

عدد خاص بمناسبة العيد الوطني التاسع
وافتاح اول معرض دائم للنفط في سلطنة عمان

اخبار شركتنا

PDO NEWS



بعد حفر البئر الاولى دون
العثور على النفط في فهود
تم تركيب جهاز حفر آخر في
منطقة الغاية في عام ١٩٥٨
ولم يوفق هذا الجهاز ايضا
في العثور على النفط عند
حفره لأول بئر وقد هجر
الجهاز بعد ذلك ولا يزال
متمصيا وسط الصحرا كرمز
للماضي حتى يومنا هذا

After drilling unsuccessful-
ly at Fahud, another rig
was built at Ghaba in
1958. It too drilled a dry
hole and remains there to
this day as a ghostly
monument of the past.

النفط في اعمان

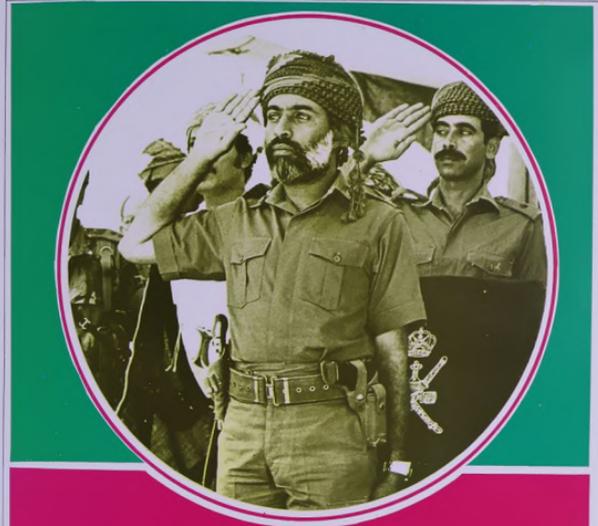
الزيارات السامية



جلالة السلطان قابوس بن مسعود يوقع على اتفاقية المشاركة التي يوقعها تحصل حكومة السلطنة على 73% من الفائدة الغير مجزأة (يناير 1976 م)
 *
 اول زيارة يقوم بها حضرة صاحب الجلالة التي ميناء العمل عام 1970 م



حضرة صاحب الجلالة السلطان قابوس المظلم يفتح مصنع جبال للفخار (اكتوبر 1978 م)
 *



شركة تنمية نفط عمان المحدودة
 تتشرف برفع أسهمها ايات التهنئة والترحيب الى
 مقامه حضرة صاحب الجلالة

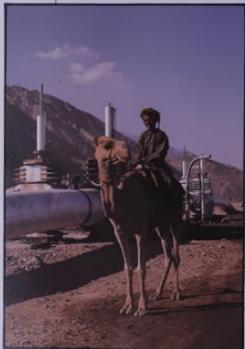
السلطان قابوس بن سعيد المعظم
 بمناسبة العيد الوطني التاسع

أخبار شركتنا تصدر عن دائرة الاعلام والعلاقات بشركة تنمية نفط عمان المحدودة (مسقط - سلطنة عمان) الحرس - عباس سلام رسيد

مخففة بنزوات
 9999999999

تلف : 6-9833 ميناء الفحل

اهم الأحداث التاريخية



- ١٩٢٥ - حصلت شركة ادرسي للاستكشاف على رخصة للتنقيب عن النفط .
- ١٩٢٧ - حصلت مجموعة شركة نفط العراق (ا. ي. سي) على امتياز لمدة ٧٥ سنة باسم الشركة المحلية التي كانت تعرف باسم شركة الامتيازات البترولية المحدودة . ثم تحصل هذا الامتياز بعد ذلك الى شركة تنمية نفط عمان وظفار المحدودة .
- ١٩٢٧ - اكتشف النفط في سبوح .
- ١٩٤١ - اعتبارا من حادي يناير اعلنت حكومة السلطنة حصة غير مجزية في الشركة مادارها ٢٥٪ وذلك بموجب شروط اتفاقية المشاركة . هذا وقد ادرجت فيما بعد حصة مشاركة الحكومة حيث بلغت ٦٠٪ وذلك بالترجيح بمرسي معقوله من اول السنة .

- تم تأسيس لجنة ادارية مشتركة لتنظيم قرارات الاتفاقية المشاركة .
- ١٩٤٧ - وقع مخطط حكومة السلطنة ومساهم القطاع الخاص على اتفاقية النفط وادوية الامتياز على تطوير حقول النفط في المنطقة الجنوبية .

خط الانابيب الرئيسي (الزكي)

مخازن النفط بميناء الفحل



فريق للملاح الزرايالي التهام عمله بمنطقة الكلبان الزمالية المتاخمة لصحراء الربع الخالي

- ١٩٥٦ - تم حفر ابار استكشافية في كل من فهود والغاية وهيما وظفار ولكن دون العثور على النفط بكميات تجارية .
- ١٩٥٧ - عثرت شركة ظفار سيتي - بروبسيس على النفط في مرحوم ولكنه لم يكن من النوع او الكمية التجارية .
- ١٩٦٠ - قرر بعض الشركاء في مجموعة شركة نفط العراق المحدودة (ا. ي. سي) الانسحاب من اتفاقية المشاركة في عمان . اما شركة شل فقررت الاستثمار في المشاركة بناتمتها ٥٥٪ من الاسهم وشركة باركنس ٢٠٪ كما شملت شركة شل ادارة شركة تنمية نفط عمان المحدودة .
- ١٩٦٢ - تم الاستكشاف للنفط في جيبال وشي .
- ١٩٦٤ - اكتشاف النفط في فهود واتخذ القرار بتطوير وتصدير النفط الى الخارج .
- ١٩٦٧ - بدأ في حادي ايلول تصدير كميات تجارية من النفط الخام بمسورة منتظمة .
- ١٩٦٩ - اعيدت ظفار ضمن منطقة امتياز شركة تنمية نفط عمان المحدودة بفضل اتفاقية المشاركة .



شحن ثلاثة للنفط عن طريق عوامة الارصاء المرفوعة بميناء الفحل



السعة والاعمال هذا الكبد

بصدر هذا العدد من مجلة « اخبار شركتنا » بمناسبة العيد الوطني التاسع للسلطنة وكما انه يعتبر ايضا عدا ذكارييا بمناسبة افتتاح معرضنا عن صناعة النفط في عمان وبهذه المناسبة توجه الدعوة للجمهور ليقوم بزيارة المعرض الذي تم افتتاحه في التاسع عشر من نوفمبر ١٩٧٩ .

لقد تم تصديق المعرض بعناية كبيرة وذلك لاتقبالهم تواجهم مشاعة النفط بالسلطنة واضح حديث يمكن للجميع فهمه واستيعابه بسهولة ونتمنى ان يتعلم ويستفيد كل زائر من العروض ويستمتع بها ايضا .

وبمناسبة افتتاح مجمع معرض النفط قرنا زيادة توزيع مجلة « اخبار شركتنا » في جميع قطاعات المجتمع وخاصة الدوائر الحكومية . نرجو ان تكون المقالات والمعلومات عن صناعة النفط في عمان المتوفرة في عدتنا هذا ذات فائدة للقرراء والمهتمين بشؤون النفط .

صور من الماضي

تعب الصيغور دوراً مهماً في التطويق أو الإعداد لأي معرض أو وسيلة إيضاح مرية - ويتركز الاهتمام على عدد كبير من الصور إلا أنه يتم اختيار بعضها للمعرض - إن المصممين والحرفيين الذين يقومون ببناء المعرض يستخدمون الصور بشكل شامل وذلك كمرجع للتصوير وذلك من أجل الإعداد والتصميم واتخاذ اللوحات



اصلاح معدات تابعة لتفريق الخالص
عشعر في طوف دهم بولاية عام ١٩٦٠

ان الصور المعروضة في معرضنا للتلفظ تأتي من عدة مصادر مختلفة فمنها ما تم اختياره من ارشيفنا للصور أو من ارسيف شركة شل وشركة نطق العراق في لندن بالانتماء الى عدة صور من الصوريين اخترين والهواة - أما الصور التي كان من الصعب الحصول عليها فلها كانت صور مناسبة للمعرض تصور لنا أهم التطورات في الأيام الأولى من تاريخ صناعة النفط في

« ابن سولج »

عند وصول البعثة الى جدد العراضين كان اليوم المخططون في ذلك الوقت يصطادون حيواناً ألباً العري (ابن سولج) في بعض الأحيان وذلك من أجل طهيها وبيعها وكان وصول السيارات بدأ وأضحا مدى الخطر الذي يهدد هذه المكان من ألبا (ابن سولج) من خطر مهاجمة طراد السيارات لها في الصحاري لاستيادها - ويتذكر جون فيل كيف ان الأسواق العنوبين الرافقون للبعثة والذين تم استنجامهم لقيادة العربات في الرحلة التي حضروا تمكنتوا من اصطاد اثنين من هذه الحيوانات ماطلق النار عليها قبل ان يتمكن اي شخص من ابلهمن عن هذا التصرف .



سواق البعثة العنوبين بعد اصطادهم لزوجين من حيوانات ألبا « ابن سولج » التي تبيد رؤوسها مع قرونها الفوقية المميزة من فوق الشاحنة -



مخيم العنوبية (١٩٥٩ م)



شواطئ ميناء الفحل كما يبدو من على ظهر السفينة
جوماتا - وذلك في أواخر شهر ديسمبر عام ١٩٥٩ -



شاطيء الدمام كما يبدو في يناير من عام ١٩٥٩ -



إزالة عربة حفر من سفينة تابعة للشركة
تتمية ناطع عثمان تمهيدا لإرسالها الى الدمام
عن طريق إعادة تسليحها من مسيخ الخليج



الدافلة لدى وصولها الى جنوب شرقي « مرق » حيث كان ينتصب جهاز حفر تابع لشركة نفط العراق



قام بتصميم المعرض ديريك
اوتلي أحد المستشارين في شركة
شل العالمية للنفط في لندن وتولى
عملية تنفيذ العروض واعدادها
أخصائيون من شركة « كوكيد »
اللتينية ، أما المبنى والمرافق فهي
من تصميم المهندسين المصريين
لدى « فالنوس » في عمان وتولت
شركة الشنقري للتجارة والمقاولت
عملية بناء مباني مجمع المعرض .



في ظل القيادة الرشيدة لحلالة سلطان البلاد المفدى قابوس بن سعيد .
تشرفت بالافتتاح هذا المعرض الذي يعتبر من المنجزات الهامة في هذا
العهد لصناعة البترول وتطوره . وقلنا الله .

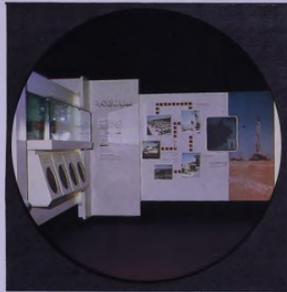
فيصل بن علي بن فيصل
١٩ نوفمبر ١٩٧٩



افتتاح معرض النفط

تم رسمياً صباح يوم الاثنين الموافق ١٩ نوفمبر ١٩٧٩
افتتاح مجمع معرض النفط بمبناه المجلل وذلك ضمن احتفالات
السلطنة بالذكرى التاسعة للعيد الوطني . وباتى افتتاح المعرض
بعد مرور عامين من اتخاذ اول قرار للبدء في تنفيذ المشروع .

جرى حفل افتتاح المعرض الرسمي تحت رعاية سمو السيد
فيصل بن علي وزير التراث القومي والثقافة الذي أراح المستر
عن اللوحة التذكارية بهذه المناسبة ونفذ العرض والمعرضات .
وكان في استقباله لدى وصوله الى المبنى معالي سعيد احمد
الشنقري وزير النفط والمعادن ويوب ياليس مدير عام الشركة .
كما حضر حفل الافتتاح عدد من الوزراء ورؤساء الهيئات
الدبلوماسية وكبار موظفي وزارة النفط والمعادن وشركة تنمية
نفط عمان الخوض .



MINA ALFAHAL OIL PORT OF OMAN

The famous Arab navigator, Ahmed bin Majed, in his work about the principles of navigation and seamanship written nearly 500 years ago refers to Fahal Island in his description of the approach to Muscat Harbour, and North West of the port is a high red island called al-Fahal. It is thought that Ahmed bin Majed may have piloted the celebrated Portuguese explorer and navigator, Vasco de Gama from the African coast to the Indian Ocean. It was a few years later in 1553 that the Portuguese fought a decisive naval battle near the island against the Ottoman fleet. To celebrate the event Fahal was renamed Island of Victory.

Today Fahal island with its navigation light is a landmark for tankers calling to take Oman's oil to the markets of the world. It is also a reference point for the local fishermen who anchor over the reefs near the island where the waters are rich in fish. The island seldom visited by man is also a sanctuary for the sea birds.

In Arabic Fahal has the meaning of a large male animal, like a stallion, hence it indicates a strong man or powerful personality — someone or something that is prominent. It is difficult to translate it English in a word, but perhaps 'White Island', besides being descriptive, catches something of the spirit of the Arabic.

In 1957 the deserted beach of Sahn al-Mahn or 'salty lowland' was used by the company as a beaching point for unloading materials. 10 years later when an export terminal had been constructed and an industrial base established for oil operations, the area was renamed Mina al-Fahal.

ميناء النفط في الخمسينيات
Mina al-Fahal in the fifties.



ميناء الفحل

بوابة عمان النفطية

وصف البحار العماني الشهير أحمد ابن ماجد في كتابه المتعلق بقب الأملحة وجوب البحار والسمي « كتاب الفوائد في أصول الحصر والقواعد » جزيرة الفحل وموقعها بالنسبة لنوبة مسقط بفسوله ، وتوجد الى الغرب من الشمال الغربي جزيرة حمراء عملاقة اسمها « الفحل » وهي ظاهرة بارزة بوزن كافيا حتى لتضاهي ان يفتدي بها ليل ونهارا .

ويش بان احمد بن ماجد قد يكون هو الذي ذكروحه سفينة السلاح والتكثف البرتغالي فاسكويو جاما من السواحل الاطريفة الى المحيط الهندي . ولم تمضي على ذلك سوى تسعين ثلثة ابي في عام 1553 حتى كان معركة بحرية فاصلة وقعت بالقرب من جزيرة الفحل وتخلقا لتكري تلك المعركة اعيد تسمية جزيرة الفحل بجزيرة النصر .

اما اليوم فلانا نجد جزيرة الفحل بسبوم ارساء السفن المت على قمها كعلامة لارتداد حالات النفط التي تصد مياه الفحل لمنطقة النفط العماني الى اسواق العالم . منطقة تصيد السمك يزعمها الصيادون سفيا وراء مسجد وغير من مياها الغنية بالاسماك . واداروا ما يقوم الناس بزيارة الجزيرة التي تعتبر كذلك ملاك للطيور البحرية المختلفة .

في عام 1957 قامت الشركة بالمشروع واستادام نشاطهم مع المالح كمنطقة لتسليم البضائع وبعد مرور عشر سنوات على ذلك تم بنساها مرافق ملاحية لتصدير النفط كما تم اتزانها كاعتماد صناعية للعمليات النفطية عنها فقط اعيد تسمية صح المالح بميناء الفحل تسمية لجزيرة الفحل القديمة للشاطئ .

ميناء الفحل في السبعينات
Mina al-Fahal in the seventies.

EXHIBITION CENTRE INAUGURATED

PDC's Oil Exhibition Centre was inaugurated on Monday 19th November 1979 during the celebrations marking the Sultanate's 9th National Day — two years after the initial decision to go ahead with the project.

The opening ceremony was performed by His Highness Sayyid Faisal bin Ali, Minister of National Heritage and Culture, who unveiled a plaque commemorating the occasion and inspected the Exhibition. Sayyid Faisal was greeted on his arrival at the Exhibition Centre by His Excellency Saïd Ahmad al Shantari, Minister of Petroleum and Minerals and Bob Jelsoe, Managing Director of PDC. Other guests at the inauguration included ministers, members of the Diplomatic Corps and officials of the Ministry of Petroleum and Minerals.



"Under the discerning guidance of His Majesty Sultan Qaboos bin Sa'id, I have been given the honour of inaugurating this Exhibition which is an important achievement for the oil industry and the development of petroleum in this era.

May God grant us success."

Faisal bin Ali bin Faisal
19th November 1979



The Oil Exhibition Centre is open during normal working hours from Saturday to Wednesday inclusive:

7.00 a.m. — 12.15 p.m.

1.00 p.m. — 3.45 p.m.

For special parties or visits outside these times please contact the curator

Khaled Harub Hamoud

Tel : 607834

The Exhibition was designed by Derek Ottley, a consultant from Shell International Petroleum Limited in London and built by the exhibition specialists Cockade of London. The Exhibition Centre building was designed by the architects Valloe in Oman and built by the al Shantari Trading and Contracting Company.



DRILLING SEQUENCE

Spudding in

When the bit first starts drilling, a well is said to be "spudded-in". The bit is the cutting tool and is attached by drill pipe to a square pipe called the Kelly which passes through a hole of the same shape in the rotary table. This table turns the drill pipe, which in turn rotates the bit.

Drilling String

As drilling proceeds, new lengths of drill pipe each about 9 metres long are added below the Kelly. The lengths immediately above the bit are called drill collars which are thicker and heavier than the drill pipe and give weight to the bit so that it bites into the rock. The whole column of drill pipe, collars and bit is called the drill string.

Mud circulation

Throughout the drilling process a special fluid — drilling mud — is pumped through the drill string to the bit and up again to the surface. This fluid serves several purposes: It flushes out rock fragments; seals the walls of the bore hole; prevents oil, gas or water entering the well under pressure, and cools the bit.

Blow out preventer stack

Safety is a constant consideration. When the bit reaches sufficient depth, a protective steel pipe called a casing string is lowered into the bore hole and cemented in. This prevents the hole caving in and serves as a firm anchor for the blow-out preventer stack. This consists of a number of valves which are installed at the surface to control any sudden increase in pressure likely to be encountered as the drill bit penetrates different underground formations. The equipment can be closed in seconds around the drill-string to shut off the well completely while allowing the mud to be pumped down the hole to remove the oil or gas that may be causing the pressure.

Drilling into potential oil and gas zone

Drilling continues towards potential zones where oil and gas may be present. These zones vary in thickness from a few metres to several hundred metres. Special bits are sometimes needed to penetrate hard rock formations. The wells may be anything from about 500 to 5,000 metres deep, but in some parts of the world depths of more than 7,000 metres have been reached.

Completion casing string

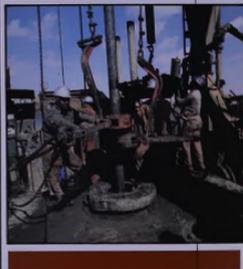
As the well gets deeper, further protective strings of casing are inserted through the first string and drilling is continued using bits of progressively smaller diameter. On reaching an oil or gas zone tests are made to find out the well's production potential.

The flowing well

If test results are favourable, a production tubing string is inserted into the well and sealed in by means of a packer with rubber seals. A special valve assembly known as a "Christmas Tree" is then installed at the well head. A device, called a gun perforator, is lowered into the well and fired-making holes in the casing to allow oil or gas to enter the well and flow up the tubing to the surface. Once the well is completed, the rig will be moved to drill another well.



This photograph which was taken in Fahud by toolpusher, Jerry Klinkhamer, shows how bulldozers are used to prevent the rig from running away down a hill during a rig move.



CORE SAMPLES FORM PART OF THE DISPLAY



Tim Potter and Abdul Rashid Mohammed of the Exploration Laboratory have provided an interesting selection of core samples for the oil exhibition. The ten samples on display include one of the oldest source rocks in the world and show how the crude oil is contained in various formations.

Abdul Rashid Mohammed, who picked out these interesting samples from the hundreds in the core shed, remembers when many of them were

found. He became a paleontological assistant with the Shell Company of Qatar in 1955 and then worked with Shell Pakistan in the same field. He returned to Qatar in 1959 at a time when there was no exploration laboratory in Oman and worked for the Geological Group in Doha. In 1967 Abdul Rashid Mohammed moved with the Group to Oman and saw the present Exploration Laboratory established. He is now working there as a stratigrapher.

OILFIELD DEVELOPMENT

With the discovery of oil at Yibal, Nalh and Fahud in the early sixties, it was decided to construct a pipeline and the necessary facilities to carry the oil across the desert and mountains to the coast for export.

Initial production from the three fields was 140,000 barrels a day. Further development of the fields increased production to 360,000 barrels a day.

Al Huwaisah came on stream in 1971; Qarn Alam, Sakh Nihada, Ghaba North, Sakh Rawi and Habur in 1975 and Lekhwair in 1976, when production reached a record monthly average of 365,562 barrels a day.

Heavy oil was discovered at Marmul in 1957, but it was not until twenty years later that the decision could be taken to develop the southern oil fields.

OMAN'S CRUDE OIL

Careful measurement and quality control of crude oil are essential to obtain the best price for Oman's exports.

The American Petroleum Institute scale is used to indicate the gravity of the crude oil and forms the basis on which the oil is priced. The higher the API figure, the more valuable the crude and the better the price it will fetch on the world market.

Oman exports a blend of oil from fields that produce a variety of crudes (ranging from 14° — 41° API).

Producing Fields	Fields under development
YIBAL 39°	MARMUL 21°
NATH 31°	QAHARR 30°
FAHUD 33°	BIRSA 31°
AL HUWAISSAH 37°	AMAL 19°
LEKHWAIR 35°	RAHAB 24°
GHABA NORTH 38°	SAIH NIHAIDA 39°
SAIH NIHAIDA 39°	QARN ALAM 16°
QARN ALAM 16°	SAH RAWI 41°
SAH RAWI 41°	HABUR 14°

Discoveries under evaluation

JALMUD, RINH, RIMA, AMIN, IRAD, MAHJOUR

ELF-Sumitomo Discovery
SAHAM



Export crude

OMAN BLEND 37°

THE STORY OF OMAN'S OIL IN PICTURES

Photographs play an important part in the planning and preparation of any exhibition or visual display. Many pictures are needed but only a few are selected. The designers and the craftsmen who build the exhibits make extensive use of photographs as reference material for the arrangement and construction of the panels.

The photographs for our exhibition came from many different sources — from our own photographic library, the Shell photographic library, the IPC library in London, as well as from several professional and amateur photographers. The most difficult photos to obtain were suitable pictures showing some of the important historical events in the early days of oil exploration in Oman. Letters were written to former staff of the company and to Tom Swarbrick, who manages the IPC library in London. We were also lucky enough to be able to draw on the experiences of John Vale, who now teaches in the Fahud Training Centre.

Twenty years ago, John Vale, who was then working for IPC, landed at Duqm beach to take a convoy of vehicles and equipment into Hadramaut for the first seismic survey to be conducted in what is now South Yemen. In May 1960 IPC pulled out of the Hadramaut and John Vale went with the convoy back through Oman to Abu Dhabi taking these photographs on the way.

HERDS OF ORYX

Until this convoy appeared in the Jiddat al-Harasis, the herds of oryx had only been hunted occasionally by the bedu for food, but now the arrival of vehicles meant that the oryx was no longer able to get away from the huntsmen. John Vale recalls how the Adeni drivers hired to take the vehicles into Hadramaut shot two oryx before anybody could stop them.

This and subsequent incidents led to the gradual disappearance of the oryx from Oman its last natural habitat in the world. However an IPC seismic

party rescued a baby oryx and shipped it back to the London Zoo. Oryx like this one reared in captivity will shortly be re-introduced into the Jiddat al-Harasis as part of the wild life conservation policy initiated by His Majesty the Sultan.



The convoy halted at Marmul.



Kanworth trucks of City Services moving mud tanks in Dhofar.



John Vale who took these pictures caught in the floods near Haima in 1959.



Oryx killed by Adeni drivers on their way to Hadramaut.

Entering Muscat Harbour in January 1959.



Inspecting the plaque erected by City Services (Dhofar)



Loading equipment at Duqm for repair in Qatar.



A York aircraft at Haima airstrip in June 1959. The only means of supply during the monsoon period as the road through the mountain was closed from 1958—1960.



THIS ISSUE

With this issue of PDO News, which marks the Sultanate of Oman's 9th National Day and the opening of our Oil Exhibition Centre, we should like to issue a general invitation to all members of the public to visit the Exhibition Centre now that it has been officially inaugurated.

The Exhibition has been carefully designed to explain the oil industry in Oman clearly and

comprehensively; we hope visitors will find the displays attractive, interesting and informative.

To coincide with the opening of the Exhibition Centre we have decided to extend the circulation of PDO News outside the company, especially amongst government departments. We hope that our news of developments in the oil industry in Oman will be of interest to readers in all sectors of society.

OIL IN OMAN

THE OIL INDUSTRY IN OMAN
AND THE STATE OF AN OIL COMPANY

HISTORICAL EVENTS

- * 1925 Exploration licence granted to d'Arcy Exploration Company.
- * 1937 Concession awarded to Iraq Petroleum Company Group in the name of the local company known as Petroleum Concessions Limited. This concession was subsequently transferred to Petroleum Development (Oman & Dhofar) Limited.
- * 1950 Dhofar relinquished by Petroleum Development (Oman & Dhofar) Limited.
- * 1951 Company name changed to Petroleum Development (Oman) Limited.
- * 1952 Dhofar concession obtained by Dhofar City Services.
- * 1954 Petroleum Development (Oman) Limited established base at Duqm and made first Geological Survey in Fahud.
- * 1956-1960 Exploration wells drilled at Fahud, Ghaba, Heima and Afar without finding oil in commercial quantities.
- * 1957 Dhofar City Services discovered oil at Marmul but not in commercial quality or quantity.
- * 1960 Some of the partners in the IPC Group decided to withdraw from the Oman venture. Shell decided to remain and took over the management with 85% of the shareholding in Petroleum Development (Oman)

Limited. The remaining 15% held by Parlex.

- * 1962 Discoveries made at Yibal and Naiti.
 - * 1964 Discovery at Fahud, decision taken to develop and export the oil.
 - * 1967 Regular commercial crude oil exports began on 1st August.
 - * 1969 Dhofar brought back within the Petroleum Development (Oman) Limited concession area through a supplemental agreement.
 - * 1969 Oil Discovery at Al Huwaisah.
 - * 1972 Discoveries at Qarn Alam, Ghaba North, Saih Nihayda and Habur.
 - * 1973 Discovery at Saih Rawl.
 - * 1974 On 1st January, under the terms of the participation agreement, the Government acquired a 25% undivided interest in the concession. This was subsequently increased to 60% with retroactive effect to the beginning of the year.
- A Joint Management Committee was established to implement the new participation agreement.
- * 1977 The Government of Oman and the private shareholders signed a new long term agreement providing for the development of the Southern Oilfields.



Drilling rig at dawn.



The turbines of the NGL plant at Yibal keep on turning throughout the night.



More than seventy of these turkin pumps will be installed at Marmul and in the nearby fields.



Inside the main computer centre at Mina al-Fahal.



Construction of the gas pipeline from Yibal to al-Ghubrah.



The "BELLAMYA" and her sister ship the "BATTILUS" two of the largest tankers in the world are frequent visitors to Mina al-Fahal.

ROYAL VISITS



His Majesty, Sultan Qaboos bin Said, inaugurated the Yibal gas plant in October 1978

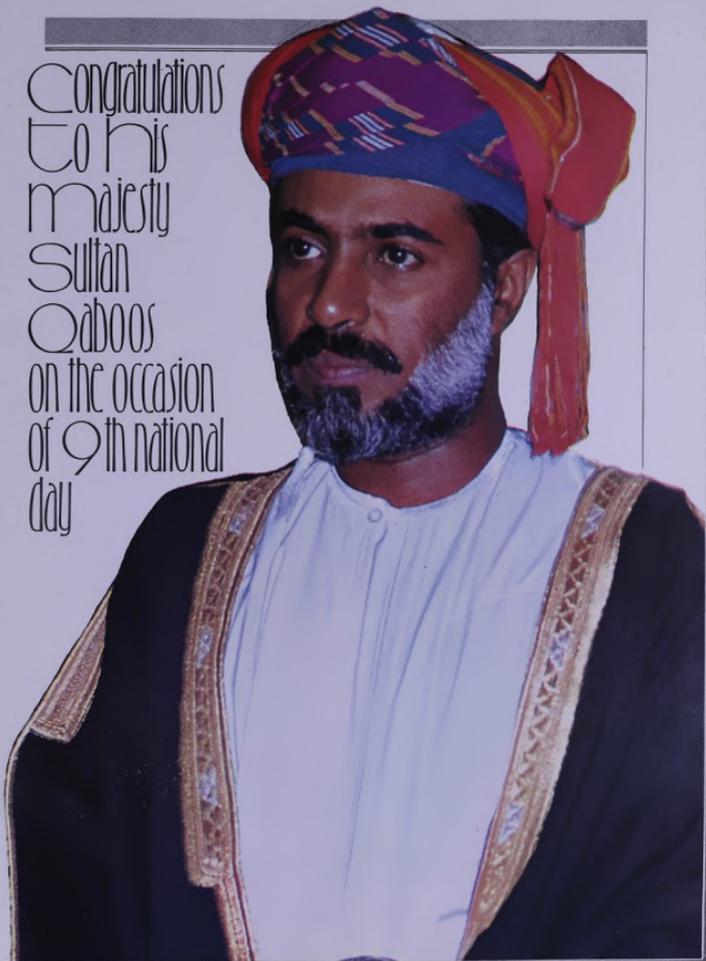


His Majesty Sultan Qaboos has made numerous visits to oil installations in the interior. This photograph was taken in 1972 on a drilling rig at Ghaba North.



His Majesty, Sultan Qaboos signing the participation agreement by which the government obtained a 60% undivided interest in the concession from 1st January 1974.

Congratulations
to his
majesty
Sultan
Qaboos
on the occasion
of 9th national
day





OIL IN OMAN

SPECIAL EDITION

FOR THE NINTH NATIONAL DAY
AND OPENING OF OIL EXHIBITION CENTRE