

بنيادمستضعفان انقلاب اسلامي

گروه بـرق و انــرژی صبـا

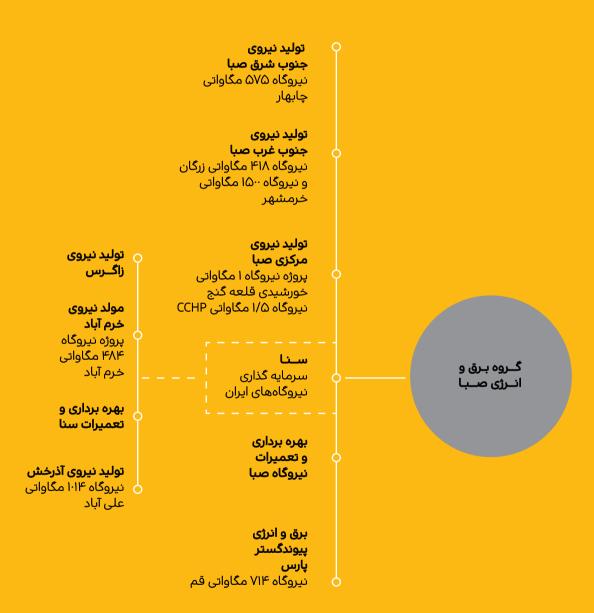
SABA POWER & ENERGY GROUP

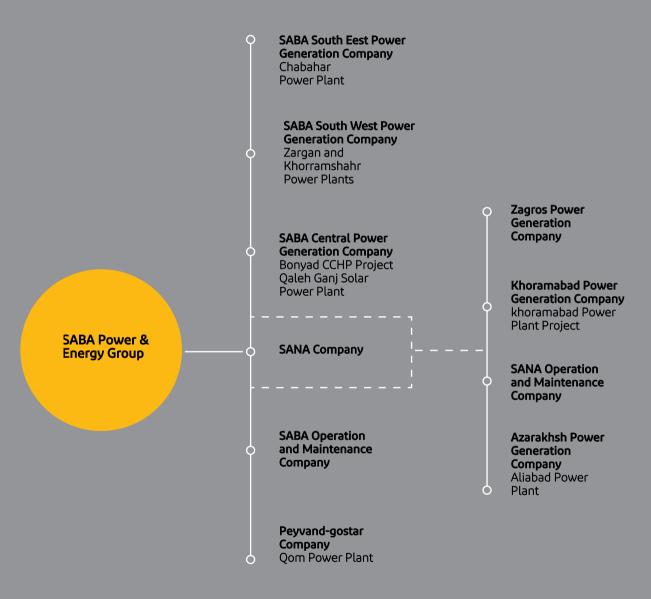


گروه برق و انـرژی صـب

گروه برق و انرژی صبا در سال ۱۳۸۳ با هدف سرمایه گذاری در خرید، احداث، بهره برداری و تعمیرات نیروگاه فعالیت خود را آغاز و با خرید نیروگاه شهید مدحج (زرگان اهواز) از دولت به ظرفیت ۴۱۸ مـگاوات، اولیـن شـرکت خصوصـی اسـت کـه در تاریـخ صنعـت برق کشور نسبت به خصوصی سازی نیروگاه های دولتی اقدام

گـروه صبـا بـه عنـوان یکـی از بزرگتریـن شـرکت هـای خصوصـی صنعت برق کشور با ۱۰ شرکت زیرمجموعه در رشته فعالیتهای سـرمایه گـذاری و بهـره بـرداری از نیـروگاه فعالیـت داشـته و در ایـن راسـتا مالکیـت ۸ نیـروگاه مهـم بـا ظرفیـت جمعـاً ۴۵۰۶ مـگاوات و بهره برداری از ۹ نیروگاه به ظرفیت مجموع ۵۱۰۰ مگاوات را در اختیار دارد.







SABA Power and Energy Group was established in 2004 with the aim of investing in purchasing and constructing power plants. In 2005, this company purchased Zargan Power Plant with 418 MW production capacities from the government and started its activity as the first company in privatization of Iran's power industry.

SABA Power and Energy Group is currently operating as the specialized holding in power and energy industry by owning 8 power plants with 4506 MW capacity and managing operating and maintenance of 9 power plants with 5100 MW capacity. Having 10 companies operating in the field of development, construction, operation and maintenance, this holding is one of the largest companies in electric power industry.

حوزه های تخصصی گـروه برق و انــرژی صبا

سرمایه گذاری در احداث و خرید نیروگاه

گروه صبا مالک تمام یا بخشی از ۸ نیـروگاه زرگان، خرمشـهر، علیآباد، قـم، چابهـار، خـرم آبـاد، خورشـیدی قلعـه گنـج و CCHP سـاختمان بنیـاد مسـتضعفان بـا ظرفیـت نزدیـک بـه ۴۵۰۶ مـگاوات میباشـد.

بهره برداری از نیروگاه

گروه صبا بهره برداری و تعمیرات ۹ نیروگاه به ظرفیت بالغ بر ۵۱۰۰ مگاوات را بر عهده دارد.

بازاریابی و فروش برق

گـروه صبا مسـئولیت اجـرای عملیـات فـروش بـرق تولیـدی نیروگاههـای تحـت مالکیـت خـود را در بـازار عمـده فروشـی بـرق، بـورس انـرژی و صـادرات بـرق در قالـب انعقـاد قراردادهـای دوجانبـه بـر عهـده دارد.

Investment in constructing and purchasing power plants:

SABA Power & Energy Group owns the whole or some parts of 8 power plants with 4506 MW capacity in Zargan, Khoramshahr, Ali Abad, Qom, Chabahar, Khoramabad, Qaleh Ganj and Bonyad CCHP.

Operation and Maintenance:

SABA Power & Energy Group is in charge of operation and maintenance of 9 power plants with the capacity of 5100 MW.

Sales and Marketing:

SABA Group is responsible for selling the electricity generated by plants under its control in either whole sale electricity markets, power exchange or under bilateral contracts.

> SABA POWER & ENERGY GROUP







تاریخچه گروه صبا

گــروه بــرق و انــرژی صبــا بــا موضــوع تامیــن و عرضــه انــرژی الکتریکــی بــا مالکیــت ۱۰۰ درصــدی بنیــاد مســتضعفان در ســال ۱۳۸۳ بــه ثبــت رســید.

ایـن شـرکت در سـال ۱۳۸۴ در اولیـن گام اقـدام بـه خریـد نیـروگاه ۴۱۸ مگاواتـی شـهید مدحـج (زرگان) اهـواز از وزارت نیـرو نمـود. خریـد ایـن نیـروگاه نقطـه عطفـی در تحقـق اصـل ۴۴ قانـون اساسـی جمهـوری اسـلامی ایـران در بخـش نیروگاهـی محسـوب شـده و ایـن شـرکت پیشـگام ایـن حرکـت عظیـم بـه شـمار مــ، آــد.

در خردادمـاه سـال ۱۳۸۶ طـی مراسـم رسـمی و بـا حضـور وزیـر وقـت نیـرو احـداث نیـروگاه سـیکل ترکیبـی خرمشـهر آغـاز و واحـد اول نیـروگاه در اسـفند ۸۷ وارد مـدار شـد. سـنکرون واحـد اول گازی پـروژه خرمشـهر در مـدت زمـان ۲۱ مـاه در نـوع خـود یـک رکـورد کـم نظیـر بـه حسـاب مـی آیـد. هـم اکنـون ۶ واحـد از نیـروگاه بـه ظرفیـت ۹۷۲ مـگاوات در حـال بهـره بـرداری میباشـد.

در سـال ۱۳۸۶، بیـش از نیمـی از سـهام شـرکت سـرمایه گـذاری نیروگاهـی ایـران (سـنا) از طریـق سـازمان خصـوص سـازی خریـداری گردیـد. ایـن شـرکت یکـی از سـهامداران اصلـی نیـروگاه ۱۰۱۴ مگاواتـی علیآبـاد گلسـتان میباشـد.

در راستای اجرای سیاستهای اصل ۴۴ قانون اساسی نیروگاه سیکل ترکیبی قیم به ظرفیت ۱۳۱۴ میگاوات پس از ۱۸ سیال فعالیت در شبکه سراسری کشور، در دیماه سیال ۱۳۸۹ از طریق مزایده به فیروش گذاشته شد. کنسرسیومی از شرکتهای تابعه بنیاد مستضعفان انقیلاب اسلامی از جمله شرکت صنایع برق و افزایش سهم بازار شرکت صنایع برق و افزایش سهم بازار در این عرصه استراتژیک، اقدام به خرید نیروگاه سیکل ترکیبی قیم نمودند.

در سـال ۱۳۹۲ نیـز نیـروگاه چابهـار بـه ظرفیـت ۴۱۵ مـگاوات نیـز از سـازمان خصوصـی سـازی خریـداری گردیـد و هـم اکنـون نقـش حیاتـی در تامیـن بـرق منطقـه بـر عهـده دارد.

در سـال ۱۳۹۶ احـداث نیـروگاه قلعـه گنـج آغـاز و در سـال ۹۷ بـه بهـره بـرداری رسـید. احـداث نیـروگاه سـیکل ترکیبـی خـرم آبـاد بـا ظرفیـت ۴۸۴ مـگاوات در سـال ۹۶ آغـاز و در دو واحـد گازی آن در بهمـن ۹۸ بـه بهـره بـرداری رسـید.

در حال حاضر این شرکت با در اختیار داشتن ۸ نیروگاه مهم و استراتژیک زرگان، خرمشهر، علیآباد، قم و چابهار، خرم آباد، خورشیدی قلعه گنج و CCHP ساختمان بنیاد مستضعفان با ظرفیت جمعاً ۴۵۰۶ مگاوات و ۱۰ شرکت فعال در حوزه تولید، تامین و فروش انرژی برق به عنوان یکی از بزرگترین شرکت های صنعت برق کشور محسوب می گردد.

411.

مگاوات ظرفیت نصب شده و در دست توسعه

14917

میلیارد ریال فروش

40.5

مگاوات تحت بهره برداری 914

نفر نیروی انسانی 13917

Billion Rials Sales 4180

MW Installed and under-construction

4506

MW under operation

983

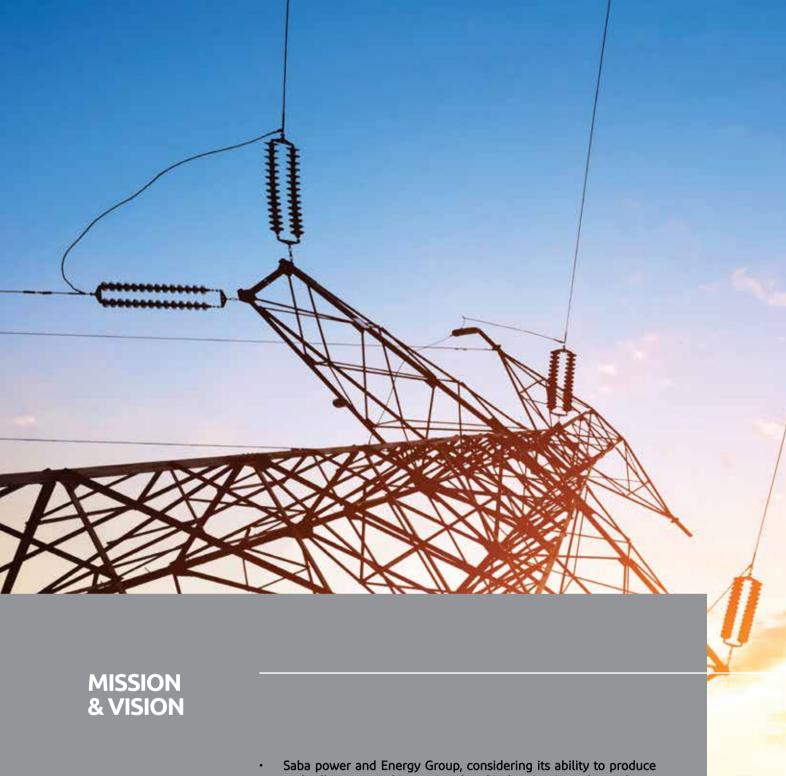
PPI Human resources

- Saba Power and Energy Group belongs to the Islamic Revolution Mostazafan Foundation (IRMF) and was established in 2004 with the aim of producing, supplying, and trading electricity.
- As the first private company in the history of Iran's electricity industry, it moved toward privatization of the governmental power plants.
- In 2007, construction of Khoramshahr Combined Cycle Plant was set up and the first phase of the project became operational in 2008. At the moment, 6 units with 972 MW capacity are operational.
- In 2007, more than half of the SANA Group's share was purchased from the Privatization Organization. This company is one of the main shareholders of Ali Abad Power plant with 1014 MW capacity in Golestan.
- In early 2009, Tabiran Company's share was transferred to this company. Tabiran is one of the major contractors of construction and installation projects.
- In 2010, SABA purchased Qom combined cycle power plant with the purpose of producing electricity and increasing market's share.
- In 2013, this company purchased Chabahar Power Plant with 415 MW capacity from the Privatization Organization; this plant is currently playing a vital role in providing electricity in the region.
- In 2017, Qaleh Ganj solar Power Plant with 1 MW capacity constructed.
- In 2018, construction of Khorramabad Power Plant with total capacity of 484 MW started the operation of 2 gas unit started in 2020.
- At the moment, owning 8 major and strategic power plants such as Zargan, Khoramshahr, Ali Abad, Qom, Chabahar, Khorram Abad, Qaleh Ganj and Bonyad CCHP with the total capacity of 4506 MW, and 10 active companies in the field of producing, providing and selling electricity, SABA Group is one of the largest companies in the country's electric industry.

SABA GROUP'S HISTORY

چشمانداز و مـاموريـت

- گروه صبا مجموعه ای در تراز جهانی و با جایگاه برتر در عرضه انرژی پایدار در کشور و منطقه خواهد بود.
- گروه برق و انرژی صبا با توجه به توانایی در تولید و فروش انرژی و سرمایه گذاری در صنایع مرتبط قصد دارد در راستای رشد و تعالی صنعت برق و آنرژی کشور گامی موثر بردارد



- Saba power and Energy Group, considering its ability to produce and sell energy and invest in related industries, intends to take an effective step towards the growth and excellence of the country's power and energy industry.
- Saba power and Energy Group will be a world-class group with a top position in the supply of sustainable energy in the country and the region.

مـعرفی نـیروگاهها

گـروه برق و انــرژی صبا

POWER PLANTS SABA POWER & ENERGY GROUP



نیـروگاه شـهید مدحـج (زرگان اهـواز) بـه ظرفیـت ۴۱۸ مـگاوات، در زمینی به مساحت حدود ۲۷ هکتار واقع شده است. این نیروگاه شامل دو واحد بخار ساخت شرکت GEC هر یک به ظرفیت نامی ۱۴۵ مگاوات و ۴ واحد گازی ساخت شرکت ACEC بلڑیک ہے یک بہ ظرفیت نامی ۳۲ مگاوات میباشد نیروگاہ زرگان اهـواز در مرکـز بـار شـبکه ۲۳۰ کیلوولـت بـرق اسـتان خوزسـتان بـوده و نقـش بسـيار حياتـی و تعييـن کننـده ای در پایداری شبکه و کنترل ولتاژ منطقه به خصوص شهر اهواز را برعهده دارد.



گـروه برق و انـــرژی صبا



418 MW

ZARGAN POWER PLANT

SABA POWER & ENERGY GROUP

Zargan Power Plant with the nominal capacity of 418 MW and area of around 27 hectares is located in Khuzestan province. This power plant has two Steam units made by GEC Company with 145 MW nominal capacity each, and four gas units made by ACEC, Belgium Company, with the nominal capacity of 32 MW. This plant is at the center of the main ring of Khuzestan power grid and plays a key role in the network stability and voltage control in the region, especially in Ahvaz.



نـیـروگـاه سیـکل تـرکیبی خـرمـشهر

> گـروه برق و انـــرژي صبا

نیـروگاه سـیکل ترکیبی خرمشـهر بـه ظرفیـت ۱۵۰۰ مـگاوات، در منطقـه آزاد ارونـد و در زمینـی بـه مسـاحت ۱۳۰۰ هکتـار در سـه فـاز تعریـف و عملیـات اجرایـی و احـداث آن از سـال ۱۳۸۶ آغـاز گردیـد. در راسـتای توسـعه و آبادانـی مناطـق جنـگ زده و ایجـاد اشـتغال در مناطـق محـروم جنـوب کشـور، ایـن پـروژه متشـکل از ۶ واحـد گازی مناطـق محـروم جنـوب کشـور، ایـن پـروژه متشـکل از ۶ واحـد گازی ۷۹4.2 مـگاوات و ۳ واحـد بخـار هریک بـه ظرفیـت نامـی ۱۶۰۰ مـگاوات تعریـف و اولین واحـد گازی ایـن نیروگاه در سـال ۱۳۸۷ وارد مـدار گردیـد. هـم اکنـون فازهـای اول و دوم شـامل ۶ واحـد گازی بـه صـورت کامـل در مـدار قـرار گرفتـه و احـداث بخـش بخـار (فـاز سـوم) جهـت تبدیـل واحدهـای گازی بـه سـیکل ترکیبـی در سـات اقـدام میباشـد.



1500 MW

KHORAMSHAHR POWER PLANT

SABA POWER & ENERGY GROUP



In line with the development and improvement of war-torn areas and encouraging employment in the deprived parts of the country, construction of Khoramshahr Combined Cycle Power Plant with the area of 130 hectares including six gas units, type V94.2, with 162 MW capacity each, and three steam units with 160 MW nominal capacity each. it was defined in three phases and started in 2007. In 2008, the first gas unit entered the circuit. Currently, phases one and two including six gas units are operating and the construction of steam unit (phase 3) for transforming gas units to combined cycle is under study.





گـروه برق و انــرژی صبا

نیروگاه سیکل ترکیبی قیم به ظرفیت ۷۱۴ میگاوات، در زمینی به مساحت ۲۲۰ هکتار واقع شده است و دارای دو بلوک سیکل ترکیبی شامل چهار واحد گازی ساخت شرکت MITSUBISHI هـریک به ظرفیت نامی ۱۲۸/۵ مگاوات و دو واحد بخاری ساخت شرکت ABB هـر یـک بـه ظرفیـت نامـی ۱۰۰ مـگاوات میباشـد. **714 MW**

QOM POWER PLANT

SABA POWER & ENERGY GROUP





Qom combined cycle power plant with the capacity of 714 MW and area of 220 hectares is located in Qom province. This power plant has two combined cycle blocks including four gas units, made by Mitsubishi Company, with the nominal capacity of 128/5 MW each, and two steam units, made by ABB Company, with the nominal capacity of 100 MW each.

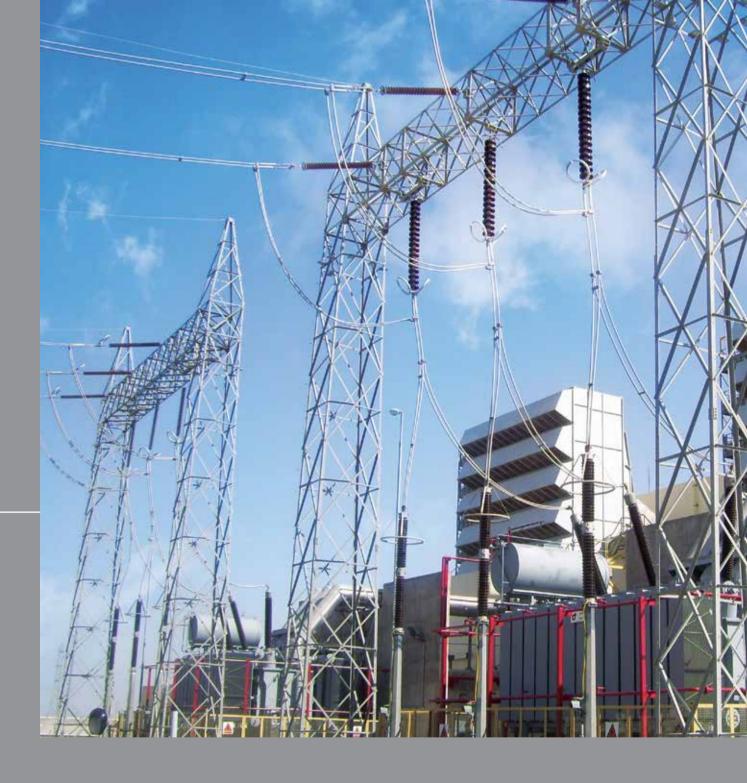


گـروه برق و انــرژی صبا





نیـروگاه سـیکل ترکیبی چابهـار بـه ظرفیـت نامـی ۵۷۵ مـگاوات، در زمینی بـه مسـاحت ۸۰ هکتـار واقـع شـده اسـت و دارای چهـار واحـد گازی تیـپ GE-F5 هـر یـک بـه ظرفیـت نامـی ۲۵ مـگاوات و دو واحـد گازی ۷94.2 هـر یـک بـه ظرفیـت نامـی ۱۵۷/۵ مـگاوات میباشـد. هـم اکنـون احـداث بخـش بخـار بـه ظرفیـت ۱۶۰ مـگاوات جهـت تبدیـل واحـد هـای گازی بـه سـیکل ترکیبـی در حـال اجـرا بـوده و تـا پایـان سـال ۱۳۹۹ بـه بهـره بـرداری خواهـد رسـید.



415 MW

CHABAHAR POWER PLANT

SABA POWER & ENERGY GROUP

Chabahar combined cycle power plant with the capacity of 575 MW and area of 80 hectares is located in Chabahar province. This Power plant includes 4 gas units type GE-F5 with 25 MW nominal capacity each, and two V94.2 gas units with 157/5 MW nominal capacity each. Currently, the construction of steam unit with 160 MW capacity is started in 2017.



نـیـروگـاه علی آباد

گـروه برق و انـــرژی صبا

نیـروگاه سـیکل ترکیبـی علـی آبـاد بـه ظرفیـت ۱۰۱۴ مـگاوات واقـع در شهرسـتان علـی آبـاد اسـتان گلسـتان متشـکل از ۶ واحـد گازی ۷94.2 میباشــد.

1500 MW

ALI ABAD POWER PLANT

SABA POWER & ENERGY GROUP





Ali Abad power plant with 1014 MW capacity is located in Ali Abad in Golestan province. This Power plant including six V94.2 gas units with 162 MW nominal capacity established in 2010.

پــروژه هـای در دسـت اقـدام

گـروه برق و انــرژی صبا

ONGOING PROJECTS

SABA POWER & ENERGY GROUP

پروژه احداث نیروگاه سیکل ترکیبی خرم آباد

احداث نیروگاه سیکل ترکیبی ۴۸۴ مگاواتی خرم آباد شامل اوحد گازی هر یک به ظرفیت نامی ۱۶۲ مگاوات و ۱ واحد بخار به ظرفیت نامی ۱۶۲ مگاوات و ۱ واحد بخار به ظرفیت نامی ۹۸ مگاوات میباشد. دو واحد گازی در بهمن ۹۸ به بهره برداری رسیده است. واحد بخار پروژه دارای ۳۳٪ پیشرفت فیزیکی میباشد و تا پایان سال ۱۳۹۹ به بهره برداری خواهد رسید. همچنین اجرای فاز دوم پروژه شامل احداث دو واحد گازی به ظرفیت ۳۲۴ مگاوات در دست اقدام میباشد.

پروژه احداث ۳ واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی خرمشهر

این پروژه شامل احداث ۳ واحد بخار هر یک به ظرفیت نامی ۱۶۰ مـگاوات، اتصـال بـه ۶ واحـد گازی موجـود و تبدیـل آنهـا بـه سـیکل ترکیبـی میباشـد. بـا درمـدار قـرار گرفتـن بخـش بخـار ایـن نیـروگاه، تـوان کل نیـروگاه بـه ۱۴۵۲ مـگاوات و راندمـان آن بـه بیـش از ۴۵٪ افزایـش خواهـد یافـت و صرفـه جویـی قابـل توجهـی در مصـرف ذخایـر گاز کشـور را بـه ارمغـان خواهـد آورد. ایـن نیـروگاه سـهم قابـل ملاحظـه ای در بهبـود ولتـاژ و پایـداری شـبکه بـرق در منطقـه جنـوب کشـور و نیـز ترانزیـت و صـادرات بـرق بـه کشـور عـراق دارد.





پروژه های در دست اقدام گـروه صـبا

SABA GROUP ONGOING PROJECTS

Khorramabad Combined Cycle Power Plant construction project

Khorramabad Combined cycle power plant with 484 capacity consists of 2 gas units with the nominal capacity of 162 MW each (wich are under operation since March 2020), and one steam unit with 160 MW nominal capacity (under construction). the second phase of the project is (ongoing, wich consisted of 2 gas units 162 MW each).

Construction project of 3 steam units in Khoramshahr Combined Cycle Power Plant

This project includes constructing of three steam units with the nominal capacity of 160 MW each, connecting to six gas units and transforming them into combined cycle. Having the steam units entered the circuit, the total potential of this plant reaches 1452 MW and the efficiency increases by more than 45 percent which leads to saving a considerable amount in the consumption of gas resources of the country. This plant plays a vital role in optimizing the voltage and sustaining the electric grid in the south part of the country, and also transiting and exporting power to Iraq.



پروژه های در دست اقدام گـروه صـبا



پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی چابهار

با توجه به نیاز مبرم شبکه سراسری برق در منطقه سیستان و بلوچستان و همچنین اولویت افزایش راندمان بدلیل مصرف گازوییل در این نیروگاه، پروژه احداث یک واحد بخار با ظرفیت نامی ۱۶۰ مگاوات و تبدیل دو واحد گازی فعلی به سیکل ترکیبی در حال اجرا بوده و تا پایان سال ۱۳۹۹ به بهره بر داری خواهد رسید. فاز دوم نیروگاه سیکل ترکیبی چابهار به ظرفیت ۴۸۴ شامل دو واحد گازی و یک واحد بخار در دستور کار قیرار گرفته و در حال بررسی میباشد.



پروژه احداث نیروگاه سیکل ترکیبی بندر عباس

با توجه به رشد مصرف برق کشور و سیاستهای وزارت نیرو مبنی بر افزایش سهم نیروگاه های سیکل ترکیبی در تولید برق، طرح احداث نیروگاه سیکل ترکیبی بندر عباس در دستور کار گروه صبا قرار گرفته است. این نیروگاه شامل دو واحدگازی هریک به ظرفیت ۱۶۲ مگاوات و یک واحد بخار به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات میباشد.



Construction project of one steam unit in Chabahar Combined Cycle Power Plant

Regarding the constant need of electrical grid in south east of Iran and also the priority of increasing the efficiency due to the use of gas oli in the power plant, construction of a steam unit with 160 MW nominal capacity and transformation of two existing units into combined cycle are being under taken.

Construction project of a Combined Cycle Power Plant in Bandar Abbas

Considering the growth in country's electric energy consumption and made policies by the ministry of energy regarding increasing the Combined Cycle Power Plants' share in Power production, the project of construction a combined cycle Power plants in Bandar Abbas is under study. the project consisted of two gas units (162 MW each) and one steam unit (160 MW).



SABA GROUP ONGOING PROJECTS



یروژه احداث نیروگاه های تجدیدیذیر

در راستای اهداف کلان رشته فعالیت سرمایه گذاری در احداث نیروگاه ها و با توجه به لزوم حفظ ذخائر طبیعی کشور و صیانت از محیط زیست، گروه صبا در برنامه میان مدت خود طی سال های ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰ احداث ۲ مگاوات نیروگاه خورشیدی را در دستور کار خود قرار داده

پروژه احداث نیروگاه های تولید پراکنده استان هرمزگان

در راستای مسئولیت اجتماعی گروه بنیاد و به جهت محرومیت زدایی در کشور، احداث نیروگاه های تولید پراکنده با ظرفیت ۱۰۰ مگاوات در استان هرمزگان برنامه ریزی شده است که در فاز اول ۳۸ مگاوات در دست اجرا میباشد.

distributed generation power plant projects

In line with the social responsibility of the Mostazafan foundation, construction of 100 MW distributed power plants in deprived areas of Hormozgan province is in program. the first phase of the project with total capacity of 38 MW is under study.





RENEWABLE ENERGY CONSTRUCTION PROJECT In line with the macro objectives of investment activities in construction of power plants and considering the importance of saving country's natural resources and preserving the environment, and after successful operation of Qaleh Ganj 1 MW solar power plant, Saba Power & Energy Group has decided to develop the plant into 4 MW.

مـعـرفـی شـرکـت هـا

گـروه برق و انـــرژی صبا

SUBSIDIARY COMPANIES

SABA POWER & ENERGY GROUP



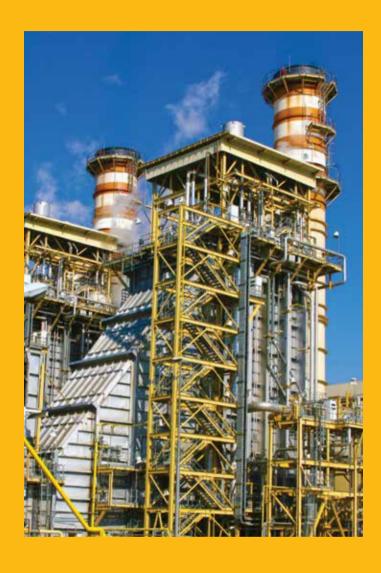
شرکت سـنا

گـروه برق و انـــرژی صبا

شرکت سنا-سرمایه گذاری نیروگاهی ایران در سال ۱۳۸۳ در راسـتای سیاسـتهای تجدیـد سـاختار در صنعـت بـرق ایـران و با هدف سرمایه گذاری بخش خصوصی در این صنعت تاسیس و در اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری تهران به ثبت رسید تا به عنوان یک عامل مهم و تعیین کننده در این مسیر اثر گذار باشد. این شرکت سهامی عام با بیش از ۱۳ سـال فعالیـت، موفـق بـه سـرمایهگذاری در تعـدادی از پروژه های نیروگاهی گردیده و در حال حاضر با چهار شرکت زیرمجموعه، در تامین و عرضه انرژی الکتریکی، بهره برداری و نگهداری از نیروگاه ها و خدمات نوین سرمایهگذاری و تجاری در توسعه صنعت برق ایران تلاش مینماید.

SANA COMPANY

SABA POWER & ENERGY GROUP



SANA Company, was founded in 2004 in line with the policies of renewing Iran electric power industry organizations and the aim of privatization of this industry. Having more than a decade experience, this company has successfully invested in a number of power projects. This public company is currently supplying power, performing power plant operation and maintenance services and offering modern investment and trading services in the electric power industry in Iran.





شـرکت تولیـد نیـروی آذرخـش سـرمایه گـذار و مجـری پـروژه نیـروگاه ۱۰۱۴ مگاواتی علی آباد گلسـتان میباشـد و در سـال ۱۳۸۴ تاسیس شد. این نیروگاه شامل ۶ واحد گاز با ظرفیت ۱۶۲ مـگاوات مـی باشـد کـه دو واحـد آن بـا اسـتفاده از فنـاوری MaB-B با ظرفیت ۱۸۳ مـگاوات ارتقـا پیـدا کـرده انـد.





AZARAKHSH POWER GENERATION COMPANY

SABA POWER & ENERGY GROUP

This Company is the investor and project executor of Aliabad Power Plant with 1014 MW capacity in Golestan Province. Construction of three steam units with the total capacity of 480 MW and transforming them into combined cycle are under study.



شركت مولد نیروی خرم آباد

> گـروه برق و انــرژی صبا

شرکت مولد نیروی خرم آباد که در سال ۱۳۸۴ در اداره ثبت شرکت ها و مؤسسات غیرتجاری تهران به ثبت رسید است مجری پروژه نیـروگاه ۴۸۴ مگاواتی سیکل ترکیبی خیرم آباد میباشید. در حال حاضر دو واحد گازی این نیروگاه به ظرفیت ۳۲۴ مگاوات در حال بهره برداری و یک واحد بخار پروژه در دست احداث میباشد. این شـرکت همچنیـن در فـاز توسـعه در حـال بررسـی احـداث فـاز دوم نیروگاه شامل دو واحد گازی به ظرفیت ۳۲۴ مگاوات میباشد.



KHORAMABAD POWER GENERATION COMPANY

SABA POWER & ENERGY GROUP



This company was founded in 2005 as the investor and project executer of Khoramabad Combined Cycle power plant with 484 MW capacity including 2 gas units and 1 steam unit. the operation of gas units begins in 2020 and steam unit is under construction. the second phase of the project including 2 gas units with total capacity of 324 MW is ongoing.



شرکت تولید نیروی زاگرس در سال ۱۳۸۴ و با هدف تحویل گیری و تکمیل پروژه های نیروگاهی نیمه تمام و در حال ساخت ارومیه، اسابلان، پرند و قائن تاسیس شد. ظرفیت نامی مجموع این نیروگاه ها ۲۸۳۵ مگاوات و شامل ۱۸ واحد گازی ۱۵۷/۵ مگاواتی سیکل باز مدل (۷94.2) می باشند. پس از واگذاری ۳ نیروگاه، ارومیه، سابلان و پرند، در حال حاضر مراحل انتقال مالکیت نیروگاه قائن به شرکت زاگرس در حال انجام می باشند.



شـرکـت تولید نیروی زاگـرس

> حروه برق و نــرژی صبا



ZAGROS POWER GENERATION COMPANY

SABA POWER & ENERGY GROUP



Zagros Power Generation Company was founded in 2005 with the aim of completion and operation of incomplete power plants in Urumieh, Ardebil, Qaen, with the total nominal capacity of 2835 MW. delegation of this power plants to Zagros Company was delayed due to delinquent commitments of Tavanir Company.



شـرکـت بهره برداری و تعميرات سـنا

گـروه برق و انــرژی صبا

شرکت بهره برداری وتعمیرات سنا با زمینه فعالیت در بهره برداری، تعمیرات دوره ای، تعمیرات اساسی نیـروگاه هـا اعـم از گازی، سـیکل ترکیبـی، بخـاری و آبـی و تجهیـزات مربوطـه در سـال ۱۳۸۸ تاسـیس شـد. در حال حاضر این شرکت بهره برداری نیروگاه علی آباد گلسـتان را در دسـت دارد.

SANA OPERATION & MAINTENANCE COMPANY

SABA POWER & ENERGY GROUP





SANA Operation and Maintenance Company was established in 2009. This company started its activity in fields of operation, periodic maintenance, fundamental repairing of power plants including gas, combined cycle, steam, water units and respective equipment. This company is currently in charge of operation and maintenance of Aliabad Power Plant in Golestan.



شرکت برق و انرژی پیوندگستر پارس در اواخر سال ۱۳۸۹ تاسیس و در اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری تهران به ثبت رسید این شرکت با توجه به منافع سرمایه گذاران و اهداف بلند مدت صنعت برق کشور و با رویکرد مشارکتی و اهداف بلند مدت صنعت برق کشور و با رویکرد مشارکتی و آینده نگر، از آغاز سال ۱۳۹۰ فعالیت خود را در راستای تولید برق بیشتر با حفظ پایداری و آمادگی واحدها و درآمد حداکثری حاصل از فروش آغاز نموده است. شرکت برق و انرژی پیوندگستر پارس هم اکنون مالکیت نیروگاه سیکل انرژی پیوندگستر پارس هم اکنون مالکیت نیروگاه سیکل ۱۳۸۹ از سازمان خصوصی سازی خریداری شده است. در سال ۱۳۹۱ با عرضه سهام این شرکت در بازار بورس سهام شرکت پیوند گستر به شرکت سهامی عام تبدیل شد.

شرکت برق و انرژی پیـوند گستر پارس

گـروه برق و انـــرژی صبا



PEYVAND GOSTAR PARS COMPANY

SABA POWER & ENERGY GROUP

Considering macro objectives of electric power industry and participatory and provident approach, Peyvand Gostar Pars Power and Energy Company has started its activity since mid 2011 in line with producing electric power more through maintaining stability and preparing units, and maximizing selling income. This company currently owns Qom Combined Cycle power plant which was purchased from Privatization Organization in 2011.





شرکت تولید نیروی مـرکـزی صـبا

گـروه برق و انــرژی صبا

شرکت تولید نیروی مرکزی صبا سال ۱۳۹۱ با هدف افزایش ظرفیت تولید برق منطقه و تامین بخشی از تقاضای شبکه برق کشور، افزایش پایداری شبکه، پاسخ به نیازهای گسترده و روزافزون بخش کشاورزی، مصارف عمومی و خانگی، افزایش روحیه خودباوری با اتکا به توانمندیهای مدیریتی، فنی، مهندسی و اجرایی و ایجاد زمینه لازم برای ساخت داخل تجهیزات تشکیل گردید. این شرکت از سال ۱۳۹۶ اجرای پروژه احداث واحد نیروگاهی شرکت از سال ۱۳۹۶ اجرای پروژه احداث واحد نیروگاهی دو مگاوات در ساختمان مرکزی بنیاد و دو مگاوات خورشیدی قلعه گنج را در دست اجرا دارد. فاز اول نیروگاه خورشیدی به ظرفیت یک مگاوات در سال ۹۷ به بهره برداری رسیده است.

SABA CENTRAL POWER GENERATION COMPANY

SABA POWER & ENERGY GROUP





SABA central power Generation Company was established in 2012 with the aim of:

- · Increasing power generation capacity in the region.
- Providing some part of the Power demand in the country.
- Increasing the grid stability.
- Meeting ever-increasing agriculture, general and home consumption needs.
- Encouraging self-esteem relying on managing, technical, engineering and executive potentials.
- Providing the required opportunities for domestic production of equipment.

This company has started the construction of CCHP units with 1500 KW capacity in Bonyad central building since 2017. The Company also constructed one MW solar power plant in Qaleh Ganj and has plan to develop the plant at least 1 MW.



گروه برق و انــرژی صبا





شرکت تولید نیـروی جنـوب غـرب صبـا در سـال ۱۳۹۱ تاسـیس شـد. در حـال حاضـر بـا بهـره بـرداری بهینـه از نیـروگاه هـای تحـت پوشـش خـود و توسـعه و احـداث نیـروگاه هـای جدیـد در منطقـه جنـوب غـرب کشـور و بهـره گیـری مناسـب از منابع موجـود توانسـته اسـت بـه یکـی از مهمتریـن شـرکت هـای غیـر دولتـی در حـوزه تولیـد و بهـره بـرداری از نیـروگاه هـا در منطقـه تبدیـل گـردد.

یکی از نیروگاه های تحت پوشش این شرکت نیروگاه شهید مدحج (زرگان اهواز) به ظرفیت ۴۱۸ مگاوات است که به عنوان اولین نیروگاه واگذار شده به بخش غیر دولتی، آغازگر فرآیند خصوصی مگاوات است که به عنوان اولین نیروگاه واگذار شده به بخش غیر دولتی، آغازگر فرآیند خصوصی سازی نیروگاه ها در صنعت برق کشور به حساب می آید. علاوه بر این نیروگاه سیکل ترکیبی خرمشهر در منطقه آزاد اروند نیز توسط این شرکت احداث شده که تا کنون با راه اندازی ۶ واحد گازی آن ۹۷۲ مگاوات ظرفیت دارد. شرکت تولید نیروی جنوب غرب صبا بزرگترین شرکت غیر دولتی تولید کننده انرژی الکتریکی در منطقه جنوب غرب کشور میباشد. براساس برنامه ریازی انجام شده سهام شرکت جنوب غرب صبا تا پایان سال ۹۹ در بورس عرضه خواهد شد و این شرکت به شرکت سهامی عام تغییر خواهد یافت.



SABA SOUTH WEST POWER GENERATION COMPANY

SABA POWER & ENERGY GROUP

SABA South West with saba Power and Energy group was established in 2012. through optimized operation of the power plants (Zargan 418 MW power plant in Ahvaz and Khoramshahr 972 MW power plant), developing and constructing new plants in the south east part of the country and proper utilization of the existing resources, this company has turned into one of the most important nongovernmental companies in the field of power generation and plants operation in the region.

Zargan power plant with 418 MW capacity is one of the first privatized power plants in the country. Furthermore, Khoramshahr combined cycle power plant in Arvand free zone is also constructed by this company which currently has 972 MW capacity with 6 gas units.



شركت توليد نیروی جنوب شرق صــبـا

> گــروه بـرق و انــرژی صبا

شـرکت تولیـد نیـروی جنـوب شـرق صبـا در سـال ۱۳۹۱ تاسـیس شـد و فعالیـت خـود را آغـاز کـرد. ایـن شـرکت بـا رویکـرد تولیـد و عرضه برق برای کلیه مصرف کنندگان شبکه و سرمایه گذاری در صنعت نیروگاهی سعی دارد با اتکا به منابع انسانی کارآزموده و متخصص و مدیریت بهینه دارایی و منابع، نیاز شبکه داخلی را تامیان و جهات دسات یابی به بازار های خارجی گام باردارد. این شرکت در سال ۱۳۹۲ نیروگاه چابهار را از سازمان خصوصی سازی خریداری نمود و با عقد قرارداد مشارکت مدنی با بانک جهت بازگشایی اعتبار اسنادی، پروژه بخش بخار نیروگاه چابهار را در دسـتور کار خـود دارد.

SABA SOUTH EAST POWER GENERATION COMPANY

SABA POWER & ENERGY GROUP





SABA South East Power Generation Company was established in 2001. By supplying and distributing electric power energy, investing in power plant industry, relying on highly skilled and specialized human resources, and optimal management of the assets and resources, this company intends to supply domestic demand and enter the foreign market. This company purchased Chabahar power plant in 2012 from the Privatization Organization. At the moment, it has the steam unit project of Chabahar power plant in its development plant by signing civil partnership contract with banks with the aim of opening LC accounts.



شرکت بهره برداری و تعمیرات نیروگاه صبا در نیمه دوم سال ۱۳۹۱ به منظور بهره برداری بهینه و جامع از نیروگاه های تحت پوشش گروه صبا تاسیس شد. فعالیت رسمی این شرکت از ابتدای سال ۱۳۹۲ با بهره برداری از فاز ۱ نیروگاه سیکل ترکیبی خرمشهر به صورت Call O&M آغاز شد و در حال حاضر بهره برداری از ۸ نیروگاه به ظرفیت مجموع ۴۱۴۰ مگاوات را بر عهده دارد. همچنین این شرکت سابقه اجرای بیش از ۵۰ پروژه تعمیرات نیروگاه را در حداقل زمان استاندارد بین المللی و با بالاترین کیفیت مطابق با دستورالعمل های شرکت سازنده

این شرکت با هدف حضور فعال تر در بازارهای داخلی، تلاش می نماید تا با استفاده از روش های بهره برداری نوین ضمن بهبود فرایندهای داخلی، در جهت افزایش بهره وری و ارتقای کیفیت خدمات بهره برداری و نگهداری و تعمیرات در صنعت نیروگاهی کشور گام بردارد.



گـروه برق و انــرژي صبا



SABA OPERATION & MAINTENANCE COMPANY

SABA POWER & ENERGY GROUP

SABA Operation and Maintenance Company was established in the late 2012 with the aim of comprehensive and optimized operation in the power plants. This company officially started its activity by thorough operation and maintenance of phase one in Khoramshahr combined cycle power plant at the beginning of 2013. This company is currently responsible for operation and maintenance of Zargan, Khoramshahr, Chabahar, Soltaniyeh, Qom, Mahshahr, Khorramabad and Qaleh Ganj power plants.

The capacities of the operating power plants are as follows: Khoramshahr combined cycle power plant (972 MW), Zargan power plant (418 MW), Chabahar power plant (415 MW), Soltaniyeh power plant (648 MW), Qom combined cycle power plant (714 MW), Mahshahr (648 MW), Khorramabad power plant (MW), and Qaleh Ganj solar power plant (1 MW) with total 324 capacity of 4140 MW.

SABA Operation and Maintenance Company intends to promote availability capacity of the units through optimization, accurate and consistent planning for preventive maintenance.



چشمانداز و ماموریت

ارائهکننده خدمات قابل اطمینان بهره برداری و تعمیرات صنایع برق و انرژی با راهبری ایمن و بصرفه نیروگاه ها و حفظ دارایی مشتریان بــه منظــور عرضه برق پایدار با تکیه بر کارکنان توانمند و سیستم های مدیریتی نوین.

قابل اعتمادترین عرضهکننده خدمات مبتنی بر استانداردهای بین المللی در حوزه بهره برداری و تعمیرات صنایع برق و انرژی در بازارهای داخلی و منطقه.

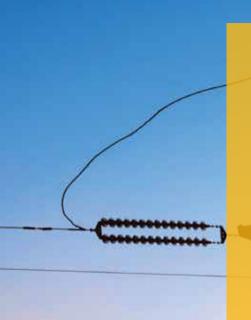
موضوع فعاليت

- بهرهبرداری، تعمیرات و نگهداری، انجام تست و راهاندازی کلیه واحدهای نیروگاهی و تاسیسات مرتبط
- انجام تعمیرات اساسی، نیمه اساسی، تعمیرات دورهای و جاری واحدهای نیروگاهی.
- اجرای طرحهای بهینهسازی، بـه روز رسانی، Repowering، ارتقا، نوسازی و بازتوانی واحدهای نیروگاهی.
- ایجاد یا به روز رسانی سیستمهای کنترل و مانیتورینگ نیروگاه و برگزاری دوره های آموزشی تخصصی نیروگاه.
- بهرهبرداری و نگهداری نیروگاههای موبایل، بهرهبرداری، نگهداری و راهاندازی ایستگاههای تقویت فشار گاز (توریو کمپرسورهای کوچک)، حضور در بخش تعمیر و نگهداری و راهاندازی بخشهای Utility صنایع نفت و گاز و پتروشیمی.
- تامین، تهیه و واردات هرگونه مواد، مصالح، لوازم، دستگاهها، ابزار، ماشینآلات، تجهیزات، قطعات یدکی و تاسیسات مورد نیاز در راستای موضوع فعالیت شرکت از داخل و یا خارج از کشور.
- تامین منابع مالی و اخذ وام، اعتبارات و خدمات مالی و بانکی از بانکها و موسسات مالی و اعتباری مجاز به منظور فعالیتهای موضوع شرکت.

ارزشها

- · رضایت ذینفعان و مشتریان
 - روابط پایدار تجاری
 - توسعه فردی و کار تیمی
 - معیشت و کرامت کارکنان
 - احترام به محیط زیست
- امانتداری و حفظ دارایی مشتریان





MISSION & VISION

Providing reliable operation and maintenance services in electricity and power industry with safe and efficient leadership of power plants and preservation of customer's assets in order to sustainable supply of electricity relying on capable staff and modern management systems.

Most trustworthy operation and maintenance service supplier based on international standards in domestic and middle east market.

FIELD OF ACTIVITY

- Operation, maintenance, performance testing and commissioning of power plant units and related utilities.
- Execution of overhaul, hot gas path inspection, periodic and preventive maintenance of power plant units.
- Optimization, updating, repowering, upgrading, renovation and rehabilitation of power plant units.
- Development and updating of Monitoring and control systems of power plant and holding professional training courses.
- Operation and maintenance of mobile power plants, operation, maintenance and commissioning of Gas pressure booster Stations (small-sized turbo-compressors and Utilities of oil, gas and petrochemical industry.
- Procurement of materials, accessories, machinery, equipment, tools, spare parts, ... concerning company's activities.
- Financing, taking loans, credits, receiving bank and finance services from banks and authorized financial and credit institutions concerning company's activities.

VALUES

- Customers and Stakeholders Satisfaction
- Sustainable Trade Relations
- Individual Development and Team Work
- Staff Dignity
- Respect for the Environment
- Trusteeship and Preservation of Customer's Assets



ارتباط با مالک	مدت قرارداد	نوع قرارداد	ظرفیت نامی	ظرفیت هر واحد	تعداد واحدها	نوع توربین	شرکت مالک	نام نیروگاه	ردیف
			IPA	μh	۴ واحد	گازی ACEC			
درون گروهی	۱۳۹۲ - تا کنون	Full O & M	4 9-	۱۴۵	۲ واحد	بخار GEC	جنوب غرب صبا	زرگان	١
			۴۱۸		۶ واحد	کل			
درون گروهی	۱۳۹۲ - تا کنون	Full O & M	974	184	۶ واحد	گازی ۷94.2	جنوب غرب صبا	خرمشهر	۲
			۳۱۵	ΙΔV/Δ	۲ واحد	گازی ۷94.2			
درون گروهی	۱۳۹۳ - تا کنون		1	۲۵	۴ واحد	گازی F5	جنوب شرق صبا	چابهار	μ
			۴۱۵		۶ واحد	کل			
درون گروهی	lmdk	Full O & M	ን የ ለ	154	۴ واحد	گازی V94.2	مرکزی صبا	زنجان	۱۴
برون گروهی	۱۳۹۵ - تا کنون	Full O & M					پرشین انرژی جی		
	۱۳۹۶ - تا کنون		۹۱۵	۱۲۸/۵	۴ واحد	گازیMitsubishi	پیوند گستر پارس	قم	۵
درون گروهی			۲۰۰	1	۲ واحد	بخار ABB			
			۷۱۴		۶ واحد	کل			
	- 11498 1441	E.II O	974	154	۶ واحد	گازی ۷94.2			_
برون گروهی		Full O & M	184	184	ا واحد	بخار SIMENS	مولد نیروگاهی	جهرم	۶
			1/1146		۷ واحد	کل	جهرم		
درون گروهی	۱۳۹۷ - تا کنون	Full O & M	1			خورشیدی	مرکزی صبا	قلعه گنج	٧
برون گروهی	- ۱ሥዓለ ۱ሥዓዓ	0 & M	ን የ ለ	154	۴ واحد	گازی V94.2	تولید نیروی برق رامین	ماهشهر	٨
درون گروهی	۱۳۹۸ - تا کنون	Full O & M	mhk	181	۲ واحد	گازی V94.2	مولد نیروی خرمآباد	خرمآباد	٩

سوابق بهرهبرداری نیروی صـبا

Row NO.	Power Plant	Owner Co.	Turbine Type	No. of Units	Capacity of each Unit	Nominal Capacity	Type of Contract	Duration of Contract	Relation to Owner
		SABA South West Power Generation	ACEC Gas	4	32	128	Full O & M	2013-until now	Intergroup
1	1 Zargan		GEC Steam	2	145	290			
			All	6		418			
2	Khoramshahr	SABA South West Power Generation	V94.2 Gas	6	162	972	Full O & M	2013-until now	Intergroup
		SABA South East Power Generation	V94.2 Gas	2	157.5	315	Full O & M		Intergroup
3	Chabahar		F5 Gas	4	25	100		2014-until	
			All	6		415		now	
4	4 Zanjan	SABA Central Power Generation	V94.2 Gas	4	162	648	Full O & M	2015	Intergroup
		Persian Energy Jey					Full O & M	2016-until now	Out of Group
	Qom	Qom Peyvand Gostar	Mitsubi- shi Gas	4	128.5	514	Full O & M	20173-until now	Intergroup
5		Pars	ABB Steam	2	100	200			
			All	6		714			
			V94.2 Gas	6	162	972			
6	Jahrom	hrom Jahrom Power Generation	SIMENS Steam	1	162	162		2017-until now	Out of Group
			All	7		1.134			
7	Qale Ganj	SABA Central Power Generation	Solar			1	Full O & M	2018-until now	Intergroup
8	Mahshahr	Ramin Power Generation	V94.2 Gas	4	162	648	0 & M	2019-2020	Out of Group
9	Khoramabad	Khoramabad Power Generation	V94.2 Gas	2	162	324	Full O & M	2019-until now	Intergroup

OPERATION BACKGROUND SABA COMPANY

SABA POWER & ENERGY GROUP

		رتبەبندى نيروگاەھاى غير آبى ٩۵
		نرخ انرژی قابل تولید
نیروگاه خرمشهر: رتبه۳ نیروگاه زنجان: رتبه ۷	•	آمادگی به ظرفیت قابل تولید
		نرخ انرژی و سلب فرصت
		درجه توفیق در ظرفیت
		سهم خدمات جانبی
		رتبەبندى نيروگاەھاى غير آبى ۹۶
نیروگاه قم: رتبه ۱	٠	نرخ انرژی قابل تولید
نیروگاه خرمشهر: رتبه ۴ نیروگاه زنجان: رتبه ۸	•	آمادگی به ظرفیت قابل تولید
نیروگاه چابهار: رتبه ۳ نیروگاه چابهار: رتبه ۳	•	نرخ انرژی و سلب فرصت
نیروگاه قم: رتبه ۴	•	درجه توفیق در ظرفیت
نیروگاه قم: رتبه ۲ نیروگاه زنجان: رتبه ۸ نیروگاه خرمشهر: رتبه ۹	•	سهم خدمات جانبی
		رتبەبندى نيروگاەھاى غير آبى ٩٧
نیروگاه قم: رتبه ۵	•	نرخ انرژی قابل تولید
نیروگاه زنجان: رتبه ۴ نیروگاه جهرم: رتبه ۸	•	آمادگی به ظرفیت قابل تولید
نیروگاه چابهار: رتبه ۴	•	نرخ انرژی و سلب فرصت
		درجه توفیق در ظرفیت
نیروگاه زنجان: رتبه ۴ نیروگاه قم: رتبه ۶	•	سهم خدمات جانبی

رتبهبندی نیروگاههای تحت بهرهبرداری

گـروه برق و انـــرژی صبا

RANKINGS OF NON-HYDRO POWER PLANTS

SABA POWER & ENERGY GROUP

Ranking of Non-hydro Power Plants 2016					
Energy Production rate					
Available capacity to Produc- tive capacity ratio	Khoramshahr: Rank 3Zanjan: Rank 7				
Energy and Opportunity Loss					
rate of capacity attainment					
Share of Ancillary Services					
Ranking of Non-hydro Power Pl	lants 2017				
Energy Production rate	• Qom: Rank 1				
Available capacity to Produc- tive capacity ratio	Khoramshahr: Rank 4Zanjan: Rank 8				
Energy and Opportunity Loss	Chabahar: Rank 3				
rate of capacity attainment	• Qom: Rank 4				
Share of Ancillary Services	Qom: Rank 2Zanjan: Rank 8Khoramshahr: Rank 9				
Ranking of Non-hydro Power Pl	lants 2018				
Energy Production rate	• Qom: Rank 1				
Available capacity to Produc- tive capacity ratio	Zanjan: Rank 4Jahrom: Rank 8				
Energy and Opportunity Loss	Chabahar: Rank 4				
rate of capacity attainment					
Share of Ancillary Services	Zanjan: Rank 4Qom: Rank 6				

خـلاصـه پــروژههـای تعمیرات انجام شده

گـروه برق و انــرژی صبا

زمان انجام	متوسط مدت اجرای پروژه	تعداد پروژها	نوع تعميرات	} توربین	نوع
በ _መ ላ - በ _መ ብ	^{بع} روز	۱۵	МОН		
1mad - 1mam	۲۰ روز	1.	HGPI	V94.2	
IP9V	۷۵ روز	1	RI		
ነሥዓለ - ነሥዓ۶	.۳۰ روز	۲	МОН		گاز
1299 - 1299 1299 - 1299	۲۰ روز	٧	HGPI	Mitsubishi	
1mav - 1mas	۱۰ روز	۳	CI		
1 ۳ 99 - 1 ۳ 9۵	.۳۰ روز	۵	МОН	F5	
1mdA - 1mdh	۳۰ روز	۵	МОН	ACEC	
1P91 - 1P91	۸۰ روز	۳	МОН	GEC	بخار
Iሥዓ۶	۴۵ روز	1	МОН	ABB	

فعاليتهاى تعميرات

خدمـات تعمیـرات اساسـی(Overhaul)، بازدیـد مسـیر داغ(HGPI)، بازدیـد محفظـه احتـراق(CI)، بالانـس روتـور، تسـت عملکـرد توربیـن، بازسـازی و نـو سـازی، بازسـازی هـای دوره ای و روزانـه و چشـمی، کامیشـنینگ و تسـتهای دوره ای، تعمیـرات پیشگیرانه، آسـیب شناسـی، تعمیـرات اضطـراری و رفـع خرابی تجهیـزات، تامیـن ابزارهـا و تجهیـزات مـورد نیـاز تعمیـرات، تعویـض قطعـات، نگهـداری سـوابق تعمیراتـی، گـزارش منظـم بـه کارفرمـا.

SUMMARY OF EXECUTED MAINTENANCE PROJECTS

SABA POWER & ENERGY GROUP

Туре о	f Turbine	Type of Main- tenance	No. of Proj- ects	Average Duration	Time of Project Execution	
		МОН	15	40 days	2014 - 2020	
	V94.2	HGPI	10	20 days	2014 - 2020	
		RI	1	75 days	2018	
6 22	Mitsubishi	МОН	2	30 days	2017 - 2020	
Gas		HGPI	7	20 days	2017 - 2020	
		CI	3	10 days	2017 - 2019	
	F5	МОН	5	30 days	2016 - 2020	
	ACEC	МОН	5	30 days	2013 - 2019	
Steam	GEC	МОН	3	80 days	2012 - 2020	
	ABB	МОН	1	45 days	2018	

. MAINTENANCE ACTIVITIES

Turbine performance test, Rotor Balancing, Combustion chamber Inspection (CI), Hot Gas Path Inspection(HGPI), Major Overhaul, Diagnostic Inspection, Preventive Maintenance, Commissioning and Periodic Tests, Periodic, Daily and Visual Inspections, Repowering, Renovation and Rehabilitation, Corrective Maintenance, Procurement of required tools and equipment for Maintenance, Parts Replacement, Maintaining Maintenance Records and Documentation, Regular Reporting to the Owner.

تنوع و نوع واحدهای نیروگاهی

توانایــی انجام کلیه عملیات بهرهبرداری، تعمیرات و نگهداری توربینهای Mitsubishi ،ACEC ،GE ،GE ،GE ،GE ،GE ، Mitsubishi ،ACEC ،GE .

كيفيت خدمات قابل ارائه

- کنترل کیفی خدمات بهرهبرداری و نگهداری از تجهیزات واحدهای نیروگاه
- تمرکز بر ارتقای عملکرد و بالا بردن ضریب دسترسی (Availability) و قابلیت اطمینان (Reliability).
- افزایـش طـول عمـر تجهیـزات نیـروگاه بـا اسـتفاده از بهرهبـرداری ایمـن و مطمئـن و براسـاس دسـتورالعملهای سـازنده تجهیـزات.
 - · تجربیات و رویههای استاندارد و حرفهای صنعت برق در قالب برنامه تعمیرات پیشگیرانه.
 - بهینه سازی اقتصادی تولید.
 - ارائه قیمتهای رقابتی در سبد خدمات به واسطه آشنایی کامل به بازار، رقبا و تجهیزات.
 - ومان كوتاه انجام تعميرات.

توانایی تامین تجهیزات

- همکاری با تولیدکنندگان و تامین کنندگان تراز اول جهانی تجهیزات نیروگاهی.
 - دسترسی به فهرست متنوعی از تامینکنندگان داخلی و خارجی.
 - امکان تامین مستقیم و غیرمستقیم سفارشات در سریعترین زمان ممکن.
 - كنترل كيفي تامين.

جایگاه در صنعت برق کشور

دومین شرکت بخش خصوصی فعال در حوزه بهرهبرداری و تعمیرات نیروگاه.

Imde

۱۸۰۰ مگاوات

۱۰۶۰ مگاوات

۲۴۵۰ مگاوات

1490

۲۴۵۰ مگاوات

1499

1497

۲۹۳

۴۳۰۱ مگاوات

۴۱۳۹ مگاوات

۴۱۴۰ مگاوات

2013 2014 2015

1060 MW 1800 MW

2450 MW

2016

2450 MW

2017 2018 202

4139 MW

4301 MW

4140 MW

Variety of Power Plant Units

Capability of operating and maintenance of power plants with different turbine types of Siemens, GE, ACEC, Mitsubishi, ABB, Zorya.

Quality of Services

- Quality control of operation and maintenance services of power plant units
- Concentration on improving Performance, Availability and Reliability
- Increasing life time of power plant equipment with means of safe and reliable operation according to instructions of main equipment manufacturer
- Related Experiences, standard and professional procedures of power industry in the form of preventive maintenance plans
- Economical optimizing of operation
- Providing competitive prices in services portfolio due to full knowledge of the market, competitors and equipment
- Short duration of maintenance and overhaul services

Procurement

- Cooperation with international high rank manufacturers and suppliers of power plant equipment
- Diverse vendor list of domestic and international suppliers
- Direct and indirect purchasing of orders
- · Quality control and Fast Procurement

Domestic Market Share

 Second Private Company in Operation and Maintenance of Power Plants.

SABA GROUP'S





تهران، بـزرگراه شهید قاسم سلیمانی، بلوار نلسـون ماندلا، بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، ساختمان شماره ۱، طبقه دوازدهم. تلفن: ۸۸۶۵۹۷۳۱ نمایر: ۸۸۶۵۹۷۳۱ نمایر: ۸۸۶۵۹۷۳۳

No. 1., 12th Fl., IRMF Central Bldg., Nelson Mandela Blvd., Shahid Qasem Soleimani Highway., Tehran, Iran.

Tel: +98 21 8865 9731-40 Fax: +98 21 8865 9736

www.sabapeg.ir