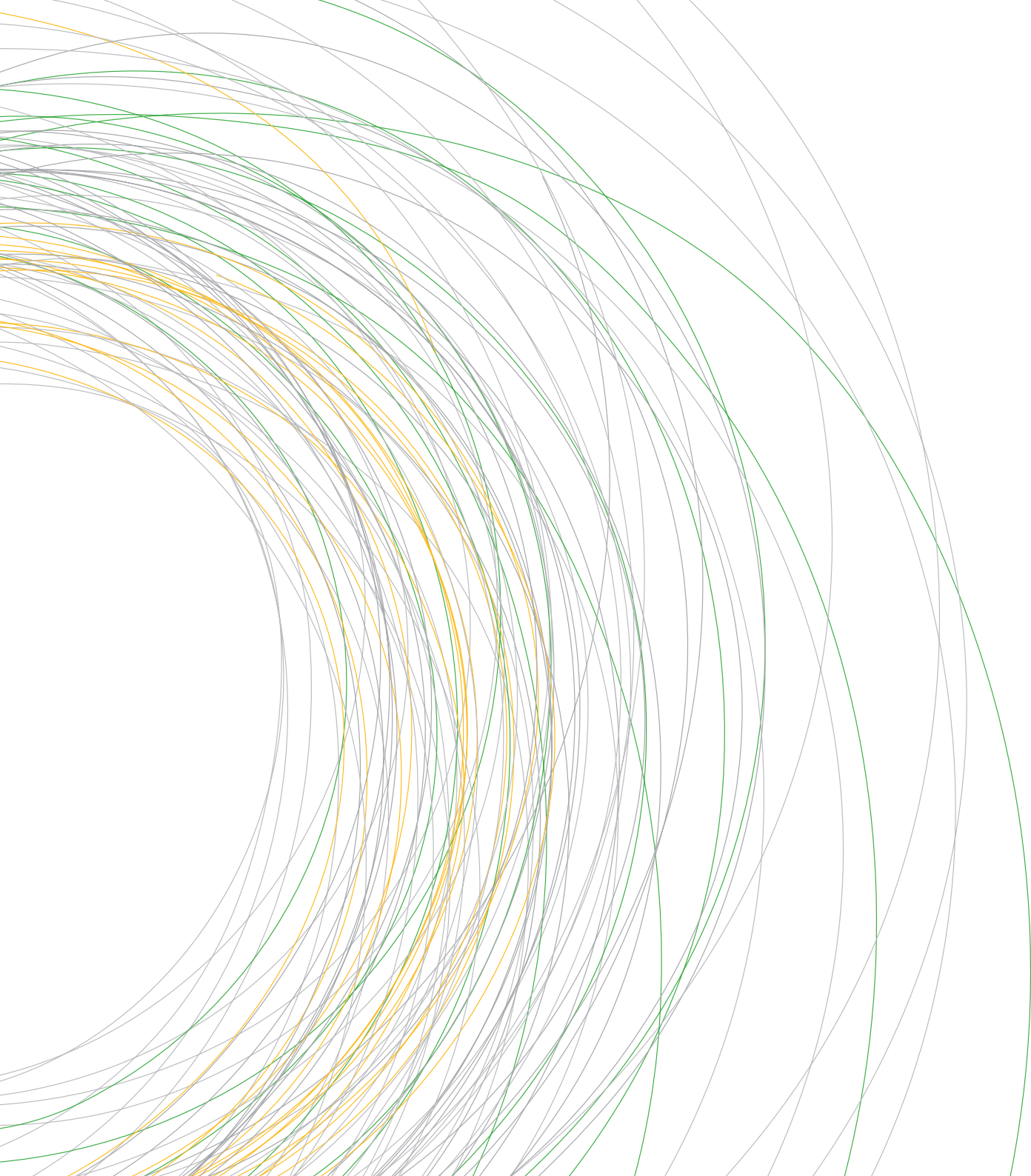










1 INTRODUCTION TO PARTO MAHAM OFOGH GROUP (PMO)

4

2 VISION / MISSION

6

3 TECHNICAL AND ENGINEERING SERVICES

8

4 CONSTRUCTION AND INSTALLATION SERVICES

10

5 PRE-COMMISSIONING & COMMIS- SIONING SERVICES

12

5 FABRICATION AND PROCUREMENT SERVICES

14

6 OPERATION, MAINTENANCE & OVERHAUL SERVICES

16

7 PROJECT MANAGEMENT CONSULT- ING & PROBLEM-SOLVING SOLU- TIONS – PMO ACADEMY

18

8 LETTER OF RECOMMENDATION

20

9 CERTIFICATE

22

CONTENT.

معرفی جامع

گروه پرتو مهام افق (PMO)



گروه پرتو مهام افق (PMO) گروه پرتو مهام افق PMO هلدینگ دانش بنیان و پیشرو در عرصه مهندسی، تامین و ساخت (EPC) که با رویکردی ارزش آفرین در صنعت ایران فعالیت می کند. این مجموعه بر پایه ترکیب دانش تخصصی، خلاقیت سازمانی و بهره گیری از فناوری های نوین شکل گرفته و با اتکا به سرمایه انسانی متخصص، نقش مؤثری در توسعه زیرساخت های صنعتی کشور ایفا می کند.

هدف اصلی PMO، ارائه راهکارهای جامع، اقتصادی و نوآورانه به صنایع کلیدی کشور است. از این رو خدمات EPC این گروه به صورت یکپارچه، از مرحله طراحی و مهندسی تا تأمین تجهیزات، ساخت، نصب و راه اندازی پروژه ها ارائه می شود.

سه اصل بنیادین زمان، هزینه و کیفیت همواره محور تصمیم گیری و اجرای تمامی فعالیت ها در پروژه های گروه پرتو مهام افق می باشد.

گروه پرتو مهام افق دارای ۴ شرکت تخصصی زیرمجموعه است که هر یک با تمرکز بر حوزه ای مشخص، نقشی محوری در تحقق اهداف کلان و راهبردی این گروه ایفا می کنند.

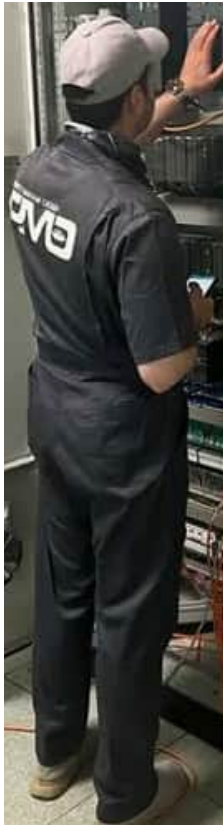
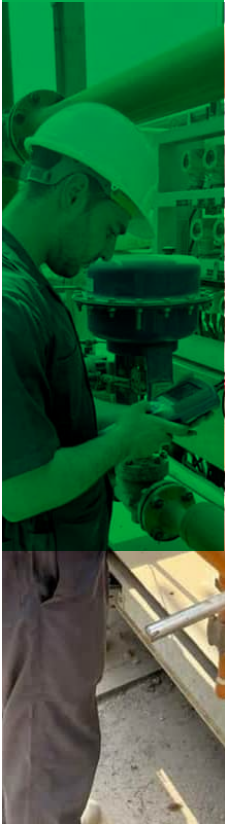
ارتباط با ما دفتر مرکزی

- ایران، تهران، میدان ونك، خیابان ونك، برج آسمان، واحد اداری، طبقه ۹، واحد ۹۰۵
- شماره تماس : ۰۲۱-۸۸۶۶۸۰۰۱-۳
 - کد پستی : ۱۹۹۱۹۴۵۱۷۴
 - آدرس وب سایت : www.pmoec.co
 - پست الکترونیک : info@pmoec.co
 - آدرس لینکدین : www.linkedin.com/company/parto-maham-ofogh

دفتر پارس جنوبی عسلویه، میدان لنج، بالای بانک شهر

کارخانه

- شهرک صنعتی اشتهارد، بلوار غزالی شرقی، خیابان سرو دوم، پلاک ۵۰
- شماره تماس : ۰۹۱۲-۹۳۴-۲۶۵۴
 - آدرس وب سایت : www.hedcomachinery.com
 - پست الکترونیک : info@hedcomachinery.com



INTRODUCTION TO PARTO MAHAM OFOGH GROUP (PMO)

Parto Maham Ofogh Group (PMO) is a pioneering, knowledge-based holding company in Iran, specialized in Engineering, Procurement, and Construction (EPC). With a strategic and forward-looking approach, PMO is built on a foundation of specialized expertise, organizational creativity, and advanced technologies. By leveraging its skilled human capital, the Group has played a vital role in the development of the country's industrial infrastructure.

The primary mission of PMO is to provide comprehensive, economical, and innovative solutions for the nation's key industries. Accordingly, its EPC services cover the entire project lifecycle, from design and engineering to procurement, construction, installation, and commissioning. The three fundamental principles of time, cost, and quality are always at the core of PMO's decision-making and execution processes.

Contact US

Head Office

Unit 905 ,9th Floor, Aseman Tower, Vanak Street, Vanak Square, Tehran, Iran

- Phone: +98 21-88668001-3
- Postal Code: 1991945174
- WebSite: www.pmoec.co
- Email: info@pmoec.co
- LinkedIn: www.linkedin.com/company/parto-maham-ofogh

South Pars Office

Above Shahr Bank, Lenj Square, Asaluyeh, Bushehr Province, Iran

Factory

No. 0, Second Sarv Street, East Ghazali Boulevard, Eshtehard Industrial Town, Alborz Province, Iran

- Phone: +98 912-934-2654
- WebSite: www.hedcomachinery.com
- Email: info@hedcomachinery.com

چشم انداز

شرکت پرتو مهام افق با اتکا به دانش تخصصی، سرمایه انسانی توانمند و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، در پی آن است که به یکی از شرکت‌های پیشرو در زمینه EPC و ارائه خدمات یکپارچه اجرایی، مدیریتی و مشاوره‌ای در صنایع انرژی و زیرساخت تبدیل شود. این شرکت با تمرکز بر ارتقای کیفیت خدمات، توسعه نوآوری و پایبندی به اصول توسعه پایدار، افزایش نرخ رشد خود را بر پایه سه شاخص کلیدی دنبال می‌کند:

- رشد درآمد سالانه
- افزایش تعداد و مقیاس پروژه‌های اجرایی و مشاوره‌ای
- تنوع بخشی به بازارهای هدف در ایران و منطقه

هدف نهایی پرتو مهام افق آن است که تا سال ۱۴۱۴ در میان ۵۰ شرکت برتر مشاوره و پیمانکاری حوزه نفت، گاز و پتروشیمی کشور قرار گیرد و جایگاهی پایدار و اثرگذار در بازارهای منطقه‌ای از نظر درآمد، سهم بازار و اعتبار برند کسب نماید.

ماموریت

ما در گروه پرتو مهام افق، متعهد به ارائه خدمات طراحی، تدارکات و ساخت (EPC) و مدیریت پروژه‌های انرژی و زیرساخت هستیم. ما با پایبندی به ایمنی، کیفیت، بهره‌وری و نوآوری و با تمرکز بر توسعه سرمایه انسانی و یادگیری سازمانی و بهبود مستمر، ارزش پایدار و بلندمدت برای مشتریان و سایر ذی‌نفعان خلق می‌کنیم.

COMPANY VISION

Parto Maham Ofogh Company, relying on specialized knowledge, a capable human capital, and the use of modern technologies, aims to become one of the leading companies in the field of EPC and the provision of integrated execution, management, and consulting services in the energy and infrastructure industries. With a focus on enhancing service quality, fostering innovation, and adhering to the principles of sustainable development, the company pursues its growth based on three key indicators:

- Sustainable annual revenue growth
- Increase in the number and scale of execution and consulting projects
- Diversification of target markets within Iran and the region

The ultimate goal of Parto Maham Ofogh is to be ranked among the top 50 consulting and contracting companies in the oil, gas, and petrochemical sectors of the country by the year 2035) 1414), and to achieve a stable and influential position in regional markets in terms of revenue, market share, and brand reputation.

COMPANY MISSION

At Parto Maham Ofogh Group, we are committed to delivering Engineering, Procurement, and Construction (EPC) services and managing energy and infrastructure projects. By adhering to safety, quality, efficiency, and innovation, and focusing on human capital development, organizational learning, and continuous improvement, we create sustainable, long-term value for our clients and other stakeholders.

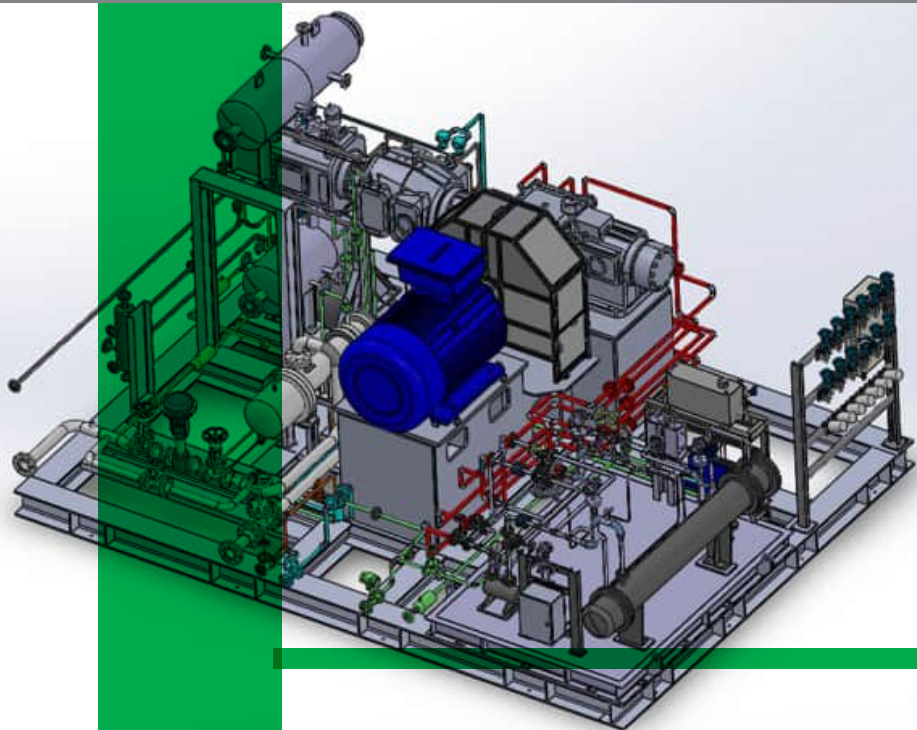


خدمات فنی و مهندسی

- تهیه امکان سنجی
- انجام مهندسی مفهومی، تهیه و ارائه دانش فنی
- مهندسی پایه
- مهندسی تفصیلی
- مهندسی خرید

TECHNICAL AND ENGINEERING SERVICES

- Feasibility Studies Preparation
- Conceptual Engineering, Development and Provision of Technical Know-How
- Basic Engineering
- Detailed Engineering
- Procurement Engineering



TECHNICAL AND ENGINEERING SERVICES



(شرکت رایان شمیم آرینا)

پارس آباد مغان

۱- نظارت فنی و کارگاهی احداث گلخانه پارس آباد مغان، ۲- ارائه خدمات مشاوره، نظارت فنی و کارگاهی طرح گلخانه پارس آباد مغان

Rayan Shamim Arina Company
PARSABAD MOGHAN

1-Technical and On-Site Supervision of Parsabad Moghan Greenhouse Construction, 2-Provision of Consultancy, Technical, and On-Site Supervision Services for Parsabad Moghan Greenhouse Project

PARSABAD
MOGHAN



۱- مشاوره مهندسی پارک گوگرد پالایشگاه اصفهان
اصفهان

1-Engineering Consultancy for the Sulfur Park of Isfahan Refinery
ISFAHAN

ISFAHAN



پالایشگاه نیک یزد:

یزد

طراحی و بهبود عملکرد سیستم آب خنک کننده

Nik Yazd Refinery:
YAZD
Design and Performance
Optimization of the Cooling Water System

YAZD



پایانه نفتی بندرامام خمینی A۵۹ (EPsC):
بندرامام خمینی

۱- خدمات مهندسی پایه و تفصیلی
۲- خدمات مهندسی خرید
۳- اجرا، نصب و راه اندازی
شرکت دانیال انرژی سپهر کیش

Bandar Imam Khomeini Oil Terminal A59 (EPsC):
BANDAR IMAM KHOMEINI
1-Basic and Detailed Engineering Services
2-Procurement Engineering Services
3-Construction, Installation, and Commissioning
Danial Energy Sepehr Kish Company

BANDAR
IMAM KHOMEINI



شرکت نفت و پالایش حامی پاسارگاد
عسلویه

تهیه امکان سنجی، دانش فنی و مهندسی پایه

Hami Pasargad Oil & Refining Company
ASALUYEH
Preparation of Feasibility Study, Technical Knowledge, and Basic Engineering

ASALUYEH



پترو پالایش نیک

هرمزگان

امکان سنجی و طراحی مفهومی
پالایشگاه میعانات گازی ۳۰۰۰ bbi/day

Petro Palayesh Nik
HORMOZGAN
Feasibility Study and Conceptual Design
of a 3,000 bbi/day Gas Condensate Refinery

HORMOZGAN

CONSTRUCTION AND INSTALLATION SERVICES

Mechanical Discipline

- Installation of Static Equipment
- Installation of Rotating Equipment

Piping Installation

- Installation of Process Piping
- Utility Systems, Firefighting Lines, and Pipe Racks

Electrical Discipline

- Installation of Low Voltage (LV) and Medium Voltage (MV) Systems
- Power and Control Cable Laying
- Installation of Electrical Switchgears and Panels
- Installation of Earthing Systems and Lightning Protection
- Industrial Lighting Installation

Instrumentation and Control Discipline

- Installation of Instrumentation Devices
- Installation of Terminal Boxes and Marshalling Cabinets
- Instrumentation Cabling Works
- Installation of Control Systems (DCS, ESD, F&G)
- Instrument Calibration Services

Civil and Structural Discipline

- Construction of Foundations for Equipment and Structures
- Installation of Steel Structures
- Construction of Access Roads and Pedestals
- Execution of Boundary Walls, Industrial Buildings, and Specialized Foundations
- Yard Paving and Site Landscaping

Telecommunication and Communication Systems Discipline

- Installation of Industrial Telephone, Paging, Radio and Wireless Systems
- Installation of Fiber Optic and Data Networks
- Installation of CCTV and Security Systems



خدمات نصب و اجرا

مکانیکال

- نصب تجهیزات ثابت
- نصب تجهیزات دوار

پایپینگ

- نصب پایپینگ (Piping Installation)
- اجرای پایپینگ فرآیندی، Utility، خطوط آتش نشانی و پایپرکها

الکتریکال

- نصب سیستم‌های ولتاژ پایین (LV) و ولتاژ متوسط (MV)
- کابل کشی (Power Cables & Control Cables)
- نصب تابلوهای برق
- نصب سیستم‌های ارتینگ و حفاظت در برابر صاعقه
- اجرای روشنایی صنعتی

ابزار دقیق و کنترل

- نصب تجهیزات ابزار دقیق
- نصب ترمینال باکس‌ها و مارشالینگ باکس‌ها
- کابل کشی ابزار دقیق
- نصب سیستم‌های کنترل
- کالیبراسیون ابزار دقیق

سیویل و سازه

- اجرای فونداسیون‌های تجهیزات و سازه‌ها
- نصب سازه‌های فلزی
- ساخت جاده‌های دسترسی و پدستال‌ها
- اجرای دیوارکشی، ساختمان‌های صنعتی و فونداسیون‌های ویژه
- اجرای محوطه‌سازی

تلکام و سیستم‌های ارتباطی

- نصب سیستم‌های تلفن صنعتی، Paging، رادیو و Wireless
- نصب شبکه فیبر نوری و Data
- نصب سیستم‌های CCTV و امنیتی
- راه‌اندازی و تست سیستم‌های مخابراتی

CONSTRUCTION AND INSTALLATION SERVICES



شرکت مهندسی و توسعه پتروسازه مبین خوزستان

- ۱- انجام عملیات نصب تاسیسات بخش برق، مخازرات و ابزار دقیق پروژه احداث واحد فشار افزایی و نمکزدایی آغاجاری (۲) و پازنان
- ۲- اجرای حفاظت کاتدیك خط لوله سایت آغاجاری (۲) و پازنان (۱) و لوله کشی سایت آغاجاری (۲)
- ۳- اجرای داکت و عایق HVAC سایت آغاجاری ۲ و پازنان ۱
- ۴- اجرای معماری سایت پازنان ۱

Petro Sazeh Mobin Engineering and Development Company
KHUZESTAN
1-Execution of Installation Works for Electrical, Telecommunication, and Instrumentation Facilities of the Aghajari (2) and Paznan Pressure Boosting and Desalting Unit Construction Project
2-Implementation of Cathodic Protection for Aghajari Site Pipeline (2) and Paznan (1), and Piping Works at Aghajari Site (2)
3-Implementation of HVAC ducting and insulation at Aghajari 2 and Paznan 1 sites
4-Implementation of the architecture of the Paznan 1 site



شرکت رومک صنعت هورتاش تهران

تامین کالا، اجراء، نصب سیستم های برق، ابزار دقیق پروژه کارخانه نمک

Romak Sanat Hourtash Company
TEHRAN
Supply, Construction, and Installation of Electrical and Instrumentation Systems for the Salt Plant Project



شرکت آسفالت طوس بوشهر

- ۱- تامین کالا، اجراء، نصب سیستم های برق، ابزار دقیق و سیستم کنترل تلمبه خانه انتقال نفت شماره دو گوره به جاسک
- ۲- تامین کالا، اجراء، نصب سیستم های تلکام سیستم کنترل تلمبه خانه انتقال نفت شماره دو گوره به جاسک

Asfalt Tous Company
BUSHEHR
1- Supply, Construction, and Installation of Electrical, Instrumentation, and Control Systems for Goreh-Jask Oil Pump Station No. 2
2- Supply, Construction, and Installation of Telecom and Control Systems for Goreh-Jask Oil Pump Station No. 2



شرکت تاسیساتی ستاره تراز بوشهر

اجرای مکانیکال در Piping پتروشیمی MEG واحد بوشهر

Setareh Taraz Installation Company
BUSHEHR
Mechanical Execution in Piping of the MEG Unit, Bushehr Petrochemical Project



شرکت توسعه انرژی سبزآپام بوشهر

اجرای لوله کشی بخش آف سایت پالایشگاه ششم FGR

Apam Green Energy Development Company
BUSHEHR
Execution of Off-Site Piping Works for the Sixth FGR Refinery



شرکت ناردیس طرح های انرژی بوشهر

تامین کالا، اجراء، نصب سیستم های برق، ابزار دقیق پروژه کارخانه نمک

Nardis Energy Projects Company
BUSHEHR
Supply, Construction, and Installation of Electrical and Instrumentation Systems for the Salt Plant Project

PERSIAN GULF

PRE-COMMISSIONING & COMMISSIONING SERVICES

1. Management and resolution of execution deficiencies to obtain the Construction and Installation Completion Certificate
2. Performing pre-commissioning and commissioning tests including piping, electrical, instrumentation, mechanical, and civil works
3. Conducting integrated functional tests of process units and defining early production scenarios
4. Monitoring vendors' performance and ensuring proper handover to the client
5. Performing pre-startup tests such as OTP, rotation tests, chemical cleaning, and more
6. Implementing a comprehensive commissioning management system based on the OPERCOM methodology

خدمات پیش راه اندازی و راه اندازی

۱. مدیریت و رفع نواقص اجرایی به منظور دریافت گواهی تکمیل فعالیتهای ساخت و نصب
۲. اجرای تستهای پیش راه اندازی و راه اندازی شامل پاپینگ، الکتریکال، ابزار دقیق، مکانیک و سیویل
۳. انجام تستهای یکپارچه عملکردی واحدهای فرایندی و تعریف سناریوهای تولید زود هنگام
۴. نظارت بر عملکرد وندورها و اجرای صحیح فرآیند تحویل دهی به کارفرما
۵. انجام تستهای پیش از استارت آپ مانند OTP، چرخ دورانی، شست و شوی شیمیایی و ...
۶. پیاده سازی سیستم جامع مدیریت عملیات راه اندازی بر پایه متدولوژی OPERCOM



[illegible]

FABRICATION AND PROCUREMENT SERVICES

Provided by Hirdoban equipment development Company (HEDCO)

Design, Fabrication and Supply of Process and Mechanical Equipment:

- Pressure Vessels
- Heat Exchangers
- Distillation and Separation Columns
- Fabrication of Process Skids and Modular Units
- Rotating Equipment (Pumps and Compressors)
- Reciprocating compressors in accordance with API 618, supplied from leading European and Chinese brands
- Centrifugal pumps in accordance with API 610, supplied from leading European and Chinese brands
- Supply of Refrigeration Package from European brands

Design, Fabrication and Installation of Heavy Steel Structures:

- Fabrication of Offshore Oil and Gas Steel Structures
- Construction of Industrial Bridges, Refinery, and Power Plant Structures
- On-Site Installation of Steel Structures and Equipment

Supply of Specialized Parts and Equipment:

- Procurement of Electrical and Instrumentation Equipment and Components
- Procurement of Piping Materials and Equipment



طراحی، ساخت و تامین تجهیزات فرایندی و مکانیکی

طراحی، ساخت و تامین تجهیزات فرایندی و مکانیکی

- مخازن تحت فشار
- مبدل‌های حرارتی
- برج‌های تقطیر و جداسازی
- ساخت اسکیدها و ماژول‌های فرایندی
- تجهیزات دوار (پمپ و کمپرسور)
- کمپرسورهای رفت و برگشتی بر اساس API 618 از برندهای مطرح اروپایی و چینی
- پمپ‌های سانتریفیوژ بر اساس API 610 از برندهای مطرح اروپایی و چینی
- تامین پکیج Refrigeration از برندهای اروپایی

طراحی، ساخت و نصب سازه‌های فلزی سنگین

- ساخت استراکچرهای فلزی سکوی نفت و گاز
- ساخت پل‌های صنعتی، سازه‌های پالایشگاهی و نیروگاهی
- نصب سازه‌های فلزی و تجهیزات در سایت پروژه

تأمین قطعات و تجهیزات خاص

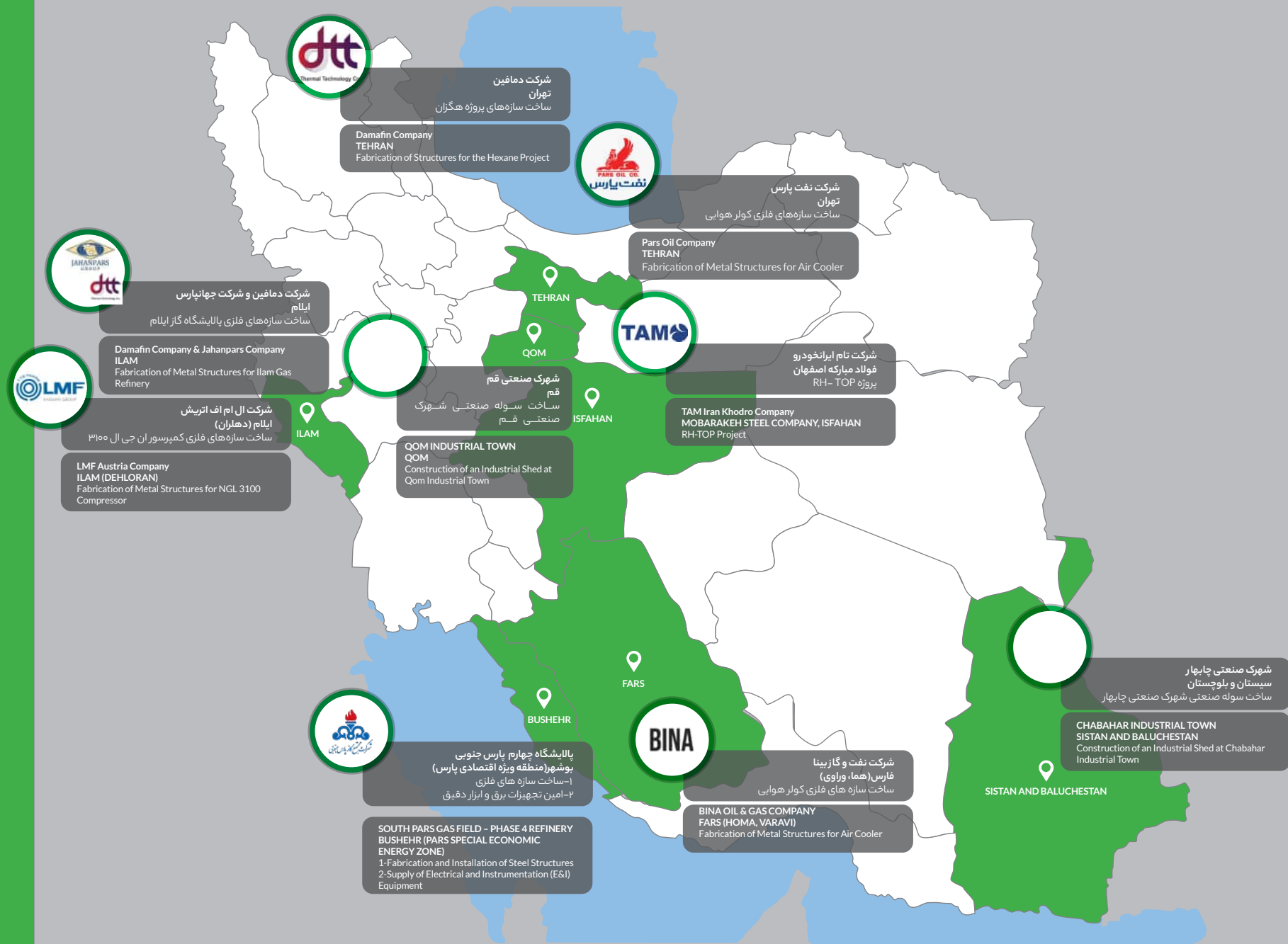
- تامین تجهیزات و قطعات برق و ابزار دقیق
- تامین متريال و تجهیزات پایپینگ



Parto Maham Ofogh Group



FABRICATION AND PROCUREMENT SERVICES



خدمات نگهداری و تعمیرات

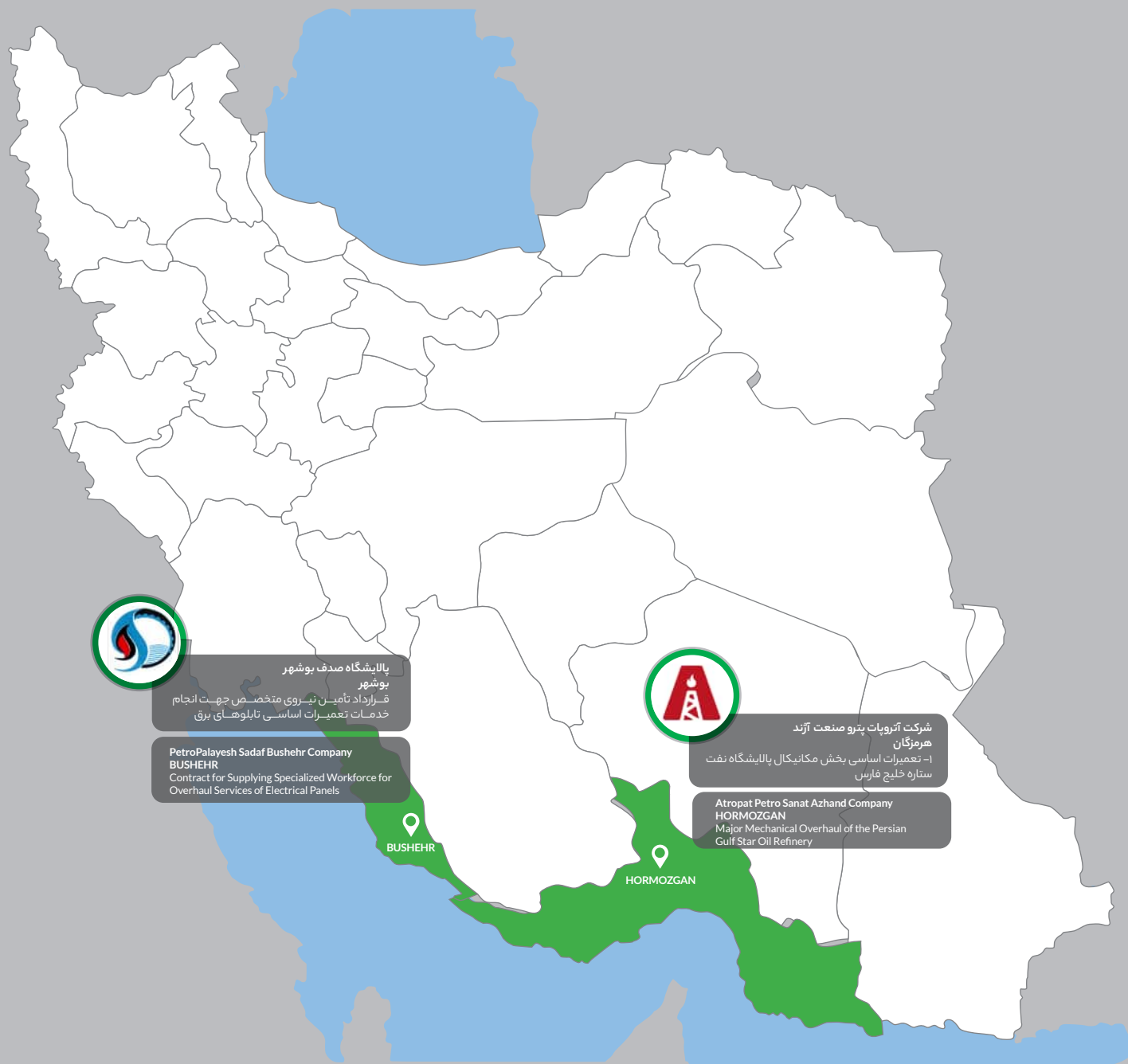
MAINTENANCE, OPERATION & OVERHAUL SERVICES

1. Execution of maintenance processes and continuous equipment monitoring
2. Planning and management of major overhauls using modern approaches
3. Provision of specialized maintenance engineering services
4. Ensuring stable and optimal performance of refineries
5. Implementation of a computerized maintenance management system (CMMS)

- خدمات بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات اساسی
۱. اجرای فرآیندهای نگهداری و پایش مستمر تجهیزات
 ۲. برنامه‌ریزی و مدیریت تعمیرات اساسی با رویکردهای نوین
 ۳. ارائه خدمات تخصصی مهندسی تعمیرات
 ۴. تضمین پایداری و عملکرد بهینه واحدهای پالایشگاهی
 ۵. استقرار سیستم مکانیزه مدیریت نگهداری و تعمیرات (CMMS)



MAINTENANCE, OPERATION AND OVERHAUL SERVICES



PROJECT MANAGEMENT CONSULTING & PROBLEM- SOLVING SOLUTIONS – PMO ACADEMY

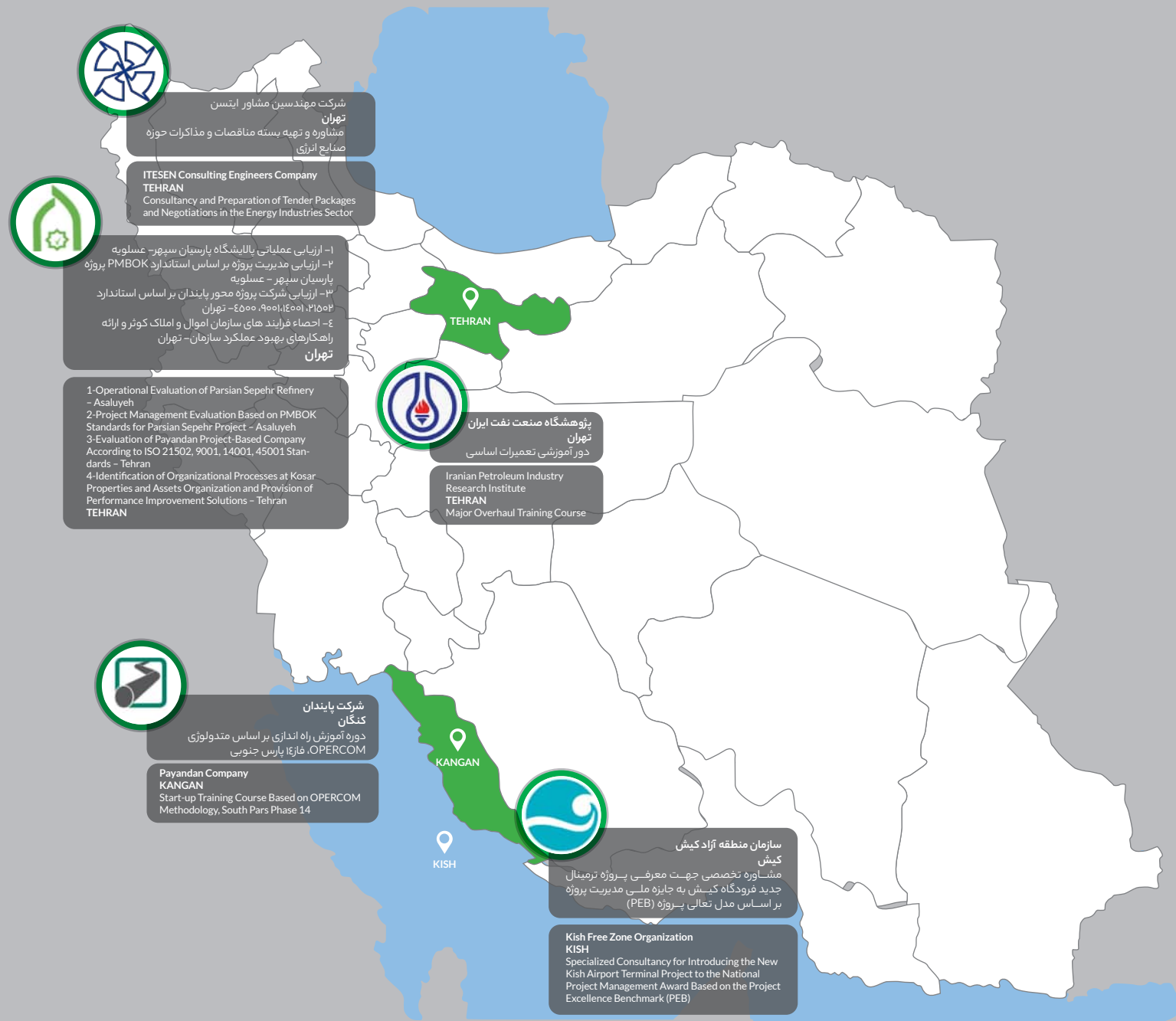
1. Management and consulting services in the energy sector
2. In-depth problem analysis and root cause identification
3. Providing innovative and optimized solutions for process improvement
4. Assessment and implementation of integrated management systems based on international standards (ISO9001, ISO14001, ISO45001)
5. Deployment of organizational maturity models and project excellence frameworks (ISO21502, OPM3, PEB)
6. Training needs assessment, course design, and delivery tailored to organizational requirements
7. Conducting workshops and knowledge transfer by technical experts



خدمات مشاوره مدیریت پروژه و ارائه راهکارهای تخصصی PMO Academy

۱. خدمات مدیریت و مشاوره در حوزه صنایع انرژی
۲. تحلیل دقیق مسائل و شناسایی ریشه‌های اصلی مشکلات
۳. ارائه راهکارهای نوآورانه و بهینه برای بهبود فرایندها
۴. ارزیابی و استقرار سیستم‌های مدیریت یکپارچه بر اساس استانداردهای بین‌المللی ISO۹۰۰۱، ISO۱۴۰۰۱، ISO۴۵۰۰۱
۵. استقرار مدل‌های بلوغ سازمانی و تعالی پروژه مبتنی بر استانداردهای OPM3، PEB، ISO۲۱۵۰۲
۶. نیازسنجی، طراحی و اجرای دوره‌های آموزشی متناسب با نیاز سازمان‌ها
۷. برگزاری کارگاه‌های آموزشی و انتقال تجربه توسط متخصصان فنی

PROJECT MANAGEMENT CONSULTING & PROBLEM-SOLVING SOLUTIONS- PMO ACADEMY





گواہی حسن انجام کار







ایران، تهران، میدان ونک، خیابان ونک، برج آسمان، واحد اداری، طبقه ۹، واحد ۹۰۵

1991945174

021- 88668001_3

WWW.PMOEC.CO

INFO@PMOEC.CO

www.linkedin.com/company/parto-maham-ofogh