

# サウジアラビア商業ガイド (電力)

# Saudi Arabia Commercial Guide (Electric Power)

<https://www.trade.gov/country-commercial-guides/saudi-arabia-power>

Last published date: 2024-01-03

目次	Index
1. 概要	1. Overview
2. サウジアラビアの電力部門の主要部署	2. Key Players in the Saudi Arabia Power Sector
2.1 エネルギー省(MOE)	2.1 Ministry of Energy (MOE)
2.2 国家再生可能エネルギー計画(NREP)	2.2 National Renewable Energy Program (NREP)
2.3 キング・アブドゥッラー原子力・再生可能エネルギー都市(KACARE)	2.3 King Abdullah City for Atomic and Renewable Energy (KACARE)
2.4 サウジ電力会社(SEC)	2.4 Saudi Electricity Company (SEC)
2.5 海水淡化化公社(SWCC)	2.5 Saline Water Conversion Corporation (SWCC)
2.6 サウジ電力調達会社(SPPC)	2.6 Saudi Power Procurement Company (SPPC)
2.7 電力および電力・熱電供給規制庁(ECRA)	2.7 Electricity and Cogeneration Regulatory Authority (ECRA)
2.8 サウジ水パートナーシップ株式会社	2.8 Saudi Water Partnership Company (SWPC)
2.9 サウジ・アラムコ	2.9 Saudi Aramco
2.10 電力・水道事業会社	2.10 Power and Water Utility Company
2.11 キング・アブドゥルアズィーズ科学技術都市(KACST)	2.11 King Abdul Aziz City for Science and Technology (KACST)
2.12 ナショナル・エネルギー・サービス会社 (タルシード) (ترشيد)	2.12 National Energy Services Company (Tarshid) (ترشيد)
2.13 現地調達・政府購買庁(LCGPA)	2.13 Local Content & Government Procurement Authority (LCGPA)
2.14 ACWA 電力会社	2.14 ACWA Power Company
3. サウジアラビアの電力部門で商取引を行う	3. Doing Business in Saudi Arabia Power Sector
3.1 サウジアラビアの調達法	3.1 Saudi Arabia's Procurement Law
3.2 入札機会	3.2 Bidding Opportunities
3.3 中長期的商取引 (ビジネス) の機会	3.3 Opportunities
3.4 主要な先導的発電方式	3.4 Leading Sub-Sectors

3.4.1 太陽光・風力	3.4.1 Solar and Wind
3.4.2 スマートグリッドの配電と送電	3.4.2 Smart Grid Distribution & Transmission
3.4.3 エネルギー効率	3.4.3 Energy Efficiency
3.4.4 原子力	3.4.4 Nuclear

## 1. 概要

サウジアラビアは、住宅および商業消費者からの電力需要の増加に効率的に対応し、国内のエネルギー・ミックスの多様化をサポートするために、電力部門（発電、送電、配電、スマートグリッド）の能力を引き続き強化しています。

Mordor Intelligence によると、サウジアラビアの発電市場は、予測期間（2023年から2028年）の間に5.80%のCAGRで、2023年の83ギガワットから2028年までに110.03ギガワットに成長すると予想されています。

エネルギー省の電力および再生可能エネルギー・プロジェクトへの支出は、2030年までに2,930億ドルに達すると予想されています。

サウジアラビアの電力市場を牽引するのは、政府の有利な政策と、石油・ガスから太陽光、風力、バイオエネルギーなどのよりクリーンなエネルギー源への世界的な多様化が、サウジアラビアの再生可能エネルギー容量の進歩を支えていると予想されています。

サウジアラビア政府は、2030年までに国の電力の50%を再生可能エネルギー源で発電することを約束しています。

## 1. Overview

Saudi Arabia continues to enhance its capacity in the power sector (electricity generation, transmission, distribution, and smart grid) to meet increasing demand efficiently from residential and commercial consumers for electricity, and to support the diversification of its domestic energy mix.

According to Mordor Intelligence, Saudi Arabia power generation market is expected to grow from 83 gigawatt in 2023 to 110.03 gigawatt by 2028, at a CAGR of 5.80% during the forecast period (2023-2028).

Ministry of Energy's spending on power and renewable energy projects is expected to reach \$293 billion by 2030.

Favorable government policies and worldwide diversification from oil and gas to cleaner energy sources such as solar, wind, and bioenergy are expected to drive Saudi Arabian power market are support advancements in the Kingdom's renewable energy capacity.

Saudi government has pledged to generate 50 percent of the country's electricity from renewable sources by 2030.

## 2. サウジアラビアの電力部門の主要部署

## 2. Key Players in the Saudi Arabia Power Sector

## 2.1 エネルギー省(MOE)

同省の所管事項には、サウジアラビアのエネルギー資源の配分、電力問題、再生可能エネルギー、石油とガスの規制、持続可能性と気候変動、IT とデジタル変革が含まれます。

## 2.2 国家再生可能エネルギー計画(NREP)

エネルギー省の下で運営されている NREP は、ビジョン 2030 およびサウジアラビアの再生可能エネルギーの可能性を最大化することを目的としたキング・サルマーン再生可能エネルギー政策に基づく戦略的主導政策です。

## 2.3 キング・アブドウッラー原子力・再生可能エネルギー都市(KACARE)

KACARE は、エネルギー省の下で運営されており、世界クラスの地元産業に完全に支えられた実質的な代替エネルギー容量を開発することにより、サウジアラビアの持続可能な未来を築くことを使命としています。

サウジアラビア国家原子力プロジェクトの開発を監督しています。

## 2.4 サウジ電力会社(SEC)

サウジ電力会社(SEC)は、45 の発電所を通じて、サウジアラビアの電力の発電、送電、配電を独占しています。

## 2.5 海水淡水化公社(SWCC)

サウジアラビアで淡水化プラントと発電所を運営する政府系企業で、

サウジ国内で 2 番目に大きい電力供給業者です。

## 2.6 サウジ電力調達会社(SPPC)

## 2.1 Ministry of Energy (MOE)

The Ministry's portfolio includes allocation of Saudi Arabia's energy resources, electricity affairs, renewable energy, regulation of petroleum and gas, sustainability and climate change, and IT and digital transformation.

## 2.2 National Renewable Energy Program (NREP)

Operating under Ministry of Energy, NREP is a strategic initiative under Vision 2030 and King Salman Renewable Energy Initiative which aims to maximize the potential of renewable energy in Saudi Arabia.

## 2.3 King Abdullah City for Atomic and Renewable Energy (KACARE)

KACARE operates under Ministry of Energy with a mandate to build a sustainable future for Saudi Arabia by developing a substantial alternative energy capacity fully supported by world-class local industries.

It is overseeing the development of Saudi National Atomic Energy Project.

## 2.4 Saudi Electricity Company (SEC)

SEC enjoys a monopoly on the generation, transmission and distribution of electric power in Saudi Arabia through 45 power generation plants.

## 2.5 Saline Water Conversion Corporation (SWCC)

A government corporation that operates desalination plants and power stations in Saudi Arabia.

It is the second largest electrical provider in the country.

## 2.6 Saudi Power Procurement Company (SPPC)

サウジ電力調達会社(SPPC)は、元々サウジ電力会社(SEC)の子会社でしたが、2021年にサウジアラビア政府から認可を受け、国内の発電事業者から電力および供給能力を購入する権限を持つ唯一の機関となりました。

現在、SPPCはサウジアラビア王国において、より効率的で持続可能なエネルギー分野を実現するために尽力しています。

同社は、サウジエネルギー省が承認した計画および国内の関連規制当局の指示に基づき、最適なエネルギーミックスを実現し、サウジ国家構想2030の目標達成に向けて取り組んでいます。

## 2.7 電力および電力・熱電供給規制庁(ECRA)

電力および電力・熱電供給規制庁(ECRA)は、サウジアラビアの電力および海水淡化部門を規制しています。

## 2.8 サウジ水パートナーシップ株式会社

サウジ水パートナーシップ株式会社(SWPC)は、政府所有の企業であり、独立型の水および電力事業における民間部門の参入を促進するために、オフティカー(Off-Taker)としての役割を果たします。

オフティカー: 長期契約に基づき、特定のプロジェクトまたは生産者から商品またはサービスを購入することに責任を負う主体を指します。

これにより、事業の収益性が確保され、民間企業が安心して投資できる様になります。民間の独立した水事業投資に対して、SWPCがオフティカーとして、生産される水や電力の安定的な購入を保証し、長期的な契約を通じて事業の成功を支えます。

Saudi Power Procurement Company (SPPC), initially a subsidiary of the Saudi Electricity Company (SEC), was granted authorization by Saudi Arabian government in 2021 to become the exclusive purchaser of electrical energy and capacity from generators within the Kingdom.

Today, SPPC is at the forefront of advancing a more efficient and sustainable energy sector in Saudi Arabia.

In alignment with the objectives of Saudi Vision 2030, SPPC is actively working to implement an optimal energy mix as outlined in Ministry of Energy's approved plan, guided by the directives of the Kingdom's relevant regulatory authorities.

## 2.7 Electricity and Cogeneration Regulatory Authority (ECRA)

Electricity and Cogeneration Regulatory Authority (ECRA) regulates the electricity and water desalination sector in Saudi Arabia.

## 2.8 Saudi Water Partnership Company (SWPC)

Saudi Water Partnership Company (SWPC) is government-owned company that acts as an off taker to facilitate private sector participation in independent water and power projects.

An Off-Taker: A party that agrees to purchase goods or services, under a long-term contract, from a particular project or producer.

In case of independent water and power projects, Off-Taker plays a critical role in ensuring the stability and profitability of the project by providing a guaranteed purchase for its produced water and electric power with a long term contract.

この仕組みが民間の水事業投資に安定性と収益性を保証し、リスクを軽減し、事業の開発と運営の成功を支援します。

## 2.9 サウジ・アラムコ

株式の過半数国有しているサウジ・アラムコは、サウジアラビアの石油・ガス生産を管理しており、同国の発電用原料の主要供給者でもあります。

## 2.10 電力・水道事業会社

この政府所有の会社は、現在、工業都市ジュバイル(جبلة)とヤンブー(ينبع)が消費するほとんどの電力を供給している政府所有の事業体です。

## 2.11 キング・アブドゥルアズィーズ科学技術都市(KACST)

このセンターは、サウジアラビアの科学技術の推進を担う独立した科学組織です。また、政府機関として、政府機関や科学研究センターの活動を調整しています。

## 2.12 ナショナル・エネルギー・サービス会社 (タルシード) (ترشيد)

サウジアラビアの大幅なエネルギー節約を達成する政府および商業部門の影響力のあるエネルギー効率事業を開発、資金提供、管理するために、公共投資基金(PIF)によって設立された政府企業です。

公共投資基金 (PIF): この基金はサウジアラビアの政府系基金です。推定総資産額は 9,300 億米ドル (約 130 兆円) で、世界最大級の政府系基金の 1 つです。

## 2.13 現地調達・政府購買庁(LCGPA)

This arrangement helps reduce investment risk for private sector participants and supports the successful development and operation of the project.

## 2.9 Saudi Aramco

This majority government-owned company manages Saudi Arabia's oil and gas production, and is the primary supplier of feedstock for the country's power generation.

## 2.10 Power and Water Utility Company

This government-owned entity that currently provides most of the power to the industrial cities of Jubail (جبلة) and Yanbu (ينبع).

## 2.11 King Abdul Aziz City for Science and Technology (KACST)

This center is an independent scientific organization that is responsible for the promotion of science and technology in Saudi Arabia. And as a government institution, this center coordinates the activities of government institutions and scientific research centers.

## 2.12 National Energy Services Company (Tarshid) (ترشيد)

A government company established by Public Investment Fund (PIF) to develop, fund and manage impactful energy efficiency projects in government and commercial sectors that achieve significant energy savings for Saudi Arabia.

Public Investment Fund (PIF): This fund is the sovereign wealth fund of Saudi Arabia. It is among the largest sovereign wealth funds in the world with total estimated assets of US\$930 billion.

## 2.13 Local Content & Government Procurement Authority (LCGPA)

この機関は、政策と規制の策定と監視、地域機会の開発、透明性の促進、および国民の購買力の活用を促進することを目的としており、公共および民間部門と協力して、国民経済における国内資源、労働力、製品、サービス、知識の成長とサウジアラビアの政府調達過程の改善を目指しています。

#### **2.14 ACWA 電力会社**

ACWA Power は、発電および海水淡水化プラントの開発、投資、運営を行う主要企業で、12か国にわたる 77 を超える資産を管理しています。同社の国際的な事業群の価値は 782 億ドルに達し、50.4 ギガワットの発電能力と 1 日あたり 680 万ガロンの淡水を生産する能力を誇ります。

本社はリヤドに所在し、エネルギーの事業範囲には、火力発電所、太陽光発電（光起電力(PV)）および集光型太陽熱発電(CSP)）、風力発電、水の淡水化施設、さらにはグリーン水素プロジェクトが含まれます。

The Authority aims to formulate and monitor policies and regulations, develop local opportunities, promote transparency and leverage from the national purchasing power in partnership with the public and private sectors to grow local content in national economy and improve the government procurement processes in Saudi Arabia.

#### **2.14 ACWA Power Company**

ACWA Power is a leading developer, investor, and operator of power generation and desalination plants, managing over 77 assets across 12 countries. With an international portfolio valued at \$78.2 billion, the company boasts the capacity to generate 50.4 GW of power and produce 6.8 million gallons of desalinated water daily. Headquartered in Riyadh, ACWA Power's energy portfolio encompasses thermal power plants, solar power solutions (including photovoltaic (PV) and concentrated solar power (CSP)), wind energy projects, water desalination facilities, and green hydrogen initiatives.

### **3. サウジアラビアの電力部門で商取引を行う**

米国の輸出業者は、サウジアラビア企業に販売するために現地のサウジアラビアの代理店または販売代理店を任命する必要はありませんが、商取引機会の監視、輸入および標準試験規制を乗り越え、公共部門の販売および契約機会の特定を目的として、地元企業との提携を検討することを強くお勧めします。

、輸入および標準試験の規制を乗り越え、公共部門の販売および契約の機会を特定する目的で、地元の企業と提携することを強く推奨します。」

### **3. Doing Business in Saudi Arabia Power Sector**

Although U.S. exporters are not required to appoint a local Saudi agent or distributor to sell to Saudi companies, it is strongly recommended that companies consider partnering with a local company for the purposes of monitoring business opportunities, navigating import and standard testing regulations, and identifying public sector sales and contract opportunities.

### 3.1 サウジアラビアの調達法

サウジアラビアの調達法は、エネルギー省の入札を含むすべての政府調達を規制しています。財務省は、この法律とその実施における最高権限を持ち、調達ポータル「Etimad ([www.etimad.sa](http://www.etimad.sa))」を管理しています。このポータルは、すべての政府調達案件（入札情報など）の中央集約型データベースとして機能します。企業は Etimad ポータルでエネルギー省と SWCC の電力関連の入札を見つけることができますが、実際には、これらの入札は依然としてエネルギー省、SWCC、およびサウジ電力調達会社(SPPC)の別々のウェブサイトを通じて発表されているようです。企業は、エネルギー省のウェブサイトでエネルギー省の入札機会に登録し、利用することができます。現在、SPPC はオンライン調達ポータルを提供していないですが、代わりに、プロジェクトの入札を Web サイトに掲載し、入札予定者に書面と SPPC の指定された連絡先への電子メール提出を通じて関心を表明するよう招待しています。

### 3.2 入札機会

SEC の機会については、企業は SEC の Web サイトで入札発表に登録し、入手できます。サウジアラムコの調達機会については、サウジアラムコのウェブサイトをご覧ください。また、米国企業であれば、テキサス州ヒューストンのアラムコ・サービス・カンパニーに連絡して、入札機会を探り、アラムコの入札者候補として登録することもできます。

### 3.3 中長期的商取引（ビジネス）の機会

発電における石油消費量を削減するために、サウジアラビアは発電、配電、送電部門全体をアップグレードすることを計画しています。

### 3.1 Saudi Arabia's Procurement Law

Saudi Arabia's Procurement Law regulates all government procurement – including Ministry of Energy tenders. The Ministry of Finance is the overarching authority for the law and its implementation, and administers the procurement portal, Etimad ([www.etimad.sa](http://www.etimad.sa)), which serves as a centralized repository for all government tenders. While companies may find Ministry of Energy and SWCC power-related tenders on the Etimad Portal, in practice these tenders still appear to be announced via separate Ministry of Energy, SWCC, and SPPC websites. Companies may register for and access Ministry of Energy tender opportunities at the Ministry of Energy's website. Currently, SPPC does not appear to offer an online procurement portal but, instead, posts project tenders on its website, inviting prospective bidders to express their interest via hardcopy and email submission to specified points of contact at SPPC

### 3.2 Bidding Opportunities

For SEC opportunities, companies can register for and access tender announcements on the SEC website. For procurement opportunities with Saudi Aramco, visit the company's website. U.S. companies may also contact Aramco Services Company in Houston, Texas to explore opportunities and to register as a vendor to Aramco.

### 3.3 Opportunities

To reduce oil consumption in the generation of power, Saudi Arabia plans to upgrade its entire power generation, distribution, and transmission sector.

さらに、サウジアラビアは 58GW 以上の太陽光と風力を開発し、その後、石油とディーゼルを使用するすべての発電所を段階的に廃止する計画です。

サウジアラビアはまた、老朽化した送配電インフラをスマートグリッド技術に置き換え、国際的な送電網接続を促進することを計画しています。

同国の発電容量は、2018 年の 82GW から 2040 年までに 160GW にほぼ倍増すると推定されています。

この目標を達成するために、政府は発電に年間約 50 億ドル、配電と送電に約 40 億ドルを投資します。

再生可能エネルギーの目標を達成するために、エネルギー省の NREP は、2025 年までにすべての発電を民営化するという目標を含む、新しいイニシアチブを引き続き展開しています。

これらの新たに民営化された発電会社は、効率を高め、環境基準を満たし、老朽化した発電所を交換するために多額の投資が必要になります。

### 3.4 主要な先導的発電方式

#### 3.4.1 太陽光・風力

エネルギー省の国家再生可能計画は、総エネルギー・ミックスに占める再生可能エネルギーの割合を大幅に増やすことを目指しており、再生可能エネルギーの発電量を従来の 9.5GW から 27.3GW にすることを目標としています。

この目的のために、発電量を増やし、石油消費を削減するための 500 億ドルのプログラムの一環として、今後 9 年間で 30 の太陽光および風力プロジェクトを開発する予定です。新しい 2030 年の目標には、40GW の太陽光発電(PV)容量、16GW の風力容量、2.7GW の集光型太陽光発電(CSP)容量の開発が含まれます。27.3GW の 5 カ年目標の

In addition, Saudi Arabia plans to develop over 58 GW of solar and wind power, and subsequently phase out all power stations that use petroleum and diesel.

Saudi Arabia also plans to replace its outdated transmission and distribution infrastructure with smart grid technology, and to promote international grid connectivity.

It is estimated that the country almost double its power generation capacity from 82 GW in 2018 to 160 GW by 2040.

To achieve this goal, the government will invest approximately \$5 billion in generation and \$4 billion in distribution and transmission annually.

To achieve its renewable energy goals, the Ministry of Energy's NREP continues to rollout new initiatives – including the goal of privatizing all electricity generation by 2025.

These newly-privatized power generation companies will require substantial investment to increase efficiency, meet environmental standards, and replace aging power plants.

### 3.4 Leading Sub-Sectors

#### 3.4.1 Solar and Wind

Ministry of Energy's National Renewable Energy Program aims to substantially increase the share of renewable energy in the total energy mix, targeting the generation of 27.3 GW of renewable energy from the previous 9.5GW target.

To this end, it plans to develop 30 solar and wind projects over the next nine years as part of a \$50 billion program to boost power generation and cut oil consumption. The new 2030 target will involve the development of 40GW of photovoltaic (PV) solar capacity, 16GW of wind capacity and 2.7GW of concentrated solar power (CSP) capacity. The

改訂には、20GW の PV 容量、7GW の風力容量、300MW の CSP の開発が含まれる予定です。

この再生可能エネルギーを国の送電網に統合する技術に対する需要が高まるでしょう。キング・アブドラ石油調査・研究センター(KAPSARC)は、12,000 枚以上のパネルで構成され、55,000 平方メートルを覆うする 5MW の容量の太陽エネルギー事業を運営しています。サウジアラムコの 10.5MW の PV 駐車場システムは、世界最大の駐車場用覆いで、198,350 平方メートルの敷地に 126,000 枚以上のソーラー・パネルを使用しています。

2023 年 8 月、ACWA Power は、Al Shuaibah 1 および Al Shuaibah 2 の太陽光発電プロジェクトの財務完了を成功裏に完了させたと発表しました。これにより、サウジアラビア向けに合計 2.6GW を超えるクリーン電力が生成されます。

2022 年 12 月、サウジアラビアの政府系ファンドである Public Investment Fund(以下「PIF」)。は、洋上風力発電の大手開発・運営会社である Skyborn Renewables (以下「Skyborn」) の最大 9.5% の買収を発表しました。

### 3.4.2 スマートグリッドの配電と送電

需要の変動に対応し、運用コストを最適化する能力を向上させるために、サウジアラビアは、地域の他の国の電力網と電力網を接続する機会を引き続き追求しています。

2021 年 10 月、サウジアラビアとエジプトは、両国の電力網を接続する契約を結び、両国が最大 3GW の電力容量を交換できる事業を開始しました。

サウジアラビアもスマートメーター技術の導入に数十億ドルを投資しています。サウジ電力会社(SEC)は、2025 年までに 1,200 万台のスマートメ

revised five-year target of 27.3GW is set to involve the development of 20GW of PV capacity, 7GW of wind capacity and 300MW of CSP.

There will be increased demand for technologies to integrate this renewable energy into the national grid. King Abdullah Petroleum Studies and Research Center (KAPSARC) operates a solar energy project with a capacity of 5 MW, comprising over 12,000 panels and covering 55,000 square meters in [where?].

Saudi Aramco's 10.5 MW PV carport system, the world's largest car-park shade, covers 198,350 sq. m and using over 126,000 solar panels.

In August 2023, ACWA Power announced the successful financial close of Al Shuaibah 1 and Al Shuaibah 2 solar PV projects, which will generate an aggregate capacity over 2.6GW of clean electricity for Saudi Arabia. In December 2022, Saudi Arabia's sovereign wealth fund, the Public Investment Fund ("PIF"). announced the acquisition of up to 9.5% of Skyborn Renewables ("Skyborn"), a leading offshore wind developer and operator.

### 3.4.2 Smart Grid Distribution & Transmission

To improve its capacity to meet fluctuations in demand and optimize operating cost, Saudi Arabia continues to pursue opportunities to connect its grid with those of other countries in the region.

In October 2021, Saudi Arabia and Egypt awarded contracts to connect the two nation's power grids, in a project that could allow the countries to exchange as much as 3 GW of electrical capacity. Saudi Arabia is also investing billions to install smart meter technology. The Saudi Electric

ーターを設置するために、さまざま事業に資金を提供してきました。

### 3.4.3 エネルギー効率

サウジアラビア政府は 2022 年にエネルギー補助金を廃止したため、消費者の電気代が上昇し、エネルギー効率に関連する技術、サービス、製品の需要が増加しました。

政府は、公共施設での事業を実施し、新しい民間部門の ESCO の能力開発および事業開発活動を支援するために、エネルギー・サービス会社(「スーパーESCO」)を設立しています。

### 3.4.4 原子力

2018 年、ウォーリー・パーソンズは KACARE からサウジアラビアの原子力エネルギープログラムのプロジェクト管理オフィス(PMO)に任命されました。

同社は以前、KACARE の大規模原子力発電所用地選定調査を完了しました。 同年、キング・アブドゥッラー原子力・再生可能エネルギー都市(KACARE)は、フランスを拠点とするエンジニアリング・サービス会社であるアシステム社と契約を結び、事業の地質学的、地震分析、サウジアラビアの電力網に対する環境影響を含む現地特性評価調査を実施したと発表しました。

サウジアラビア初の原子力プロジェクトは、約 1.2~1.6GW の容量を持つ 2 基の原子炉プラントが計画されています。 2019 年、サウジアラビア政府は KACARE が提案した核計画を承認しました。

2022 年 3 月、サウジアラビアは、同国の民生用原子力の野望を先導するために、サウジ原子力エネルギー持株会社を設立しました。

Company has been funding various projects to install 12 million smart meters by 2025.

### 3.4.3 Energy Efficiency

Saudi Arabian government eliminated energy subsidies in 2022, meaning higher electricity costs for consumers and increased demand for technologies, services, and products related to energy efficiency.

The government is forming an energy service company (a “Super ESCO”) to implement projects in public facilities and support capacity building and project development activities of new private-sector ESCOs.

### 3.4.4 Nuclear

In 2018, Worley Parsons was appointed by King Abdullah City for Atomic and Renewable Energy (KACARE) as Project Management Office (PMO) for Saudi Arabia’s nuclear energy program.

The company previously completed the massive nuclear power plant site selection study for KACARE. That same year, KACARE announced that it had awarded a contract to Assystem, a French-based engineering services company, to carry out site characterization studies, including geological, seismic analyses, and environmental impact of the project on Saudi Arabia’s electricity grid.

Saudi Arabia’s first nuclear project is planned to be a two-reactor plant with a capacity of about 1.2 to 1.6 GW. In 2019, the Saudi government approved the nuclear program proposed by KACARE.

In March 2022, Saudi Arabia created the Saudi Nuclear Energy Holding Company to spearhead the country’s civil nuclear ambitions