



مؤسسة المستضعفين للثورة الإسلامية

مجموعة "صبا"
للكهرباء والطاقة

**SABA POWER & ENERGY
GROUP**

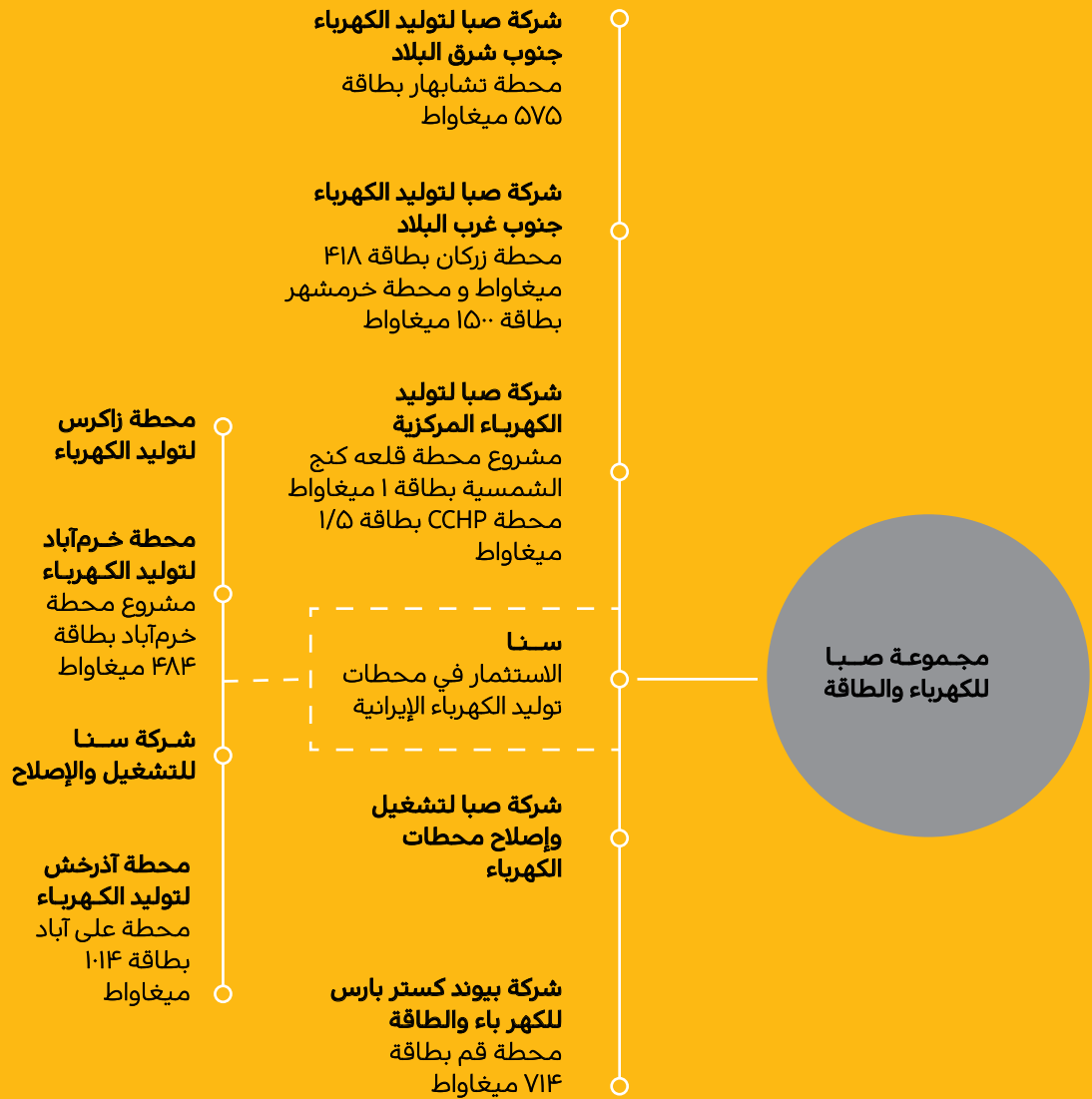
Islamic Revolution Mostazafan Foundation

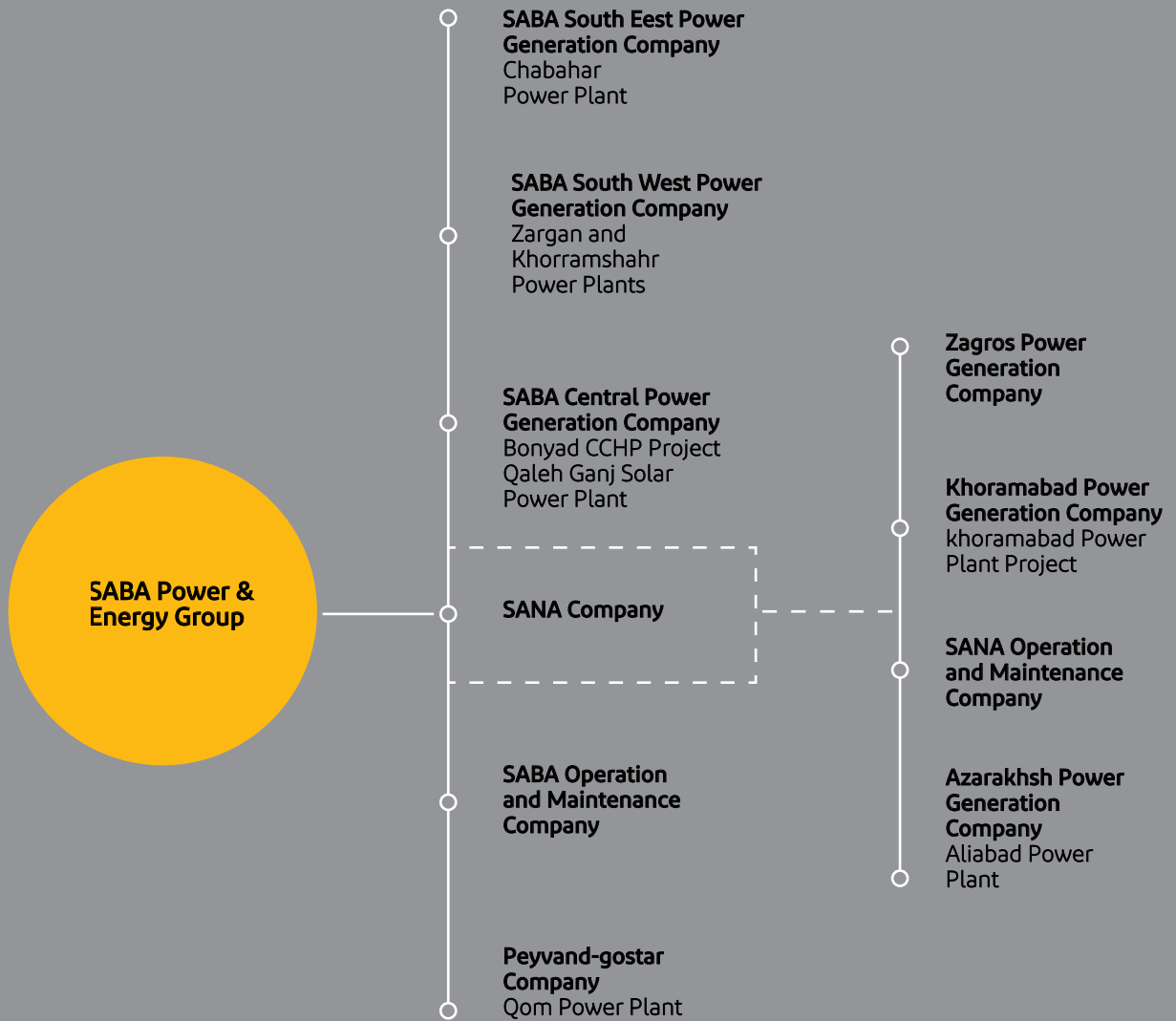
مجموعة صبا للكهرباء والطاقة



بدأت مجموعة صبا للكهرباء والطاقة نشاطاتها عام ١٣٨٣ (٢٠٠٤م) بهدف الاستثمار في مجال شراء محطات الكهرباء وإنشائها وتشغيلها وإصلاحها، وبعدها قامت المجموعة بشراء محطة الشهيد مدجج (زرکان أهواز) من الحكومة بطاقة إنتاجية تبلغ ٤١٨ ميغاواط، تحوّلت إلى أول شركة خاصة في تاريخ صناعة الكهرباء في إيران قامت بخصخصة محطات الكهرباء الحكومية.

تُعتبر مجموعة صبا من أكبر شركات خاصة إيرانية في مجال صناعة الطاقة الكهربائية وتمتلك ١٠ شركات تابعة تعمل في مجال الاستثمار في محطات توليد الكهرباء وتشغيلها وكذلك تمتلك ٨ محطات مهمة لتوليد الكهرباء يصل إجمالي طاقتها الإنتاجية ٤٥٠٦ ميغاواط وتقوم المجموعة بتشغيل ٩ محطات لتوليد الكهرباء بطاقة إنتاجية إجمالية تصل ٥١٠٠ ميغاواط.







SABA POWER & ENERGY GROUP

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.

المجالات التخصصية لمجموعة صبا للكهرباء والطاقة

الاستثمار في مجال إنشاء وشراء محطات توليد الكهرباء

تمتلك مجموعة صبا كلٌّ أو بعض من ٨ محطات لتوليد الكهرباء وهي زرکان، وخرمشهر، وعلي آباد، وقم، وتشابهار، وخرم آباد، ومحطة قلعه كنج الشمسية، ومحطة CCHP بطاقة إنتاجية إجمالية تكاد تصل ٤٥٠٦ ميغاواط.

تشغيل محطات توليد الكهرباء

تتولّى مجموعة صبا تشغيل وإصلاح ٩ محطات لتوليد الكهرباء بطاقة إجمالية تزيد عن ٥١٠٠ ميغاواط.

تسويق وبيع الكهرباء

تتولّى مجموعة صبا مهمة القيام بعملية بيع الكهرباء المولّدة في المحطات التي تمتلكها في سوق بيع الكهرباء بالجملة، وبورصة الطاقة وتصدير الكهرباء في إطار إبرام عقود ثنائية.

01 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.

02 Operation and Maintenance:

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

03 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



نبذة تاريخية عن مجموعة صبا

تمّ تسجيل مجموعة صبا للكهرباء والطاقة عام ١٣٨٣ (٢٠٠٤ م) تحت ملكية كاملة لمؤسسة المستضعفين وتدور نشاطات هذه المجموعة حول توفير وعرض الطاقة الكهربائية.

قامت هذه الشركة في خطوتها الأولى بشراء محطة الشهيد مدجج (زرکان) أهواز بطاقة ٤١٨ ميغاواط من وزارة الطاقة الإيرانية عام ١٣٨٤ (٢٠٠٥ م)، حيث يُعتبر شراء هذه المحطة منعطفاً في تطبيق المادة ٤٤ لدستور الجمهورية الإسلامية الإيرانية في قطاع محطات الكهرباء وتُعد الشركة رائدة في هذه الحركة العظيمة.

وفي خرداد عام ١٣٨٦ (مايو ٢٠٠٧) وخلال حفل رسمي حضره وزير الطاقة الإيراني آنذاك، بدأت عملية إنشاء محطة خرمشهر ذات الدورة المركبة، وفي اسفند عام ١٣٨٧ (فبراير ٢٠٠٩) دخلت المرحلة الأولى من المحطة حيز التشغيل. وفي الوقت الراهن هناك ٦ وحدات لهذه المحطة قيد التشغيل بطاقة تصل ٩٧٢ ميغاواط.

وفي عام ١٣٨٦ (٢٠٠٧ م) تمّ شراء أكثر من نصف أسهم شركة (سنا) للاستثمار في محطات توليد الكهرباء الإيرانية عن طريق هيئة الخصخصة. تُعتبر هذه الشركة من المساهمين الرئيسيين لمحطة علي آباد بطاقة ١٠١٤ ميغاواط.

وتطبيقاً للمادة ٤٤ للدستور، عُرضت محطة قم ذات الدورة المركبة بطاقة ٧١٤ ميغاواط للبيع عبر مزاد علني في شهر دي ١٣٨٩ (ديسمبر ٢٠١٠) بعد تشغيلها طوال ١٨ سنة في شبكة الكهرباء الوطنية، فقام ائتلاف من الشركات التابعة لمؤسسة المستضعفين للثورة الإسلامية بما فيها شركة صبا للكهرباء والطاقة بشراء محطة قم ذات الدورة المركبة بهدف المساهمة القوية في توليد الكهرباء ورفع مستوى مشاركتها في سوق هذا الحقل الإستراتيجي.

وفي عام ١٣٩٢ (٢٠١٣ م) تمّ شراء محطة تشابهار بطاقة إنتاجية تبلغ ٤١٥ ميغاواط من هيئة الخصصة، وتلعب هذه المحطة في الوقت الراهن دوراً حيوياً في توفير الكهرباء في المنطقة.

وفي عام ١٣٩٦ (٢٠١٧ م) بدأت عملية إنشاء محطة قلعه كنج وتمّ تشغيلها عام ١٣٩٧ (٢٠١٨ م). وكذلك بدأت عملية إنشاء محطة خرم آباد ذات الدورة المركبة عام ١٣٩٦ (٢٠١٧ م) بطاقة إنتاجية تصل ٤٨٤ ميغاواط وتمّ تشغيل وحدتين غازيتين للمحطة في بهمن ١٣٩٨ (يناير ٢٠٢٠).

تُعتبر الشركة في الوقت الراهن من أكبر شركات البلاد في مجال صناعة توليد الكهرباء من خلال امتلاكها ٨ محطات مهمة واستراتيجية لتوليد الكهرباء وهي زرکان، وخرمشهر، وعلي آباد، وقم، وتشابهار، وخرم آباد، ومحطة قلعه كنج الشمسية، ومحطة CCHP بطاقة إنتاجية إجمالية تصل ٤٥٠٦ ميغاواط وكذلك امتلاكها لعشر شركات ناشطة في مجال توليد الطاقة الكهربائية وتوفيرها وبيعها.

١٣٩١٧

مليار ريال من
المبيعات

٤١٨٠

ميغاواط من الطاقة
المركّبة والجارية
تطويرها

٤٥٠٦

ميغاواط من الطاقة
حيز التشغيل

٩٨٣

شخصاً من
الموارد البشرية

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**

الرؤية والمهمة

- ستكون مجموعة صبا مجموعة على المستوى العالمي وذات أعلى مكانة في البلاد وفي المنطقة في مجال توفير الطاقة المستدامة.
- تنوي مجموعة صبا للكهرباء والطاقة ونظراً إلى قدراتها في مجال توليد الكهرباء وبيعها والاستثمار في الصناعات ذات الصلة، اتّخاذ خطوات فاعلة في مجال نموّ وتمييز صناعة توليد الكهرباء والطاقة في البلاد.



MISSION & VISION

- 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.

التعرّف على محطات توليد الكهرباء

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة

**POWER
PLANTS**
SABA POWER &
ENERGY GROUP



تقع محطة الشهيد مدجج (زرکان أهواز) بطاقة إنتاجية تبلغ ٤١٨ ميغاواط في أرضية بمساحة ٢٧ هكتار. تضم هذه المحطة وحدتين بخاريتين من صنع شركة GEC بقدرة اسمية تصل ١٤٥ ميغاواط لكل منهما و٤ وحدات غازية من صنع شركة ACEC البلجيكية بقدرة اسمية تبلغ ٣٢ ميغاواط لكل منها. تقع محطة زرکان أهواز في مركز شبكة الكهرباء لمحافظة خوزستان بقدرة ٢٣٠ كيلوواط وتؤدي دوراً حيوياً ومصيرياً في استقرار الشبكة والتحكم في الجهد الكهربائي للمنطقة لاسيما مدينة أهواز.

محطة زرکان (الشهيد مدجج) لتوليد الكهرباء

مجموعة صبا
للکهرباء والطاقة

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.



محطة خرمشهر ذات الدورة المركبة

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة

تمّ تحديد موقع محطة خرمشهر ذات الدورة المركبة بطاقة ١٥٠٠ ميغاواط في منطقة أروند الحرة في أرضية بمساحة ١٣٠ هكتار ضمن ثلاث مراحل وبدأت عملية تنفيذ المشروع وإنشاء المحطة عام ١٣٨٦ (٢٠٠٧ م). ولغرض تنمية وإعمار المناطق المتضررة من الحرب المفروضة وتوفير فرص العمل في المناطق المحرومة جنوب البلاد تمّ تحديد أجزاء هذا المشروع الذي يضمّ ٦ وحدات غازية من طراز ٧٩٤/٢ بقدرة اسمية تبلغ ١٦٢ ميغاواط لكلّ منها و٣ وحدات بخارية بقدرة اسمية تصل ١٦٠ ميغاواط لكلّ منها. الوحدة الغازية الأولى لهذه المحطة ربطت بشبكة الكهرباء الوطنية عام ١٣٨٧ (٢٠٠٨ م)، وفي الوقت الراهن ربطت المرحتان الأولى والثانية للمحطة والتي تضمّ ٦ وحدات غازية بشبكة الكهرباء الوطنية بشكل كامل ويجري تنفيذ مشروع قسم البخار (المرحلة الثالثة) من أجل تحويل الوحدات الغازية إلى الدورة المركبة.



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.





تقع محطة قم ذات الدورة المركبة بطاقة ٧١٤ ميغاواط في أرضية بمساحة ٢٢٠ هكتار وتضمّ كتلتين للدورة المركبة تشمل أربع وحدات غازية من صنع شركة MITSUBISHI بقدرة اسمية تبلغ ١٢٨/٥ ميغاواط لكلّ منها ووحدين بخاريتين من صنع شركة ABB بقدرة اسمية تصل ١٠٠ ميغاواط لكلّ منهما.

محطة قم ذات الدورة المركبة

مجموعة صبا
لل كهرباء والطاقة

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.

محطة تشابهار ذات الدورة المركبة

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة



تقع محطة تشابهار ذات الدورة المركبة بطاقة اسمية تصل ٥٧٥ ميغاواط في أرضية تبلغ مساحتها ٨٠ هكتار وتضم أربعة وحدات غازية من طراز GF-F٥ بطاقة اسمية تبلغ ٢٥ ميغاواط لكل منها ووحدتين غازيتين من طراز ٧٩٤/٢ بطاقة اسمية تصل ١٥٧/٥ ميغاواط لكل منهما. يجري في الوقت الراهن إنشاء قسم البخار لهذه المحطة بطاقة ١٦٠ ميغاواط من أجل تحويل الوحدات الغازية إلى الدورة المركبة وسيتم تشغيلها حتى نهاية عام ١٣٩٩ (أوائل عام ٢٠٢١ م).



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.



تتكوّن محطة علي آباد ذات الدورة المركبة بطاقة ١٠١٤ ميغاواط الكائنة في قضاء علي آباد بمحافظة كلستان من ٦ وحدات غازية من طراز ٧٩٤/٢.

محطة علي آباد

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة

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.

المشاريع الجاري تنفيذها

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة

ONGOING PROJECTS

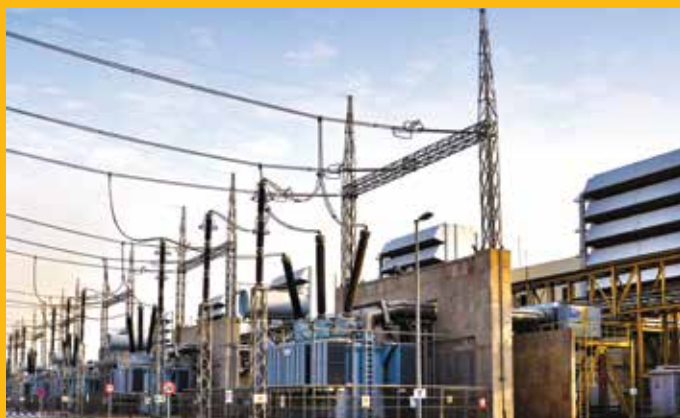
SABA POWER &
ENERGY GROUP

مشروع إنشاء محطة خرم آباد ذات الدورة المركبة

يتكوّن مشروع محطة خرم آباد ذات الدورة المركبة بطاقة ٤٨٤ ميغاواط من وحدتين غازيتين بطاقة اسمية تصل ١٦٢ ميغاواط لكلّ منهما ووحدة بخارية بطاقة اسمية تبلغ ١٦٠ ميغاواط. تمّ تشغيل الوحدتين الغازيتين في بهمن ١٣٩٨ (يناير ٢٠٢٠) وتقدّمت عملية إنشاء الوحدة البخارية بنسبة ٣٥٪ وسيتمّ تشغيلها حتى نهاية عام ١٣٩٩ (أوائل عام ٢٠٢١ م). إضافة إلى ذلك يجري في الوقت الراهن تنفيذ المرحلة الثانية للمشروع والذي يشمل إنشاء وحدتين غازيتين بطاقة ٣٢٤ ميغاواط.

مشروع إنشاء ٣ وحدات بخارية لمحطة خرمشهر ذات الدورة المركبة

يشمل هذا المشروع إنشاء ٣ وحدات بخارية بطاقة اسمية تصل ١٦٠ ميغاواط لكلّ منها وربطها بـ ٦ وحدات غازية قائمة وتحويلها إلى الدورة المركبة. بعد تشغيل قسم البخار لهذه المحطة، ستبلغ طاقتها الإجمالية ١٤٥٢ ميغاواط وسترفع كفاءتها إلى أكثر من ٤٥٪ حيث سيؤدّي هذا الأمر إلى توفير ملحوظ في استهلاك احتياطي الغاز للبلاد. تلعب هذه المحطة دوراً ملحوظاً في تعزيز الجهد الكهربائي واستقرار شبكة الكهرباء في جنوب البلاد وكذلك تصدير الكهرباء إلى العراق.



المشاريع
الجاري تنفيذها
مجموعة صبا

SABA GROUP ONGOING PROJECTS

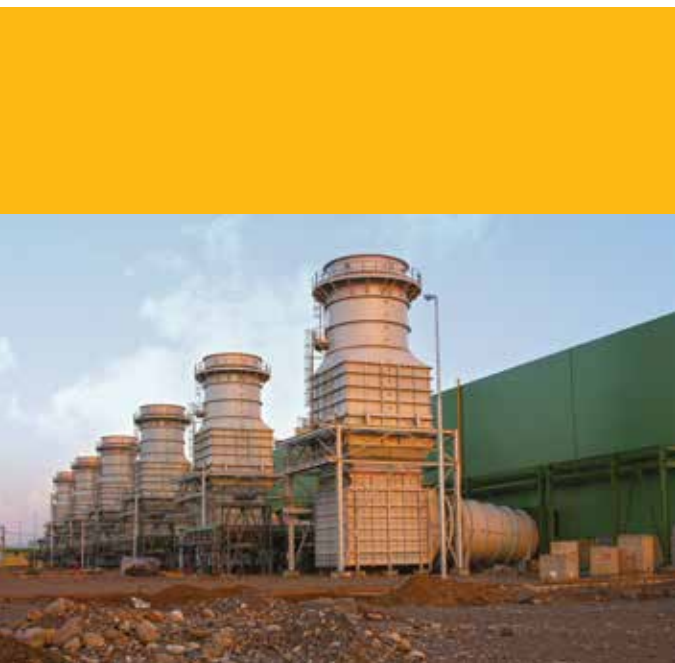
Khorrarnabad Combined Cycle Power Plant construction project

Khorrarnabad Combined cycle power plant with 484 capacity consists of 2 gas units with the nominal capacity of 162 MW each (which 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, which 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.





المشاريع الجاري تنفيذها مجموعة صبا

مشروع محطة تشابهار ذات الدورة المركبة

نظراً إلى الحاجة الماسة لشبكة الكهرباء الوطنية في منطقة سيستان وبلوشستان وكذلك نظراً لأولوية رفع الكفاءة بسبب استهلاك الديزل في هذه المحطة، يتم تنفيذ مشروع وحدة بخارية بطاقة اسمية تبلغ ١٦٠ ميغاواط وتحويل الوحدتين الغازيتين القائمتين إلى الدورة المركبة وسيتم تشغيل هذه الوحدات حتى نهاية عام ١٣٩٩ (أوائل ٢٠٢١ م). وكذلك تم التخطيط للمرحلة الثانية لمحطة تشابهار ذات الدورة المركبة بطاقة ٤٨٤ ميغاواط حيث تضم وحدتين غازيتين ووحدة بخارية وتجري دراسة هذه المرحلة في الوقت الراهن.



مشروع إنشاء محطة بندرعباس ذات الدورة المركبة

نظراً إلى زيادة استهلاك الكهرباء في البلاد وسياسات وزارة الطاقة القاضية برفع دور المحطات ذات المدورة المركبة في توليد الكهرباء، قامت مجموعة صبا بالتخطيط لإنشاء محطة بندرعباس ذات الدورة المركبة. تشمل هذه المحطة وحدتين غازيتين بطاقة ١٦٢ ميغاواط لكل منهما ووحدة بخارية بطاقة ١٦٠ ميغاواط.



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**



مشروع إنشاء محطات الطاقة المتجددة

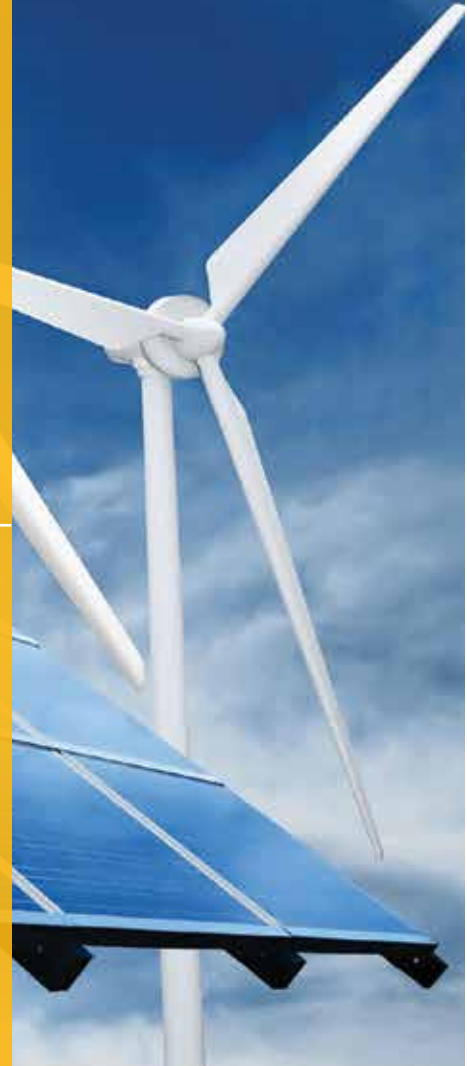
في سياق الأهداف العامة للأنشطة الاستثمارية في مجال إنشاء المحطات ونظراً إلى ضرورة الحفاظ على الاحتياطات الطبيعية للبلاد، تُخطّط مجموعة صبا لإنشاء محطة شمسية بطاقة ٢ ميغاواط خلال خطتها متوسطة المدى في غضون عامي ١٣٩٩-١٤٠٠ (٢٠٢٠-٢٠٢١ م).

مشروع إنشاء محطات متفرقة لتوليد الكهرباء في محافظة هرمزجان

في سياق المسؤولية الاجتماعية لمؤسسة المستضعفين ولغرض القضاء على الفقر في البلاد، تمّ التخطيط لإنشاء محطات متفرقة لتوليد الكهرباء بطاقة إنتاجية تصل ١٠٠ ميغاواط في محافظة هرمزجان ويجري في الوقت الحالي تنفيذ المرحلة الأولى من هذا المشروع بطاقة ٣٨ ميغاواط.

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.

التعرّف على الشركات

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة

SUBSIDIARY COMPANIES

SABA POWER &
ENERGY GROUP



تأسست شركة سنا للاستثمار في محطات توليد الكهرباء الإيرانية عام ١٣٨٣ (٢٠٠٤ م) في سياق تطبيق سياسات تحديث الهيكل لصناعة توليد الكهرباء في إيران وبهدف استثمار القطاع الخاص في هذه الصناعة وتمّ تسجيلها في دائرة تسجيل الشركات والمؤسسات غير التجارية بطهران لكي تلعب دوراً مهماً ومصيرياً في هذا المشوار. وقد نجحت هذه الشركة المساهمة العامة خلال سنوات نشاطها التي تتجاوز ١٦ عاماً في الاستثمار في عدة مشاريع لإنشاء المحطات، وتُزاول في الوقت الراهن أنشطة مع أربع شركات تابعة لها، في مجال توفير الطاقة الكهربائية وتوزيعها، وتشغيل وصيانة محطات توليد الكهرباء وتقديم خدمات استثمارية وتجارية حديثة لغرض تنمية صناعة توليد الكهرباء في إيران.

شركة سنا مجموعة صبا للكهرباء والطاقة

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.





شركة آذرخش لتوليد الكهرباء هي الشركة المستثمرة والمنقّذة لمشروع محطة على آباد كلستان بطاقة ١٠١٤ ميغاواط وقد تأسست هذه الشركة عام ١٣٨٤ (٢٠٠٥ م). تشمل هذه المحطة على ٦ وحدات غازية بطاقة تبلغ ١٦٢ ميغاواط وتمّ تحديث وحدتين لهذه المحطة باستخدام تقنية MaB-B بطاقة لهما تصل ١٨٣ ميغاواط.

شركة آذرخش لتوليد الكهرباء

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة



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.



شركة خرم آباد لتوليد الكهرباء التي تم تسجيلها في دائرة تسجيل الشركات والمؤسسات غير التجارية بطهران عام ١٣٨٤ (٢٠٠٥ م) هي الشركة المنقذة لمشروع محطة خرم آباد للدورة المركبة بطاقة ٤٨٤ ميغاواط. يجري في الوقت الراهن تشغيل وحدتين غازيتين لهذه المحطة بطاقة ٣٢٤ ميغاواط وتنفيذ مشروع وحدة بخارية لها. وكذلك تدرس الشركة مشروع تنمية هذه المحطة والذي يضم إنشاء مرحلة ثانية للمحطة تشمل وحدتين غازيتين بطاقة ٣٢٤ ميغاواط.

شركة خرم آباد لتوليد الكهرباء

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة



KHORAMABAD POWER GENERATION COMPANY

SABA POWER &
ENERGY GROUP



This company was founded in 2005 as the investor and project executor 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.



تأسست شركة زاكرس لتوليد الكهرباء عام ١٣٨٤ (٢٠٠٥ م) بهدف استلام وإكمال المشاريع غير المكتملة والجاري تنفيذها لمحطات اروميه، وسبلان، وبرند وقائن. إجمالي الطاقة الاسمية لهذه المحطات يبلغ ٢٨٣٥ ميغاواط وتشتمل هذه المحطات على ١٨ وحدة غازية بطاقة ١٧٥/٥ ميغاواط وبدورة مفتوحة من طراز (٧٩٤/٢). يجري في الوقت الراهن خطوات نقل ملكية محطة قائن إلى شركة زاكرس بعد أن استلمت الشركة المحطات الثلاث ارومية وسبلان وبرند في وقت سابق.



شركة زاكرس لتوليد الكهرباء

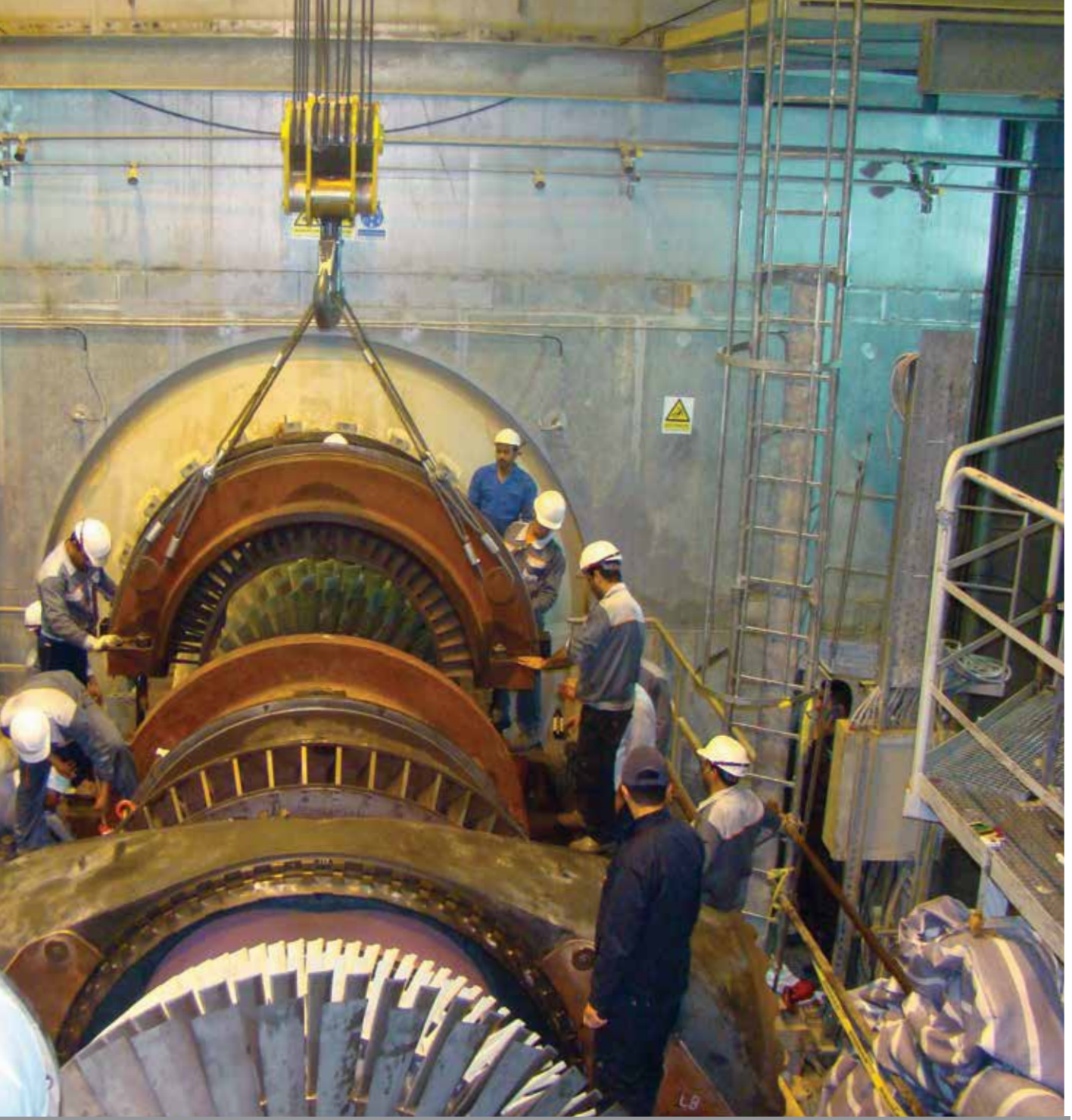
مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة

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.



تأسست شركة سنا للتشغيل والإصلاح عام ١٣٨٨ (٢٠٠٩ م) حيث تدور نشاطاتها حول تشغيل المحطات وإصلاحاتها الدورية وإصلاحاتها الأساسية بما فيها المحطات الغازية وذات الدورة المركبة والبخارية والمائية والمعدات المرتبطة بها. تقوم هذه الشركة في الوقت الراهن بتشغيل محطة علي آباد كلستان.

شركة سنا للتشغيل والإصلاح

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة

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.



تأسست شركة بيوند كستر بارس للكهرباء والطاقة أواخر عام ١٣٨٩ (أوائل ٢٠١١ م) وتم تسجيلها في دائرة تسجيل الشركات والمؤسسات غير التجارية بتهران. تُزاول الشركة نشاطاتها منذ عام ١٣٩٠ (٢٠١١ م) في مجال توليد مزيد من الكهرباء والحفاظ على استقرار وجاهزية الوحدات والحصول على النسبة القصوى من إيرادات الكهرباء آخذةً بالاعتبار مصالح المستثمرين والأهداف طويلة المدى لصناعة توليد الكهرباء في إيران ومعتمدةً على نهجها التشاركي والمستقبلي.

شركة بيوند كستر بارس للتشغيل والإصلاح

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة

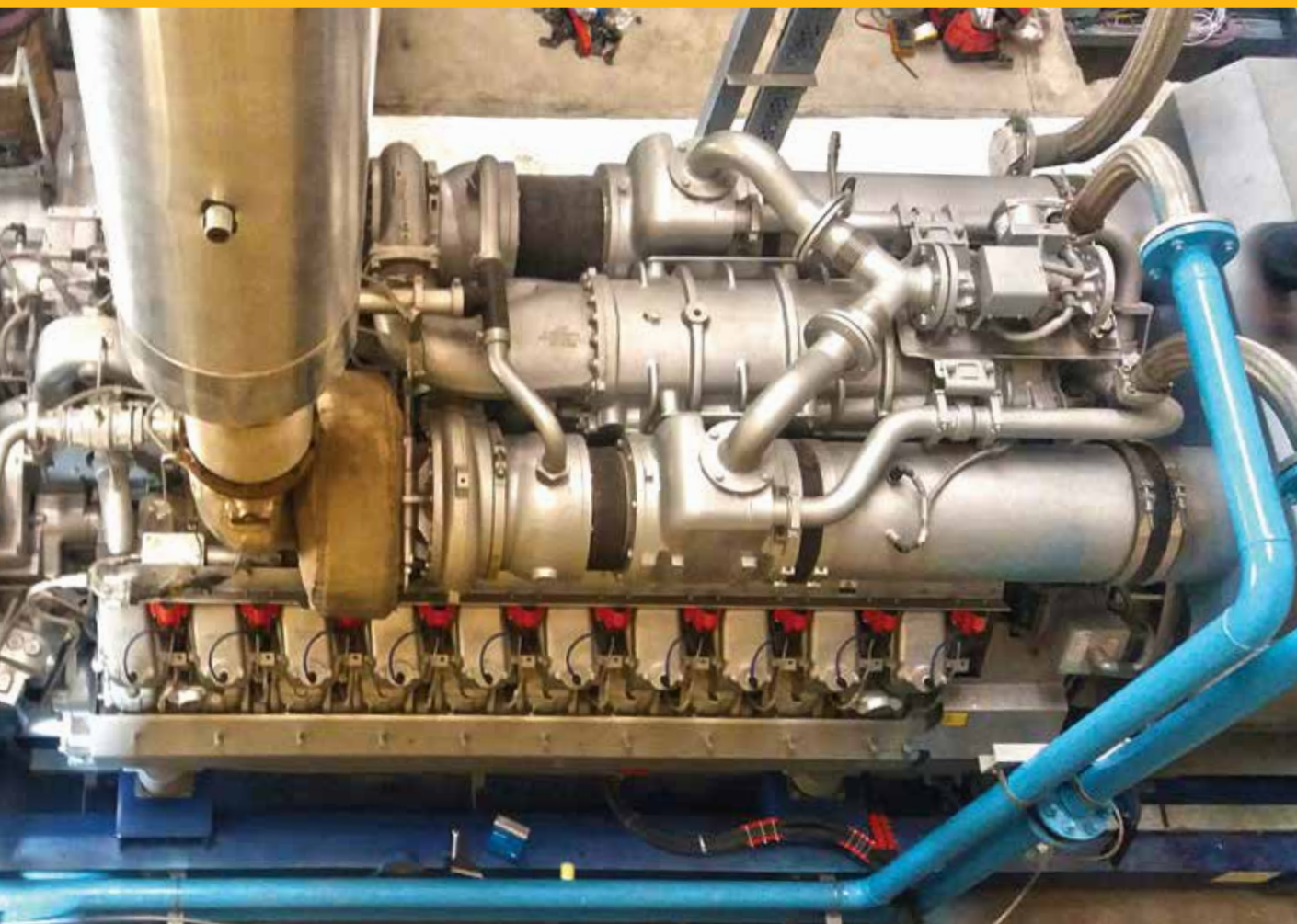


PEYVAND GOSTAR PARS COMPANY

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.





تأسست شركة صبا لتوليد الكهرباء المركزية عام ١٣٩١ م بهدف رفع قدرات توليد الكهرباء في المنطقة، وتلبية جزء من حاجات شبكة الكهرباء الوطنية، وتحسين استقرار الشبكة، وتلبية الحاجات الكبيرة والمتزايدة لقطاع الزراعة والقطاع العام والمنازل، وتعزيز روح الثقة بالنفس بالاعتماد على القدرات الإدارية والتقنية والهندسية والتنفيذية وتوفير الأرضية اللازمة لصنع المعدات داخل البلاد. تقوم الشركة منذ عام ١٣٩٦ م (٢٠١٧ م) بتنفيذ مشروع لإنشاء محطة من طراز CCHP بطاقة ١/٥ ميغاواط في المبنى المركزي لمؤسسة المستضعفين ومحطة قلعه كنج الشمسية بطاقة ٢ ميغاواط، حيث تمّ تشغيل المرحلة الأولى لمشروع المحطة الشمسية بطاقة ١ ميغاواط عام ١٣٩٧ م (٢٠١٨ م).

شركة صبا لتوليد الكهرباء المركزية

مجموعة صبا
لل كهرباء والطاقة

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.

شركة صبا لتوليد الكهرباء جنوب غرب البلاد

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة



تأسست شركة صبا لتوليد الكهرباء جنوب غرب البلاد عام ١٣٩١ (٢٠١٢ م) وقد تمكّنت من خلال حسن تشغيل المحطات التابعة لها وتطوير المحطات وإنشاء محطات جديدة في جنوب غرب البلاد والاستخدام الأمثل للمواد المتوقّرة، أن تتحوّل إلى أحد أهم شركات غير حكومية في المنطقة في مجال توليد الكهرباء وتشغيل المحطات.

ومن أهمّ محطات تابعة لهذه الشركة هي محطة الشهيد مدجج (زرکان أمواز) بطاقة ٤١٨ ميغاواط حيث تُعتبر أوّل محطة نُقلت ملكيتها إلى القطاع غير الحكومي بوصفها بادئة عملية الخصخصة لمحطات توليد الكهرباء في البلاد. إضافة إلى ذلك، قامت الشركة بإنشاء محطة خرمشهر ذات الدورة المركبة الكائنة في منطقة أروند الحرة، حيث تمّ تشغيل ٦ وحدات غازية لهذه المحطة بطاقة تبلغ ٩٧٢ ميغاواط. تُعتبر شركة صبا لتوليد الكهرباء جنوب غرب البلاد أكبر شركة غير حكومية مولدة لطاقة الكهرباء في منطقة الجنوب الغربي للبلاد، وحسب الخطة المعدّة لها، سيتمّ عرض أسهم شركة صبا لتوليد الكهرباء جنوب غرب البلاد في البورصة حتى نهاية عام ١٣٩٩ (أوائل ٢٠٢١ م) وستتحوّل هذه الشركة إلى مساهمة عامة.



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.



تأسست شركة صبا لتوليد الكهرباء جنوب شرق البلاد عام ١٣٩١ (٢٠١٢ م) وبدأت نشاطاتها في هذا العام. تحاول هذه الشركة من خلال منهج إنتاج الكهرباء وتوزيعها بين كلِّ مستهلكي الشبكة والاستثمار في إنشاء المحطات والاعتماد على الموارد البشرية المحيطة والمتخصصة وحسن إدارة الأموال والموارد، تلبية حاجات الشبكة الداخلية واتخاذ خطوات للوصول إلى الأسواق الخارجية. قامت هذه الشركة عام ١٣٩٢ (٢٠١٣ م) بشراء محطة تشابهار من هيئة الخصخصة وبعد إبرام عقد للشراكة المدنية مع البنك من أجل إعادة فتح الاعتماد المستندي، أدرجت مشروع قسم البخار لمحطة تشابهار في جدول أعمالها.

شركة صبا لتوليد الكهرباء جنوب شرق البلاد

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة

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.



تأسست شركة صبا لتشغيل وإصلاح محطات الكهرباء في النصف الثاني لعام ١٣٩١ (أواخر ٢٠١٢) من أجل التشغيل الأمثل والشامل للمحطات التابعة لمجموعة صبا. إنطلقت نشاطات الشركة منذ بداية عام ١٣٩٢ (أوائل ٢٠١٣) بشكل رسمي من خلال تشغيل المرحلة الأولى لمحطة خرمشهر ذات الدورة المركبة بشكل Full O&M وتتولى الشركة في الوقت الحالي تشغيل ٨ محطات بطاقة إجمالية تصل ٤١٤٠ ميغاواط. تتمتع هذه الشركة بتجربة تنفيذ أكثر من ٥٠ مشروعاً لإصلاح المحطات في أقصر زمن حسب المعايير الدولية وبأعلى جودة تتطابق مع تعليمات الشركات المصنعة للمحطات.

تحاول هذه الشركة وبهدف مشاركة أكثر نشاطاً في الأسواق الداخلية، استخدام مناهج تشغيل حديثة من أجل تحسين العمليات الداخلية لتحقيق تعزيز الكفاءة ورفع مستوى الجودة لخدمات التشغيل والصيانة والإصلاح في صناعة إنشاء المحطات في البلاد.

شركة صبا لتشغيل وإصلاح محطات الكهرباء

مجموعة صبا
لل كهرباء والطاقة



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, Chabahr, 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), Chabahr 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.



الرؤية والمهمة

تقديم خدمات موثوقة بها في مجال تشغيل وإصلاح صناعات الكهرباء والطاقة باستراتيجية آمنة واقتصادية للمحطات وصيانة أموال الزبائن، من أجل توفير الكهرباء المستدامة بالاعتماد على كوادر قوية وأنظمة إدارية حديثة.

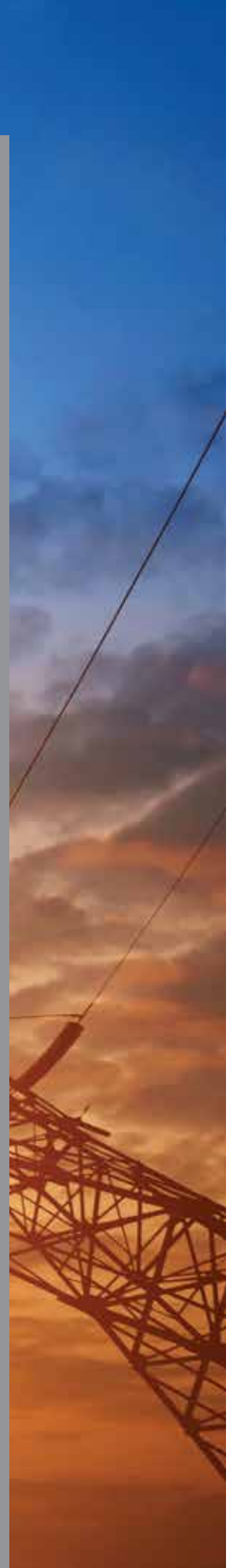
المجموعة الأكثر موثوقية في تقديم خدمات متوافقة مع المعايير والمواصفات الدولية في قطاع التشغيل والإصلاح لصناعات الكهرباء والطاقة في الأسواق الداخلية والإقليمية.

مجالات النشاط

- القيام بالتشغيل، والإصلاح، والصيانة والفحص لجميع وحدات المحطات والمرافق المرتبطة بها.
- القيام بالإصلاحات الأساسية وشبه الأساسية، والإصلاحات الدورية والجارية لوحدات المحطات.
- تنفيذ مشاريع التحسين، والتحديث، والتعزيز، والارتقاء، والتطوير وإعادة التأهيل لوحدات المحطات.
- تطوير وتحديث أنظمة المراقبة والتحكم في محطات توليد الكهرباء وعقد الدورات التدريبية التخصصية للمحطات.
- تشغيل وصيانة محطات الطاقة المتنقلة، والتشغيل والصيانة لمحطات تعزيز ضغط الغاز (ضواغط توربينية صغيرة الحجم) والمساهمة في قطاع الإصلاح والصيانة والتشغيل لمرافق صناعات النفط والغاز والبتروكيماويات.
- التوريد والإعداد والاستيراد لكل أنواع المواد، وموادّ الإنشاء، والمعدّات، والآليات، والأدوات، والماكنات، والأجهزة، وقطع الغيار والمرافق المحتاجة لممارسة نشاطات الشركة من داخل البلاد أو خارجها.
- التمويل وأخذ القروض والاعتمادات وتلقي الخدمات المالية والمصرفية من البنوك والمؤسسات المالية والأئتمانية المعتمدة من أجل ممارسة أنشطة الشركة.

القيم

- كسب رضا المنتفعين والزبائن
- علاقات تجارية مستدامة
- التطوير الفردي والعمل الجماعي
- معيشة وكرامة الموظفين
- احترام البيئة
- الأمانة والحفاظ على أموال الزبائن



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

الرقم	إسم المحطة	الشركة المالكة	نوع التوربين	عدد الوحدات	طاقة كل وحدة	الطاقة الاسمية	نوع العقد	مدة العقد	العلاقة مع المالك
١	زرکان	صبا لجنوب غرب البلاد	غازي ACEC	٤ وحدات	٣٢	١٢٨	Full O & M	٢٠١٣ إلى الآن	داخل المجموعة
			بخاري GEC	وحدتان	١٤٥	٢٩٠			
			إجمالي	٦ وحدات	—	٤١٨			
٢	خرمشهر	صبا لجنوب غرب البلاد	غازي V94.2	٦ وحدات	١٦٢	٩٧٢	Full O & M	٢٠١٣ إلى الآن	داخل المجموعة
٣	تشابهار	صبا لجنوب	غازي V94.2	وحدتان	١٥٧/٥	٣١٥	Full O & M	٢٠١٤	داخل المجموعة
			غازي F5	٤ وحدات	٢٥	١٠٠			
			إجمالي	٦ واحد	—	٤١٥			
٤	زنجان	صبا المركزية	غازي V94.2	٤ وحدات	١٦٢	٦٤٨	Full O & M	٢٠١٥	داخل المجموعة
							Full O & M	٢٠١٦ إلى الآن	خارج المجموعة
٥	قم	بيوند كستر بارس	غازي Mitsubishi	٤ وحدات	١٢٨/٥	٥١٤	Full O & M	٢٠١٧ إلى الآن	داخل المجموعة
			بخاري ABB	وحدتان	١٠٠	٢٠٠			
			إجمالي	٦ وحدات	—	٧١٤			
٦	جهرم	جهرم لتوليد الطاقة	غازي V94.2	٦ وحدات	١٦٢	٩٧٢	Full O & M	٢٠١٧ - ٢٠١٨	خارج المجموعة
			بخاري SIMENS	وحدة	١٦٢	١٦٢			
			إجمالي	٧ وحدات	—	١/١٣٣٤			
٧	قلعه كنج	صبا المركزية	شمسي	—	—	١	Full O & M	٢٠١٨ إلى الآن	داخل المجموعة
٨	ماهشهر	رامين لتوليد الكهرباء	غازي V94.2	٤ وحدات	١٦٢	٦٤٨	O & M	٢٠١٩ - ٢٠٢٠	خارج المجموعة
٩	خرم آباد	خرم آباد لتوليد الكهرباء	غازي V94.2	وحدتان	١٦٢	٣٢٤	Full O & M	٢٠١٩ إلى الآن	داخل المجموعة

خلفية مجموعة صبا لتشغيل المحطات

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة

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
1	Zargan	SABA South West Power Generation	ACEC Gas	4	32	128	Full O & M	2013-until now	Intergroup
			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
3	Chabahar	SABA South East Power Generation	V94.2 Gas	2	157.5	315	Full O & M	2014-until now	Intergroup
			F5 Gas	4	25	100			
			All	6	---	415			
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
5	Qom	Peyvand Gostar Pars	Mitsubishi Gas	4	128.5	514	Full O & M	2017-3-until now	Intergroup
			ABB Steam	2	100	200			
			All	6	---	714			
6	Jahrom	Jahrom Power Generation	V94.2 Gas	6	162	972	Full O & M	2017-until now	Out of Group
			SIMENS Steam	1	162	162			
			All	7	---	1134			
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	O & 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

تصنيف المحطات غير المائية ١٣٩٥ (٢٠١٦ م)	
	معدّل الطاقة القابلة للتوليد
<ul style="list-style-type: none"> محطة خرمشهر: المركز ٣ محطة زنجان: المركز ٧ 	القدرة المتاحة القابلة للتوليد
	نسبة الطاقة وفقدان الفرص
	معدل تحقيق القدرات
	حصة الخدمات الجانبية
تصنيف المحطات غير المائية ١٣٩٦ (٢٠١٧ م)	
<ul style="list-style-type: none"> محطة قم: المركز ١ 	معدّل الطاقة القابلة للتوليد
<ul style="list-style-type: none"> محطة خرمشهر: المركز ٤ محطة زنجان: المركز ٨ 	القدرة المتاحة القابلة للتوليد
<ul style="list-style-type: none"> محطة تشابهار: المركز ٣ 	نسبة الطاقة وفقدان الفرص
<ul style="list-style-type: none"> محطة قم: المركز ٤ 	معدّل الطاقة القابلة للتوليد
<ul style="list-style-type: none"> محطة قم: المركز ٢ محطة زنجان: المركز ٨ محطة خرمشهر: المركز ٩ 	القدرة المتاحة القابلة للتوليد
تصنيف المحطات غير المائية ١٣٩٧ (٢٠١٨ م)	
<ul style="list-style-type: none"> محطة قم: المركز ٥ 	معدّل الطاقة القابلة للتوليد
<ul style="list-style-type: none"> محطة زنجان: المركز ٤ محطة جهرم: المركز ٨ 	القدرة المتاحة القابلة للتوليد
<ul style="list-style-type: none"> محطة تشابهار: المركز ٤ 	نسبة الطاقة وفقدان الفرص
	معدل تحقيق القدرات
<ul style="list-style-type: none"> محطة زنجان: المركز ٤ محطة قم: المركز ٦ 	حصة الخدمات الجانبية

تصنيف المحطات الجاري تشغيلها

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة

RANKINGS OF NON-HYDRO POWER PLANTS

SABA POWER & ENERGY GROUP

Ranking of Non-hydro Power Plants 2016	
Energy Production rate	
Available capacity to Productive capacity ratio	<ul style="list-style-type: none"> • Khoramshahr: Rank 3 • Zanjan: Rank 7
Energy and Opportunity Loss	
rate of capacity attainment	
Share of Ancillary Services	
Ranking of Non-hydro Power Plants 2017	
Energy Production rate	<ul style="list-style-type: none"> • Qom: Rank 1
Available capacity to Productive capacity ratio	<ul style="list-style-type: none"> • Khoramshahr: Rank 4 • Zanjan: Rank 8
Energy and Opportunity Loss	<ul style="list-style-type: none"> • Chabahr: Rank 3
rate of capacity attainment	<ul style="list-style-type: none"> • Qom: Rank 4
Share of Ancillary Services	<ul style="list-style-type: none"> • Qom: Rank 2 • Zanjan: Rank 8 • Khoramshahr: Rank 9
Ranking of Non-hydro Power Plants 2018	
Energy Production rate	<ul style="list-style-type: none"> • Qom: Rank 1
Available capacity to Productive capacity ratio	<ul style="list-style-type: none"> • Zanjan: Rank 4 • Jahrom: Rank 8
Energy and Opportunity Loss	<ul style="list-style-type: none"> • Chabahr: Rank 4
rate of capacity attainment	
Share of Ancillary Services	<ul style="list-style-type: none"> • Zanjan: Rank 4 • Qom: Rank 6

ملخص مشاريع الإصلاح المنجزة

مجموعة صبا
للكهرباء والطاقة

زمان التنفيذ	معدل مدة تنفيذ المشروع	عدد المشاريع	نوع الإصلاحات	نوع التوربين		
٢٠١٩ - ٢٠١٤	٤٠ يوماً	١٥	MOH	V94.2	غازي	
٢٠٢٠ - ٢٠١٤	٢٠ يوماً	١٠	HGPI			
٢٠١٨	٧٥ يوماً	١	RI	Mitsubishi		
٢٠١٩ - ٢٠١٧	٣٠ يوماً	٢	MOH			
٢٠٢٠ - ٢٠١٧	٢٠ يوماً	٧	HGPI			
٢٠١٨ - ٢٠١٧	١٠ يوماً	٣	CI			
٢٠٢٠ - ٢٠١٦	٣٠ يوماً	٥	MOH	F5		
٢٠١٨ - ٢٠١٣	٣٠ يوماً	٥	MOH	ACEC		
٢٠٢٠ - ٢٠١٢	٨٠ يوماً	٣	MOH	GEC		بخاري
٢٠١٧	٤٥ يوماً	١	MOH	ABB		

أنشطة الإصلاح

خدمات الإصلاحات الأساسية (Overhaul)، وفحص المسار الساخن (HGPI)، وفحص غرفة الاحتراق، وموازنة الدوار، واختبار أداء التوربين، والتأهيل والتحديث، والتأهيل الدوري واليومي والمرئي، والتكليف والفحوص الدورية، والإصلاحات الوقائية، وكشف العيوب، والإصلاحات الطارئة وإصلاح عطل المعدات، وتوفير الأدوات والمعدات المحتاجة للقيام بالإصلاحات واستبدال القطع، والاحتفاظ بسجلات الإصلاحات وتقديم تقارير منتظمة إلى صاحب العمل.

SUMMARY OF EXECUTED MAINTENANCE PROJECTS

SABA POWER & ENERGY GROUP

Type of Turbine		Type of Maintenance	No. of Projects	Average Duration	Time of Project Execution
Gas	V94.2	MOH	15	40 days	2014 - 2020
		HGPI	10	20 days	2014 - 2020
	Mitsubishi	RI	1	75 days	2018
		MOH	2	30 days	2017 - 2020
		HGPI	7	20 days	2017 - 2020
		CI	3	10 days	2017 - 2019
	F5	MOH	5	30 days	2016 - 2020
	ACEC	MOH	5	30 days	2013 - 2019
	Steam	GEC	MOH	3	80 days
ABB		MOH	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 وحدات المحطات ونوعها

- قدرة القيام بكافة أنواع عمليات التشغيل، والإصلاح والصيانة لتوربينات Zorya, Siemens, ABB, Mitsubishi, ACEC, GE.

جودة الخدمات القابلة للتقديم

- ضبط الجودة لخدمات التشغيل وصيانة معدات الوحدات لمحطات الطاقة
- التركيز على تحسين الأداء وزيادة معامل المتاحية (Availability) والموثوقية (Reliability)
- زيادة عمر معدات المحطة بسبب التشغيل السليم والموثوق به وفقاً للتعاليم الصادرة من الجهة المصنعة للمعدات.
- الخبرات والإجراءات القياسية والاحترافية لصناعة الكهرباء في إطار خطة الإصلاحات الوقائية.
- تحسين اقتصادي لتوليد الكهرباء
- تقديم أسعار تنافسية في سلة الخدمات بسبب المعرفة الكاملة بالسوق والمنافسين والمعدات.
- قصر فترة القيام بالإصلاحات

قدرة توفير المعدات

- التعاون مع أفضل مصنعين وموردين لمعدات المحطات على مستوى العالم.
- الوصول إلى قائمة متنوعة من الموردين الداخليين والخارجيين.
- إمكانية توفير الطلبات بالشكل المباشر وغير المباشر في أسرع وقت ممكن.
- مراقبة جودة التوريد.

مكانة المجموعة في صناعة توليد الكهرباء في البلاد

- الشركة الخاصة الثانية النشطة في مجال تشغيل وإصلاح المحطات.

٢٠١٥

٢٤٥٠ ميغاواط

٢٠١٤

١٨٠٠ ميغاواط

٢٠١٣

١٠٦٠ ميغاواط

٢٠١٦

٢٤٥٠ ميغاواط

٢٠٢٠

٤١٤٠ ميغاواط

٢٠١٨

٤٣٠١ ميغاواط

٢٠١٧

٤١٣٩ ميغاواط

2013

1060 MW

2014

1800 MW

2015

2450 MW

2016

2450 MW

2017

4139 MW

2018

4301 MW

2020

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
COMPANY**







طهران، طريق الشهيد سليمان السريج، بولفار نيلسون مانديلا
مؤسسة المستضعفين للثورة الإسلامية، المبنى الرقم ١
الطابق الثاني عشر.
الهاتف: ٨٨٦٥٩٧٣١-٤٠ الفاكس: ٨٨٦٥٩٧٣٦

12th Fl., IRMF Central Bldg., Afrigha Blvd.
Resalat Highway., Tehran, Iran.
Tel: +98 21 88659731 - 40

www.sabapeg.ir