



Al-Ayen University

College of Petroleum Engineering

Petroleum Engineering Economy

3d year student

Dr.Abdulhussien Neamah Al-Attabi

(file-3)

Lecture(3)

Dr. Abdulhussien Neamah Alattabi

OPEC

OPEC was created in 1960 in Baghdad at the invitation of Iraq to establish it ((an international body established from twelve countries that depend heavily on its oil exports to achieve its income))
The countries that (Iraq- Saudi Arabia - Kuwait - UAE - Ecuador - Iran - Gabon - Algeria - Venezuela - Libya - Nigeria).

Objectives of OPEC's founding :

- 1- Achieving stability in crude oil prices.
- 2- Achieving the terms of concession contracts between governments and companies.
- 3- Regulating production rates to maintain prices.
- 4- Increasing member states' oil revenues.

أوبك

تأسست منظمة أوبك عام 1960 في بغداد بدعوة من العراق لتأسيسها ((هيئة دولية تأسست من اثنتي عشرة دولة تعتمد بشكل كبير على صادراتها النفطية لتحقيق دخلها)) الدول التي (العراق - السعودية - الكويت - الإمارات - الإكوادور - إيران - الجابون - الجزائر - فنزويلا - ليبيا - نيجيريا).

أهداف تأسيس أوبك:

- 1- استقرار أسعار النفط الخام.
- 2- تحقيق شروط عقود الامتياز بين الحكومات والشركات.
- 3- تنظيم معدلات الإنتاج للمحافظة على الأسعار.
- 4- زيادة عائدات النفط للدول الأعضاء.

FACTORS THAT LED TO THE ESTABLISHMENT OF OPEC :

1- Price deduction policy: These are policies that oil companies used to reduce the share of oil-exporting countries in revenues, as these companies worked to reduce the oil prices announced in 1959, the first reduction and in 1960 the second reduction, and this in turn reduces the share of oil-exporting countries in revenues. Because of the increase in deductions from companies and the reduction in the revenues of the oil countries, which called for the formation of OPEC.

2- Changes in the global energy market:

The most important thing that happened during the period 1950-1960 was the decline in the share of coal from world energy, as it was 61% of global energy to 35% in 1960, and oil rose from 27% in 1950 to 40% in 1960 as well as an increase in the volume of oil reserves in the shadow of OPEC during the period.

3- The stage of taking the initiative (1970-1973):

The most important thing that happened in this stage is:

a- Change in the declared price and the start of work at the official price.

B- Changing the formulas of agreement with companies and switching to partnership contracts that entered countries as partners in production.

C- Change Oil pricing decision from companies to exporting countries.

4- The stage of control (1974-1982): This stage is known as the golden stage of OPEC, as it became a monopoly on pricing decisions.

The most important thing that happened in this stage is:

1- Referral price application

2- formation of national oil companies

3- The completion of the nationalization of oil for the OPEC countries

4- Oil companies became buyers of crude oil

5- disintegration of oil companies

6- Creation of the International Energy Agency

The stage of decline and adjustment (1982):

The stage of decline, which is a critical stage that OPEC went through, in light of the disintegration of the oil industry. So the organization moved to the adjustment stage to put a basket of oils, leaving the price setting for the oil market and adopted the quota system to reach the target prices.

Elements of OPEC's strength:

Despite the differences in the oil policies of the OPEC member countries, the seventies are considered the period of OPEC control over the markets, and this is due to some external variables that added to OPEC greater strength:

1-The market shifted from the buyers' market to the sellers' market due to the increase in global demand for oil.

2- The emergence of national oil companies and independent oil companies, which in turn gave countries negotiating power with foreign oil companies.

3- High storage costs for importing countries compared to exporting countries that can store oil inside the reservoirs.

4- It is easy to beget the market dumping of crude oil by reducing production.

5- The global demand for oil is not flexible, that is, it is not possible to reduce the global demand for oil in the short term because it is not possible to change the machines and factories that operate on oil fuels.

6- The concentration of oil reserves in the countries of the Middle East, which is one of the reasons for the success of OPEC.

العوامل التي أدت إلى إنشاء الأوبك

1- سياسة خصم السعر: هذه هي سياسات النفط اعتادت الشركات على تقليص حصة تصدير النفط. أسعار النفط المعلنة في عام 1959 ، أول تخفيض وفي 1960 التخفيض الثاني وهذا بدوره يقلل الحصة من الدول المصدرة للنفط من حيث الإيرادات. بسبب الزيادة الخصومات من الشركات والتخفيض في عائدات الدول النفطية التي طالبت بتشكيل أوبك

2- التغيرات في سوق الطاقة العالمي:

أهمها الشيء الذي حدث خلال الفترة 1950-1960 كان تراجع حصة الفحم من الطاقة العالمية حيث بلغت 61%. من الطاقة العالمية إلى 35% في عام 1960 ، وارتفع النفط من 27% في 1950 إلى 40% في عام

1960 بالإضافة إلى زيادة في حجم احتياطات النفط في ظل منظمة أوبك خلال الفترة.

3- مرحلة أخذ المبادرة (1970-1973): أهم ما حدث في هذه المرحلة هو:

- أ- التغيير في السعر المعلن وبدء العمل بالسعر الرسمي.
- ب- تغيير صيغ الاتفاق مع الشركات والتحول إلى عقود الشراكة التي تدخل الدول كشركاء في الإنتاج.
- ج- تغيير قرار تسعير الزيت من الشركات الى الدول المصدرة.
- 4- مرحلة السيطرة (1974-1982): تُعرف هذه المرحلة بالذهبي مرحلة الأوبك حيث أصبحت حكرا على قرارات التسعير. الأهم ما حدث في هذه المرحلة هو:

- 1- تطبيق سعر الإحالة
 - 2- تكوين شركات البترول الوطنية
 - 3- استكمال تأميم النفط لدول الأوبك
 - 4- أصبحت شركات النفط مشتريات للنفط الخام
 - 5- تفكك شركات النفط
 - 6- إنشاء وكالة الطاقة الدولية
- مرحلة الانحدار والتكيف (1982): مرحلة وهي مرحلة حرجة مرت بها أوبك ، في ظل تفكك صناعة النفط. لذلك انتقلت المنظمة إلى مرحلة التكيف لوضع سلة من الزيوت ، وترك تحديد الأسعار لسوق النفط و اعتمدت نظام الحصص للوصول إلى الأسعار المستهدف.

عناصر قوة أوبك:

- وعلى الرغم من الاختلافات في السياسات النفطية للدول الأعضاء في أوبك ، فإن السبعينيات تعتبر فترة سيطرة أوبك على الأسواق ، ويرجع ذلك إلى بعض المتغيرات الخارجية التي أضافت لأوبك قوة أكبر:
- 1- تحول السوق من سوق المشترين إلى سوق البائعين بسبب زيادة الطلب العالمي على النفط.

- 2- ظهور شركات نفط وطنية وشركات نفطية مستقلة ، الأمر الذي أعطى بدوره للدول القدرة على التفاوض مع شركات النفط الأجنبية.

- 3- ارتفاع تكاليف التخزين بالنسبة للدول المستوردة مقارنة بالدول المصدرة التي يمكنها تخزين النفط داخل الخزانات.
- 4- من السهل إحداث إغراق السوق بالنفط الخام بتقليل الإنتاج.
- 5- الطلب العالمي على النفط ليس مرناً ، أي أنه لا يمكن تقليل الطلب العالمي على النفط على المدى القصير لأنه لا يمكن تغيير الآلات والمصانع التي تعمل على الوقود النفطي.
- 6- تمركز احتياطي النفط في دول الشرق الأوسط وهو أحد أسباب نجاح منظمة الأوبك.

OPEC and the quota system:

After the decline in crude oil prices in the eighties, OPEC began to work with the quota system, which are the naturally varying proportional standard and the equal proportional standard, where the first depends on several criteria (population size – oil reserves - cost of extraction - extractive capacity - the rate of extraction per well Where the state's production rate is calculated as the average ratio of these criteria, and this criterion gives preference to countries that contain larger reserves and a larger population, but perhaps they do not have large extractive capabilities, and this is what is wrong with this criterion. As for the other criterion, which is relatively equal, where the percentage of production The state through the rate of oil extraction and that the share according to this system is less than the previous system, which gives a kind of justice to countries with lower standards.

أوبك ونظام الحصص:

بعد انخفاض أسعار النفط الخام في الثمانينيات ، بدأت أوبك العمل بنظام الحصص ، وهو المعيار النسبي المتغير طبيعياً والمعيار النسبي المتساوي ، حيث يعتمد الأول على عدة معايير (حجم السكان - احتياطات النفط - تكلفة الاستخراج - القدرة الاستخراجية - معدل الاستخراج لكل بئر حيث يتم احتساب معدل إنتاج الدولة على أنه متوسط نسبة هذه المعايير ، وهذا المعيار يعطي الأفضلية للدول التي تحتوي على احتياطات أكبر وعدد سكان أكبر ، ولكن ربما لا تمتلك إمكانات استخراجية كبيرة وهذا هو الخطأ في هذا المعيار ، أما المعيار الآخر فهو متساوي نسبياً حيث تكون نسبة إنتاج الدولة من خلال معدل استخراج النفط وأن الحصة وفق هذا النظام أقل من النظام السابق مما يعطي نوعاً من العدالة للدول ذات المعايير الدنيا.

