزات برقی در کشورهای حاشیه خلیج فارس
- گزارش نیاز به تجهیزات برق در کشور سوریه

### گزارش های مختلف

- قرارداد و مسائل مالی در زمینه خط لوله گاز
- گزارش توانیر در مورد نرخ خرید برق توسط توانیر
- بخشنامه های سازمان مدیریت و برنامه ریزی
- گزارش مشارکت بخش خصوصی و جذب سرمایه خارجی در بخش انرژی کشور
- گزارش آژانس بین المللی انرژی در زمینه دورنمای انرژی ۲۰۰۵



## ✓ نرم افزارهای رایانه ای

- نرم افزار های متعددی در سیستم فناوری اطلاعات مشاور مورد استفاده قرار می گیرد که اهم آن ها عبارتند از :
- سری کامل نرم افزارهای اداری **Microsoft Office** (*word, Excel, Power Point, Visio, Access, ...*)
  - نرم افزارهای برنامه ریزی و کنترل پروژه **MSP, Primavera Project Planner 3.1, P3e**
  - نرم افزارهای تحلیل آماری و بهبود روش ها **Lindo, Minitab, SPSS, ...**
  - نرم افزارهای تحلیل شبکه **DigSilent, EMTP, ATP**
  - نرم افزارهای ترسیمی و گرافیکی **AutoCAD, Photoshop**
  - نرم افزارهای تحلیل نیروگاه **Thermo flow** **سخت افزار های رایانه ای**
  - نرم افزارهای **HISYS, SAP, SAFE, ETAB, PIPENET** و ...

## ✓ سخت افزارهای مورد استفاده در سیستم فناوری اطلاعات مشاور عبارتند از:

- تعداد ۶۶ دستگاه کامپیوتر رومیزی
- تعداد ۱۵ دستگاه کامپیوتر قابل حمل (لپ تاپ)
- تعداد ۵ دستگاه پرینتر رنگی **A3**
- تعداد ۱۲ دستگاه پرینتر **A4**
- تعداد ۶ دستگاه اسکنر دیجیتال **A3** و **A4**
- تعداد ۵ دستگاه کپی **A4**
- تعداد ۳ دستگاه کپی **A3**
- تعداد ۶ دستگاه فکس دیجیتال
- شبکه داخلی (**LAN**) با سرور (**wireless**)
- اتصال به شبکه اینترنت از طریق **ADSL**
- سیستم تأمین برق **UPS**
- حافظه های قابل حمل به تعداد کارکنان
- تجهیزات و ادوات اداری و آرشیو: بمیزان کافی

## ✓ امکانات دفتری

- سیستم ها و ابزار فناوری اطلاعات بکار رفته در سطح سازمان مشاور عبارتند از:
- سیستم دبیرخانه دیجیتال مربوط به ارسال و دریافت مکاتبات
  - سیستم بایگانی دیجیتال بدون کاغذ (**Paperless**)
  - سیستم مستند سازی اطلاعات (**Documentation**)
  - سیستم اشتراک اطلاعات (**Data Sharing**)



## ۷- گواهینامه اخذ شده از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (رتبه ۱ تخصص تولید نیرو)

شماره: ۱۷۱۱۹  
تاریخ: ۱۳۹۵/۰۱/۲۳

ریاست جمهوری

سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

## گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره

جناب آقای یداله کاظمی اسکی  
مدیرعامل محترم شرکت مهندسی مسینان  
شماره ثبت: ۱۹۹۷۶۰

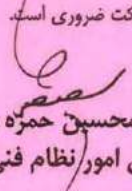
با استناد به مصوبه شماره ۲۰۶۲۷/ت/۲۸۴۲۷ هـ.م. مورخ ۱۳۸۳/۴/۲۳ هیأت محترم وزیران و با توجه به احراز شرایط لازم و تأیید صلاحیت آن شرکت در سامانه جامع تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی اجرایی، به این وسیله صلاحیت آن شرکت برای انجام خدمات مشاوره از تاریخ صدور این گواهینامه تا پایان دوره ارزشیابی و حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۹/۰۱/۲۵ اعلام می‌گردد.

شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۲۴۱۵۴۵۳

خواهشمند است برای مشاهده جزئیات گواهینامه صادره به پایگاه

<http://sajar.mporg.ir> مراجعه فرمائید.

رعایت قانون برگزاری مناقصات، موضوع ابلاغیه شماره ۱۳۰۸۹۰ مورخ ۱۳۸۳/۱۱/۱۷ رئیس مجلس شورای اسلامی،  
این نامه‌های اجرایی مربوطه و ظرفیت کاری مجاز در زمان ارجاع کار توسط آن شرکت ضروری است.



غلامحسین حمزه مصطفوی  
رییس امور/نظام فنی و اجرایی

• هرگونه تغییر در ارکان و سهام شرکت و اطلاعات امتیازآوران (مدیرعامل، هیأت مدیره و کارکنان امتیازآور)، باید حداکثر ظرف مدت سه ماه در سامانه ساجات (<http://sajat.mporg.ir>) ثبت و ارسال شود.

• هر قرارداد جدید حداکثر ظرف مدت سه ماه پس از انعقاد قرارداد و صورت وضعیت‌های جدید پس از تأیید کارفرما باید در سامانه ساجات ثبت شود، تا امتیاز آنها هنگام تشخیص صلاحیت دوره بعد و آزادسازی ظرفیت منظور شود.

در صورت مغایرت مطالب این گواهینامه با اطلاعات موجود در پایگاه <http://sajar.mporg.ir>، اطلاعات پایگاه اصالت دارد.

به مندرجات پشت صفحه گواهینامه توجه فرمائید.

ویرایش ۱۳۹۵/۰۹



شرکت مهندسی مسینان سهامی خاص

مهندسی و مشاوره طرحهای صنعتی و نیروگاهی



### ۸- گواهینامه تضمین کیفیت

CERTIFICATE • CERTIFICATO • ZERTIFIKAT • SERTIFIKKA • CERTIFICADO • گواهینامه • 證明 • 證明書 • 인증서



# CERTIFICATE

Certificate No. 13-Q-1002639-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

## Messinan Engineering Co.

No.11, Afarin Alley, Alvand St., Arjantin Sq, Tehran, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

ISO 9001:2008

THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Engineering consultancy including: design review, design, feasibility study (Technical & Economic), Supervision on construction works, guarantee and operation period of gas turbine, steam turbine and combined cycle power plants and industrial projects

AN AUDIT WAS PERFORMED, REPORT No. RC-0713-Q-TIC-MS-1002639-13

Expiring date 22.08.2016



Bonn, 23.08.2013

Erg. K. Underblatt

TUV InterCert Certification Body

TUV InterCert GmbH - Group of TÜV Saarland • Am Bonner Bogen 2 • 53327 Bonn GERMANY  
www.tuv-intercert.org

CERTIFICATE • CERTIFICATO • ZERTIFIKAT • SERTIFIKKA • CERTIFICADO • گواهینامه • 證明書 • 인증서



### ۹- گواهینامه کانون مشاوران اعتباری و سرمایه گذاری بانکی

بنام نهادن بان و نرا

کرج: ۱۳۹۵/۰۹

شماره: ۸۶۳۴-ک



## گواهینامه عضویت و رتبه بندی شرکت مهندسی مسینان



کانون مشاوران اعتباری و سرمایه گذاری بانکی

بانه ثبت: ۱۳۳۷۶۰ و شرکت ملی: ۱۰۰۲۴۱۵۲۴۵۳ عضویت در کانون: ۸۷۷

بر اساس بررسیهای انجام شده ضمن تصدیق عضویت

صلاحیت حرفه‌ای رتبه‌بندی و گواهی‌های تخصصی آن شرکت برای اراذل خدمات مشاوره اعتباری و سرمایه‌گذاری بانکی به شرح زیر اعلام میگردد.

۱- **رتبه ب-۲ در رسته امکان سنجی** با حوزه فعالیت در پروژه‌های بانگنوتوری متعارف بدون محدودیت سقف سرمایه‌گذاری و

در پروژه‌های بانگنوتوری پیچیده و بالاتر از سقف سرمایه‌گذاری ۲۵۰ میلیارد ریال در طرح

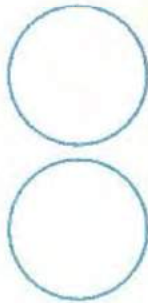
۲- **رتبه ب-۲ در رسته نظارت** با حوزه فعالیت در پروژه‌های بانگنوتوری متعارف بدون محدودیت سقف سرمایه‌گذاری و در

پروژه‌های بانگنوتوری پیچیده و بالاتر از سقف سرمایه‌گذاری ۲۵۰ میلیارد ریال در طرح

بخشین گواهی‌های تخصصی آن شرکت در مشمولات زیر تعیین می‌شود:

مشرف، نظارت، معاین - صنعت، مشاوره‌گری، قیمت‌گذاری

تعداد کارهای مجاز بر میزان ۱۰ طرح در رسته امکان سنجی و ۲۰ طرح در رسته نظارت



این گواهینامه تا تاریخ ۱۳۹۵/۱۰/۰۹ دارای اعتبار است و با بررسیهای سالانه و همکاران اعتبار آن تمدید خواهد شد

استاد ارشد اعتباری این گواهینامه مشروط بر رعایت مقررات اعلام شده و کلیه اراذل خدمات مشاوره اعتباری و سرمایه‌گذاری بانکی در صورت دریافت قرارداد با کانون و پرداخت حق عضویت می‌باشد

این گواهی اساس آن شجره‌نامه شرکت و حدود صلاحیت و اعتبار است و در صورت تغییرات صلاحیت و اعتبار آن باید به کانون اطلاع‌رسانی شود.

علیرضا کریم زاده - دبیرکل

با سلامات کوشش - رئیس شورای عالی

محمد علی...

### برخی از رضایت نامه های کارفرمایان در خصوص اجرای بهینه پروژه



جناب آقای مهندس عرفانی  
 قائم مقام محترم شرکت مهندسی مسینان  
 موضوع: اعلام رضایت از عملکرد شرکت  
 باسلام

احتراماً با توجه به راه اندازی، تحویل موقت و بهره برداری موفق از قسمت واحد توربین گازی و پنج واحد بویلر بازیاب پروژه احداث نیروگاه برق و بنابر پالیچهگاه آبدان، ضمن اعلام رضایت کامل از عملکرد شرکت مهندسی مسینان بعنوان مشاور پروژه، بدینوسیله از زحمات و خدمات ارزنده جنابعالی و سایر همکاران مهندسی و کارگرای آن شرکت در ارائه خدمات مهندسی مدیریت پروژه، طراحی و نظارت بر عملیات اجرایی کارگاهی متشکر و قدردانی نمیکردم.

توفیق روز افزون جنابعالی و همکارانتان در خدمت هر چه بیشتر به عین اسلامی را آرزو مندم.

شرکت پالایش نفت آبادان  
 «امور مهندسی نظیرها»  
 عبدالحمید شاد

مدیر امور مهندسی طرحها





تاریخ نامه : ۱۳۹۲/۰۹/۲۰

شماره نامه : ۱۳۹۲-۱۲۴۰۹۱



بسمه تعالی

معاونت محترم برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

**موضوع: شرکت مهندسی مسینان**

باسلام:

احتراماً عطف به درخواست ۱۳۹۲-۱۲۳۴۰۸ مورخ ۹۲/۹/۱۹ شرکت مهندسی مسینان ، بدینوسیله گواهی می شود شرکت مذکور بعنوان MC و مهندسی مشاور پروژه احداث نیروگاه سوم پالایشگاه آبادان تحت قرارداد مربوطه ( قرارداد شماره ۴۳۳۸۰-۷۱-۹۶) همکاری داشته و خدمات موضوع قرارداد از جمله خدمات مهندسی مورد نیاز (طراحی، ارائه دستورالعمل ها، بررسی نقشه ها و مدارک فنی پروژه و سایر خدمات اشاره شده در قرارداد فوق الذکر) را به انجام رسانده است.

توضیح اینکه شرکت پالایش نفت آبادان از عملکرد شرکت مهندسی مسینان رضایت کامل دارد.

مسلم رامزی  
مدیر عامل شرکت پالایش نفت آبادان

تاریخ نامه : ۱۳۸۸/۰۸/۱۹

شماره نامه : ۱۳۸۸-۱۱۶۱۰۷



بسمه تعالی

جناب آقای مهندس عرفانی

مدیر محترم MC پروژه نیروگاه سوم پالایشگاه آبادان

موضوع: اعلام رضایت از عملکرد شرکت مهندسی مسینان

با سلام؛

احتراماً؛ با عنایت به اینکه شرکت مهندسی مسینان به عنوان MC و مشاور احداث نیروگاه هفت واحدی برق و بخار پالایشگاه دارای عملکرد مطلوب بوده است، بدینوسیله ضمن اعلام رضایت از عملکرد آن مشاور محترم، از خدمات مهندسی مدیریت پروژه، مرور طراحی و نظارت بر عملیات اجرایی کارگاهی ارائه شده به این امور قدردانی می گردد. توفیق روز افزون جنابعالی و همکارانتان را در خدمت هر چه بیشتر آرزو می نمایم.

و من الله التوفیق

عبد الحمید تقی زاده

رئیس خدمات فنی مهندسی

مدیر طرح احداث نیروگاه سوم شرکت پالایش نفت آبادان

عبد الحمید تقی زاده

تلفن: آبادان ۲۲۲۸۰۸۰ و دور نگار: تهران ۶۶۱۵۲۳۳۳-۰۲۱

آدرس: پالایشگاه آبادان، حاشیه اروندرود، صندوق پستی ۵۵۵ کد پستی ۶۳۱۶۵



شرکت ویزایش، پارس تقه‌های نفتی ایران  
شرکت ویزایش نفت آبادان، ایران

بسمه تعالی

جناب آقای مهندس کاظمی

رئیس محترم هیئت مدیره شرکت مهندسی مسینان

تاریخ: ۱۳۸۶/۰۲/۱۵

شماره: م ۸۶/۱۳۷/ط

موضوع: قدردانی

باسلام:

با عنایت به اینکه آن مشاور محترم در طول دوران مناقسه احداث نیروگاه سوم پالایشگاه آبادان در کلیه امور مربوط به تهیه اسناد مناقسه، ارزیابی پیشنهادات و انعقاد قرارداد، مشاوره مطلوب و ارزنده‌ای داشته‌اید بدینوسیله تشکر و قدردانی می‌گردد. توفیق روز افزون جنابعالی و همکارانتان را در خدمت هر چه بیشتر به میهن اسلامی آرزو مندیم.

و من... التوفیق  
عبدالرضا مهرین

مدیر مهندسی طرحها شرکت پالایش نفت آبادان