

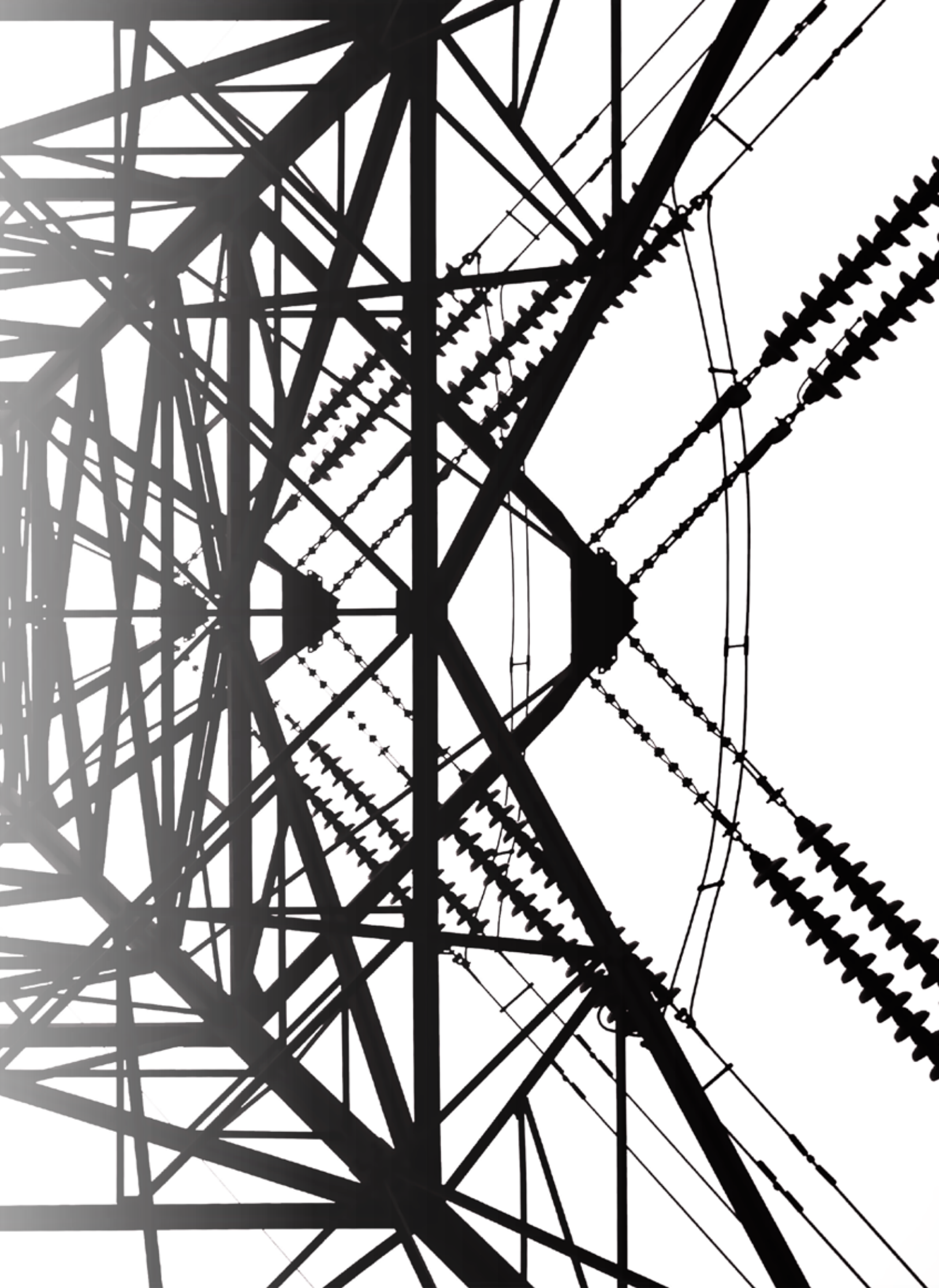
Peyma Bargh Co.

EPC Contractor in power sector



پیمابرگ
(سهامی خاص)

طراحی، مهندسی، تأمین کالا و احداث نیروگاه
خطوط انتقال، پست ها، شبکه های فیبر نوری و توزیع نیرو



Peyma Bargh

EPC Contractor in power sector

www.peymabargh.com
infopb@peymabargh.com

Contents فهرست

5	Introducing Peyma Bargh / معرفی پیمابرق
8	Message From The Chairman Of The Board / سخن رئیس هیئت مدیره
14	Managers introduction / معرفی مدیران
16	Introducing Omran Sarir International Co. / معرفی شرکت بین الملل عمران سریر
18	Acknowledgements / تقدیرنامه ها
20	Certificates / گواهینامه ها
22	Company's Timeline / خط زمان
24	Quality Policy / خط مشی کیفی
28	Health, Safety And Enviroment / بهداشت، ایمنی و محیط زیست
32	Organizational Chart / چارت سازمانی
34	Project Managment / مدیریت پروژه
38	Research & Development / تحقیق و توسعه
40	New Engergies / انرژی های نو
43	Clients & Consultants / کارفرمایان و مشاوران
44	Equipments & Machinery / تجهیزات و ماشین آلات
48	Geographical Dispersion Of Activities / پراکندگی جغرافیایی فعالیت ها
50	Services & Solutions / خدمات و راه حل ها
54	Transmission Substations / پست های انتقال و فوق توزیع برق
69	Transimission Lines / خطوط انتقال نیرو
76	Ground Transmission Lines / خطوط انتقال زمینی
80	Power Distribution Network / شبکه های توزیع نیرو
86	Fiber Optic Network / شبکه فیبر نوری
90	Buildings / ساختمان و ابنیه

پیمابرک (سایه خاص)



Peyma Bargh Co.

Construction of Transmission Line and Substations

قریب ربع قرن فعالیت مستمر شرکت پیمابرق (از سال ۱۳۷۰) گواهی است بر توانایی و ظرفیت‌های عظیم این مجموعه در اجرای طرح‌های EPC عمرانی در صنایع برق، مخابرات و ساختمان که با یاری پروردگار و اتکال به نیروی انسانی مجرب و گنجینه‌ای از سوابق و تجربیات ارزشمند فنی و اجرایی حاصل گردیده است.

مأموریت ما، در پیمابرق تحویل به موقع و با کیفیت پروژه‌های عمرانی در صنایع مادر و جلب رضایت کارفرمایان و مدیران طرح‌ها می‌باشد و در این راستا با تجدید نظر در نظام حاکمیتی شرکتی و معماری داخلی سازمان توانسته‌ایم ضمن بروزرسانی بانک دانش و تجربه نسبت به خلق ایده‌های جدید و نوآورانه و کسب بالاترین استاندارد اجرایی اقدام نماییم.



پیمابرق
(سهامی خاص)

Over the past quarter of a century, the continuous activities of this Complex. (since 1370/1991), has been a testimony to its huge capabilities and capacities, in implementing the EPC projects in the electrical, telecommunication, and construction industries, which has achieved great technical and operational values with the help of God, and use of skilled staff.

Our mission is to provide timely and quality delivery of construction projects in the key industries, and to satisfy the employers and project managers, and in this regard, we have been able to update our knowledge and experience, and also create new ideas and innovations, and gain the highest standard of operation, by revising the corporate governance system and the internal architecture of the organization.

چشم انداز و اهداف

- گسترش حوزه فعالیت‌ها در صنایع مادر
- مشارکت موثر و گسترده در پروژه‌های عمرانی کلان و زیربنایی
- ورود به بازار منطقه در زمینه‌های تعریف شده در مأموریت سازمان
- تبدیل شدن به سازمانی با سیستم‌های پیشرفته و منطبق با استانداردهای جهانی
- دستیابی به موقعیتی ممتاز در حفظ و نگهداشت نیروی انسانی و کیفیت زندگی کارکنان

Visions and Goals:

- Expanding scope of activities in key industries
- Effective and widespread participation in the major and infrastructural civil projects
- Entering the regional market in the fields defined in the mission of organization
- Conversion to the organization with advanced systems and based on the global standards
- Achieving top position in keeping human resources retention, and improving the quality of life of personnel

ارزش‌ها

- ارائه خدمات با بهترین کیفیت ممکن و در سریع‌ترین زمان
- پایبندی به کلیه تعهدات قانونی و عرفی و توجه به رضایت کارفرمایان
- اولویت قرار دادن ایمنی کارکنان در هر شرایط
- کمک به حفظ محیط زیست و جلوگیری از تخریب آن
- حفظ کرامت انسانی کارکنان و خانواده‌هایشان و کمک به توسعه توانایی‌های آنها
- استقبال از پیشنهادهای مبتکرانه و ایجاد فرصت برای بروز خلاقیت
- توجه به مسئولیت‌های اجتماعی سازمان
- تولید، ذخیره‌سازی و بهره‌برداری از دانش سازمانی و ارائه آن به جامعه علمی و صنعتی

Values:

- Providing services with the best possible quality and in the shortest time
- Adherence to all legal and customary obligation and paying attention to satisfaction of employers
- Prioritizing safety of staff under any condition
- Contribution to protect environment and preventing its destruction
- Protecting human dignity of the staff and their families and helping to develop their abilities
- Receiving the innovative suggestions and creating opportunity for emergence of creativity
- Paying Attention to social responsibilities of the organization
- Producing , storing and utilizing organizational knowledge and presenting it to the scientific and industrial society

Peyma Bargh Co.

Construction of Transmission Lines and Substations



شرکت خدماتی احداث خطوط و پست‌ها (پیمابرق) ۲۸ سال پس از تأسیس با انبوهی از تجربیات مفید و اثر بخش در اجرای طرح‌های عمرانی در زمینه الکتروتکنیک مشتمل بر احداث خطوط انتقال نیرو، پست‌های تبدیل ولتاژ و قدرت در کلاس‌های ۴۰۰/۲۳۰/۶۳/۲۰ کیلو ولت اعم از ثابت، سیار و مدولار و کابل‌های نوری بصورت دفنی و هوایی توانسته است موفق به کسب دانش نوین برای تحقق روش‌های GC، MC، EPC و نهایتاً EPCF گردد. در این عرضه و با گذر زمان موجب گردیده رشد و بالندگی لازم با در نظر گرفتن زمان، قیمت و کیفیت پیدا کند و در کنار آن جهت به ظهور رساندن اهداف بلند مدت سرمایه انسانی مستعد و با کمک تکنولوژی (I.C.T) و بکارگیری گسترده آن مبادرت به ایجاد زیرساخت QHSE، مدیریت دانش و استفاده از سیستم کارت امتیازی متوازن (Balance Score Card) نماید. درخور نگرش است همزمان با بهبود فرآیندهای اجرایی چابکی شرکت به گونه‌ای افزایش یافته که قادر به توسعه آرمان مشترک با ذی‌نفعان شده و با دریافت و استفاده از گواهینامه‌های معتبر تضمین کیفیت موفق به مدیریت صحیح پروژه‌ها در داخل کشور شده است.



شایان یادآوریست در شرایط فضای سازندگی حاکم بر کشور و افتخار همکاری با کارفرمایان و مهندسين مشاور فهيم و ذی‌صلاح نیز نقش بسزایی در این حرکت به جلو داشته‌اند. قطعاً سازمانی که با اصول و استانداردهای حرفه‌ای پایه‌ریزی شود نه تنها موجبات شکوفایی استعدادها را فراهم خواهد ساخت بلکه می‌تواند یک شرکت در قالب (G.C) دانش مدار باشد که در مسیر پرورش پرسنل گام بر می‌دارد.

رجای واثق دارم که با این عزم می‌توانیم فضای سبزندگی و امید به آینده را در دانش آموختگان افزایش داده و محیط را برای پرورش آنان فراهم سازد. که ایشان کارآفرینان آینده کشور می‌باشند در خاتمه از تمامی همکارانی که به ما در این فرآیند و معماری یاری و مساعدت رسانده‌اند تشکر و قدردانی می‌نمایم.

محمود جنتیان
رئیس هیئت مدیره
تابستان سال ۱۳۹۸ هجری خورشیدی

After 28 years from foundation, Power Lines and Substations Construction Service Company (Peyma Bargh) have acquired new knowledge to satisfy GC, MC, EPC and finally EPCF methods, using an abundant amount of efficient and effective experiences in execution of construction projects in Electrotechnics, which includes construction of power transmission lines, voltage and power converter substations, in classes of 20/63/230/400 KVA, with fixed, mobile and modular and fiber optic burial and aerial cables. This led the company to grow in time, costs and quality management, in this field over time, and create QHSE infrastructure, manage Knowledge, and use Balance Score Card, in order to gain the long-term goal of possessing skilled human capital, with the help of I.C.T., on an extensive level. It should be noted that the agility of the company has been enhanced concurrently with improvement of the operational processes, so that it could develop the common aim with our beneficiary, and it has been successful in managing the projects properly, in the country, by receiving and using quality assurance certificates.

It is worth noting that current construction atmosphere of the country and cooperation with intelligent and competent employers and consulting engineers, has played an effective role in this move forward.

I am sure that we can enhance vivacity and Hopefulness towards future among the graduates and prepare the environment for culturing them because they are the future entrepreneurs of the country. In the end, I appreciate all colleagues who have helped us in this process and architecture.

Mahmoud Jannatian
Chairman of the Board
Summer 2019

Peyma Bargh Co.

Construction of Transmission Lines and Substations





- کارشناسی مهندسی برق الکترونیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
- کارشناسی ارشد مدیریت تکنولوژی گرایش توسعه صنعتی
- بیش از ۲۰ عنوان مقاله آموزشی و صنعتی در کنفرانس‌ها و مجلات معتبر

- Electrical Engineering- Bachelor's degree- Amirkabir University (Tehran Polytechnic)
- Technology Management- Industrial development- Master's Degree
- More than 20 training and industrial papers in known conferences and magazines



- مدیر نمونه دولت، جشنواره شهید رجایی - ۱۳۷۹
- دریافت نشان لیاقت و مدیریت دولت جمهوری اسلامی ایران، ریاست جمهوری - ۱۳۸۲
- جایزه ملی کیفیت، موسسه استاندارد تحقیقات صنعتی - ۱۳۸۳
- دریافت لوح همکاری و تقویت ارتباطات صنعت و دانشگاه، ریاست محترم جمهوری - ۱۳۸۳
- مهندس برجسته سال در زمینه مهندسی برق، فرهنگستان علوم - ۱۳۸۴

- Progenitor employee of the government, Shahid Rajaei Festival - 2000
- Medal of qualification and management of government of Islamic Republic of Iran-president office - 2003
- National reward of quality- institute of standard and industrial researches - 2004
- Appreciation letter for enhancing relation between university and industry - president - Tehran university - 2004
- Engineer of the year in the field of electrical engineering- Academy of sciences - 2005

شرکت پیمابرق (۱۳۹۵ تاکنون)

- رئیس هیئت مدیره

شرکت بین الملل عمران سریر (۱۳۹۴ تاکنون)

- مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

شرکت صادرات تجهیزات و خدمات صنایع آب و برق (صانیر) (۱۳۹۴-۱۳۹۱)

- مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

گروه مپنا (۱۳۸۴-۱۳۹۱)

- عضو هیئت مدیره گروه

- مدیر عامل بخش مهندسی و احداث

سازمان انرژی اتمی (۱۳۸۵)

- معاون نیروگاهی و مدیر عامل شرکت مادر تخصصی تولید و توسعه انرژی اتمی

Peyma bargh Co. (2016)

- Chairman of the Board

Omran Sairir International (2015)

- CEO and member of board of directors

Sunir Co.(2012-2015)

- CEO and member of board of directors

Mapna Group (2005-2012)

- member Of managing Directory
- Managing Director of Engineering and Formnation and construction of Mapna group

Atomic Energy Organization(2006)

- Plant part deputy and managing director of main proficiency production and development of atomic energy organization



بیش از ۴۵ سال فعالیت و تجربه More than 45 Years Of Activities & experiences

Mahmoud Jannatian / محمود جنتیان
Chairman of the Board Of Directors / رئیس هیئت مدیره



وزارت نیرو (۱۳۸۴-۱۳۴۹)

- رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای تهران
- عضو هیئت مدیره شرکت توانیر
- رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای فارس
- رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای غرب
- عضو هیئت مدیره و معاون شرکت برق منطقه‌ای اصفهان
- رئیس شورای پایایی شبکه برق کشور
- عضویت در هیئت مدیره شرکت مهندسی مشاور مشاوران، موندکو ایران، قدس نیرو، شرکت توسعه و احداث نیروگاه‌های مپنا، شرکت صبا، نصب نیرو، ایران ترانسفو

مدیریت پروژه‌ها در بخش برق، نیرو:

- مدیریت پروژه مرکز کنترل ملی شبکه برق و پشتیبان
- مدیریت دیسپاچینگ منطقه تهران
- مدیریت پروژه‌ها سیکل ترکیبی در نقاط مختلف کشور
- مدیریت پروژه پست‌ها و خطوط ۴۰۰ کیلوولت تهران
- مدیریت پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی دبیس و الصدر عراق
- مجری پست‌های ۶۳/۲۰ کیلوولت و خطوط ذریع ۶۳ کیلوولت در استان‌های یزد، چهارمحال بختیاری، اصفهان و مرکزی
- مجری طرح برق رسانی ۵۰۰ روستا در استان ایلام، کرمانشاه، همدان، کردستان، لرستان
- مجری بازسازی مناطق جنگی در استان‌های ایلام، کرمانشاه، همدان، کردستان، لرستان
- مجری طرح خطوط و پست‌های ۴۰۰ و ۶۳ کیلوولت در استان اصفهان، چهارمحال بختیاری، یزد، بوشهر، فارس تهران، قم
- مجری اتصال شبکه سراسری برق به فرمانداری‌ها لامرد، لار، اقلید، آباده
- مجری طرح نیروگاه‌های فسا
- مجری طرح نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون
- مجری طرح نیروگاه سیکل ترکیبی قم
- مجری طرح توسعه نیروگاه ری
- مجری توسعه شبکه فیبر نوری در استان‌های تهران، قم، قزوین، زنجان، سمنان و مرکزی

فعالیت‌های ساخت داخل و خودکفایی صنعتی

- مجری ساخت دکل‌های تلسکوپی انتقال نیرو چند منظوره
- مجری ساخت تجهیزات خطوط انتقال نیرو
- مجری ساخت مراکز کنترل دیسپاچینگ
- مجری ساخت خازن‌های خشک
- مجری ساخت تجهیزات مخابراتی برق
- مجری ساخت پره توربین بخار
- مجری ساخت پره‌های توربین کنورتور
- مجری ساخت کابل‌های ۶۳ و ۲۳۰ کیلوولت نوع XPLE
- مجری ساخت کابل‌های خودنگهدار
- مجری ساخت دستگاه خشک کن ترانسفورماتورها
- مجری ساخت تبدیل تجهیزات پنوماتیکی نیروگاه‌ها به الکترونیک
- مجری ساخت حفاظت آمپدانس بالا

Ministry of Energy (1970 - 2005)

- Chairman of the Board of Directors and Managing Director of Tehran Regional Electricity Company
- Member of the Board of Tavanir Co.
- Chairman of the Board of Directors and Managing Director of Fars Regional Electricity Company
- Chairman of the Board of Directors and Managing Director of West Regional Electricity Company
- Member of the board of directors and deputy of Isfahan Regional Electricity Company
- Chairman of the Council on the reliability of the country's electricity grid
- Membership in the board of directors of Moshanir Consulting Engineer Company, Monenko Iran, quds Power, MAPNA Development and Construction Company, Saba Company, Power Plant, Iran Transfo

Project management in the electricity, power sector:

- Project Management Center for National Network Control and Support
- Despatching management in Tehran region
- Project Management Combined cycle plant in different parts of the country
- Project management of 400 kV lines and Substations in Tehran
- Project management of Iraqi Debis & al-Sadr Combined Cycle Power Plant
- 63.20 kV substation moderator and 63 kV related lines in Yazd, Chaharmahal Bakhtiari, Isfahan and Central provinces
- Implementing the power plan of 500 villages in Ilam, Kermanshah, Hamedan, Kordestan and Lorestan Provinces
- Implementation of reconstruction of war zones in Ilam, Kermanshah, Hamedan, Kurdistan, Lorestan provinces
- Implementation of lines and posts of 400 and 63 kV in Isfahan, Chaharmahal Bakhtiari, Yazd, Bushehr, Fars Tehran, Qom provience
- Moderator of power grid connection to Lamerd, Lar, Eqlid, and Abadeh regional governments
- Fasa Power Plant Designer
- Implementing the Kazeroon combined cycle power plant design and ...
- Implementing the Qom combined cycle power plant design
- Executing of shahbishe power plant (storage and pump)
- Fiber Optic Networks Executor in the provinces of Tehran, Qom, Qazvin, Zanjan, Semnan and Central

Internal manufacturing activities and industrial self-sufficiency

- Multifunctional Transmission Power Telescopic tower
- Executing equipment for power transmission lines
- Implementation of Dispatching Control Centers
- Executing of convertor turbine blades.
- Executing equipment for telecommunication equipment
- Steam turbine blade maker
- Convertor turbine blade maker
- Provides 63 and 230 kV cables of XPLE type
- Conductor of self-contained cables
- Transformer drying device maker
- Conductor of converting pneumatic equipment from power plants to electronics
- Executor of high ampdance protection





متین جنتیان /
Managing Director / مدیرعامل

تحصیلات
Education



- کارشناسی مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی
- کارشناسی ارشد MBA دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- کارشناسی ارشد MBA دانشگاه Steinbeis برلین
- دانشجوی دکتری مدیریت کسب و کار دانشگاه MSM هلند

- Bachelor of Architecture Engineering from Azad University - Bachelor's degree
- Master of Science from Amir Kabir University of Technology
- Master of MBA from Steinbeis University of Berlin
- DBA student at Maastricht School of Management

سابقه اجرایی
Work Experiences



Samyar Machinery Sarir Co. (From 2017 until now)

- chairman of the board

Peyma bargh Co. (From 2016 until now)

- Managing Director and vice chairman of the board
- Member of the board

Omran Sarir International Co. (From 2010 until now)

- Member of the board
- Deputy Head of Corporate Development and Vice Chairman of the Board

Takab Niroo Co. (From 2018 until now)

- Member of the board

شرکت سامیار ماشین سریر (۱۳۹۶ تاکنون)

- رئیس هیئت مدیره

شرکت پیمابرق (۱۳۹۵ تاکنون)

- مدیرعامل و نائب رئیس هیئت مدیره
- عضو هیئت مدیره

شرکت بین الملل عمران سریر (۱۳۸۹ تا کنون)

- عضو هیئت مدیره
- معاون توسعه سازمانی و نایب رئیس هیئت مدیره

شرکت تکاب نیرو (۱۳۹۷ تا کنون)

- عضو هیئت مدیره



پیمابرق (سهامی خاص)



محمد رضا جنتیان / Mohammadreza Janatian
رئیس هیئت مدیره شرکت بین الملل عمران سریر /
Chairman of the Board of Directors of Omran Sarir international Co.
سهام دار شرکت پیمابرق / Peyma Bargh Shareholder

- کارشناسی مهندسی عمران - عمران

- Bachelor's Degree - Civil Engineering - civil Engineer



Samyar Machinery Sarir co. (From 2017 until now)

- Managing Director

Farasement Co.

- Member of the board

Omran Sarir Intl. Co. (From 2005 until now)

- Chairman of the board

- Managing Director

Iran Water and Power Resources Development Company (2003-2005)

- Dam and building expert

Paramadan consulting engineers Co. (2000-2004)

- Supervisor of projects supervision department

- Building expert

شرکت سامیار ماشین سریر (۱۳۹۶ تاکنون)

- مدیر عامل

شرکت فرا سمنت

- عضو هیئت مدیره

شرکت بین الملل عمران سریر (۱۳۸۴ تاکنون)

- رئیس هیئت مدیره

- مدیر عامل و عضو هیئت مدیره

شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران (۱۳۸۳-۱۳۸۴)

- کارشناس سد و ساختمان

شرکت مهندسين مشاور پارامادان (۱۳۷۹-۱۳۸۳)

- سرپرست نظارت پروژه ها

- کارشناس ساختمان





شرکت بین الملل عمران سریر در سال ۱۳۹۴ با تجربه سالیان دراز فعالیت در صنعت و احداث اقدام به خرید سهام مدیریتی شرکت پیمابرق نموده است. شرکت بین الملل عمران سریر با دارا بودن بالاترین رتبه های پیمانکاری در رشته های ساختمان، راه و ترابری و تاسیسات و تجهیزات و امکانات فراوان پشتیبانی به عنوان یکی از نقاط اتکا و همراهی برای پیمابرق محسوب می گردد.

In 2015, Omran Sarir International Co., with many years of experience work in the contracting and construction industry, has bought shares of Peyma Bargh. Omran Sarir International Co., with the highest contracting ratings in the fields of construction, roads and transportations, as well as numerous logistics facilities and equipments, is one of the main points of support for Peyma Bargh.



سیمابرق (سهامی خاص)

تقدیرنامه‌ها



1



2



3



4



5



6

1. تقدیرنامه / وزارت نیرو / وزیر نیرو
2. تقدیرنامه / شرکت شرکت مادر تخصصی توانیر / مدیرعامل
3. تقدیرنامه / شرکت توانیر (برق منطقه‌ای تهران) / رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل
4. تقدیرنامه / شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان / مدیر عامل
5. گواهی رضایتمندی / شرکت آب منطقه‌ای مازندران / معاون طرح و توسعه
6. گواهی اتمام کار و رضایت‌نامه / شرکت سهامی برق منطقه‌ای تهران / مجری طرح خطوط انتقال
7. تقدیرنامه / شرکت راه آهن شهری تهران و (مترو) / نماینده شرکت مهندسی مشاور نظم ایران
8. تقدیرنامه / شرکت مشاور / مدیر خطوط ۲۳۰ کیلو ولت منطقه آزاد چابهار
9. تقدیرنامه / شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان / مدیر گروه خطوط انتقال و توزیع
10. تقدیرنامه / شرکت موندکو ایران / مدیر گروه خطوط انتقال و توزیع
11. تأییدیه انجام کار / شرکت برق منطقه‌ای تهران / مجری طرح پست‌های فوق توزیع
12. تقدیرنامه شرکت برق منطقه‌ای تهران / معاون طرح و توسعه

Acknowledgments



1. Acknowledgment / Ministry of energy / Minister of Power
2. Acknowledgment / Tavanir Holding Co. / CEO
3. Acknowledgment / Tavanir Co. / Chairman of the Board of Directors and CEO
4. Acknowledgment / Hormozgan Regional Electrical Company / CEO
5. Certificate of Satisfaction / Mazandaran Regional Water Co. / Plan and Development Vice President
6. Certificate of End of Work and Satisfaction / Tehran Regional Electrical Company / Executive of Transmission Lines Plans
7. Acknowledgment / Tehran Urban and Suburban Railway Company (TUSRC) / Representative of Nazme Iran Consulting Engineers Co.
8. Acknowledgment / Mashanir Co. / The manager of 230 KV lines of Chabahar free zone
9. Acknowledgment / Azarbayjan Regional Electrical Company / Manager of the Transmission and Distribution lines
10. Acknowledgment / Monenco Iran Group / Manager of the Transmission and Distribution lines
11. Acknowledgment / Monenco Iran Group / Manager of the Transmission and Distribution lines
12. Acknowledgment / Tehran Regional Electrical Company / Plan and Development Vice President



پیمابرق (سامی ناس)

گواهینامه‌ها



2



1



4



3

۱. گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی
۲. گواهینامه صلاحیت پیمانکاری
۳. گواهینامه صلاحیت پیمانکاری
۴. گواهی عضویت سندیکای صنعت برق ایران
۵. انجمن صادر کنندگان خدمات فنی و مهندسی
۶. گواهینامه ایزو 18001: 2007
۷. گواهینامه ایزو 9001 : 2015
۸. گواهینامه ایزو HSE MS

Certificates



6



5



8



7

1. Accreditation Certificate safe
2. Contractor qualification Certificate
3. Contractor qualification Certificate
4. Certificate from International & Consultant & contractors Association of Iran
5. Certificate from Iran Electrical Industry syndicate
6. OHSAS 18001:2007 Certificate from RoyalCert International Register
7. ISO 9001:2015 Certificate from RoyalCert International Register
8. ISO 14001:2015 Certificate from RoyalCert International Register
9. HSE MS Certificate from Royal Cert International Register

بیش از ۲۸ سال فعالیت مستمر

۱۳۷۰
1991

تاسیس شرکت به عنوان بازوی اجرایی
شرکت برق منطقه ای تهران
Establishment of the company as
an executive arm for Tehran
Regional Electricity Company

۱۳۷۱-۱۳۷۴
1992-1995

جمع آوری انشعابات غیرمجاز در سطح
برق منطقه ای تهران
Collecting unauthorized split at
Tehran's regional electricity level

۱۳۷۴
1995

ایجاد امور انتقال نیرو، پست،
ساختمان و افزایش سطح فعالیت
Establishing of power transmission
& building construction units and
increasing the domain of work scope

۱۳۷۷
1998

دستیابی به بازارهای جدید و گسترش
فعالیت در اقصی نقاط میهن
Reaching out to new markets and
expanding activities around the
homeland

۱۳۸۰
2001

اخذ رتبه یک در رشته نیرو و چهار در رشته
ساختمان و پنج در رشته تاسیسات و تجهیزات
Ranked one in the field of power and
four in the field of building and five in
the field of equipment and facilities

TimeLine

More Than 28 Years Activities

تجدید نظر در ساختار و معماری مجدد سازمانی
Revision of organizational structure
and architecture

۱۳۹۵
2016

توسعه بازار و صدور خدمات فنی و
مهندسی به کشور اتیوپی
Developing the market and issuing
technical and engineering services
in Ethiopia

۱۳۹۱
2012

اخذ بیش از ۳۰ فقره رضایت نامه و
گواهی حسن انجام برای کارفرمایان
Obtaining more than 30 items of
satisfaction certificates from
employers

۱۳۸۹
2010

دستیابی به بازارهای خارجی و صدور
خدمات فنی و مهندسی به کشور نیجریه
Reaching out to foreign markets and
issuing technical and engineering
Services to Nigeria

۱۳۸۵
2006

اخذ رتبه EPC در رشته نیرو از سازمان
برنامه و بودجه کشور
Obtaining EPC ratings in the field of
power from the National Planning
and Budget Organization

۱۳۸۵
2006



خط مشی کیفی

شرکت خدماتی احداث خطوط و پستی (پیمابرق) به عنوان طراح، و مجری پروژه‌های عمرانی در حوزه صنعت برق و مخابرات، با ایجاد تفکر فرآیندگرا و با رویکرد دستیابی به توسعه پایدار، ضمن به‌روزرسانی روش‌های کاری و استفاده از فناوری روز و ابزار کارآمد، با به‌کارگیری اصول مدیریت کیفیت و رعایت اصول فنی، ایمنی، سلامت و زیست‌محیطی گامی بلند در جهت افزایش بهره‌وری و ارتقاء سطح کیفی خدمات، رضایتمندی مشتریان، بهبود عملکرد زیست‌محیطی، ایمنی و بهداشت حرفه‌ای و سلامت کارکنان خود برداشته است. بدین منظور و در راستای نظام‌مند نمودن فرآیندها، اینجانب سیستم مدیریت یکپارچه تحت استانداردهای بین‌المللی ISO 9001:2015، ISO 14001:2015، OHSAS 18001:2007 را به عنوان مدل اجرایی انتخاب نموده و معتمد تحقق این هدف نیازمند مشارکت فعال و تعهد به انجام امور بر اساس رویه‌های پیش‌بینی‌شده توسط کلیه همکارانم می‌باشد. براین اساس رئوس خط‌مشی شرکت را بر طبق موارد ذیل اعلام و خود و همکارانم را متعهد به اجرای اثربخش آن می‌نمایم.

- بهبود مستمر سیستم مدیریت کیفیت
- مدیریت منابع شرکت از طریق نگهداشت، بهبود و ارتقاء آنها
- توسعه کسب و کار و افزایش سهم شرکت از بازار داخلی و خارجی
- بالابردن حاشیه سود شرکت از طریق کنترل و کاهش هزینه‌های عملیاتی
- تلاش جهت همکاری با تأمین کنندگان معتبر و حصول اطمینان از کیفیت کالا و خدمات تأمین شده
- پیشگیری و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی و ارائه خدمات دوستدار محیط‌زیست
- ایجاد سیستم یکپارچه جهت حفظ و نگهداری اسناد و مدارک شرکت
- پیشگیری از مصدومیت و بیماری‌های شغلی، حفظ و ارتقاء ایمنی و بهداشت حرفه‌ای کارکنان
- تمرکز بر نیازمندی‌های کارفرمایان و افزایش رضایتمندی آنها در تمامی خدمات ارائه‌شده توسط شرکت
- مدیریت شرکت پیمابرق ضمن اعتقاد به اصول فوق و رعایت کلیه الزامات قانونی و مقرراتی و سایر الزامات، منابع و امکانات لازم را جهت حصول کامل آنها فراهم نموده و از کلیه همکاران انتظار دارد با مشارکت فعال و اجرای مؤثر سیستم، در جهت اجرای خط‌مشی با تمام توان تلاش و کوشش نمایند.
- همچنین خط‌مشی و عملکرد سیستم مدیریت یکپارچه این شرکت از حیث کارایی و اثربخشی به‌صورت مستمر سنجیده خواهد شد و برحسب لزوم از نظر کفایت و تناسب سیستم با فعالیت‌ها و نیازهای شرکت پیمابرق به‌صورت دوره‌ای مورد بازنگری قرار خواهد گرفت.

متین جنتیان
مدیر عامل









Quality Policy

Peyma Bargh company as the designer and executor of the construction projects in electric power and telecommunication industry, using a process-oriented thinking and an approach for reaching sustainable development, has significantly improved efficiency and qualitative level of services, customer satisfaction, environmental performances, safety, professional sanitation and the health of its customers, through updating the working methods and using advanced technologies and efficient tools, and also, applying principles of quality control and observing technical, safety and environmental principles.

To take on this goal and in order to systematize the processes, I have selected the integrated management system with international standards of ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, and OHSAS 18001:2007 as the executive model, and I believe that the fulfillment of this goal requires active engagement and commitment to do the affairs according to the established processes by my colleagues. Therefore, I disclose the policies of the company and my colleagues and myself are bound to execute these policies effectively.

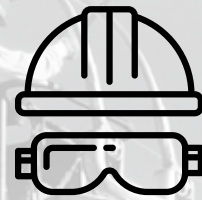
- Continuous improvement of quality control system
- Managing company's resources by keeping, improving and enhancing them
- Developing the business and increasing the share of the company of local and foreign markets
- Raising the profit margin of the company by controlling and decreasing operational costs
- Trying to cooperate with credible suppliers and making sure of the quality of supplied goods and services
- prevention from environmental pollutions and reducing them, and providing environmental-friendly services
- Creating an integrated system for safe-keeping company's documents
- Prevention from injuries and job diseases, by keeping and improving safety and professional health of personnel
- Focusing on the requirements of employers and increasing their satisfaction in all services provided by the company

The manager of peyma bargh Company believe in the aforementioned principles, and observe all legal requirements and regulations and other requirements, and provide the necessary resources and facilities for fulfilling them. The company expects all colleagues to try their best for executing the policy through active engagement and effective execution of the integrated management system.

Moreover, the policy and integrated management system of the company is assessed Continuously in terms of efficiency and effectiveness and, if necessary, it is revised periodically regarding sufficiency and the correspondence of the system with the activities.

Matin Jannatian
Managing director

بهداشت ایمنی و محیط زیست Health, Safety & Environment



شرکت خدماتی احداث خطوط و پست های (پیمابرق) ، با ۲۸ سال پیشینه فعالیت در عرصه صنعت برق، با در نظر گرفتن تمامی ظرفیت های انسانی ، اجتماعی ، اقتصادی و فرهنگی سعی در ارتقای سطح کیفی صنعت برق کشور داشته است.

از دیر باز و از زمان انقلاب صنعتی فرانسه و سال های توسعه و رشد کشورهای توسعه یافته، یکی از ارکان مهم صنعت پویا و پایدار برق اهمیت به موضوع ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) بوده است.

شرکت پیمابرق با تدوین نظام نامه جامع HSEMS رویکردی سازمانی را در پیش گرفته و در چارچوب نظام یکپارچه مدیریت ایمنی ، بهداشت و محیط زیست کلیه فرایندهای عملیات اجرایی از فاز طراحی تا آخرین فاز پروژه های عملیاتی ، تحت پوشش این نظام نامه مدیریت قرار می گیرد.

بر اساس چشم انداز شرکت و خط مشی تعریف شده در این حوزه و در راستای افزایش کیفیت و خدمات شرکت، رضایت مشتریان و ذینفعان و توسعه پایدار در زمینه ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) مدیریت ارشد شرکت و کلیه همکاران خود را متعهد و ملزم به رعایت موارد ذیل می داند:

- التزام به قوانین ملی و استانداردهای بین المللی
- فرهنگ سازی، آموزش و ایجاد نگرش عملی در حوزه های عملکردی HSE
- ایجاد سامانه های هوشمند جهت کنترل پایش و نظارت بر مسیر دستیابی به اهداف کلان سازمان در حوزه HSE
- ایجاد بستری مناسب و هموار جهت مشارکت حداکثری کلیه ذینفعان در امور مرتبط با HSE
- تدوین برنامه های عملیاتی جهت کنترل، پیشگیری و کاهش حوادث ناشی از کار، ارتقای سطح سلامت کارکنان و بهبود مستمر در افزایش ضریب ایمنی پروژه های عملیاتی
- رشد و ارتقای سطح HSE تامین کنندگان کالا و خدمات
- حفاظت و صیانت از محیط زیست با برنامه هایی در حوزه های Energy saving، مدیریت پسماند، مدیریت کنترل آلودگی آب و خاک و ...

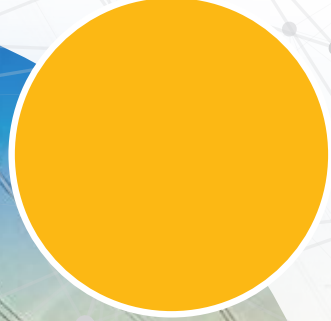
اهم فعالیت های شرکت پیمابرق در دپارتمان HSE به شرح ذیل می باشد:

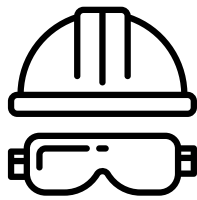
- مدیریت ریسک در کلیه پروژه ها بر اساس استاندارد های روز از جمله استاندارد: Risk management - Guidelines ISO31000:2018 IEC 31010:2009 Risk management - Risk assessment techniques
- تدوین HSEPLAN بر اساس تعهدات قراردادی با کارفرمایان و نیز بر اساس الزامات قانونی، نظام نامه HSEPLAN و استانداردهای بین المللی
- تدوین روش های اجرایی و دستورالعمل های مرتبط با فعالیت های اجرایی و فرایندهای تعریف شده
- پایش و ارزیابی عملکرد HSE پروژه ها (شامل ارزیابی عملکرد HSE پیمانکاران، پرسنل و ارزیابی کلی وضعیت HSE پروژه)
- ایجاد سیستم گزارش دهی روزانه عملکرد HSE پروژه ها به دفتر ستاد و تجزیه و تحلیل شاخص های عملکردی HSE به صورت دوره ای
- انجام ممیزی های داخلی و خارجی پروژه ها و ارزیابی انطباق عملکرد سیستم HSEMS در پروژه ها و ارائه نتیجه به اعضای هیئت مدیره.
- تهیه گزارشات فصلی و سالانه جهت ارائه به مدیر عامل و کارفرمایان.
- شرکت پیمابرق با تعهد کامل به خط مشی و استراتژی های تعریف شده در حوزه HSE از کلیه پرسنل و پیمانکاران زیرمجموعه این انتظار را دارد که ضمن پایبندی به کلیه اصول مطرح شده، در هر جایگاهی کلیه امور را بر اساس الزامات و استانداردهای HSE پیش برده و در دستیابی به اهداف والای این دپارتمان مصمم و کوشا باشند.

Peyma Bargh Co.

Construction of Transmission Lines and Substations







Health, Safety & Environment

With 28 years of experience in power industry, Peyma Bargh has tried to promote the quality level of power industry in the country, with consideration of all human, social, economic and cultural capacities.

Ever since a long time ago and during the French Industrial Revolution, and in years of development in the developing countries, one of the important elements of dynamic and sustainable power industry, has been to pay attention to health, safety and environment (HSE).

Peyma Bargh has written a HSEMS manual to adopt an organizational approach and include all processes of the executive operations from the design phase to the last phase of operational projects in the framework of health, safety and environment integrated management system.

Based on the vision of the company and the policies of this field and in order to increase the quality and services of the company, customers and stakeholders' satisfaction and sustainable development in HSE obliges top management of the company and all colleagues to adhere to the following items:

- Adhering to national rules and international standards
- Building Culture, training and creating practical attitude in HSE fields
- Creating intelligent systems for monitoring and supervision on the route of access to the goals of the organization in HSE
- Allowing the highest participation of all stakeholders in HSE affairs
- Formulating the operational plans for controlling, preventing and reducing the work-related accidents, promoting the health level of personnel and continual improvement in increasing the safety factor of the operational projects
- Growth and promotion of HSE level Suppliers of goods and services
- Protecting environment with plans in the fields of energy saving, Waste management, water and soil pollution control and management

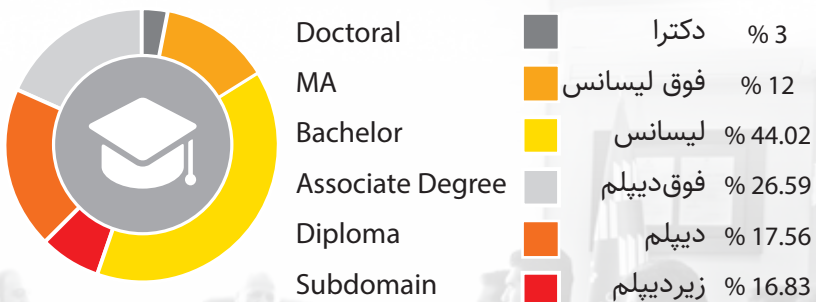
The most important activities of Peyma Bargh Company in HSE department are as follows:

- Risk management in all projects based on modern standards including Risk management - Guidelines ISO31000:2018 IEC 31010:2009 Risk management Risk assessment techniques
- Formulating HSEPLAN based on the contractual obligations with the employers and also the legal requirements, HSEPLAN manual and international standards
- Formulating the procedures and instructions related to the defined executive activities and processes
- Monitoring and assessment of HSE performance of the projects (including HSE performance assessment of the contractors, personnel and general assessment of HSE of the projects)
- Creating daily reporting system for HSE performance of the projects to the headquarters office and periodical analysis of HSE performance indicators
- Local and foreign auditing of the projects and conformity assessment of HSEMS system performance in the projects and giving the result to members of the board of directors.
- Preparing seasonal and annual reports for presentation to the managing director and employers

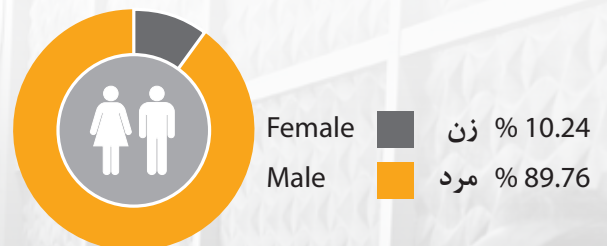
Peyma Bargh Company, fully obliged to follow the policy and strategies defined in HSE expects all personnel and contractors of the company to implement all affairs based on HSE requirements and standards, in any position they might have, while adhering to all mentioned principles, and be determined in reaching the high goals of this department



نیروی انسانی به تفکیک تحصیلات
Manpower by education



نیروی انسانی به تفکیک جنسیت
Manpower by Gender



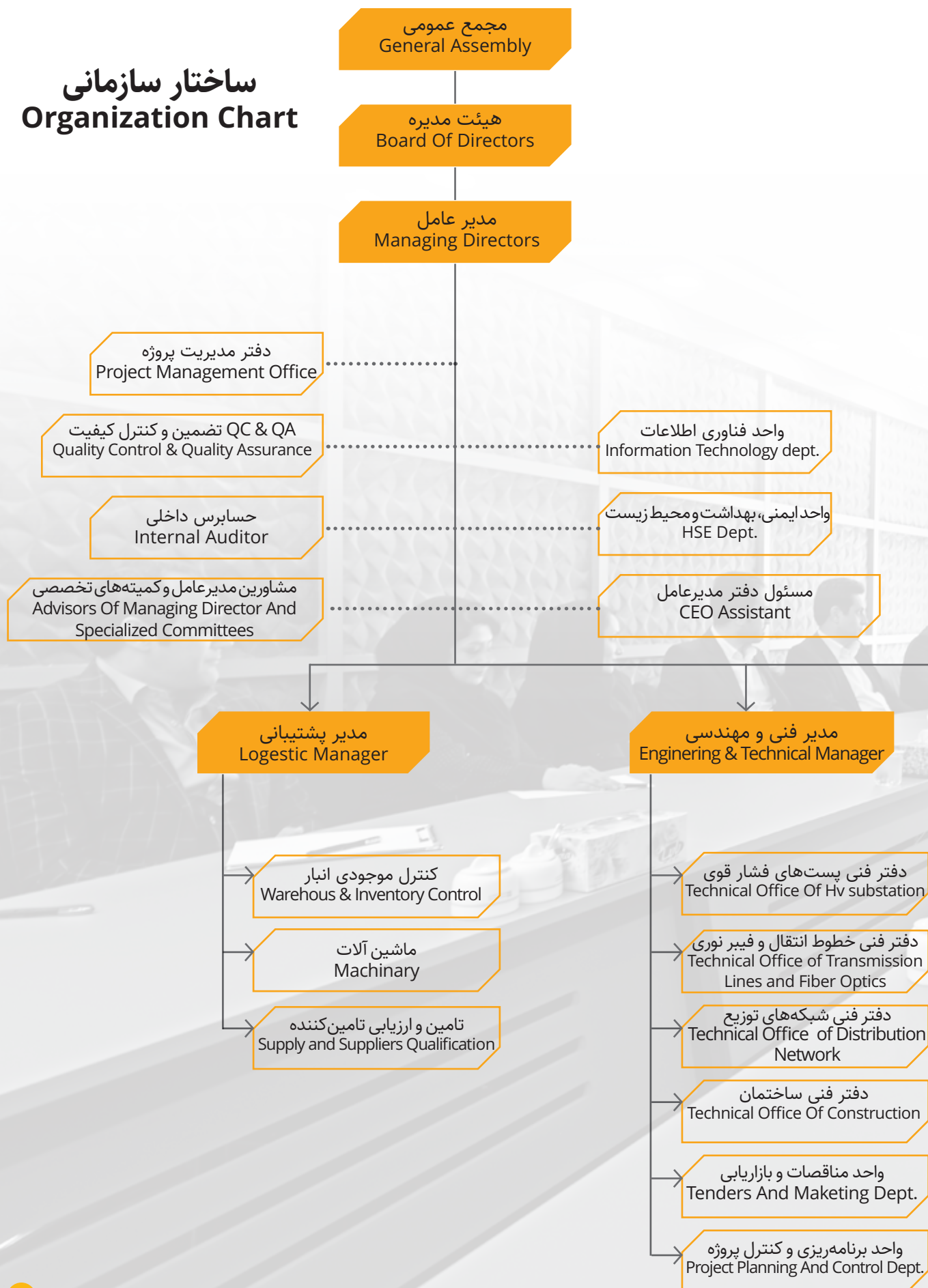
مدیر اجرایی
Executive Manager

- مدیر پروژههای تولید نیرو
Manager For Power Generation Projects
- مدیر پروژههای پستهای فشار قوی
Manager Of High Voltage Substation Projects
- مدیر پروژههای خطوط انتقال و فیبر نوری
Manager For Transmission Lines And Fiber Optics Projects
- مدیر پروژههای شبکههای توزیع
Manager Of Distribution Network Projects
- مدیر پروژههای ساختمانی
Manager Of Construction Projects

مدیر مالی و اداری
Finance and Administration Manager

- واحد حسابداری
Accounting Dept.
- واحد کارگزینی و اداری
Adminisrtation Dept.
- واحد خدمات
Service Dept.
- جمعدهی اموال
Gross income

ساختار سازمانی Organization Chart





مدیریت پروژه Project Management



شرکت پیمابرق با بهره‌گیری از مدیران و کارشناسان مجرب و باسابقه، اقدام به ایجاد دفتر مدیریت پروژه (PMO) در دفتر مرکزی متشکل از سه واحد: الف) برنامه ریزی و کنترل پروژه، ب) مرکز کنترل اسناد (DCC) و ج) واحد کنترل هزینه (Cost Control) نموده است و سعی دارد تا در چارچوب استانداردهای مدیریت پروژه خدمات مربوطه را به گروه‌های مخاطبین ذیل ارائه نماید.

مخاطبین این واحد عبارتند از:

- مدیریت ارشد سازمان
- مدیران پروژه‌ها
- واحدهای همکار درون سازمانی

الف) واحد برنامه‌ریزی و کنترل پروژه:

این واحد وظیفه بررسی و تأیید برنامه‌های زمانبندی تعهدآور حدود ۲۰ پروژه بزرگ و کوچک و همچنین:

- یکپارچگی ساختار شکست‌های زیرپروژه‌ها
- برنامه ریزی و راهبری برگزاری جلسه طرح‌ریزی پروژه
- بررسی و تأیید گزارش‌های هفتگی و ماهیانه سایت و دفتر مرکزی
- کنترل برنامه زمانی تأمین کالا و ارسال به واحد تأمین
- تنظیم گزارش تأخیرها و تعجیل‌ها
- تهیه گزارش‌های خلاصه وضعیت پروژه‌ها در سطح کلان شرکت
- تهیه گزارش‌های خلاصه وضعیت پرداختی‌ها و صورت وضعیت‌های پروژه‌ها
- بررسی برنامه خرید تجهیزات و ملزومات پروژه‌ها بر مبنای MTO
- پیگیری جمع‌آوری اطلاعات در پروژه و تدقیق آنها در صورت وجود نقصان
- تعریف و بهینه‌سازی فرمت‌های جمع‌آوری اطلاعات
- ثبت سوابق

را در کلیه پروژه‌ها به عهده دارد.



ج) واحد کنترل هزینه Cost control

از وظایف این واحد می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- مشارکت در تعریف مراکز هزینه و ساختار تجزیه هزینه پروژه (CBS)
- تعیین سیستم اندازه گیری پیشرفت مالی پروژه
- انجام محاسبات پیشرفت مالی ماهانه و تهیه گزارشات تحلیلی
- بودجه ریزی و بودجه بندی پروژه
- برآورد هزینه های تکمیل پروژه
- تعیین نقاط زیان ده و سودآور

ب) مرکز کنترل اسناد - DCC

از وظایف این واحد می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- ثبت کلیه اسناد فنی طبق برنامه مدیریت ارتباطات و کدینگ اسناد فنی
- کنترل کمبودهای اسنادی
- پیش بینی موعد سر رسیدها
- مدیریت نرم افزار مدیریت ثبت اسناد فنی TDRM
- تهیه فرم های اعلام وصول مدارک (ترانسمیتال)





مدیریت پروژه Project Management

By utilizing experienced managers and experts, Peyma Bargh. Cohas attempted to establish PMO in central office which include three Departments A) planning and project control B) Document control center (DCC). and C) Cost control, and tries to present services to the groups mentioned below in accordance with project management standards:

- Senior manager of organization
- Project managers
- Inter-organization departments

A. Planning and project control department

This department is responsible for surveying and approving time schedule of approximately 20 small and big projects and also some other responsibilities which are as follows:

- Integrity of WBS of sub-projects
- Plan and lead to hold weekly meetings of project planning
- Investigation and confirmation of weekly and monthly reports of site and central office
- Control procurement schedule and sending them to the procurement department.
- Preparing delay and acceleration reports
- Report the status of project on different macro-levels
- Report the financial status of projects including payment, invoices, ...
- Investigation of equipment purchase plan and requirements of the projects based on MTO
- Following up and gathering project information and correcting them in case of inaccuracy
- Define and optimize all the all the data gathering formats of projects
- Registering records

B. DCC (Documents Control Center)

Duties of this department are as follows:

- Registering technical documents according to communication management plan and coding of technical documents
- Controlling shortage of documents
- Predicting time for deadlines
- Managing software for technical documents registration management TDRM
- Preparing required forms to announce delivery of documents (transmittal)

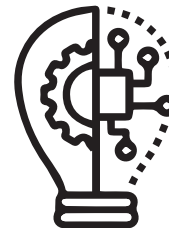
C. Cost Control department

Duties of this department are as follows:

- Engagement in defining cost centers and structure of project cost division (CBS)
- Prepare Measurement method system procedure based on the execution and condition of projects
- Prepare analytical reports based on monthly financial progress status
- Budgeting project with execution team of project
- Estimating the final cost of projects
- Specifying loss and profitable points of projects

تحقیق و توسعه (R&D) :

Research & Development (R&D)



از اهداف دفتر تحقیق و توسعه (R&D) شرکت پیمابرق به کارگیری ایده‌های نو در مهندسی و مدیریت پروژه‌ها جهت افزایش راندمان و بهره‌وری سازمان می‌باشد.

این شرکت طی سالیان گذشته با انسجام بخشی در واحد تحقیق و توسعه و راه‌اندازی دفتر مدیریت پروژه (PMO) گام‌هایی در راستای مدیریت فروش و مهندسی ارزش در پروژه‌های خود برداشته است. گام‌هایی که با مستندسازی سوابق پروژه آغاز گردیده و با تلفیق ایده‌های جدید توصیه شده در واحد تحقیق و توسعه توانسته است با در نظر گرفتن نیازهای حال و آینده صنعت نسبت به مقرون به صرفه‌سازی پروژه‌ها ادامه مسیر دهد.

One of the targets of the Research and Development (R&D) department in Peyma Bargh Co. is to utilize new ideas in engineering and management field to improve efficiency and functionality of the organization.

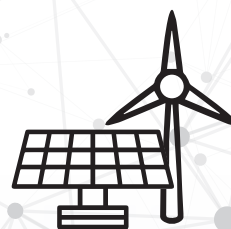
During recent years, the company has passed proper steps in sales management and value engineering by coherence in research and development department. The step taken by documenting the project records and integrating new ideas in research and development department, have led to optimizing the projects by considering current and future needs.



پیمابرق (سهامی خاص)



انرژی‌های نو:
New energies:



با توجه به اهمیت بهینه‌سازی و بهره‌برداری مؤثر از انرژی‌های خدادادی و وجود آلودگی‌های زیست محیطی ناشی از مصرف سوخت‌های فسیلی در بخش تولید انرژی، لزوم کاربرد انرژی‌های تجدید پذیر در تولید انرژی احساس می‌شود. انتظار می‌رود که این منابع در بلند مدت نقش مهمی در تامین انرژی جهان ایفا کنند و جانشین خوبی برای سوخت‌های فسیلی باشند، در حال حاضر نکته مهم در روند جانشین‌سازی این انرژی توجیه مسائل اقتصادی پیش رو است. واحد تحقیق و توسعه شرکت پیمابرک یافتن بهترین راه حل در این خصوص را در صدر اولویت‌های خود قرار داده است. توجه به محیط زیست و سلامت شهروندان از جمله رسالت‌های اجتماعی ما در مجموعه پیمابرک می‌باشد و علاقه‌مندیم با حمایت دولت و سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در پروژه‌های مربوط به انرژی‌های نو ایفای نقش نماییم.

Considering the importance of optimization and effective operation from God given energies and also environmental pollutions caused by fossil fuels make the importance of using renewable energies become more prominent.

It is expected that such resources will have a major role in supplying energy for the world in long-term and will become an appropriate alternative for fossil fuels. Currently, the important issue in the process of replacing these resources, is justification of the costs. The R&D unit of Peyma bargh Co., has put the task of finding the best solution in this regard, as a priority.

Considering the environment and people's health is of our social responsibilities in Peyma Bargh Co., and we are willing to do our part in new energies projects with the support of governmental organizations and private investors.

شرکت پیمابرق طی سالیان طولانی، فعالیت افتخار ارائه خدمات به شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع برق در اقصی نقاط میهن را به عنوان طراح تامین‌کننده و مجری پروژه‌ها داشته است. همچنین کارفرمایان و مشترکین خصوصی صنعت برق با توجه به سوابق و تجارت بدست آمده بعلت ارائه بالاترین رتبه سطح خدمات به بخش دولتی به پیمابرق اعتماد نموده‌اند. در این مسیر نقش بی‌بدیل مشاوران و طراحان زبده صنعت برق که با رهنمودها و همفکری موجب ارتقای استانداردها و نوآوری‌ها بوده‌اند غیرقابل انکار می‌باشد.

For many years, Peyma Bargh has been proud to provide services to regional electric companies and electricity distributoin companies inside Iran as a supplier and project administrator.

Private employers and subscribers of the electricity industry have also trusted Peyma bargh in terms of providing the highest level of service to the public sector due to their track record and business.

Along the way, the unparalleled role of leading consultants and designers in the electrical industry, who have been guiding standards and innovation to enhance standards and innovations, is undeniable.



مشاوران / Consultants



کارفرمایان / Clients



مشاوران بین‌المللی / International Consultant



کارفرمایان بین‌المللی / International Employees



ماشین آلات / Machinery

پمپ برقی Electric Pump	19	جرثقیل ۲۵ تن 25 ton crane	1
وینچ Winch	20	جرثقیل ۱۰ تن 10 ton crane	2
ترمز ۱۰ تن 10 Ton Brake	21	لودر Loader	3
ترمز ۵ تن 5 Ton Brake	22	تریلر Trailer	4
موتور پرس Press Engine	23	خاور Truck	5
سیم بکسل Wire Rope	24	تراکتور T ractor	6
طناب ابریشمی Silk Rope	25	مینی بیل Mini Excavator	7
جیم پل Jim Paul	26	بچینگ پلانت Batching Plant	8
تیفور Tifoor	27	تراک میکسر Truck Mixer	9
جک زنجیر Chain Jack	28	پمپ بتن Concrete pump	10
پولیتک و سه شیاره Politech And Three Gills	29	دستگاه خم و برش آرماتور Machine for bending and cutting of reinforcement	11
پولی ساپورت Pulley Support	30	آمبولانس Ambulance	12
یونیت موبایل Mobile Unit	31	مینی بوس Minibus	13
هد برد Head Board	32	وانت مزدا Mazda pickup	14
سیم جمع کن Wind	33	سواری Sedan	15
کارگاه ساخت کسری آهن Iron Fraction Workshop	34	کمپرسور Compressor	16
موتور جوش Welding motor	35	دوربین نقشه برداری و دستگاه GPS Surveyor camera and GPS device	17
دستگاه وکیوم بریکر Vacum Braker Machine	36	موتور برق Electric Engine	18



تعمیرات بخش نصب پست

انواع جك (كابل، زنجیری، ۳ تن) Types of jacks (cable, chain, 3 ton)	19	ژنراتور Generator	1
پرس سرسیم و کابلشو از ۲/۵ تا ۵۰۰ Cable press and cable 2.5 to 500	20	دستگاه وکیوم ترانس Vacuum Transducer	2
جعبه ابزار (شامل انواع آچار تخت، بکس، فرانسه، انبر و غیره) Toolbox (including flat wrench, socket wrench, adjustable wrench, plier, ...)	21	دستگاه پرس هیدرولیکی خط هوایی Airline hydraulic press machine	3
تیفور ۳ تن و ۵ تن 3 tons and 5 tons chain block	22	جك‌های مکانیکی و هیدرولیکی نصب GIS GIS mechanical and hydraulic jack	4
دستگاه هواپرش Airborne device	23	دستگاه وکیوم و تزریق گاز جهت GIS Vacuum and gas injection device for GIS	5
سیم جمع کن و پولی Wire and Poles	24	ابزارآلات مخصوص نصب GIS GIS Installation Tools	6
سیم بکسل مخصوص سیم‌کشی خط هوایی Auxiliary wire for wire drawing	25	دستگاه جوش آرگون Argon welding machine	7
اره عمود بر Perpendicular saws	26	وینچ ۵ تنی کابل کشی 5 ton cabling winch	8
انواع پانچ هیدرولیکی و مکانیکی Types of hydraulic and mechanical punch	27	دستگاه تست عایق روغن Oil Insulation Testing Machine	9
انواع گیوتین برش کابل و سیم Various Types of Guillotine for Cable and Wire Cutting	28	انواع دریل و پایه دریل (هیلتی، اسپید و...) Drills and Drill Stands (Hiltley, Speed ...)	10
تسمه‌های ابریشمی مخصوص نصب Silk belts for installation	29	جك مخصوص حمل فیدر GIS GIS feeder jack	11
کام لنگ (سیم گیر) Kam Lang (wiring)	30	پمپ تخلیه روغن Oil drainage pump	12
قرقره (پولی) سیم‌کشی هوایی Air wiring pulley	31	جك پالت Jack Pallet	13
خرک جک‌دار Jack Vault	32	دوربین‌های سیم‌کشی (کشش و فلش) Wiring cameras (traction and flash)	14
دستگاه تصفیه روغن 33		ابزارهای کنترل و تحویل‌گیری تجهیزات Equipment for control and delivery of equipment	15
دوربین نیوو 34		تجهیزات جوش انفجاری Explosive welding equipment	16
انواع لوازم ایمنی (کلاه، کفش، کمربند و...) 35		دستگاه تزریق گاز SF ₆ SF ₆ gas injection machine	17
سشوار صنعتی 36		تجهیزات کابل کشی Cabling equipment	18
خرک جک‌دار ۲ 37			

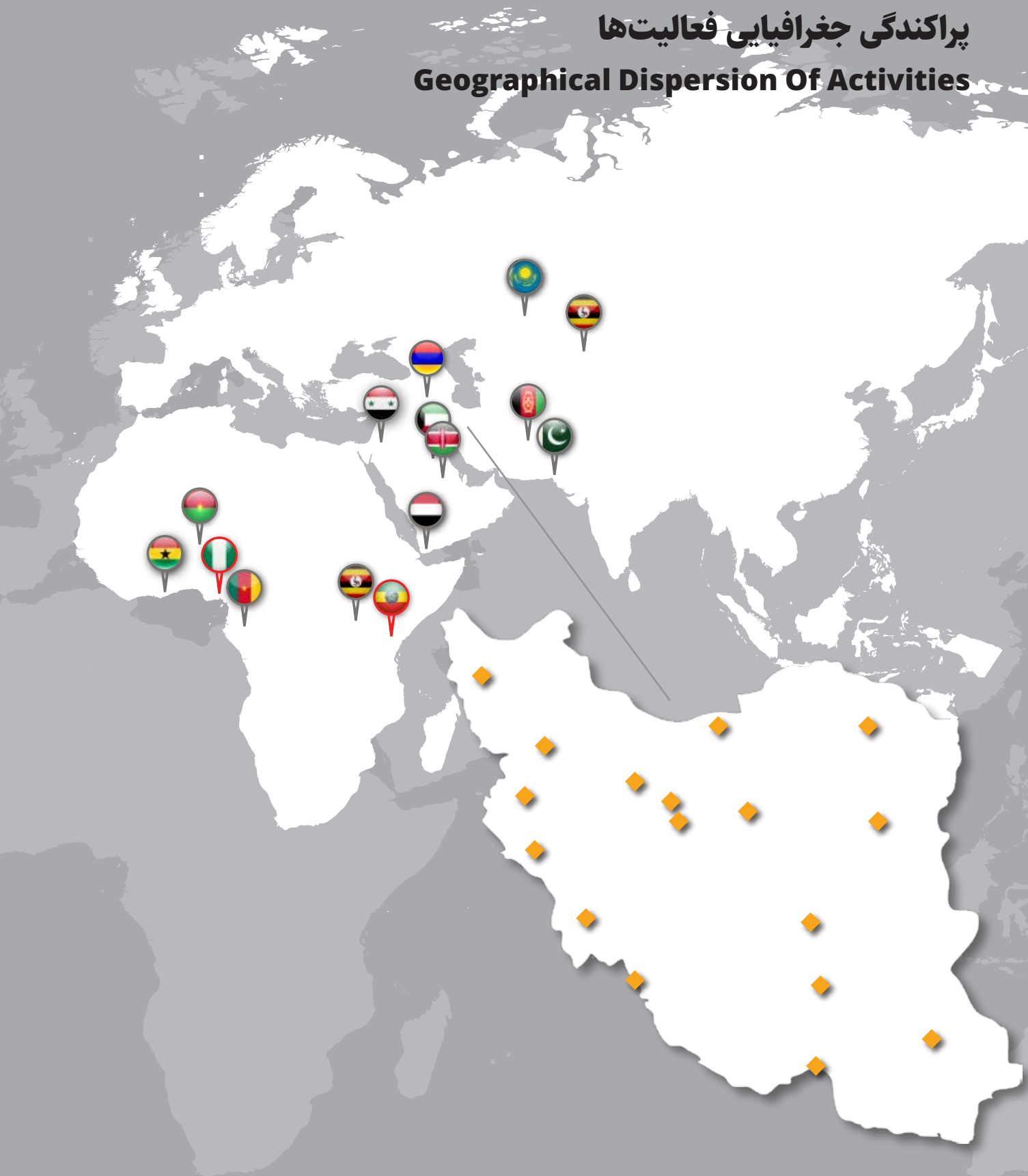


دستگاه‌های تست و راه‌اندازی پست

ترانس کاهنده ولتاژ (220/ 3-6-9)	12	دستگاه تست PRIMARY INJECTION 0-2000A AC & 0-1250V & 400A DC	1
دستگاه تست‌های پات HVC 50 KV (50/100 KV)	13	دستگاه تست تانژانت دلتا	2
دستگاه میگر 0-10000 ولت	14	آمپر متر کلمپی	3
واریاک (0-240) ولت 15A و 45A	15	دستگاه تست سیستم زمین (پیوستگی - مقاومت)	4
جعبه ابزار با کلیه لوازم	16	دستگاه تست اندازه‌گیری امپدانس صفر خطوط انتقال	5
مقاومت متغیر 550W و اهم 130	17	دستگاه تست دشارژ باتری	6
مقاومت متغیر دوار اهم 100	18	دستگاه تزریق جریان و ولتاژ (100A -AC & 350V AC & 3A DC)	7
بیسیم	19	دستگاه تایم تست بریکر	8
مولتی متر دیجیتال	20	دستگاه کنتاکت رزیستانس	9
سیم هیپرشن جهت جعبه ابزار نوت بوک با سر فیش‌های سوزنی آلمانی هر جعبه ابزار	21	دستگاه تست MINMUM VOLTAGE C.B (150V AC & DC)	10
دستگاه رله (OMICRON)	22	ترانس افزایشنده ولتاژ (1/10) (0-2000 ولت)	11



پراکندگی جغرافیائی فعالیت‌ها Geographical Dispersion Of Activities



لیست پروژه‌های بین‌المللی

- طراحی، تامین تجهیزات و احداث خط 330/132 کیلوولت AFAM - EKPENE کشور نیجریه
- طراحی، تامین تجهیزات و احداث پست‌های 330/132/33 کیلوولت GANMO- OMOMOSHO کشور نیجریه
- طراحی، تامین تجهیزات و احداث پست‌های 330/132/33 کیلوولت کشور LOKOJA - OBOJANA نیجریه
- طراحی، نقشه‌برداری و سیم‌کشی فیبر نوری OPGW بر روی خطوط 230 و 132 و 63 کیلوولت اتیوپی

List of International Projects

- Design and supply of the equipment and construction of AFAM-EKPENE 132.330 kV line -Nigeria
- Design and supply of the equipment and construction of GANMO- OMOMOSHO 33/132/330 kV substations Nigeria
- Design and supply of the equipment and construction of LOKOJA - OBOJANA 33/132/330 kV substations Nigeria
- Design , surveying and wiring of OPGW optic fiber on 63, 132 and 230 kV-Ethiopia



استان‌هایی که در آن سابقه اجرایی پروژه داریم

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. West Azerbaijan, Tabriz | ۱- آذربایجان غربی |
| 2. East Azerbaijan, Urmia | ۲- آذربایجان شرقی |
| 3. Tehran | ۳- تهران |
| 4. Semnan | ۴- سمنان |
| 5. Razavi Khorasan | ۵- خراسان رضوی |
| 6. North Khorasan | ۶- خراسان شمالی |
| 7. Mazandaran | ۷- مازندران |
| 8. Yazd | ۸- یزد |
| 9. Kerman | ۹- کرمان |
| 10. Sistan & Blochestan | ۱۰- سیستان و بلوچستان |
| 11. Kermanshah | ۱۱- کرمانشاه |
| 12. Ilam | ۱۲- ایلام |
| 13. Kordastan | ۱۳- کردستان |
| 14. Isfahan | ۱۴- اصفهان |
| 15. Qom | ۱۵- قم |
| 16. Qazvin | ۱۶- قزوین |
| 17. Bushehr | ۱۷- بوشهر |
| 18. Khozestan | ۱۸- خوزستان |
| 19. Hormozgan | ۱۹- هرمزگان |

پروژه‌های بین‌المللی

پیمابرق از سال ۱۳۸۴ اقدام به بازاریابی برای صدور خدمات فنی و مهندسی به دیگر کشورها همچون افغانستان، ترکمنستان، نیجریه، اتیوپی و عراق نمود که نتیجه آن مبادله و اجرای ۳ قرارداد با کشور نیجریه در زمینه احداث پست‌های و خطوط انتقال نیرو و شبکه‌های فیبر نوری به صورت EPC و اجرای یک پروژه در کشور اتیوپی بوده است.



International projects

Peyma Bargh has conducted marketing for exporting technical and engineering services to other countries such as Afghanistan, Turkmenistan, Nigeria, Ethiopia and Iraq since 2005, resulting in exchange and execution of three contracts with Nigeria to construct the power transmission lines and substations and optic fiber networks as EPC and execute a project in Ethiopia.

خدمات و راه حل‌ها Services & solutions

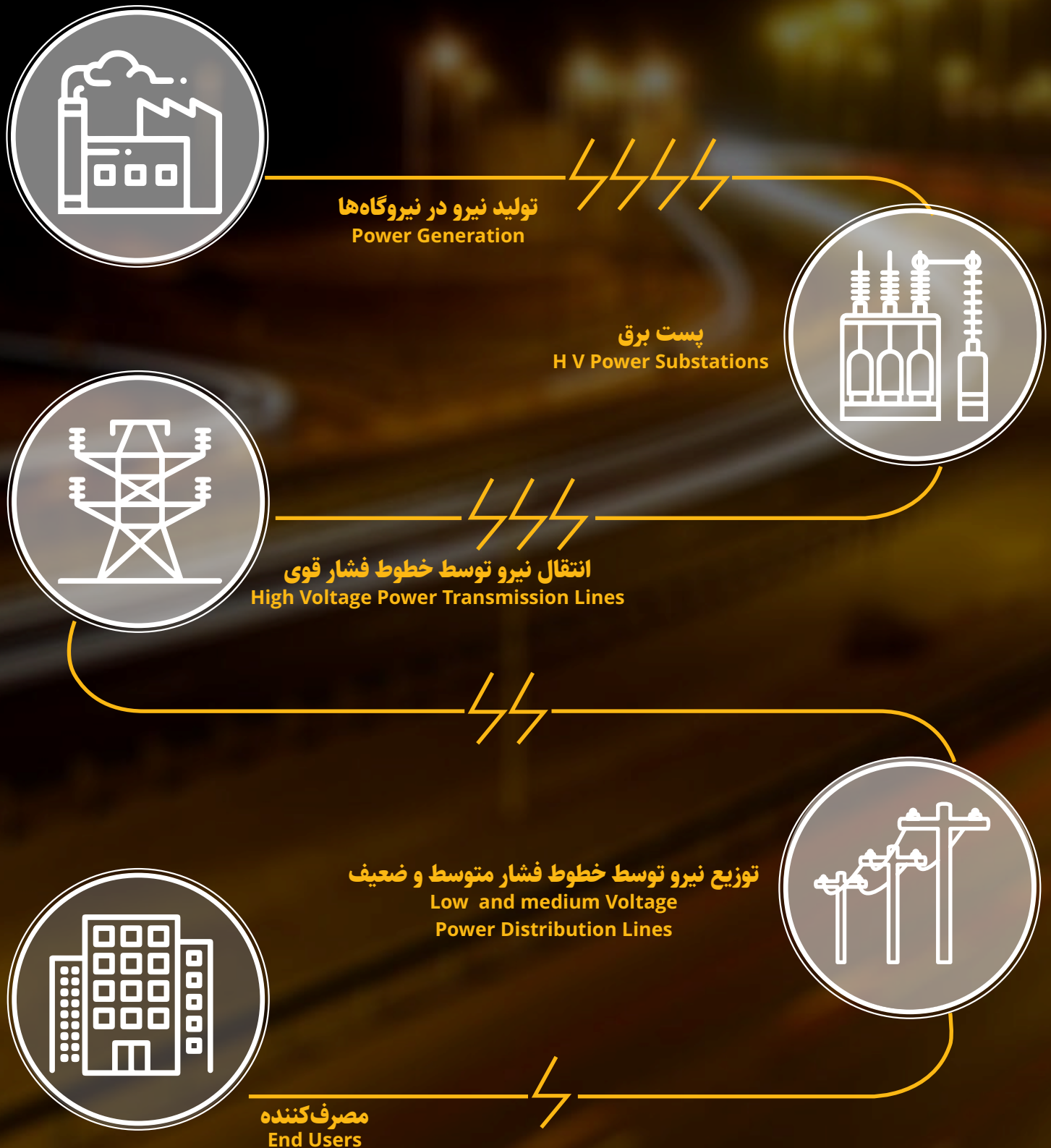


پیمابرک با بهره‌گیری از منابع غنی انسانی و تجهیزات آماده به کار طیف وسیعی از خدمات در حوزه الکتروتکنیک و ارتباطات را به کارفرمایان دولتی و مشتریان خصوصی ارائه می‌نماید. این خدمات مشتمل بر فرآیندهای مرتبط با تولید نیرو در نیروگاه‌ها تا انتقال انرژی به شهرها و در نهایت توزیع آن تا اماکن صنعتی، اداری و مسکونی می‌باشد. در تمامی طول این مسیر که شاه‌رگ حیاتی کار و زندگی است متخصصین پیمابرک می‌کوشند تا مقرون به‌صرفه‌ترین و با کیفیت‌ترین راه حل‌ها را به کارفرمایان ارائه نمایند. مهندسی و اجرای ۱۴ پروژه ملی و بین‌المللی به صورت کلید در دست (EPC) در شاخه‌های پیش گفته گواهی بر توانایی و همت بالای همکاران پیمابرک در این زمینه می‌باشد.

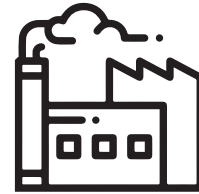
Utilization of experienced HR and standby equipments, Peyma Bargh offers a wide range of services in the field of electronics and communications to government employers and private customers. These services include power generation processes at power plants until energy is delivered to the cities, and , ultimately distributed to industrial, administrative and residential locations.

Along this way, which is a vital driver of work and life, our professional experts strive to provide employers with the most cost-effective and quality solutions.

Engineering and implementation of 14 national and international turnkey projects (EPCs) in the aforementioned branches is a testament to the ability and ambition of our colleagues in this field.



تولید نیرو Power Generation



یکی از محدوده‌های کاری شرکت پیمابرق اجرای طرح‌های نیروگاهی و تاسیسات صنعتی از مرحله مطالعاتی تا مرحله انتقال به کارفرما بصورت کامل و یا بخش‌های از آن با اعمال کنترل های لازم می‌باشد.

پیمابرق به عنوان یکی از قدیمی‌ترین پیمانکاران در حوزه نیرو آمادگی دارد تا ضمن ایفای نقش در بخش تولید نیرو با توسعه مهندسی رهیافت‌های تازه‌ای جهت افزایش راندمان و بهره‌وری تعریف و توسعه دهد.

فعالیت‌ها:

- طراحی و اجرای عملیات ACC ، CPP / WTP ، EBOP ، MBOP ، Cooling solo station
- طراحی و اجرای سیستم‌های مکانیکال و الکتریکال پروژه‌های نیروگاهی
- طراحی، تامین و اجرای برج‌های خنک‌کننده
- طراحی، تامین و احداث نیروگاه‌های تولید پراکنده

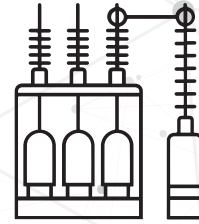
One of major fields of activity of PeymaBargh is the construction of power plant and relevant industrial facilities.

This scope of works include all parts of project from the zero phase to the delivery point PeymaBargh as one of the well experienced contractors in power sector is ready to play an essential role in power generation with the engineering development approach in order to enhance the efficiency capability:

- Engineering and the performing the operation of Acc ,Cpp ,Ebop ,Mbop , Cooling solo station
- Engineering and performing of mechanical and Electrical systems in power plants
- Engineering, procurement and performing operation of cooling towers
- Engineering, procurement and construction of CCHP



پست‌های انتقال و فوق توزیع Transmission Substations



پست‌های فشار قوی به عنوان مراکز کنترل و تغذیه شبکه برق از اهمیت بالا و ویژگی‌های منحصر به فردی در بخش‌های گوناگون و نیز صنایع مادر برخوردار می‌باشد.

احداث پست‌های برق به عنوان یکی از زیرساخت‌های حیاتی در شبکه برق از تخصص‌های اصلی شرکت پیمابرق می‌باشد. پیمابرق توانسته است پروژه‌های متعددی به صورت کلید در دست تا رده ۴۰۰KV در داخل کشور و نیز در سطح بین‌المللی مهندسی و اجرا نماید.

پیمابرق همچنین باتوجه به تحریم‌ها و چالش‌های تکنولوژی ضمن افزودن مهارت‌های فنی در صنعت نصب و راه اندازی پست‌های فشار قوی در نظر دارد با برنامه‌ریزی مدون برای اجرای هرچه بهتر پروژه‌های پیچیده در این زمینه اقدام نماید.

قابلیت‌های پست‌های انتقال و فوق توزیع

- طراحی، تامین تجهیزات و احداث کامل پست‌های فشار قوی OUTDOOR و GIS تا رده ولتاژ ۴۰۰ کیلو ولت
- طراحی، تامین تجهیزات و احداث کامل پست‌های فشار قوی MOBILE تا رده ولتاژ ۲۳۰ کیلو ولت
- طراحی، تامین تجهیزات و احداث کامل پست‌های فشار قوی MODULAR تا رده ولتاژ ۲۳۰ کیلو ولت

High voltage power substations as control centers and power supplies of the power grid, have unique features in carious sectors, as well as key industries.

Construction of electricity substations as one of the critical infrastructures in the power grid, is one one of the main specialties of the Peyma Bargh Company. Peyma Bargh has been able to engineer and implement a number of projects of up to 400kV in the country as well as internationally.

While adding technical skills to the installation and implementation of high voltage substations, and due to the sanctions and technology challenges, the company also plans to work better on the complex projects in this field.

Transmission and over-the-post posts

- Design, supply and complete installation of OUTDOOR and GIS high voltage substations up to 400 kW voltage rating
- Design, supply and complete installation of MOBILE high voltage substations up to 230 kV
- Design, supply and complete installation of MODULAR high voltage substations up to 230 kV





Services

Peyma Bargh provides integrated electrical power services for customers. Our broad range of energy infrastructure service solutions allows us to engineer, commission, test and manage a variety of electrical projects.

The full spectrum of electrical services also include installation, wiring, maintenance, repairs, Peyma Bargh values the opportunity to safely and efficiently bring electrical services to our clients. We will work to find the right service to meet our clients' project's needs. Our diverse team of engineers, technologists, electricians, project managers, industry experts and their 28 years of combined experience allow our clients and us to stand by the work we create together. Operating honestly and ethically is quite simply how we do business. We maintain open communication with all clients and pride ourselves on our customer-oriented approach to our work.

Our approach in construction of HV substation

High-voltage substations

High-voltage substations, the node points of today's complex power transmission infrastructure, play a key role in meeting this demand safely and reliably.

Peyma Bargh is a reliable, trustworthy supplier of high-voltage substations for all voltage levels and for all applications – from basic substations with a single busbar, main and auxiliary busbar arrangement to interconnection substations with multiple busbars or a breaker-and-a-half arrangement for 400kV and up to.

The various types of switchgear that are available for high-voltage substations make it possible to provide flexible, individual solutions. Here's an overview of the different kinds of high-voltage substations that Peyma Bargh designs and installs:

- Substations with air-insulated switchgear
- Substations with gas-insulated switchgear
- Mixed technologies substations
- Portable power solutions
- Turnkey solutions

Solutions and services for the entire life cycle

Our clients expect comprehensive expertise in power transmission, technology leadership, long-standing experience from utility and industry projects, and reliable financial strength. That is why Peyma Bargh is its partner of choice for one-stop high-voltage substation solutions, on budget and on time.

Much more than clients would expect

Peyma Bargh' scope of supply comprises much more than the high-voltage equipment that is required for the operation of a substation. It includes high- and medium-voltage switchgear, transformers, and equipment as well as all ancillary systems for control, protection, communication, and condition monitoring. Moreover, Peyma Bargh is in a position to supply the entire high-voltage substation as an individual turnkey solution or even act as your general contractor for engineering, procurement, and construction (EPC) / engineering, procurement, and construction management (EPCM) projects.

From installation and commissioning, scheduled overhauls, on-site/factory repairs to spare parts, we are ready to serve you. With our remote monitoring & diagnostics capabilities, we can help you instantly.

Solution and services for utility and industry customers

Peyma Bargh helps customers focus on their core business by supplying fast, reliable, complete solutions that are based on a high degree of flexibility, continuous development, and outstanding consulting expertise for all steps of a high-voltage substation project:

- Concept, planning, engineering
- handling and processing official planning documents and approval procedures
- Project execution including project management and procurement of all key components
- Commissioning
- Operation
- Maintenance refurbishments, upgrades, and dismantling of old equipment
- Financing



Monitoring contracts to ensure that the supplier meets expectations and invoices are approved and paid in a timely manner.

Making any required adjustments or changes to existing contracts.

Keep track of all goods and services ordered and received, and maintain accurate inventory records including details on price, performance, and delivery.

The key to successful projects

- Financing support & consulting
- Feasibility studies
- Overall project management
- Engineering and design
- Site facilities and civil works
- Procurement
- Transport
- On-site installation and commissioning
- After-sales services and recycling
- Project Management Office (PMO)
- Planning and project control department
- Identifying and developing project management methodology and standards
- Coaching, mentoring and oversights
- Coordinating communications across projects
- Change management
- Change control board (CCB)
- Review, control, evaluate, approve, delay or reject changes
- Report decisions, record changes
- Risk management
 - Identify project's risks
 - Perform qualitative risk analysis
 - Perform quantitative risk analysis
 - Develop risk response plan
 - Control risks

Procurement department

Our highly trained professionals are responsible for crafting effective procurement strategies, finding cost-effective deals and suppliers, and supply chain management from initial requisition to invoice payment. They evaluate and buy products and services while creating strategies to cut costs and meet clients' requirements and expectations. Their main responsibilities include:

Communicate the value of strategic sourcing and procurement to company stakeholders, department heads, and executives to achieve buy-in necessary for proper resources and investment.

Work with stakeholders to establish viable, cost effective, and strategic sourcing objectives.

Establish and enforce procurement policies and procedures.

Evaluate and choose suppliers the company and client will do business with. This includes examining quality of product, pricing, and delivery time, then deciding which suppliers best fit client needs.

Analyze and compare financial reports and pricing proposals from several trusted suppliers before negotiating terms and prices to obtain the best deal.



طراحی بخش HV

HV Design Section

گروه طراحی فشارقوی پیمابرق ارائه دهنده خدمات طراحی مهندسی بخش فشارقوی پروژه های پست تا سطح ولتاژ 400 کیلوولت (AIS OR GIS) بر اساس آخرین استانداردهای بین المللی صنعت برق نظیر IEEE، IEC و استانداردهای وزارت نیرو با بهره گیری از آخرین نسخه های نرم افزارهای مهندسی را بر عهده دارد.

مهمترین فعالیت های گروه طراحی فشارقوی به شرح ذیل می باشد:

- تهیه و ارائه نقشه های پلان و مقاطع پست ها به عنوان کلیدی ترین نقشه اجرایی
- ارائه نقشه های پلان فونداسیون و پلان کانال کابل جهت اجرای بخش ساختمانی
- تهیه و ارائه محاسبات لازم برای بخش های مختلف طرح مانند:
- محاسبات سیستم زمین براساس نرم افزار Cyme GRD (نسخه اصل که نام شرکت پیمابرق به عنوان یوزر رسمی در سایت نرم افزار درج گردیده است).
- محاسبات روشنایی (بیرونی و داخلی) براساس آخرین نرم افزارهای Dialux و Calculux
- محاسبات برق گیر، سیستم حفاظت از صاعقه، باس ورک و ...
- تهیه مشخصات فنی اولیه تجهیزات فشار قوی جهت استعلام از سازندگان و بررسی فنی پیشنهادات سازندگان
- تهیه نقشه های لازم برای اجرا و یا نصب تجهیزات بیرونی مانند نقشه های اجرای شبکه زمین، جانمایی کلمپ و کانکتور، پلان روشنایی، سینی کابل و ...

Peyma Bargh high voltage design group provides high voltage section engineering and designing services for the substation projects up to 400 kv voltage (AIS OR GIS) based on the latest international standards of the power industry including IEC ,IEEE and standards of Ministry of Energy and the latest versions of the engineering softwares.

The most important activities of Peyma Bargh high voltage design group are as follows:

- Preparing and presenting plans and sections of the substations as the key executive plan
- Presenting the foundation plans and cable channel plan for execution of the construction section
- Preparing and presenting necessary computations for different sections of the plan including:
 - Earthing system calculation based on Cyme GRD software (the original version in which the name of Peyma bargh Company has been registered as an official user in the software website).
 - Lighting calculation (exterior and interior) based the latest version of Calculux and Dialux softwares of the Lightning arrester
 - calculations, Lightning protection systems, Bus work, etc.
- Preparing primary technical specifications for high-voltage equipment for enquiring the manufacturers and technical investigation of the manufacturers' suggestions
- Preparing the necessary plans for execution or installation of the exterior equipment such as executive plans of earth network, layout of clamp and connector, lighting plan, cable tray, etc.

طراحی بخش LV LV Design Section

بخش طراحی کنترل و حفاظت (LV) شرکت پیمابرق امور طراحی و مهندسی بخش‌های کنترلی و حفاظتی پروژه‌ها را در دو حالت DCS و معمولی بر مبنای به روزترین فناوری‌های صنعت برق و نیز با تکیه بر تجربه و دانش فنی کارشناسان خود، از شروع تا پایان پروژه‌ها به شرح خلاصه‌ی زیر به انجام می‌رساند:

- تهیه مدارک پایه شامل نقشه‌های تک‌خطی، دیاگرام‌های حفاظتی و کنترلی و مخابراتی و محاسبات CT,VT و ... با استفاده از نرم‌افزارهای مربوطه که معمولاً نسخه‌های ویرایش شده و ارتقایافته نرم‌افزارهای معتبر می‌باشند.
- طراحی نقشه‌های تفصیلی اسکماتیک که حاصل کار مدارک پایه بوده و نقشه‌های ساخت تابلوهای کنترل و حفاظت و تغذیه داخلی پروژه‌ها با استفاده از نرم‌افزارهای مذکور می‌باشند.
- تهیه جداول کابل‌کشی و اتصالات مابین تابلوها با استفاده از نرم‌افزار کابل اختصاصی این شرکت
- محاسبات تنظیمات رله‌های حفاظتی و نیز انجام پیکره‌بندی آنها با استفاده از نرم‌افزارهای خاص هر رله و نیز تست فانکشن‌های حفاظتی و کنترلی رله‌ها و انجام تستهای FAT و SAT سیستم‌های کنترلی، مخابراتی و DCS.

The Control and Design group (LV) of Peyma Bargh Co., performs design and engineering affairs of the control and protection of projects in two modes of DCS and ordinary, based on the most up-to-date technologies of power industry with reliance on technical knowledge and experience of its experts from the beginning to the end of the projects as follows:

- Preparing basic documents including single-line diagrams, protection, telecommunication and calculation control diagrams for CT,VT, etc. using the related software which is usually the revised and promoted versions of the known software.
- Designing the detailed schematic plans which are the result of the basic documents and control panels, and protection and internal power supply schematics of the projects, using aforementioned softwares.
- Preparing cabling tables and connections between the panels using specific cable software of this company
- Calculating protection relays adjustments and configuring them using special software of each relay and also testing protection and control functions of the relays and performing FAT and SAT tests of the control, telecommunication and DCS systems.



پست‌های فشار قوی

سیم‌برق (سهامی خاص)

کارفرما



نام پروژه

۱	شرکت سهامی برق منطقه‌ای یزد	احداث پست ۶۳ کیلوولت سریزد
۲	شرکت سهامی برق منطقه‌ای تهران	توسعه بی ترانس سوم پست ۶۳ کیلوولت شهرک ناز
۳	شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان	پست‌های سیار تبریز ۱۳۲/۲۰ کیلوولت- طراحی، تامین تجهیزات و نصب EPC
۴	شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان	توسعه پست ۱۳۲/۲۰ کیلوولت زرینه‌رود- طراحی، تامین تجهیزات و نصب EPC
۵	شرکت برق منطقه‌ای تهران	اجرای ساختمان پست ۲۳۰ کیلوولت عظیمیه کرج (فاز ۲)
۶	شرکت برق منطقه‌ای باختر	نصب پست ۴۰۰ کیلوولت همدان
۷	شرکت برق منطقه‌ای باختر	نصب پست ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه همدان
۸	شرکت برق منطقه‌ای تهران	نصب پست ۲۳۰ کیلوولت منتظر قائم
۹	شرکت برق منطقه‌ای تهران	نصب پست ۲۳۰ کیلوولت رسالت (الغدير)
۱۰	شرکت برق منطقه‌ای تهران	طراحی و نصب پست ۲۳۰ کیلوولت منتظر قائم
۱۱	شرکت برق منطقه‌ای تهران	نصب پست ۲۳۰ کیلوولت شوش
۱۲	شرکت برق منطقه‌ای باختر	نصب پست ۲۳۰ کیلوولت شازند اراک
۱۳	شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان	نصب پست ۲۳۰ کیلوولت شرق بندرعباس
۱۴	شرکت برق منطقه‌ای تهران	نصب پست ۲۳۰ کیلوولت عظیمیه کرج
۱۵	شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان	توسعه پست ۲۳۰ کیلوولت خوی
۱۶	شرکت برق منطقه‌ای باختر	خرید تجهیزات و نصب پست ۲۳۰/۶۳ ساوه
۱۷	شرکت برق منطقه‌ای تهران	نصب پست ۲۳۰ کیلوولت پردیس
۱۸	شرکت برق منطقه‌ای باختر	طراحی خرید تجهیزات و احداث پست ۲۳۰/۶۳ نهاوند
۱۹	شرکت برق منطقه‌ای غرب	نصب پست ۲۳۰ کیلوولت ایلام
۲۰	شرکت برق منطقه‌ای غرب	نصب پست ۲۳۰ کیلوولت سنندج
۲۱	شرکت برق منطقه‌ای باختر	طراحی تامین تجهیزات و نصب پست ۲۳۰/۶۳ نیروگاه همدان
۲۲	شرکت برق منطقه‌ای تهران	طراحی تامین تجهیزات و نصب پست سیار ۲۳۰ کیلوولت سعیدآباد
۲۳	شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان	نصب پست ۱۳۲/۲۰ جناح
۲۴	شرکت برق منطقه‌ای خراسان	نصب پست ۱۳۲/۲۰ رشتخوار خیرآباد
۲۵	شرکت برق منطقه‌ای خراسان	نصب پست ۱۳۲/۲۰ گلشهر- گلپه‌ار
۲۶	شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان	طراحی تامین تجهیزات و نصب پست ۱۳۲ آذر ارومیه میاندواب
۲۷	شرکت برق منطقه‌ای یزد	طراحی تامین تجهیزات و نصب پست ۱۳۲ هرات

نام پروژه	کارفرما	
نصب پست ۶۳/۲۰ نیروگاه قم	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۸
نصب پست ۶۳ هشتگرد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۹
نصب پست ۶۳ هشتگرد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۰
نصب پست ۶۳ اندیشه	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۱
نصب پست ۶۳/۲۰ کیلو ولت قیطریه	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۲
نصب فیدر تغذیه پست ۶۳/۲۰ نیروگاه قم	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۳
طراحی و ساخت پست ۶۳/۲۰ مدولار دردشت	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۴
نصب پست ۶۳/۲۰ سلفچگان	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۵
نصب پست ۶۳/۲۰ سید خندان	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۶
نصب پست ۶۳/۲۰ چیزر	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۷
نصب پست ۶۳/۲۰ تجریش	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۸
نصب پست ۶۳/۲۰ چابهار	شرکت سازمان آزاد چابهار	۳۹
طراحی و نصب پست نیمه سیار ۶۳/۲۰ فشاپویه	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴۰
طراحی و نصب پست ۶۳/۲۰ مدولار آبسرد دماوند	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴۱
طراحی و ساخت پست ۶۳/۲۰ سیار طالقان	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴۲
نصب پست ۶۳/۲۰ لالچین	شرکت برق منطقه‌ای باختر	۴۳
نصب پست ۶۳/۲۰ سعدآباد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴۴
نصب پست ۶۳/۲۰ صادقیه	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴۵
نصب پست ۶۳/۲۰ ظفر	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴۶
نصب پست ۶۳/۲۰ ساوه ۲	شرکت برق منطقه‌ای باختر	۴۷
نصب پست ۶۳/۲۰ کردستان	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴۸
نصب پست ۶۳/۲۰ کیانمهر	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴۹
نصب پست ۶۳/۲۰ دانشگاه یزد	شرکت برق منطقه‌ای یزد	۵۰
نصب پست ۶۳/۲۰ آرادان	شرکت برق منطقه‌ای سمنان	۵۱
طراحی تامین تجهیزات و نصب پست ۶۳ طولا	شرکت برق منطقه‌ای قشم	۵۲
طراحی تامین تجهیزات و نصب پست ۶۳ ازنا	شرکت برق منطقه‌ای باختر	۵۳
طراحی تامین تجهیزات و نصب پست ۶۳ فراهان	شرکت برق منطقه‌ای باختر	۵۴
نصب پست ۶۳/۲۰ صحنه	شرکت برق منطقه‌ای غرب	۵۵

Substations Projects

پیمابرق (سهامی خاص)



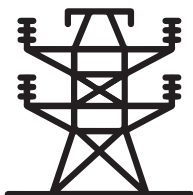
Client

Project Name

1	Yazd Regional Electric Company	Engineering Procurement and Construction Of 63/20 Saryazd Substaion
2	Tehran Regional Electric Company	Extention Of The Third Transformer Bay of 63/20kv shahrak naz Substation
3	Azarbayejan Regional Electric Company	Engineering, Procurement, Construction of Tabriz two mobile 132/20kv Substation
4	Azarbayejan Regional Electric Company	Engineering, Procurement, Construction of Extension to Zarrine Rood 132/20kv Substation
5	Tehran Regional Electric Company	Execution of 230 kv substation building-Azimieh -Karaj (Phase 2)
6	Bakhtar Regional Electric Company	Installation of 400 kv substation - Hamedan
7	Bakhtar Regional Electric Company	Installation of 400 KV substation - Hamedan power plant
8	Tehran Regional Electric Company	Installation of 230 kv substation -Montazer Ghaem
9	Tehran Regional Electric Company	Installation of 230 kv substation -Resalat (Alghadir)
10	Tehran Regional Electric Company	Design and installation of 230 kv substation - Montazer Ghaem
11	Tehran Regional Electric Company	Installation of 230 kv substation -Shush
12	Bakhtar Regional Electric Company	Installation of 230 kv substation -Shazand Arak
13	Hormozgan Regional Electric Company	Installation of 230 kv substation - East of Bandar Abbas
14	Tehran Regional Electric Company	Installation of 230 kv substation -Azimieh -Karaj
15	Azarbayejan Regional Electric Company	Development of 230 kv substation -Khoy
16	Bakhtar Regional Electric Company	Purchase of equipment and installation of 230/63 kv substation -Saveh
17	Tehran Regional Electric Company	Installation of 230 kv substation -Pardis
18	Bakhtar Regional Electric Company	Purchase of equipment and construction of 230/63 kv substation -Nahavand
19	West Regional Electric Company	Installation of 230 kv substation -Ilam
20	West Regional Electric Company	Installation of 230 kv substation -Sanandaj
21	Bakhtar Regional Electric Company	Design and supply of equipment and installation of 230/63 kv substation -Hamedan power plant
22	Tehran Regional Electric Company	Design and supply of equipment and installation of 230 kv mobile substation -Saeed Abad
23	Hormozgan Regional Electric Company	Installation of 132/20 kv substation -Jenah
24	Khorasan Regional Electric Company	Installation of 132/20 kv substation -Rashtkhar Kheirabad
25	Khorasan Regional Electric Company	Installation of 132/20 kv substation - Golshahr-Golbahar
26	Azarbayejan Regional Electric Company	Design and supply of equipment and installation of 132 kv substation Azar -Urumieh-Miandoab
27	Yazd Regional Electric Company	Design and supply of equipment and installation of 132 kv substation -Harat

	Clinets	Project Name
28	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation Qom power plant
29	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63kv substation Hashtgerd
30	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63kv substation Hashtgerd
31	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63kv substation Andisheh
32	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation Gheitarieh
33	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation feeder-Qom power plant
34	Tehran Regional Electric Company	Design and construction of modular 63/20 kv substation -Dardasht
35	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -Salafchegan
36	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -Seyed Khandan
37	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -Chizar
38	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -Tajrish
39	Chabahar Free Zone Organization	Installation of 63/20 kv substation -Chabahar
40	Tehran Regional Electric Company	Design and installation of 63/20 KV semi-mobile substation - Fashpouyeh
41	Tehran Regional Electric Company	Design and Installation of 63/20 kv substation -Absard Damavand
42	Tehran Regional Electric Company	Design and construction of 63/20 kv mobile substation -Taleghan
43	Bakhtar Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -Lalejin
44	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -Saadabad
45	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -Sadeghieh
46	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -Zafar
47	Bakhtar Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -Saveh 2
48	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -Kordestan
49	Tehran Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -Kianmehr
50	Yazd Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -University of Yazd
51	Semnan Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -Aradan
52	Qeshm Regional Electric Company	Design and supply of equipment and installation of 63 kv substation -Tola
53	Bakhtar Regional Electric Company	Design and supply of equipment and installation of 63 kv substation- Azna
54	Bakhtar Regional Electric Company	Design and supply of equipment and installation of 63 kv substation -Farahan
55	West Regional Electric Company	Installation of 63/20 kv substation -Sahneh





خطوط انتقال نیرو Power transmission lines

فرایند جابه‌جایی توان الکتریکی را انتقال انرژی الکتریکی می‌گویند. انتقال نیرو دومین فرآیند ارائه انرژی الکتریکی به مصرف‌کنندگان است. فرآیند صنعتی شدن سریع قرن ۲۰م خطوط و شبکه‌های انتقال را تبدیل به بخش مهمی از زیرساخت‌های اقتصادی در کشورها نموده است. در شبکه‌های برق‌رسانی سراسری، نزدیک بودن حمل تولید انرژی با محل دیگر ضروری نبوده و مطرح نمی‌باشد، چرا که احداث نیروگاه‌ها و تولید انرژی الکتریکی دارای محدودیت‌هایی است، و بدین صورت اهمیت خطوط انتقال انرژی بیش از پیش نمایان می‌گردد.

شرکت پیمابرق از شرکت‌های فعال در زمینه طراحی، تأمین تجهیزات و اجرای خطوط انتقال در کلیه رده‌های ولتاژی از (۶۳ کیلوولت تا ۴۰۰ کیلوولت) می‌باشد و تقریباً در تمام نقاط کشور با تنوع موقعیت‌های جغرافیایی نسبت به طراحی، تأمین تجهیزات و اجرای خطوط انتقال نیرو اقدام نموده است.

از بارزترین پروژه‌های پیمابرق در اجرای خط انتقال AFAM به EKPENE در کشور نیجریه می‌باشد.

قابلیت‌ها و توانمندی‌ها در حوزه خطوط انتقال نیرو:

- طراحی، تأمین تجهیزات و احداث کامل خطوط انتقال هوایی ۶۳ الی ۴۰۰ کیلوولت بصورت EPC
- طراحی، تأمین تجهیزات و احداث کامل خطوط انتقال نیروی کابلی زمینی ۶۳ الی ۲۳۰ کیلوولت بصورت EPC
- سیم‌کشی خطوط انتقال از روی خطوط انتقال نیرو موجود بدون قطع برق (بصورت خط گرم)

The electric displacement process is called to as electric power transfer. Power transmission is the second process of providing electricity for consumers. The rapid industrialization process of the 20th century has made transmission lines and networks a significant part of the economic infrastructure of countries. In national electricity networks, the proximity of the transportation of energy to another location is not necessary, since the construction of power plants and the production of electric energy is subject to limitations, and thus the importance of energy transmission lines is increasingly evident.

Peyma Bargh is one of the active companies in the design, supply and operation of transmission lines in all voltage categories (63kV to 400kV), and in almost all parts of the country, with a variety of geographic locations in terms of design, supply and execution , has implemented transmission lines.

One of the most prominent projects of Peyma Bargh Co., has been the implementation of the AFAM transmission line to EKPENE in Nigeria.

Capabilities and Capacities in the field of transmission lines:

- Design, supply and complete installation of 63 to 400 KV aerial transmission lines, in EPC format.
- Design, supply and complete installation of 63 to 400 KV ground power transmission lines, in EPC format.
- Wiring transmission lines over the existing power lines, without power cut (hot line format)



طراحی و مهندسی خطوط انتقال نیرو Engineering & design of Transmission Lines



بخش طراحی و مهندسی شرکت پیمابرق با تکیه بر بدنه مهندسی و با حضور کارشناسان خلاق و با تجربه با بهره گیری از اصول و مبانی علمی و استانداردهای معتبر و نیز نرم افزارهای پیشرفته آمادگی کامل جهت ارائه خدمات فنی و مهندسی (E) به کارفرمایان خود را دارد.

آموزش‌های تخصصی مستمر و استفاده از دانش و تکنیک روز دنیا در صنایع برق و مخابرات زیرمبنای علمی شرکت را استحکام دوچندان بخشیده است.

طراحی و مهندسی خطوط انتقال نیرو:

۱- طراحی خطوط انتقال نیرو شامل :

الف) مطالعات فاز صفر خطوط انتقال همچون:

- تعیین شرایط اقلیمی و آب و هوایی
- مسیریابی و نقشه برداری از سیر خط
- تشخیص عوارض
- محاسبات بارگذاری و کنترل فواصل مجاز الکتریکی
- محاسبات مربوط به برج گذاری
- تهیه مشخصات فنی و تجهیزات مورد نیاز جهت اجرای خط انتقال

ب) تهیه و تنظیم جداول سیم کشی و خدمات نظارت بر خطوط
ج) انتقال نیرو تا مرحله کلیدزنی و نیز تهیه نقشه‌های As Built در اتمام عملیات

۲- انجام مهندسی ارزش در پروژه‌ها و ارائه راهکارهای اقتصادی و مهندسی جهت رفع ایرادات دوره‌های بهره برداری و افزایش ظرفیت خطوط

۳- تهیه و تنظیم روش‌های اجرایی به روز به منظور ساخت و نصب و اجرا خطوط انتقال نیرو



Relying on the engineering body and with the presence of experienced and innovative experts, utilizing scientific principles and standards, and using advanced softwares, the engineering and design department of the Peyma Bargh Co., is fully prepared to provide engineering and technical services (E) to the clients. Continuous specialized training and the use of world-class knowledge and techniques in the electrical and telecommunication industries have provided a solid foundation for the company's scientific background.

Design and engineering of power transmission lines:

1- Design of transmission lines including:

A) Zero-phase studies of transmission lines such as:

- Determining climate and weather conditions
- Routing and mapping the line path
- Detecting of complications
- Performing the calculations or loading and control of permissible electrical distances
- Developing technical specifications and equipments needed for implementation of the transmission line

B) Providing and arranging wiring tables and monitoring services lines

C) Transfer of power to the switching stage as well as the preparation of As Built maps at the completion of the operation

2- Value engineering in projects and providing economical and engineering solutions to eliminate the problems of operating periods and increase the capacity of lines

3- Preparation and adjustment of modern methods for the construction and installation of power lines



پروژه‌های خطوط انتقال نیرو

نام پروژه	کارفرما	
احداث خط چهارمدراره ۶۳۰/۲۳۰ کیلوولت هگمتانه	شرکت برق منطقه‌ای باختر	۱
سیم‌کشی، نصب برج و احداث فونداسیون‌های خط ۴۰۰ KV (ارومیه - سهند)	شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان	۲
سیم‌کشی خط ۴۰۰ کیلوولت جلال - ری شمالی	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳
نصب برج خط ۴۰۰ کیلوولت کرج - کن	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴
سیم‌کشی خط ۴۰۰ کیلوولت تبریز - گویگان	شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان	۵
سیم‌کشی خط ۴۰۰ کیلوولت جلال - گلپایگان	شرکت برق منطقه‌ای اصفهان	۶
نصب برج و سیم‌کشی خط ۴۰۰/۶۳ کیلوولت کرج - کن	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۷
نصب برج و سیم‌کشی خط ۴۰۰/۶۳ کیلوولت پارک جنگلی - سعادت آباد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۸
احداث خط ۴۰۰/۶۳ کیلوولت ذوب آهن - تیران	شرکت ذوب آهن	۹
احداث فونداسیون خط ۴۰۰ کیلوولت گلپایگان - گذارلندر	شرکت سازمان توسعه برق	۱۰
احداث فونداسیون خط ۴۰۰ کیلوولت امیدیه - چغادک	شرکت سازمان توسعه برق	۱۱
احداث کامل خط ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه رودشور	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۲
نصب برج‌های خط ۴۰۰ کیلوولت اسکول دره وردآورد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۳
سیم‌کشی خط ۴۰۰ کیلوولت مشهد - سرخس	شرکت سازمان توسعه برق	۱۴
سیم‌کشی خط ۴۰۰ کیلوولت سبزوار-شاهرود	شرکت برق منطقه‌ای سمنان	۱۵
احداث کامل خط ۴۰۰ کیلوولت جلال- نکا - آهوان	شرکت آب مازندران	۱۶
احداث فونداسیون خط ۴۰۰ کیلوولت فیروزکوه	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۷
سیم‌کشی خط ۴۰۰ کیلوولت بافق - طبس	شرکت برق منطقه‌ای یزد	۱۸
احداث کامل خط ۲۳۰ کیلوولت منتظر قائم - معنوی	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۹
سیم‌کشی خط ۲۳۰ کیلوولت ری شمالی - دوشان تپه	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۰
احداث کامل خط ۲۳۰ کیلوولت قلعه حسن خان	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۱
احداث کامل خط ۲۳۰ کیلوولت عظیمیه - وردآورد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۲
احداث فونداسیون خط ۲۳۰ پارک جنگلی - عظیمیه کرج	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۳
احداث کامل خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت چابهار- جکیگور	شرکت خدمات مهندسی برق (مشانیر)	۲۴
احداث کامل خط ۲۳۰ کیلوولت پردیس	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۵
احداث کامل خط ۲۳۰ کیلوولت سرپل ذهاب - خسروی	شرکت برق منطقه‌ای غرب	۲۶



نام پروژه

کارفرما

احداث فونداسیون خط ۲۳۰ کیلوولت ایلام - سیمره	شرکت برق منطقه‌ای غرب	۲۷
احداث فونداسیون خط ۲۳۰ کیلوولت چشمه سفید - اورامانات	شرکت برق منطقه‌ای غرب	۲۸
احداث کامل خط ۶۳ کیلوولت منتظر قائم - علیشاه	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۹
برج بندی و سیم‌کشی خط ۶۳ کیلوولت قم ۱ - قم ۲	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۰
سیم‌کشی خط ۶۳ کیلوولت چرمشهر - قرچک - اندیشه	شرکت برق منطقه‌ای قم	۳۱
احداث کامل خط ۶۳ کیلوولت اشتهارد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۲
احداث کامل خط ۶۳ کیلوولت جنوب شرق	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۳
احداث کامل خط ۶۳ کیلوولت تاکستان - نکوئی	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۴
سیم‌کشی خط ۶۳ کیلوولت سنندج - مریوان	شرکت برق منطقه‌ای زنجان	۳۵
احداث کامل خط ۶۳ کیلوولت پرندک شهر صنعتی شمس‌آباد	شرکت برق منطقه‌ای غرب	۳۶
احداث کامل خط ۶۳ کیلوولت سیمان ساروج	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۷
احداث کامل خط ۶۳ کیلوولت فرخشهر	شرکت سیمان ساروج	۳۸
طراحی و نقشه‌برداری خط ۱۳۲ کیلوولت منصوری - سربندر	شرکت برق منطقه‌ای اصفهان	۳۹
احداث کامل خط ۶۳ کیلوولت ورامین	شرکت ساختار فردا	۴۰
احداث کامل خط ۶۳ کیلوولت اسلامشهر - چهاردانگه	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴۱
احداث کامل خط ۶۳ کیلوولت شهریار	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴۲
احداث کامل خط ۲۳۰ کیلوولت نیروگاه آبی لوارک	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴۳

Power Transmission Lines Projects

پیمابرق (سامانی خاص)



Client

Project Name

1	Bakhtar Regional Electric Company	Construction of 230/63kv transmission line of Hegmataneh
2	Azarbajejan Regional Electric Company	Wiring, tower installation and building foundations of 400KV line (Urmia, Sahand)
3	Tehran Regional Electric Company	Installation of tower and wiring of 400 kv line -Jalal-North Rey
4	Tehran Regional Electric Company	Installation of tower for 400 kv line Karaj-Kan
5	Azarbajejan Regional Electric Company	Wiring of 400 kv line - Tabriz -Goglan
6	Isfahan Regional Electric Company	Wiring of 400 kv line - Jalal-Golpayegan
7	Tehran Regional Electric Company	Installation of tower and wiring of 400/63 kv line - Karaj-Kan
8	Tehran Regional Electric Company	Installation of tower and wiring of 400/63 kv line- Forest Park Saadat Abad
9	Zob Ahan Isfahan	Construction of 400/63 kv line- Zob Ahan Isfahan-Tiran
10	Power Development Organization	Constructing the foundation of 400 kv line- Golpayegan-Godarlander
11	Development Organization	Constructing the foundation of 400 kv line- Omidieh-Chaghadak
12	Tehran Regional Electric Company	Full construction of 400 kv power line Roodshoor Power Plant
13	Tehran Regional Electric Company	Installation of towers for 400 kv line Eskol Dareh-Vardavard
14	Power Development Organization	Wiring of 400 kv power line Mashhad -Sarakhs
15	Semnan Regional Electric Company	Wiring of 400 kv power line Sabzevar-Shahrood
16	Mazandaran Regional Water Company	Full construction of 400 kv power line Jalal-Neka-Ahovan
17	Tehran Regional Electric Company	Constructing the foundation of 400 kv power line foundation Firoozkooh
18	Yazd Regional Electric Company	Wiring of 400 kv power line Bafgh-Tabas
19	Tehran Regional Electric Company	Full construction of 230 kv power line -North Rey-Doshan Tapeh
20	Tehran Regional Electric Company	Wiring of 230 kv power line Montazer Ghaem-Maanavi
21	Tehran Regional Electric Company	Full construction of 230 kv power line -Ghale Hassan Khan
22	Tehran Regional Electric Company	Full construction of 230 kv power line Azimieh-Vardavard
23	Tehran Regional Electric Company	Constructing the foundation of 230 kv power line foundation - Forest Park -Azimieh -Karaj
24	Power Engineering Consultant Co. (Moshanir)	Full construction of 230 kv power line Chabahar-Jakigor
25	Tehran Regional Electric Company	Full construction of 230 kv power line Pardis
26	West Regional Electric Company	Full construction of 230 kv power line Sarpol Zahab-Khosravi



Client

Project Name

27	West Regional Electric Company	Constructing the foundation of 230 kv power line Ilam-Simreh
28	West Regional Electric Company	Constructing the foundation of 230 kv power line Cheshmeh Sefid-Oramanat
29	Tehran Regional Electric Company	Full construction of 230 kv power line Lavarak Hydropower
30	Tehran Regional Electric Company	Full construction of 63 kv power line Montazer Ghaem-Alishah
31	Qom Regional Electric Company	Tower Installation and wiring 63 kv power line Qom 1-Qom 2
32	Tehran Regional Electric Company	Wiring of 63 kv power line Charmshahr-Gharchak-Andisheh
33	Tehran Regional Electric Company	Full construction of 63 kv power line Eshtehard
34	Tehran Regional Electric Company	Full construction of 63 kv power line Southeast
35	Zanjan Regional Electric Company	Full construction of 63 kv power line Takestan-Nekoyieh
36	West Regional Electric Company	Wiring of 63 kv power line Sanandaj-Marivan
37	Tehran Regional Electric Company	Full construction of 63 kv power line – Parandak-Shams Abad Industrial Estate
38	Sarooj Cement	Full construction of 63 kv power line Sarooj Cement
39	Isfahan Regional Electric Company	Full construction of 63 kv power line - Farokhshahr
40	Sakhtar Farda	Design and Topography of 132 kv power line Mansouri-Sarbandar
41	Tehran Regional Electric Company	Full construction of 63 kv power line - Varamin
42	Tehran Regional Electric Company	Full construction of 63 kv substation Eslamshahr-Chardangeh
43	Tehran Regional Electric Company	Full construction of 63 kv substation - Shahriar

خطوط انتقال زمینی

Under Ground Transmission Line

خطوط انتقال زمینی و تونل‌های انرژی تا رده ۲۳۰ کیلوولت از جمله تجربیات شرکت پیمابرگ می‌باشد. این خطوط با توجه به ماهیت خود به زیبایی محیط آسیب نمی‌زنند و چون در دسترس نمی‌باشند دارای خطرات بسیار کمتری نسبت به خطوط هوایی خواهند بود و نیز به علت اینکه حریمی برای آنها تعریف نمی‌شود در اماکن کم عرض و مسکونی بسیار مفید می‌باشند.

خطوط انتقال زمینی به سبب راکتانس پایین، مناسب بودن برای چگالی‌های بالای بار، زیبایی و دیگر مزیت‌های ذکر شده در مناطق پر ازدحام و شهری به کار گرفته شوند. به نظر می‌رسد در سال‌های آتی به علت ازدیاد و تراکم جمعیت، رشد خطوط انتقال زمینی بسیار بالاتر از رشد خطوط هوایی باشد.

شرکت پیمابرگ در آخرین تجربه خود به عنوان پیمانکار EPC پروژه تونل انرژی تبریز اقدام به طراحی، تامین تجهیزات و اجرا خط ۲۳۰ کیلوولت از پست ایدلی تا پست مرکزی GIS به طول ۴/۵ کیلومتر نموده است.

Peyma Bargh is well experienced in ground transmission cable lines up to 230 kv. These lines don't affect beauty of the environment considering their nature and since they are not accessible, they are less dangerous than the aerial transmission lines and are very useful in narrow and residential places because there is no limit for them.

Ground transmission lines are applied in the crowded and urban regions due to low reactance, suitability for high charge density, beauty and other advantages mentioned, in crowded urban areas. It seems that ground transmission lines growth is much higher than that of aerial transmission lines due to overpopulation and population density.

Peyma Bargh as EPC contractor has designed, procured equipment and executed 230 kv cabling operation in Tabriz energy tunnel project with more than 4.5 km.





پروژه‌های کابل‌های زمینی

نام پروژه

کارفرما

مهندسی- تامین و اجرای تونل انرژی تبریز (kv ۲۳۰)	شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان	۱
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره سهروردی	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره قورخانه - ظهیرالاسلام	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۴ مداره قیطریه - الهیه	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره قیطریه - تجریش	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۵
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۶ مداره رسالت	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۶
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره منتظر قائم	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۷
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره پست سیدخندان	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۸
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره آزادگان - مرتضوی	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۹
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۶ مداره دوم رسالت	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۰
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره ظفر - حقانی	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۱
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره شوش - خراسان	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۲
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره قورخانه - فارابی	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۳
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره قورخانه - بهار	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۴
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره کرج ۱ و کرج ۲	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۵
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره تهرانپارس دانشگاه علم و صنعت	شرکت راه آهن شهری تهران و حومه	۱۶
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره الغدیر دانشگاه علم و صنعت	شرکت راه آهن شهری تهران و حومه	۱۷
کابلکشی خط ۶۳ کیلوولت ۲ مداره شوش - مولوی	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۸
احداث کامل خط ۶۳ کیلوولت شهریار	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۹



Ground Transmission Line Projects

1	West Regional Electric Company	Engineering - Supply and Implementation of Tabriz Power Tunnel (230 kv)
2	Tehran Regional Electric Company	Cabling of double circuit 63 kv substation Sohrevardi
3	Tehran Regional Electric Company	Cabling of double circuit 63 kv substation Ghoorkhane-Zahiroleslam
4	Tehran Regional Electric Company	Cabling of four circuit 63 kv substation Gheitarieh-Elahieh
5	Tehran Regional Electric Company	Cabling of double circuit 63 kv substation Gheitarieh-Tajrish
6	Tehran Regional Electric Company	Cabling of six circuit 63 kv substation Resalat
7	Tehran Regional Electric Company	Cabling of double circuit 63 kv substation Montazer Ghaem
8	Tehran Regional Electric Company	Cabling of double circuit 63 kv substation Seyed Khandan
9	Tehran Regional Electric Company	Cabling of double circuit 63 kv substation Azadegan-Mortazavi
10	Tehran Regional Electric Company	Cabling of six circuit 63 kv substation Resalat
11	Tehran Regional Electric Company	Cabling of double circuit 63 kv substation Zafar-Haghani
12	Tehran Regional Electric Company	Cabling of double circuit 63 kv substation Shush-Khorasan
13	Tehran Regional Electric Company	Cabling of double circuit 63 kv line Ghorkhane-Farabi
14	Tehran Regional Electric Company	Cabling of double circuit 63 kv line Ghorkhane-Bahar
15	Tehran Regional Electric Company	Cabling of double circuit 63 kv line Karaj 1 and Karaj 2
16	Tehran Urban and Suburban Railway Co.	Cabling of double circuit 63 kv line Tehranpars-University of Science and Technology
17	Tehran Urban and Suburban Railway Co.	Cabling of double circuit 63 kv line University of Science and Technology
18	Tehran Regional Electric Company	Cabling of double circuit 63 kv line Shush-Molavi
19	Tehran Regional Electric Company	Full Construction of 63 kv line Shahriar

شبکه‌های توزیع نیرو

Power distribution network



مرحله توزیع انرژی الکتریکی یکی از مراحل پایانی تحویل انرژی الکتریکی به مصرف‌کننده‌ها است. شمار روبه افزایشی از مصرف‌کنندگان از تجهیزاتی استفاده می‌نمایند که به کیفیت توان انرژی و مهم‌تر از آن قطع برق حساس هستند. بدین ترتیب شرکت‌های توزیع برق در زمینه تامین انرژی مورد نیاز مصرف‌کننده‌ها در بخش‌های مختلف صنعتی، کشاورزی، مسکونی و عمومی (تجاری) با مشکلات عدیده‌ای مواجه می‌شوند و شرکت‌های پیمانکاری که به عنوان بازوی اجرایی شرکت‌های توزیع می‌باشند در خط مقدم این وظیفه مهم قرار می‌گیرند.

شرکت پیمابرق از بدو تأسیس تاکنون مجری احداث، توسعه، تعمیرات، نگهداری و بهره‌برداری از شبکه توزیع برق اعم از احداث، اصلاح و بهینه‌سازی شبکه‌های 20 کیلوولت هوایی و زمینی، شبکه‌های فشار وضعیت هوایی و زمینی، سیستم‌های هوایی و زمینی و همچنین احداث، تعمیرات و نگهداری شبکه‌های روشنایی معابر و ساخت پست‌های زمینی و زیرزمینی بوده است.

شرکت پیمابرق با دارا بودن کادر مجرب به عنوان بازوی اجرایی شرکت‌های توزیع می‌تواند وظیفه احداث و بهره‌برداری هرچه بهتر از شبکه‌های توزیع را به انجام رساند.

قابلیت‌های شبکه‌های توزیع انرژی:

- طراحی و تهیه تجهیزات و ساخت شبکه‌های توزیع انرژی فشار ضعیف و متوسط
- تصحیح و بهینه‌سازی شبکه‌های توزیع انرژی
- نگهداری و ساخت سیستم‌های روشنایی
- اجرای تاسیسات برقی طرح‌ها و ساختمان‌ها

Electricity Distribution Stage One of the final stages of delivering electrical energy to consumers is an increasing number of consumers using equipment that is sensitive to power quality and more importantly power outages. As a result, electricity distribution companies face a number of problems in supplying energy to consumers in various industrial, agricultural, residential and public sectors and contracting companies are the executive arm of distribution companies. At the forefront of this important task.

Peyma Bargh Company has been in charge of construction, development, repair, maintenance and operation of the electricity distribution network since the establishment, modification and optimization of 20 kV overland and ground networks, overhead and ground pressure networks, overhead and overhead systems. It has also been the construction, maintenance and maintenance of street lighting networks and the construction of underground and underground posts.

With its experienced staff as the executive director of distribution companies, Peymabargh can accomplish the task of building and operating distribution networks as efficiently as possible.

Capabilities in Energy distribution networks:

- Design and supply of the equipment and construction of low and medium voltage power distribution networks
- Correction and optimizations of the power distribution networks
- Maintenance and construction of the lighting systems
- Execution of the electric installations of the plans and buildings

پروژه‌های توزیع نیرو

شماره قرارداد	کارفرما	نام پروژه
۱	1-59.1046	تهیه و تامین تجهیزات و احداث خط 20 کیلوولت برق‌رسانی به معادن باباحیدر و بیدکل در استان چهارمحال و بختیاری
۲	75.19-75.20-75.21-75.22	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۳	75.21	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۴	75.11-75.12-75.13-75.14	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۵	1-59.384	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۶	3-33.693	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۷	77-3-04-36	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۸	78.12	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۹	78-3-04-36	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۱۰	79-3-04-36	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۱۱	80-4-1-36	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۱۲	81-4-1-36	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۱۳	82-303-103	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۱۴	82-303-113	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۱۵	82.32	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۱۶	1-17-82.100	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۱۷	82-303-22-10.54	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۱۸	110.30.4900	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۱۹	86.18	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۲۰	86.121	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۲۱	87.8	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۲۲	88.102	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۲۳	89.74	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع
۲۴	-	توسعه و احداث شبکه‌های توزیع



نام پروژه

کارفرما

توسعه و احداث شبکه‌های توزیع اسلامشهر	شرکت توزیع نواحی استان تهران	۲۵
توسعه و احداث شبکه‌های توزیع اسلامشهر - مسکن مهر ضیاءآباد	شرکت توزیع نواحی استان تهران	۲۶
توسعه و احداث شبکه‌های توزیع بوستان	شرکت توزیع نواحی استان تهران	۲۷
بهینه سازی روشنائی معابر منطقه برق رودکی	شرکت توزیع تهران بزرگ	۲۸
نگهداری شبکه روشنائی معابر منطقه برق رودکی	شرکت توزیع تهران بزرگ	۲۹
نگهداری شبکه روشنائی معابر منطقه برق سینا	شرکت توزیع تهران بزرگ	۳۰
نگهداری شبکه روشنائی معابر منطقه برق رودکی	شرکت توزیع تهران بزرگ	۳۱
نگهداری شبکه روشنائی معابر منطقه برق پاسداران	شرکت توزیع تهران بزرگ	۳۲



Client

Project Name

25	Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
26	Tehran Power Distribution Company	Construction And Development of Islamshahr, Zia'abad Distribution Network Unit
27	Tehran Power Distribution Company	Construction And Development of Boostaan Distribution Network Unit
28	Tehran Power Distribution Company	Optimization of the lighting of the passageways of Rudaki district
29	Tehran Power Distribution Company	Maintenance of the lighting of the passageways of Rudaki district
30	Tehran Power Distribution Company	Maintenance of the lighting of the passageways of Sina district
31	Tehran Power Distribution Company	Maintenance of the lighting of the passageways of Rudaki district
32	Tehran Power Distribution Company	Maintenance of the lighting of the passageways of Pasdaaran district

Power distribution networks

	Client	Project name
1	Iranian Mines And Mining Industries Development and Renovation Organization	Procurement And Construction Of 20KV Transmission Line Exclusively for baba heidar and Bidkol Mines
2	South East Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
3	North West Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
4	South East Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
5	South West Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
6	West Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
7	West Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
8	West Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
9	South West Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
10	Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
11	Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
12	Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
13	Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
14	Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
15	Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
16	South East Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
17	West Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
18	North West Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
19	Housing Investment Company	Construction and Development of distribution network units
20	South West Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
21	Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
22	Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
23	Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units
24	Tehran Power Distribution Company	Construction and Development of distribution network units

شبکه فیبر نوری Fiber Optic networks



وجود خطوط ارتباطی که برای ارتباط و انتقال قابل اطمینان اطلاعات به هر نقطه طراحی شده‌اند، در دوران پس از صنعت دیجیتال بسیار حیاتی می‌باشد. پیشرفته‌ترین تکنولوژی انتقال داده با عنوان خطوط فیبر نوری شناخته می‌شود. فیبر نوری از تمام محیط‌های انتقال شناخته شده دارای پهنای باند وسیع‌تر و افت کمتری می‌باشد، این دو مزیت دو عامل عمده در ارزیابی سیستم‌های مخابراتی به شمار می‌رود.

شاید به جرات بتوان گفت که قرن بیست و یک نسل کامپیوتر و مخابرات می‌باشد و سیستم‌های مخابراتی قوی را به عنوان زیربنای اصلی شبکه‌های مخابراتی جهانی خود تدارک دیده‌اند.

شرکت پیمابرق از سال ۱۳۸۱ اقدام به اجرای فیبر نوری بر روی خطوط انتقال به صورت گرم نمود و یکی از پیشگامان در این عرصه می‌باشد و با کسب تجربه و توانایی در سال ۱۳۹۲ با طراحی و اجرایی شبکه فیبر نوری بر روی خطوط انتقال به صورت خط گرم در کشور اتیوپی اقدام به صادرات خدمات مهندسی خود در این رشته نمود و نیز تجهیزات لازم می‌نماید. این شرکت می‌تواند با هم افزایی توان تجهیزاتی و نیروی انسانی متخصص خود در جهت محقق بخشیدن به شبکه‌های فیبر نوری گام‌های پر ثمری بردارد.

قابلیت‌ها و توانمندی‌ها در حوزه شبکه‌های فیبر نوری:

- طراحی، تامین تجهیزات و سیم‌کشی فیبر نوری OPGW به جای سیم گارد موجود خطوط انتقال نیرو به صورت خط گرم
- طراحی، تامین تجهیزات و سیم‌کشی فیبر نوری OPGW بر روی خطوط انتقال نیرو فاقد سیم گارد به صورت خط گرم
- طراحی، تامین تجهیزات و سیم‌کشی کابل فیبر نوری ADSS بر روی پایه‌های روشنایی بصورت EPC
- طراحی، تامین تجهیزات و کابل‌کشی فیبرنوری داخل تونل و بصورت دفنی بصورت EPC
- طراحی، تامین تجهیزات و نصب تجهیزات اکتیو و پسیو فیبر نوری و تست و راه‌اندازی

The existence of communication lines, which have been designed for reliable communication and transmission of information to any point, is highly vital during post-digital industry period. The most advanced data transfer technology is known as fiber optic lines. Fiber optic has broader bandwidth and lower loss. These two advantages are major factors in assessment of telecommunication systems.

Perhaps, one can dare to say that 21st century is the computer and telecommunication era and the powerful telecommunication systems have been procured as the main infrastructures of the global telecommunication networks.

Peyma Bargh Company has implemented optical fiber on the transmission lines as hot line since 2002 and is one of the pioneers in this field and has proceeded to export its engineering services in this field and the required equipment by acquiring experience and capability in 2013 by designing and executing the fiber-optic networks in Ethiopia.

This company can take effective step in realization fiber optic networks, by synergizing its equipment power and specialized manpower

Capabilities in Fiber Optic networks:

- Design and supply of equipment and wiring of OPGW optic fiber instead of shield wire in the energy transmission lines as hot line
- Design and supply of equipment and wiring of OPGW optic fiber on the power transmission lines lacking shield wire as hot line
- Design and supply of equipment and wiring of ADSS optic fiber on the lighting poles as EPC
- Design and supply of equipment and cabling of optic fiber inside the tunnel (burial type) as EPC
- Design and supply of equipment and installation of active and passive Fiber Optic equipment, testing and operating it

پروژه‌های فیبر نوری

نام پروژه

کارفرما

سیم‌کشی فیبر نوری خط گرم 230 تهران - قم - کاشان	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱
سیم‌کشی فیبر نوری خط گرم 230 مصلی توانیر- آتی ساز	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲
سیم‌کشی فیبر نوری خط گرم 230 تهران - گرمسار- سمنان	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳
سیم‌کشی فیبر نوری خط گرم 400 کارون-3 عباسپور	شرکت برق منطقه‌ای اصفهان	۴
سیم‌کشی فیبر نوری بر روی خط گرم 230 کیلوولت هرمزگان	شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان	۵
سیم‌کشی فیبر نوری خط گرم 400 کیلوولت تبریز - سردرود	شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان	۶
سیم‌کشی فیبر نوری خط گرم 230 کیلوولت همدان - سنندج	شرکت برق منطقه‌ای غرب	۷
سیم‌کشی فیبر نوری خط گرم 132 کیلوولت یزد - بافق	شرکت برق منطقه‌ای یزد	۸
سیم‌کشی فیبر نوری پایه های روشنایی استان تهران	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۹
سیم‌کشی فیبر نوری خط گرم 230 سورمق - مرودشت	شرکت برق منطقه‌ای فارس	۱۰
سیم‌کشی فیبر نوری خط گرم 400-230-132 خوزستان	شرکت برق منطقه‌ای خوزستان	۱۱
کابل کشی زمینی فیبر نوری شبکه پسیو تهران	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۲
طراحی، خرید تجهیزات و احداث شبکه فیبر نوری ایرانسل	شرکت ایرانسل	۱۳



Fiber Optic Projects

Client

Project Name

1	Tehran Regional Electric Company	Wiring of 230 kv Fiber optic hot line Tehran-Qom-Kashan
2	Tehran Regional Electric Company	Wiring of 230 kv Fiber optic hot line Mosala-Tavanir-Atisaz
3	Tehran Regional Electric Company	Wiring of 230 kv Fiber optic hot line Tehran -Garmsar-Semnan
4	Isfahan Regional Electric Company	Wiring of 400 kv Fiber optic hot line Karoon 3-Abbaspour
5	Hormozgan Regional Electric Company	Wiring of 230 kv Fiber optic hot line -Hormozgan
6	Azarbayejan Regional Electric Company	Wiring of 400 kv Fiber optic hot line Tabriz-Sardorood
7	West Regional Electric Company	Wiring of 230 kv Fiber optic hot line Hamedan-Sanandaj
8	Yazd Regional Electric Company	Wiring of 132 kv Fiber optic hot line -Bafgh
9	Tehran Regional Electric Company	Fiber Optic Wiring of lighting poles optic fiber Tehran province
10	Fars Regional Electric Company	Wiring of 230 kv Fiber optic hot line Sormegh-Marvdasht
11	Khuzestan Regional Electric Company	Wiring of 132-230-400 kv Fiber optic hot line -Khuzestan
12	Tehran Regional Electric Company	Fiber Optic ground cabling of Tehran passive network
13	Irancell co.	Design and purchase of equipment and construction of Irancell fiber optic network

ساختمان و ابنیه صنعتی

Industrial and Non-Industrial Buildings



نقش صنعت ساختمان چه در توسعه زیربنایی کشور و چه در زندگی شخصی شهروندان نقش بسیار پررنگ و پراهمیتی دارد. ایفای نقش در پروژه‌های وابسته به صنایع نیرو و مخابرات ورود پیمابرک به احداث ساختمان‌های صنعتی و غیرصنعتی را نیز اجتناب‌پذیر نموده است.

به نحوی که این شرکت ضمن فعالیت در رشته نیرو توانسته است پروژه‌های متعدد عمرانی و ساختمانی را به پایان برساند. همچنین با توجه به تجدید ساختار و استراتژی پیمابرک از سال ۱۳۹۵ این رشته کاری به عنوان یکی از اولویت‌های کاریابی در نظر گرفته شده است.

ابنیه و ساختمان:

- انجام عملیات EPC ساختمان‌های مسکونی، برج‌ها، مجتمع‌های مسکونی بلندمرتبه و انبوه‌سازی مسکن
- انجام عملیات EPC ساختمان‌های جانبی پست‌ها
- انجام عملیات EPC ساختمانی نیروگاه‌ها
- انجام عملیات EPC ساختمان‌های بهداشتی و بیمارستانی
- انجام عملیات EPC ساختمان‌های صنعتی و کارخانه‌ای
- انجام عملیات EPC مجموعه‌های فرهنگی و ورزشی
- انجام عملیات EPC تأسیسات مکانیکی و برقی ساختمان‌ها با کاربری گوناگون
- طراحی، ساخت و نصب سازه‌های فلزی صنعتی و غیرصنعتی
- عملیات اجرایی محوطه سازی، تسطیح و سایت گریدینگ

Building industry plays an important and significant role in the infrastructure development of the country and personal life of citizens. Taking part in projects related to the power and telecommunication industries has been influential in Peyma Bargh's entrance to construction of industrial and non-industrial buildings.

It is such that, aside from power industry, this company has been able to finish numerous civil and construction projects.

Considering the restructuring and new strategies of Peyma Bargh since 2016, this field of work has been considered as one of the priorities for marketing.

Buildings and facilities:

- Performing EPC operations of residential buildings, towers, housing complexes and house mass production
- Performing the EPC operation of constructing substations peripheral buildings
- Performing the EPC operation of power plant construction
- Perform EPC operations in health and hospital buildings
- Performing EPC operations in industrial and factory buildings
- Perform EPC operations for cultural and sports collections
- Perform EPC operations for mechanical and electrical installations of multi-purpose buildings
- Design, construction and installation of industrial and non-industrial metal structures
- Landscaping, leveling and grading site operations



پروژه‌های ساختمانی

نام پروژه	کارفرما	
احداث ساختمان اداری و مخازن نیروگاه قم	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱
احداث ساختمان پست ۶۳ اندیشه (کرج ۱۳)	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲
اجرای عملیات ساختمانی مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳
بازسازی ساختمان دیسپاچینگ برق تهران	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۴
احداث ساختمان موزه برق تهران	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۵
احداث ساختمان پست ۶۳/۲۰ کیلوولت سیدخندان	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۶
احداث ساختمان پست ۶۳/۲۰ کیلوولت پردیس	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۷
احداث ساختمان پست ۶۳/۲۰ کیلوولت سلفچگان	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۸
احداث ساختمان بخش دانشگاه	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۹
اجرای قسمتی از عملیات ساختمان پست وردآورد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۰
احداث ساختمان پست شهر صنعتی اشتهارد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۱
توسعه پست ۶۳/۲۰ کیلوولت باطری‌سازی	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۲
احداث ساختمان پست حسن‌آباد کرج ۱۱	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۳
اجرای قسمتی از عملیات ساختمان پست دانشگاه امام حسین	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۴
احداث کانال بتونی کابل ۶۳ پست سید خندان	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۵
احداث ساخت پست ۶۳/۲۰ کیلوولت سعدآباد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۶
توسعه ساختمان پست ۲۳۰ منتظر قائم	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۷
اجرای قسمتی از عملیات ساختمان بخش اقماری مجیدیه	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۸
احداث ساختمان و محوطه‌سازی پست حسن‌آباد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۱۹
احداث ساختمان پست توزیع خیابان وحدت اسلامی	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۰
احداث ساختمان پست توزیع خیابان قیام	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۱
احداث ساختمان پست ۶۳/۲۰ کیلوولت ظفر	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۲
احداث ساختمان پست سهروردی	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۳
احداث ساختمان وضوخانه شرکت برق منطقه‌ای تهران	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۴



نام پروژه

کارفرما

احداث ساختمان پست ۶۳/۲۰ کیلوولت مهرشهر - کیانمهر	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۵
احداث کانال بتنی کابل ۶۳ صدر - قیطریه	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۶
احداث ساختمان پست ۲۳۰ مترو	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۷
اجرای قسمتی از عملیات ساختمان اداری سعادت‌آباد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۸
اجرای ساختمان نگهداری انبار کمال‌آباد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۹
اجرای قسمتی از عملیات ساختمان پست ۶۳/۲۰ کیلوولت - مهدیه قم	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۰
احداث ساختمان دیسپاچینگ شرکت برق منطقه‌ای تهران (تهرانپارس)	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۱
اجرای قسمتی از عملیات ساختمان پست ۶۳- کرج ۵	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۲
اجرای قسمتی از عملیات ساختمان پست ۶۳- عباس‌آباد	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۳
اجرای ساختمان پست ۲۳۰ عظیمیه کرج (فاز ۲)	شرکت برق منطقه‌ای تهران	۳۴

Building Projects

Client

Project Name

1	Tehran Regional Power Company	Construction of administrative building and tanks of Qom power plant
2	Tehran Regional Power Company	Construction of Andisheh substation 63 building (Karaj 13)
3	Tehran Regional Power Company	Execution of construction operation of Technical and Vocational Training Center
4	Tehran Regional Power Company	Reconstruction of dispatching building of Tehran Regional Electric Company
5	Tehran Regional Power Company	Construction of museum building of Tehran Regional Electric Company
6	Tehran Regional Power Company	Construction of Seyed Khandan 63/20 substation building
7	Tehran Regional Power Company	Construction of Pardis 63/20 substation building
8	Tehran Regional Power Company	Construction of Salafchegan substation 63/20 substation building
9	Tehran Regional Power Company	Construction of the university section building
10	Tehran Regional Power Company	Execution of a part of Varavard substation operation
11	Tehran Regional Power Company	Construction of Eshtehard Industrial Estate substation building
12	Tehran Regional Power Company	Development of batter production substation 63/20
13	Tehran Regional Power Company	Karaj-Hassan Abad 11 Substation building construction
14	Tehran Regional Power Company	Execution of a part of Imam Hossein University Substation building operation
15	Tehran Regional Power Company	Construction of Seyed Khandan Substation 63 Cable concrete channel
16	Tehran Regional Power Company	Construction of Saad Abad 63/20 substation construction
17	Tehran Regional Power Company	Development of Montazer Ghaem substation 230 building
18	Tehran Regional Power Company	execution of a part of Majidieh satellite section building
19	Tehran Regional Power Company	Construction of Hassan Abad substation landscaping and building
20	Tehran Regional Power Company	Construction of Vahdat Eslami street distribution substation building
21	Tehran Regional Power Company	Construction of Ghiam street distribution substation building
22	Tehran Regional Power Company	Construction of Zafar 63/20 substation building
23	Tehran Regional Power Company	Sohrevard substation building construction
24	Tehran Regional Power Company	Construction of ablution house of Tehran Regional Electric Company

Peyma Bargh Co.

Construction of Transmission Lines and Substations

Client

Project Name

25	Tehran Regional Power Company	Construction of Voza-Room building of Tehran Regional Power Co.
26	Tehran Regional Power Company	Construction of Sadr-Gheitarieh cable 63 concrete channel
27	Tehran Regional Power Company	Construction of subway substation 230 building
28	Tehran Regional Power Company	Execution of a part of administrative building operation , Saadat Abad
29	Tehran Regional Power Company	Execution of guard room of warehouse , Kamal Abad
30	Tehran Regional Power Company	Mahdieh Qom, execution of a part of substation 63/20 building operation
31	Tehran Regional Power Company	Construction of dispatching building of Tehran Regional Electric Company (Tehranpars)
32	Tehran Regional Power Company	Karaj 5 execution of a part of substation 63 building operation
33	Tehran Regional Power Company	Abbas Abad execution of a part of substation 230 building
34	Tehran Regional Power Company	execution of substation 230 building-Azimieh Karaj(Phase 2)

Peyma Bargh Co.

EPC Contractor in power sector



نمابر: ۲۲۶۱ ۹۳۵۳ (+۹۸۲۱)
Tel: (+9821) 2261 9350-52
www.peymabargh.com

تلفن: ۲۲۶۱ ۹۳۵۰-۵۲ (+۹۸۲۱)
Fax: (+9821) 2261 9353
infopb@peymabargh.com