_____ المحتويـــات ___

الصفحة

1	: التطورات في مجال النفط والطاقة	القصل الخامس
1	نظرة عامة	
1	الطلب العالمي على النفط	
5	الإمدادات النفطية	
7	أسعار النفط الخام	
9	المخزونات النفطية	
9	عائدات صادرات النفط في الدول العربية	
10	استهلاك الطاقة في الدول العربية	
10	استهلاك الطاقة و قق المصدر	
11	استهلاك المنتجات النفطية	
11	استهلاك الغاز الطبيعي	
12	استهلاك الطاقة الكهرومائية	
12	استهلاك الفحم	
12	الاستهلاك النهائي من الطاقة وفق المصدر والقطاعات في الدول العربية ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
13	النشاط الاستكشافي	
15	احتياطي النفط والعاز الطبيعي	
15	احتياطي النفط	
15	احتياطي الغاز الطبيعي	
16	إنتاج النفط الخام والغاز الطبيعي	
16	إنتاج النفط الخام	
17	إنتاج الغاز الطبيعي	
17	إنتاج سوائل الغاز الطبيعي في الدول العربية	
19	ملحق (1/5) : حصص دول أوبك من الإنتاج بعد التخفيضات المقررة خلال عام 2003	
20	ملحق (2/5) : السعر الفوري لسلة خامات أوبك (1999-2003)	
21	ملحق (3/5) : أسعار النفط الخام الاسمية والحقيقية (1970-2003)	
22	ملحق (4/5) : مستويات المخزون التجاري في نهاية الفصل (2002-2003)	
23	ملحق (5/5) : عوائد الصادرات النفطية في الدول العربية (1999-2003)	
24	ملحق (6/5) : استهلاك الطاقة في الدول العربية (1999-2003)	
	ملحق (7/5) : التوزيع النسبي للاستهلاك النهائي من الطاقة وفق المصدر والقطاعات	
25	في الدول العربية في عام 2001	
26	ملحق (8/5) : النشاط الاستكشافي في الدول العربية (2002 و 2003)	
27	ملحق (9/5) : الحفر الاستكشافي والتطويري في الدول العربية (1999-2003)	
28	ملحق (10/5) : احتياطي النفط الخام عربياً وعالمياً (1999-2003)	
29	ملحق (11/5) : احتياطي الغاز الطبيعي عربياً وعالمياً (1999-2003)	
30	ملحق (12/5) : إنتاج النفط الخام عربياً وعالمياً (1999-2003)	
31	ملحق (13/5) : إنتاج سوائل الغاز الطبيعي في الدول العربية (1999-2003)	
32	ملحق (14/5) : إنتاج الغاز الطبيعي عربياً وعالمياً، (1999-2003)	
33	ملحق (15/5) : الغاز الطبيعي المسوق عربياً وعالمياً (1999-2003)	

التطورات في مجال النفط والطاقة

نظرة عامة

تميزت السوق النفطية خلال عام 2003 بالارتفاع الملحوظ في أسعار النفط مسجلة أعلى مستوى لها منذ عام 1984، وبالدور الفاعل الذي لعبته منظمة أوبك - التي تضم في عضويتها سبع دول عربية - على مدار العام من أجل الحفاظ على توازن السوق النفطية و استقرارها، وبالحرص على إبقاء أسعار النفط ضمن النطاق السعري، وما يعكس ذلك عقد المنظمة للعديد من الاجتماعات خلال عام 2003.

ففي مجال الإمدادات حجبت عن السوق النفطية كميات لا يستهان بها من النفط الخام الفنزويلي والعراقي والنيجيري في حين شهد حجم الإمدادات والصادرات الروسية ارتفاعاً في عام 2003 إلى مستوى قياسي لم تصل إليه من قبل.

ولعبت مجموعة من العوامل دوراً في ارتفاع مستوى الطلب العالمي على النفط، منها التحسن الملموس في أداء الاقتصاد العالمي، ففي عام 2002 بلغ معدل ارتفاع الطلب على النفط 1.8 في المائة مقارنة بعام 2002، وقد تميز الاقتصاد الصيني بأداء جيد، ولذا فقد استحوذ على جزء كبير من الزيادة السنوية في الطلب.

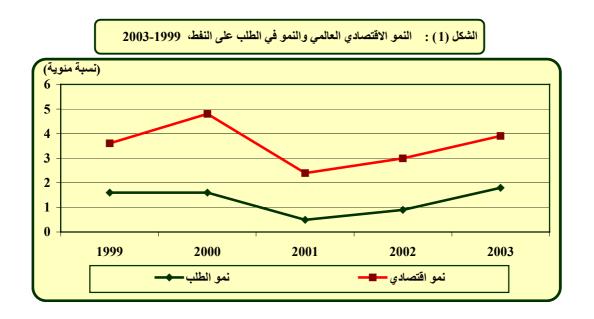
الطلب العالمي على النفط

على الرغم من اندلاع الحرب في منطقة الشرق الأوسط والتي كان يخشى من تأثيراتها السلبية على معدل نمو الاقتصاد العالمي خلال عام 2003، إلا أن معدل نمو هذا الاقتصاد قد ارتفع من 3.0 في المائة عام 2002 إلى 3.9 في المائة في عام 2003 مدفوعاً بأداء الاقتصاد الأمريكي الذي يعتبر المحرك الرئيسي لنمو الاقتصاد العالمي، والذي ارتفع معدل نموه 2.2 في المائة في عام 2002.

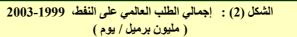
ونظراً لتحسن فرص الاستثمار في اليابان، واتساع أسواق التصدير في الدول المجاورة لليابان، فقد سجل الاقتصاد الياباني معدل نمو بلغ 2.7 في المائة في عام 2002، في أعقاب معدل نمو سالب قدره 0.3 في المائة في عام 2002، في المائة في عام 2002 ألى 0.4 في المائة في عام 2002. وي المائة في عام 2003.

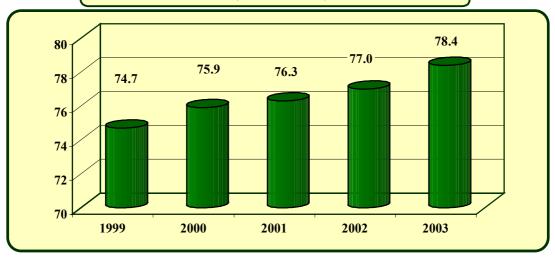
وانصرفت جهود الدول الأسيوية التي عانت من وطأة انتشار وباء الالتهاب الرئوي اللانمطي الحاد (سارس) إلى تطويق الآثار السلبية المتخلفة عن هذه الأزمة والتي أدت إلى تباطؤ النمو الاقتصادي في مطلع عام 2003، وعلى رغم الأزمة تلك إلا أن الاقتصادات الأسيوية نجحت في تسجيل معدل نمو بلغ حوالي 7.8 في المائة خلال العام المذكور.

أدى التحسن في أداء الاقتصاد العالمي خلال عام 2003 إلى نمو الطلب العالمي على النفط بنحو 1.4 مليون برميل يوميا، أي بزيادة نسبتها 1.8 في المائة مقارنة بالعام السابق. وساعد انتعاش اقتصاد الدول الصناعية في تحقيق معدل نمو بلغ 2.1 في المائة مما أدى إلى ارتفاع طلب الدول الصناعية على النفط بحوالي 1.3 في المائة، كما ساهم نمو اقتصادات الدول النامية والدول المتحولة خلال عام 2003 بنسبة 6.1 في المائة و 6.5 في المائة على التوالي في ارتفاع طلب المجموعتين على النفط بمعدل 2.5 في المائة و 4.4 في المائة على التوالي. ويوضح الشكل (1) معدلات النمو النفط بمعدل على النفط.



ولم يكن الأداء الجيد للاقتصاد العالمي بشكل عام هو وحده المسؤول عن ارتفاع الطلب إلى 78.4 مليون برميل يوميا، فهناك عوامل أخرى ساهمت في زيادة الطلب، من بينها البناء المتواصل للمخزونات النفطية قبل بدء الحرب على العراق تحسباً لأي خلل محتمل في مستوى الإمدادات. وتمثل العامل الحاسم في ارتفاع الطلب خلال النصف الثاني من عام 2003 في تحسن أداء الاقتصاد العالمي بشكل عام والاقتصاد الأمريكي بشكل خاص، ولابد من الإشارة هنا إلى حصة الصين من الزيادة المحققة في الطلب العالمي على النفط، حيث استأثر الطلب الصيني بحوالي 35 في المائة من هذه الزيادة، ويوضح الشكل (2) حجم الطلب العالمي على النفط.





وقد تباينت معدلات الزيادة في الطلب على النفط وفقاً للمجموعات الدولية المختلفة، كما يوضح الجدول رقم (1).

الجدول رقم (1) التغير في الطلب العالمي على النفط وفق المجموعات الدولية 1999 - 2003

* 2003	2002	2001	2000	1999	
					الدول الصناعية
0.6	0.0	(0.1)	0.2	0.8	مليون برميل/ يوم
1.3	0.0	(0.2)	0.4	1.7	الزيادة السنوية (في المائة)
					الدول النامية
0.6	0.8	0.2	0.9	0.7	مليون برميل/ يوم
2.5	3.3	0.8	3.9	3.1	الزيادة السنوية (في المائة)
					الدول المتحولة
0.2	(0.1)	0.3	0.1	(0.3)	مليون برميل/ يوم
4.4	(2.2)	6.9	2.4	(6.7)	الزيادة السنوية (في المائة)
					إجمالي العالم
1.4	0.7	0.4	1.2	1.2	مليون برميل/ يوم
1.8	0.9	0.5	1.6	1.6	الزيادة السنوية (في المائة)

* بيانات تقديرية . ملاحظة : الأرقام بين قوسين تعني سالبا . المصدر : منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول .

ارتفع الطلب على النفط بالدول الصناعية خلال عام 2003 بنحو 600 ألف برميل يومياً، أي بنسبة 1.3 إمائة مقارنة بمستوى العام السابق، ليصل إلى 48.3 مليون برميل يومياً وهو ما يشكل نحو 61.6 في المائة من إجمالي الطلب العالمي على النفط. وقد استأثرت دول أمريكا الشمالية بحوالي 67 في المائة من إجمالي الزيادة أي بـ 400 ألف برميل يومياً ليصل طلب مجموعة دول أمريكا الشمالية إلى مستوى 24.5 مليون برميل يومياً، في حين ارتفع طلب كل من دول أوروبا الغربية والمحيط الهادي بـ 100 ألف برميل يومياً لكل منهما ليبلغ إجمالي طلبيهما وعلى التوالي 15.2 و8.6 مليون برميل يومياً خلال عام 2003.

ويعزى ارتفاع الطلب على النفط في دول أمريكا الشمالية إلى تصاعد استهلاك وقود التدفئة بسبب قسوة برودة الطقس التي تعرضت لها معظم مناطق الاستهلاك الرئيسية في الولايات المتحدة الأمريكية وخصوصاً في الأرجاء الشمالية الشرقية منها، كما ساهم ارتفاع أسعار الغاز الطبيعي، نظراً لنقصان الكميات المنتجة منه خلال العام، في تنامي الطلب على المنتجات النفطية في السوق الأمريكية.

ويدخل في عداد الأسباب التي أدت إلى ارتفاع طلب هذه المجموعة على النفط حاجة مؤسسة طوكيو لتوليد الطاقة الكهربائية إلى النفط المستخدم في تشغيل مولدات كهربائية لتعويض نقص الطاقة الناجم عن إغلاق سبعة عشر مفاعل نووي للتأكد من عدم وجود أي مشاكل فنية فيها.

وارتفع طلب الدول النامية على النفط في عام 2003 بنحو 600 ألف برميل يومياً أي بزيادة نسبتها 2.5 في المائة مقارنة بالعام السابق ليصل إلى 25.4 مليون برميل يومياً وهو ما يمثل نسبة مقدار ها 32.4 في المائة من إجمالي الطلب العالمي.

وحافظت اقتصادات الدول الآسيوية على موقعها كأكبر مساهم في زيادة الطلب لعام 2003 حيث بلغ إجمالي طلبها على النفط حوالي 13.0 مليون برميل يومياً مسجلة بذلك ارتفاعاً قدر بـ 500 ألف برميل يومياً مقارنة بعام 2002. وقد تعزز نمو الطلب على النفط بأسرع مما هو متوقع بسبب الأداء المتميز للاقتصاد الصيني الذي حقق نمواً بنسبة 9.1 في المائة في عام 2003.

كما شهد طلب منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا على النفط ارتفاعاً مقداره 200 ألف برميل يومياً مقارنة بعام 2002 ليصل مستوى الطلب إلى 7.7 مليون برميل يومياً في عام 2003. وقد استأثرت الدول العربية بنسبة 50 في المائة من المزيادة المحققة حيث وصل طلبها على النفط في عام 2003 إلى 4 مليون برميل يومياً مرتفعا بـ 100 ألف برميل يومياً عن مستوى عام 2002.

أما طلب دول أمريكا اللاتينية فقد شهد انخفاضاً طفيفاً قدر بنحو 100 ألف برميل يومياً ليبلغ 4.7 مليون برميل يومياً في عام 2003، وجاء كامل الانخفاض في الطلب من البرازيل.

بلغ إجمالي طلب الدول المتحولة على النفط، الذي يشكل 6 في المائة من إجمالي الطلب العالمي، مستوى 4.7 مليون برميل يومياً مقارنة بمستواه البالغ 4.5 مليون برميل يومياً في عام 2002. حيث شهد طلب دول الاتحاد السوفيتي السابق خلال عام 2003 زيادة بنحو 100 ألف برميل يومياً ليصل إلى 3.9 مليون برميل يومياً. وقد اتجه معظم الزيادة إلى بناء المخزون استعدادا لمواجهة فصل الشتاء الذي يتسم بوصول الطلب على وقود التدفئة إلى ذروته، كما يعمل المخزون على الحيلولة دون ارتفاع الأسعار المحلية للمنتجات مع ارتفاع الطلب عليها. وقد شهد طلب دول أوروبا الشرقية ارتفاعاً مقداره 100 ألف برميل ليصل مستواه إلى 800 ألف برميل يومياً في عام 2003.

الإمدادات النفطية

قامت منظمة أوبك التي تضم في عضويتها سبع دول عربية تستأثر بنسبة 60.3% من الحصص الإنتاجية الرسمية – باستثناء العراق – ببذل جهود كبيرة من أجل ضمان توفير إمدادات نفطية مناسبة تفي بحاجة المستهلكين من ناحية، وتحافظ على استقرار السوق النفطية وإبقاء أسعار النفط ضمن النطاق السعري المحدد (22-28 دولار للبرميل) من ناحية أخرى.

ومع مطلع عام 2003، سرى العمل بالحصص الإنتاجية الجديدة التي وصلت إلى 23.0 مليون برميل يومياً (نصيب الدول العربية منها وصل إلى 13.9 مليون بر يادة 1.3 مليون برميل يومياً عن مستوى الحصص السائد في عام 2002. وتتعلق تلك الزيادة بشكل أساسي بتعويض الفاقد من النفط الفنزويلي الناجم عن الاضطراب الذي ألم بصناعة النفط الفنزويلية بسبب اضراب عمال القطاع النفطي، والنفط النيجيري الناتج عن الاضطرابات العرقية التي شهدتها البلاد.

وحين تخطت أسعار سلة أوبك خلال الربع الأول من عام 2003 حاجز الـ 30 دولار للبرميل قررت أوبك مرة أخرى إضافة 1.5 مليون برميل يومياً اعتبارا من بداية شهر شباط/ فبراير 2003، وكانت تلك الزيادة كفيلة بخفض الأسعار لتظل ضمن حدود النطاق السعري المستهدف، وقد وصلت حصة الدول العربية مجتمعة من إجمالي الحصص الإنتاجية إلى حوالي 14.8 مليون ب/ي.

ونظراً للتهدئة النسبية التي شهدتها منطقة الشرق الأوسط، وبدء العودة التدريجية لكل من الإنتاج الفنزويلي والنيجيري إلى سابق عهدهما، أضحت السوق النفطية متسمة بالتخمة في المعروض من النفط وقدر الفائض فيها بنحو 2.5 مليون برميل يومياً، مما حدى بمنظمة أوبك إلى تبني قراراً في شهر نيسان/ أبريل 2003 يهدف إلى سحب الفائض من السوق

النفطية، وإلى رفع السقف الإنتاجي لدولها بمقدار 900 ألف برميل/ اليوم لتصل الحصص الإنتاجية إلى 25.4 مليون برميل/ اليوم اعتباراً من الأول من حزيران/ يونيو 2003، وبذلك ترتفع حصة الدول العربية الأعضاء في أوبك إلى 15.3 مليون ب/ي.

ومع ملاحظة وفرة الإمدادات في الربع الأخير من عام 2003، نتيجة للارتفاع المستمر لإنتاج الدول من خارج أوبك، استدعت الضرورة خفض حصص الإنتاج لدول المنظمة بـ 900 ألف برميل يوميا اعتبارا من شهر نوفمبر 2003 ليعود الإنتاج إلى مستواه المحدد في شهر فبراير 2003 وهو 24.5 مليون برميل يوميا. وبذلك تعود حصة الدول العربية من إجمالي الحصص الإنتاجية الرسمية إلى مستوى 14.8 مليون ب/ي. ويوضح الملحق (1/5) إجمالي الحصص الإنتاجية لدول أوبك بعد القرارات المتخذة خلال عام 2003.

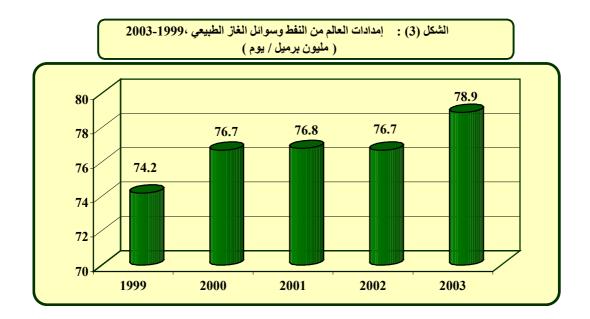
وكانت النتيجة التي تمخضت عنها سياسات أوبك وما اتخذته من قرارات خلال عام 2003 هي ارتفاع حصتها من إجمالي الإمدادات العالمية من النفط وسوائل الغاز الطبيعي. وبلغت حصيلة هذا الارتفاع حوالي 1.4 مليون برميل يومياً مقارنة بالعام السابق، لتصل الإمدادات بذلك إلى 30.2 مليون برميل يومياً، أي أن نسبة الزيادة كانت في حدود 4.9 في المائة.

وشهدت حصة بقية دول العالم من الإمدادات النفطية أيضاً ارتفاعاً قدره حوالي 800 ألف برميل يومياً في عام 2003 لتصل إلى نحو 48.7 مليون برميل يومياً.

وتماشياً مع الحالة الموصوفة أعلاه، فقد طرأت زيادة على حجم الإمدادات النفطية من الدول خارج أوبك، وعلى وجه الخصوص من دول الاتحاد السوفيتي السابق التي ظفرت بمعظم هذه الزيادة، ويعزى هذا الوضع إلى ارتفاع إمدادات هذه الدول في عام 2003 بنحو 9.7 في المائة مقارنة بمستوى العام السابق. وبهذا الصدد، فقد ارتفع حجم الإمدادات النفطية الروسية ليتخطى حاجز 8 مليون بر/ي لأول مرة منذ عام 1992، حيث وصل في عام 2003 إلى حدود 8.4 مليون برميل يومياً، وقد ساعد على تحقيق ذلك عمليات التوسعة التي تمت في منشآت تصدير النفط الخام.

ولم يقتصر ارتفاع حجم الإمدادات في مجموعة الدول خارج أوبك على دول الاتحاد السوفيتي السابق، بل تعداها إلى كندا والمكسيك، حيث قفز حجم الإمدادات الكندي في عام 2003 إلى 3.0 مليون برميل يوميا، بنسبة زيادة بلغت 6.3 في المائة قياساً إلى حجمه في عام 2002. كما ارتفعت نسبة الامدادات النفطية من المكسيك في عام 2003 بحوالي 5.3 في المائة مقارنة بالعام السابق.

وبلغت الحصيلة النهائية لارتفاع إجمالي الإمدادات العالمية من النفط وسوائل الغاز الطبيعي في عام 2003 حوالي 2.2 مليون برميل يوميا، وبنسبة ارتفاع مقدارها 2.9 في المائة مقارنة بعام 2002، وبذلك وصل حجم إجمالي الإمدادات إلى 78.9 مليون برميل يوميا، وهو أعلى رقم متحقق على مدى السنوات الخمس الماضية، الشكل (3).



أسعار النفط الخام

شهدت أسعار سلة أوبك* خلال عام 2003 ارتفاعاً في مستوياتها بنحو 3.9 دولار للبرميل أي بنسبة ارتفاع بلغت 16.0 في المائة مقارنة بعام 2002، ليصل معدل السعر إلى 28.2 دولار للبرميل متخطيا بذلك الحد الأعلى للنطاق السعري المحدد من قبل المنظمة وهو 28 دولار للبرميل، الملحق (2/5).

والجدير بالذكر أنه خلال الربع الأول من العام، بلغ متوسط أسعار سلة أوبك 30.5 دولار للبرميل وهو مستوي لم يسجل منذ شهر نوفمبر 2000، حينما وصل معدله إلى 31.2 دولار للبرميل. وقد تضافرت عوامل عديدة في التوطئة لارتفاع الأسعار، منها:

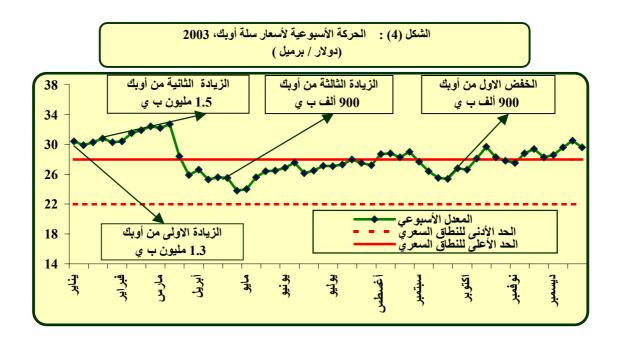
- بقاء الأسعار متضمنة لعلاوة مخاطر الحرب بسبب المخاوف المتزايدة حول حدوث نقص في الإمدادات النفطية بسبب التوتر في منطقة الشرق الأوسط.

^{*} تشتمل سلة أوبك على الخامات التالية: العربي الخفيف السعودي، مزيج الصحراء الجزائري، خام دبي، تي جي الخفيف الفنز ويلي، بوني الخفيف النيجيري، خام ميناس الإندونيسي، وخام أستموس المكسيكي

- استمرار انقطاع الإمدادات من فنزويلا نتيجة الإضراب العام الذي تشهده البلاد منذ مطلع شهر ديسمبر 2002.
 - الاضطرابات العرقية والقبلية في نيجيريا التي حجبت جزءا كبيرا من إمداداتها عن السوق النفطية.

وعملت منظمة أوبك على كبح جماح ارتفاع الأسعار والعودة بها إلى حيز النطاق السعري وذلك عبر سياسة رفع الحصص الإنتاجية. فعندما قررت زيادة الحصص بـ 1.5 مليون برميل يومياً في شهر فبراير 2003، أخذت الأسعار في الانخفاض إلى أن وصل متوسطها خلال الربع الثاني من العام إلى 25.9 دولار للبرميل.

وقد عاودت الأسعار ارتفاعها خلال النصف الثاني من العام حيث تجاوزت مرة أخرى وفي كثير من الأحيان الحد الأعلى للنطاق السعري، الشكل (4). ويمكن أن يعزى ذلك إلى عدة أسباب منها استمرار حالة عدم التيقن بشأن صادرات العراق النفطية وخصوصاً بعد التوقفات المستمرة في خطوط الأنابيب بسبب التفجيرات، والقلق الذي ساور المتعاملين في الأسواق النفطية جرّاء الانقطاع المفاجئ في شبكة الكهرباء الذي طال أجزاء كبيرة من شمال شرق الولايات المتحدة، وأدى إلى توقف ثماني مصاف لتكرير النفط، والاضطراب الذي اعترى حركة السفر الجوي.



وعند احتساب أسعار النفط بالقيمة الحقيقية (أسعار عام 1995)، فان سعر النفط في عام 2003 بلغ 25.3 دولار للبرميل مرتفعا بـ 3.2 دولار للبرميل، أي بنسبة ارتفاع قدرها 14.5 في المائة مقارنة بعام 2002، ومستوى السعر المذكور أعلاه يقترب كثيراً من السعر الحقيقي المسجل في عام 2000 وهو 25.7 دولار للبرميل، الملحق (3/5).

المخزونات النفطية

لعبت تقلبات الأسعار التي شهدها عام 2003 دوراً مهماً في تحديد مستويات المخزون التجاري في الدول الصناعية، فخلال الربع الأخير من عام 2002.

وحينما انخفضت الأسعار خلال الربعين الثاني والثالث من العام 2003، ارتفعت مستويات المخزون التجاري لتصل إلى 2470 مليون برميل في الربع الثالث من العام.

وبعد ان أخذت الأسعار في الارتفاع، مرة أخرى، خلال الربع الأخير من العام، انخفض المخزون التجاري في الدول الصناعية بنحو 38 مليون برميل خلال الربع الرابع مقارنة بالربع الثالث ليبلغ مستواه في نهاية عام 2003 حوالي 2527 مليون برميل، الملحق (4/5).

وقد وصل المخزون التجاري الأمريكي من النفط الخام خلال الربع الأول من عام 2003 إلى أدنى مستوى له منذ عام 1975 وهو 269.8 مليون برميل، ولكن مع انخفاض أسعار النفط بدأت عمليات الزيادة إلى المخزون خلال الربع الثاني والربع الأخير من العام ليتخطى في كثير من الأحيان حاجز الـ 290 مليون برميل.

واستقر المخزون الاستراتيجي الأمريكي خلال الربع الأول من عام 2003 عند المستوى المسجل خلال الربع الأخير من عام 2002 وهو 599 مليون برميل، ويعود ذلك أساساً إلى انقطاع النفط الفنزويلي الذي استمر حتى شهر يناير 2003، والى ارتفاع أسعار النفط الخام في الفترة ذاتها. ومع بداية الربع الثاني من العام بدأت عمليات الإضافة إلى المخزون الاستراتيجي و استمرت حتى نهاية العام حيث تمت إضافة نحو 32 مليون برميل من النفط الخام ليصل إجمالي المخزون إلى 631 مليون برميل في نهاية الربع الأخير من عام 2003.

عائدات الصادرات النفطية في الدول العربية

تعتمد ميزانيات معظم الدول العربية المصدرة للنفط بشكل رئيسي على العائدات المالية المتحققة من هذه الصادرات، كما تعتبر هذه العائدات المصدر الأساسي لتمويل الخطط التنموية ومشاريعها في هذه الدول.

سجلت أسعار النفط خلال عام 2003 ارتفاعاً بنسبة 16 في المائة بالمقارنة مع عام 2002 مما ساهم في زيادة عائدات صادرات الدول العربية من النفط بنحو 21.9 مليار دولار، أي ما نسبته 14.5 في المائة، ويعني ذلك أن قيمة العائدات بالأسعار الجارية وصلت إلى 173.5 مليار دولار خلال عام 2003. كما ساهمت كل من الزيادة في إنتاج الدول

العربية من النفط الخام في عام 2003 بنسبة 7.9 في المائة مقارنة بمستوى عام 2002، ومحدودية الاستهلاك في الدول العربية الذي لم يتخطى حدود 2.8 في المائة في الفترة نفسها، في ارتفاع تلك العائدات.

وعند احتساب العائدات بالأسعار الحقيقية لعام 1995 نجد أنها قد ارتفعت هي الأخرى من 139.3 مليار دولار إلى 2002، مليار دولار في عام 2002، أي أن نسبة الارتفاع بلغت 12.2 في المائة قياساً إلى مستواها في عام 2002، الملحق (5/5).

استهلاك الطاقة في الدول العربية

إجمالي استهلاك الطاقة

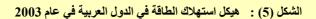
ارتفع استهلاك الطاقة في الدول العربية خلال عام 2003 بنسبة 2.4 في المائة، إذ بلغ حوالي 7.3 مليون برميل مكافئ نفط يومياً (ب م ن/ي) مقابل 7.2 مليون ب م ن/ي في عام 2002. ويمثل هذا المعدل استمرارا للاتجاه الذي بدأ في عام 2000 حيث بلغ معدل الزيادة 4.7 في المائة مقابل 5.1 في المائة في عام 1999.

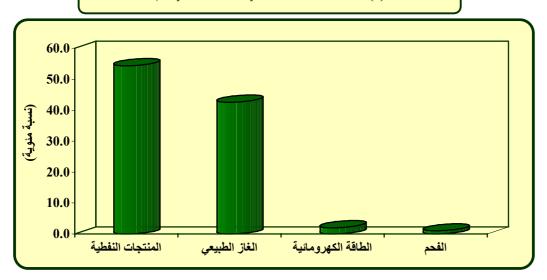
وقد تباينت معدلات النمو في استهلاك الطاقة فيما بين الدول العربية نظراً لارتباط ذلك بدرجة توفر مصادر الطاقة ومستوى أسعارها والتركيبة الاقتصادية، والطبيعة الجغرافية والمناخية في كل دولة على حدة.

استهلاك الطاقة وفق المصدر

يعتبر النفط والغاز الطبيعي المصدران الرئيسيان لتغطية احتياجات الدول العربية من الطاقة، حيث بلغت حصتهما معاً 97 في المائة من إجمالي استهلاك الطاقة، بينما يغطي الغاز الطبيعي 42.6 في المائة من إجمالي استهلاك الطاقة، بينما يغطي الغاز الطبيعي 42.6 في المائة. وتلعب مصادر الطاقة الأخرى دوراً هامشياً ومتناقصاً في ميزان الطاقة حيث تبلغ حصة الطاقة الكهرومائية 2 في المائة وحصة الفحم 1 في المائة، الملحق (6/5) والشكل (5).

وقد بلغت حصة الدول العربية من إجمالي استهلاك الطاقة في العالم 4.4 في المائة في عام 2002، وبلغت حصة الدول الصناعية 58 في المائة مقابل 27 في المائة للدول النامية و10.6 في المائة للدول المتحولة.





استهلاك المنتجات النفطية

ازداد استهلاك المنتجات النفطية في الدول العربية بمعدل 2.1 في المائة سنوياً خلال الفترة 1999-2003 حيث وصل إلى حوالي 4 ملايين ب م ن/ي في عام 2003 بالمقارنة مع حوالي 3.7 مليون ب م ن/ي في عام 1999. وعلى الرغم هذه الزيادة، إلا أن مساهمتها في إجمالي استهلاك الطاقة تراجعت بصورة ملحوظة من 56.5 في المائة في عام 1999 إلى 54.4 في المائة في عام 2003 نظراً لتزايد استهلاك الغاز الطبيعي. وبلغت حصة الدول العربية 6.1 في المائة مقابل إجمالي استهلاك المنتجات النفطية في العالم في عام 2002، وبلغت حصة الدول الصناعية حوالي 64 في المائة مقابل 24.8 في المائة للدول النامية و 5.2 في المائة الدول المتحولة.

استهلاك الغاز الطبيعي

يعتبر الغاز الطبيعي ثاني أهم مصدر لتلبية احتياجات الدول العربية من الطاقة. وقد تزايد استهلاكه بمعدل 4.3 في المائة سنوياً خلال الفترة 1999-2003 حيث وصل إلى حوالي 3.1 مليون ب م ن/ي في عام 2003 بالمقارنة مع 2.6 مليون ب م ن/ي في عام 1999. وقد تزايدت الأهمية النسبية للغاز الطبيعي حيث ارتفعت حصته من 40.4 في المائة من إجمالي استهلاك الطاقة في عام 1999 إلى 42.6 في المائة في عام 2003.

وعلى النطاق العالمي بلغت حصة الدول العربية 7.8 في المائة من إجمالي استهلاك العالم من الغاز الطبيعي في عام 2002. وبلغت حصة الدول الصناعية 54.3 في المائة مقابل 23.2 في المائة للدول المتحولة و14.7 في المائة للدول النامية.

استهلاك الطاقة الكهرومائية

تساهم الطاقة الكهرومائية بنصيب متواضع من إجمالي استهلاك الطاقة في الدول العربية نظراً لضعف الموارد المائية. ويقدر حجم الطاقة الكهرومائية المستهلكة في الدول العربية في عام 2003 بحوالي 145 ألف ب م ن/ي مقابل 143 ألف ب م ن/ي في عام 1999. وتراجعت حصتها في تلبية متطلبات الطاقة في الدول العربية من 2.2 في المائة في عام 2003.

وبلغت حصة الدول العربية 0.9 في المائة من إجمالي استهلاك العالم من الطاقة الكهرومائية في عام 2002، وبلغت حصة الدول الصناعية 48.9 في المائة مقابل 41.9 في المائة للدول المتحولة و8.3 في المائة للدول النامية.

استهلاك الفحم

يتم استهلاك الفحم في عدد محدود من الدول العربية، ويتركز استهلاكه بصورة أساسية في المغرب الذي يستخدم 79 في المائة من إجمالي الفحم المستهلك في الدول العربية. وبلغ إجمالي استهلاك الفحم في الدول العربية 73 ألف ب م ن/ي في عام 2003. ويغطي الفحم 1 في المائة فقط من احتياجات الطاقة في الدول العربية.

واستهلكت الدول العربية 0.2 في المائة من إجمالي استهلاك العالم من الفحم في عام 2002، وبلغت حصة الدول الصناعية 47.7 في المائة مقابل 44.7 في المائة للدول النامية و7.4 في المائة للدول المتحولة.

الاستهلاك النهائي من الطاقة وفق المصدر والقطاعات في الدول العربية

تأتي المنتجات النفطية في المركز الأول من ناحية تغطيتها للاستهلاك النهائي في الدول العربية في عام 2001، إذ وصلت حصتها إلى 60.4 في المائة. ويعتبر قطاع المواصلات المستهلك الرئيسي للمنتجات النفطية في الدول العربية إذ بلغت حصته 40.4 في المائة من الاستهلاك النهائي للمنتجات النفطية، ويليه القطاع الصناعي بحصة قدرها 25.5 في المائة، والقطاعات الأخرى (المنزلي والتجاري والزراعي) بحصة تبلغ 34.1 في المائة.

ويحتل الغاز الطبيعي المركز الثاني حيث بلغت حصته 25 في المائة من الاستهلاك النهائي للدول العربية في عام 2001. ويستهلك الغاز الطبيعي بصورة أساسية في القطاع الصناعي الذي بلغت حصته 66 في المائة من الاستهلاك النهائي للغاز الطبيعي في الدول العربية في عام 2001. وبلغت حصة القطاعات الأخرى (المنزلي والتجاري والزراعي) 34 في المائة.

وتلعب الكهرباع دوراً هاماً في تلبية الاستهلاك النهائي في الدول العربية حيث وصلت حصتها إلى 13.9 في المائة في عام 2001، فيما بلغت حصة القطاعات الأخرى (المنزلي والتجاري والزراعي) 79.4 في المائة من الاستهلاك النهائي للكهرباء في الدول العربية في عام 2001، وحصة القطاع الصناعي 20.4 في المائة. أما قطاع المواصلات فقد استهلك حصة بسيطة لم تتجاوز 0.2 في المائة.

ويقوم الفحم بسد نسبة ضئيلة من الاستهلاك النهائي بلغت 0.46 في المائة. ويرتبط التوزيع النسبي لحصص مصادر الطاقة في الاستهلاك النهائي بصورة مباشرة بمدى توفر هذه المصادر وقدرة الدول العربية على استغلالها.

ومن الملاحظ أن القطاع الصناعي يعتبر القطاع الرئيسي المستهلك للطاقة في الدول العربية حيث بلغت حصته 35.3 في المائة من الاستهلاك النهائي للطاقة في عام 2001، يليه قطاع المواصلات الذي بلغت حصته 24.4 في المائة، ثم القطاعات الأخرى (المنزلي والتجاري والزراعي) مجتمعة بحصة 40.2 في المائة، الملحق (7/5).

النشاط الاستكشافي

شهدت عمليات الاستكشاف في العالم انتعاشاً خلال عام 2003، إذ حدثت زيادة في عدد الحفارات العاملة بنسبة تجاوزت الـ 15 في المائة. كما شهدت المنطقة العربية خلال عام 2003 نشاطاً استكشافياً مكثفاً، وما زالت الشركات الأجنبية تسعى للحصول على قواطع جديدة لاستكشاف وإنتاج النفط والغاز في هذه المنطقة، إذ تم توقيع العديد من اتفاقيات الاستكشاف والمشاركة في الإنتاج في كل من الجزائر وسورية وليبيا ومصر وتونس والسودان وعمان واليمن. كما وقعت السعودية عقداً هاماً لاستكشاف وإنتاج الغاز الطبيعي في منطقة شاسعة في الجزء الجنوبي من الربع الخالي. وتنفذ أغلب الدول العربية مشاريع للحفاظ على/ أو زيادة طاقتها الإنتاجية من النفط والغاز الطبيعي وسوائله، فعلى سبيل المثال لا الحصر تقوم الإمارات والجزائر وليبيا بتنفيذ العديد من مشاريع التطوير في هذا الإطار، وتوظف السعودية استثمارات كبيرة لرفع معدلات إنتاج الغاز الطبيعي والمتكثفات.

وقد تراجع نشاط المسوحات الزلزالية على المستوى العالمي للسنة الثانية على التوالي بنسبه وصلت إلى 16 في المائة، حيث تراجع عدد الفرق العاملة في جميع أنحاء العالم من 281 فرقة كانت عاملة نهاية عام 2002 إلى 228 فرقة عاملة نهاية عام 2003 بينما تشير البيانات الأولية إلى تزايد نشاطات المسوحات الزلزالية في الدول العربية بالمقارنة مع عام

2002، فقد ارتفع عدد الفرق العاملة بنحو 11 فرقة/ شهر مقارنة بالعام السابق ليصل عددها خلال عام 2003 إلى 454 فرقة/شهر. وتحققت الزيادة بشكل رئيسي من خلال تنفيذ مسوحات زلزالية ثنائية وثلاثية الأبعاد في كل من الجزائر وسورية وقطر ومصر. وكانت للجزائر الحصة الأكبر من هذا النشاط، حيث ازدادت الجهود التي بذلتها شركة سوناطراك من 80 فرقة/شهر خلال عام 2002 إلى 115 فرقة/شهر خلال عام 2003.

كما شهد عام 2003 ارتفاعاً في عدد الحفارات العاملة على المستوى العالمي حيث وصل إلى 2286 حفارة مقارنة بـ 1987 حفارة عاملة في أمريكا الشمالية، وكذلك بـ 1987 حفارة عاملة في أمريكا الشمالية، وكذلك حدثت زيادة لعددها في الدول العربية حيث ارتفع من 224 حفارة عاملة نهاية عام 2002 إلى 233 حفارة عاملة نهاية عام 2003، مقابل تراجع عددها في باقي دول العالم.

كانت هناك زيادة في عدد الحفارات بواقع 4 حفارات في كل من ليبيا والسودان وعمان، وحفارتان في مصر، وحفارة واحدة في كل من الإمارات والجزائر واليمن. وبقي عدد الحفارات العاملة في كل من السعودية وسورية ثابتا دون تغيير، في حين تراجع عدد الحفارات العاملة في قطر بواقع خمس حفارات وفي كل من البحرين وتونس والكويت بواقع حفارة واحدة.

وشهد مجموع عدد الأبار التطويرية والاستكشافية المحفورة في الدول العربية خلال عام 2003 انخفاضاً طفيفاً بالمقارنة مع العام السابق، إذ تشير البيانات الأولية - لا تشتمل هذه البيانات على معلومات عن نشاط الحفر في مملكة البحرين - إلى أن عددها بلغ حوالي 1767 بئراً، وكان هذا العدد مقاربا لعدد الأبار المحفورة خلال عام 2002 والبالغ 1770 بئراً.

ارتفع عدد الآبار المحفورة في السعودية من 250 بئراً إلى 290 بئراً، وفي عُمان من 400 بئراً إلى 425 بئراً، وفي الإمارات من 101 بئراً إلى 115 بئراً وكانت جميعها آبار تطويرية، وارتفع عددها في اليمن من 110 بئراً إلى 115 بئراً. كما ارتفع عددها في مصر عام 2003 من 219 بئراً إلى 231 بئراً، و ازداد أيضاً عدد الآبار المحفورة في الجزائر من 172 بئراً إلى 174 بئراً. ولم يحدث تغير يذكر على مستوى نشاط الحفر في كل من تونس وليبيا خلال عام 2003 بالمقارنة مع العام السابق. في حين تراجع عدد الآبار المحفورة في كل من سورية وقطر والكويت والسودان خلال عام 2003 بالمقارنة مع عام 2002، الملحق (8/5). وقد وصل إجمالي عدد الأمتار المحفورة في الدول العربية المنتجة للنفط خلال عام 2003 إلى 4430 كيلومتر طولي مقابل 4594 كيلومتر طولي خلال عام 2002، الملحق (9/5).

وقد أدت النشاطات الاستكشافية إلى تحقيق 68 اكتشافا جديدا في الدول العربية خلال عام 2003، منها 44 اكتشافا نفطياً، و24 اكتشافا غازياً، مقابل 76 اكتشافا خلال عام 2002. وحققت مصر العدد الأكبر من الاكتشافات المعلن عنها في الدول العربية خلال عام 2003، حيث حققت 33 اكتشافاً منها 21 اكتشافاً نفطياً.

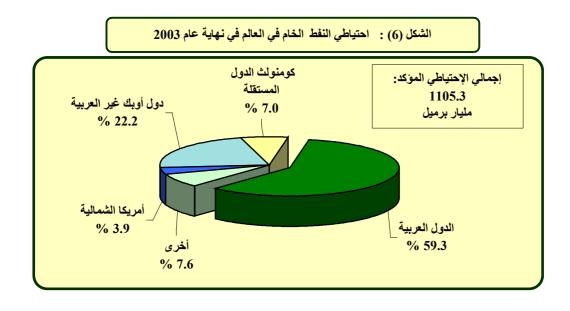
احتياطيات النفط والغاز الطبيعى

احتياطي النفط

بلغت تقديرات الاحتياطي العالمي المؤكد من النفط الخام والمكثفات في نهاية عام 2003 نحو 1105.3 مليار برميل مقابل 1065.5 مليار برميل، الملحق (10/5) والشكل (6).

وقد حافظت الدول العربية على تقديرات احتياطياتها المؤكدة من النفط البالغة حوالي 654.9 مليار برميل في نهاية عام 2003. وما زالت السعودية تحتل المرتبة الأولى على سلم تلك التقديرات، وتشكل حوالي 23.8 في المائة من إجمالي الاحتياطي العالمي من النفط، فيما احتلت العراق المرتبة الثالثة بعد إيران، تليها الإمارات ثم الكويت في المرتبة الخامسة، الملحق (10/5).

وتراجعت نسبة إجمالي تقديرات احتياطيات الدول العربية إلى 59.3 في المائة من إجمالي الاحتياطي العالمي مقابل 61.3 في المائة في نهاية عام 2002.

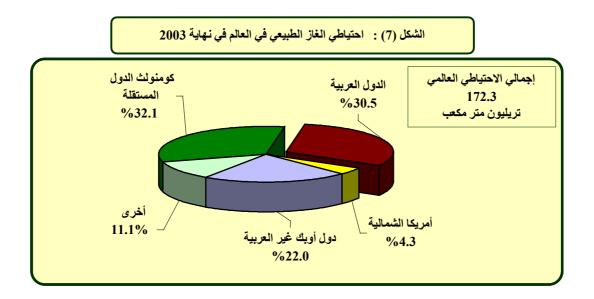


احتياطى الغاز الطبيعي

شهدت تقديرات الاحتياطي العالمي للغاز الطبيعي في نهاية عام 2003 زيادة في مستواها لتصل إلى حوالي 172.30 تريليون متر مكعب مقابل حوالي 171.98 تريليون متر مكعب في نهاية عام 2002. فتقديرات الاحتياطيات

المؤكدة من الغاز الطبيعي للدول العربية مجتمعة في نهاية عام 2003 وصلت إلى حوالي 52.55 تريليون متر مكعب، مقارنة مع حوالي 52.33 تريليون متر مكعب في نهاية عام 2002. ويشكل ذلك الاحتياطي ما نسبته 30.5 في المائة من إجمالي الاحتياطي العالمي من الغاز الطبيعي، الشكل (7) والملحق (11/5).

وقد ساهمت في هذه الزيادة كل من السعودية بحوالي 102 مليار متر مكعب، ومصر بحوالي 98 مليار متر مكعب. في حين حافظت باقي الدول العربية على تقديرات احتياطياتها من الغاز الطبيعي عند مستوى تقديرات عام 2002، ويذكر بهذا الصدد أن دولة قطر تحتل المرتبة الثالثة في العالم بعد روسيا وإيران، إذ تشكل احتياطياتها حوالي 14.9في المائة من إجمالي الاحتياطي العالمي من الغاز الطبيعي.



إنتاج النفط الخام والغاز الطبيعي

إنتاج النفط

ارتفع إجمالي إنتاج العالم من النفط في عام 2003 إلى حوالي 67.9 مليون ب/ي مقابل حوالي 65.6 مليون ب/ي في عام 2002، مسجلاً بذلك نسبة ارتفاع بلغت 3.6 في المائة. وساهمت الدول العربية مجتمعة بنسبة 29.7 في المائة من إنتاج العالم من النفط مقابل حوالي 28.5 في المائة في عام 2002.

ووصل إنتاج النفط في الدول العربية إلى حوالي 20.2 مليون ب/ي في عام 2003 مقابل حوالي 18.7 مليون ب/ي في عام 2002، أي بنسبة ارتفاع قدرها 7.9 في المائة. ويعزى ذلك إلى الزيادة المحققة في كل من المملكة العربية

السعودية بحوالي 1.3 مليون -ي، والكويت بحوالي 361 ألف -ي، والإمارات بحوالي 325 ألف -ي، والجزائر بحوالي 200 ألف -ي، وليبيا بحوالي 84 ألف -ي، وقطر بحوالي 67 ألف -ي.

وقد ارتفع إجمالي إنتاج دول أوبك من النفط لعام 2003 إلى حوالي 26.1 مليون ب/ي، ومقارنة بعام 2002 تبلغ نسبة الارتفاع 6.5 في المائة. وقد بلغ إجمالي إنتاج دول أوبك غير العربية حوالي 9 مليون ب/ي في عام 2003، أي ما يعادل زيادة نسبتها 1 في المائة، وساهمت إيران بالقدر الأكبر من هذه الزيادة، حيث ارتفع إنتاجها إلى 3.73 مليون ب/ي في عام 2003، أي ما يعادل نسبة 8.7 في المائة. كما ارتفع إنتاج نيجيريا إلى 2.12 مليون ب/ي في عام 2003 مقابل حوالي 1.95 مليون ب/ي في عام 2003. وبالمقابل انخفض إنتاج كل من إندونيسيا وفنزويلا في عام 2003 بنسبة 8.6 في المائة، و 11.8 في المائة على التوالي.

بلغت نسبة مساهمة دول أوبك حوالي 38.4 في المائة من إجمالي إنتاج العالم من النفط مقابل 37.4 في المائة في عام 2002، الملحق (12/5).

إنتاج سوائل الغاز الطبيعي في الدول العربية والعالم

ارتفع إجمالي إنتاج العالم من سوائل الغاز الطبيعي إلى حوالي 6.7 مليون ب/ي في عام 2002 مقارنة مع حوالي 6.6 مليون ب/ي في عام 2001، أي ما يعادل نسبة زيادة قدر ها 1.4 في المائة.

وقد سجل إجمالي إنتاج الدول العربية مجتمعة من سوائل الغاز الطبيعي في عام 2002 زيادة طفيفة عن مستواه في عام 2001 ليبلغ حوالي 2.2 مليون ب/ي، أي ما يعادل حوالي 33.2 في المائة من إجمالي إنتاج العالم من سوائل الغاز الطبيعي، الملحق (13/5).

إنتاج الغاز الطبيعي

استمر إنتاج العالم من الغاز الطبيعي في الارتفاع، حيث بلغ حوالي 3.21 تريليون متر مكعب في عام 2002 مقابل حوالي 3.14 تريليون متر مكعب في عام 2001، أي بزيادة نسبتها 2.3 في المائة.

وقد ساهم العديد من الدول المنتجة للغاز الطبيعي في تلك الزيادة، من بينها روسيا والإمارات وإيران والجزائر والسعودية وليبيا والنرويج، وبالمقابل تراجع إنتاج كل من كندا وفنزويلا والمملكة المتحدة والمكسيك والولايات المتحدة الأمريكية.

وارتفع إجمالي إنتاج الدول العربية من الغاز الطبيعي في عام 2002 بحوالي 21.3 مليار متر مكعب، حيث ارتفع الإنتاج من حوالي 424.0 مليار متر مكعب عام 2002، أي بزيادة نسبتها الإنتاج من حوالي 424.0 مليار متر مكعب عام 2002، أي بزيادة نسبتها 5.0 في المائة. وقد ساهمت في هذه الزيادة كل من الإمارات والبحرين وتونس والسعودية والجزائر وسورية وقطر وليبيا ومصر وعمان واليمن حيث ارتفع الإنتاج فيها بنسبة تراوحت بين 33.4 في المائة في ليبيا و 0.3 في المائة في مصر. وفي المقابل انخفض إنتاج الكويت في عام 2002 بنسبة 10.3 في المائة وإنتاج العراق بنسبة 10.1 في المائة، الملحق (14/5). وبلغت مساهمة الدول العربية في إجمالي إنتاج العالم من الغاز الطبيعي عام 2002 نسبة 13.9 المائة.

وقد بلغ الإجمالي العالمي من الغاز الطبيعي المسوق حوالي 2.62 تريليون متر مكعب مقابل حوالي 2.55 تريليون متر مكعب خلال الفترة نفسها وهو ما يعادل زيادة نسبتها 2.6 في المائة، وقد استأثرت الدول العربية بنسبة 11.4 في المائة من الإجمالي. كما يوضح ذلك الملحق (15/5).

وقد بلغت نسبة استخدام الغاز الطبيعي في الدول العربية (الغاز المسوق) إلى إجمالي الإنتاج لعام 2002 حوالي 64.7 في المائة، في حين يتم حقن الغاز غير المسوق في المكامن النفطية للمحافظة على مستويات الإنتاج.

ملحق (1/5) حصص دول أوبك من الإنتاج بعد قرارات الزيادة والخفض المقررة خلال عام 2003 (ألف برميل/يوم)

الحصص اعتباراً من 2003/11/1	مقدار الخفض 2003/11/1	الحصص اعتباراً من 2003/6/1	مقدار الزيادة 2003/6/1	الحصص اعتباراً من 2003/2/1	مقدار الزيادة 2003/2/1	الحصص اعتباراً من 2003/1/1	مقدار الزيادة 2003/1/1	الحصص السابقة منذ 2002/1/1	
2138	79	2217	79	2138	131	2007	113	1894	الإمارات
782	29	811	29	782	48	735	42	693	الجزائر
7963	293	8256	293	7963	488	7476	423	7053	السعودية
635	23	658	23	635	39	596	34	562	قطر
1966	72	2038	72	1966	120	1845	104	1741	الكويت
1312	48	1360	48	1312	80	1232	70	1162	ليبيا
14796	544	15340	544	14796	906	13891	786	13105	دول أوبك العربية باستثناء العراق
1270	47	1317	47	1270	78	1192	67	1125	أندونيسيا
3597	132	3729	132	3597	220	3377	191	3186	إيران
2819	104	2923	104	2819	173	2647	150	2497	فنزويلا
2018	74	2092	74	2018	124	1894	107	1787	نيجيريا
9704	357	10061	357	9704	595	9110	515	8595	دول أوبك غير العربية
24500	901	25401	901	24500	1501	23001	1301	21700	إجمالي دول أوبك

المصدر: منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك).

ملحق (2/5) السعر الفوري لسلة خامات أوبك*، 1999-2003 (دولار/ برميل)

2003	2002	2001	2000	1999	
30.3	18.3	24.1	24.6	10.7	كانون الثاني/يناير
31.5	19.0	25.4	26.8	10.0	شباط/فبر ایر
29.8	22.6	23.7	26.7	12.3	آذار /مارس
25.3	24.8	24.5	22.9	15.0	نیسان/أبریل
25.6	24.8	26.3	26.9	15.5	أيار/مايو
26.8	23.8	26.1	29.1	15.6	حزيران/يونيو
27.4	25.2	23.7	27.9	18.3	تموز/يوليو
28.6	25.9	24.5	29.1	19.7	آب/أغسطس
26.4	27.4	24.4	31.5	22.2	أيلول/سبتمبر
28.1	27.3	19.6	30.4	21.6	تشرين الأول/أكتوبر
28.5	24.3	17.7	31.2	23.8	تشرين الثاني/نوفمبر
29.6	28.4	17.6	24.1	24.8	كانون الأول/ديسمبر
30.5	20.0	24.4	26.0	11.0	الربع الأول
25.9	24.5	25.6	26.3	15.4	الربع الثاني
27.5	26.2	24.2	29.5	20.1	الربع الثالث
28.7	26.7	18.3	28.6	23.4	الربع الرابع
28.2	24.3	23.1	27.6	17.5	المعدل السنوي

^{*} تشمل سلة أوبك على الخامات التالية: العربي الخفيف السعودي، مزيج الصحراء الجزائري، خام دبي، تي جي الخفيف الفنزويلي، بوني الخفيف النيجيري، خام ميناس الاندونيسي، وخام أستموس المكسيكي. المصدر: مصدر الملحق (1/5).

ملحق (3/5) أسعار النفط الخام الإسمية والحقيقية، 2003-1970 (دولار/برميل)

السعر الحقيقي	الرقم القياسي*	السعر الإسمي	السنة
بأسعار 1995	100 = 1995		
9.1	23.2	2.1	1970
10.5	24.7	2.6	1971
10.7	26.1	2.8	1972
11.0	28.2	3.1	1973
32.8	31.7	10.4	1974
29.5	35.3	10.4	1975
30.3	38.3	11.6	1976
30.4	41.5	12.6	1977
28.7	44.9	12.9	1978
60.0	48.7	29.2	1979
67.2	53.6	36.0	1980
58.4	58.6	34.2	1981
50.4	62.9	31.7	1982
45.3	66.4	30.1	1983
40.4	69.6	28.1	1984
37.9	72.5	27.5	1985
17.3	75.0	13.0	1986
22.9	77.4	17.7	1987
17.7	80.3	14.2	1988
20.7	83.6	17.3	1989
25.6	87.2	22.3	1990
20.4	91.1	18.6	1991
19.6	93.7	18.4	1992
17.0	96.0	16.3	1993
15.8	97.9	15.5	1994
16.9	100.0	16.9	1995
20.0	101.7	20.3	1996
18.1	103.4	18.7	1997
11.7	104.7	12.3	1998
16.5	105.9	17.5	1999
25.7	107.3	27.6	2000
21.3	108.6	23.1	2001
22.1	109.9	24.3	2002
** 25.3	** 111.3	28.2	2003

^{*} الرقم القياسي يمثل مخفض الناتج المحلي الاجمالي في الدول الصناعية ، كما ينشر ها صندوق النقد الدولي.

^{**} بيانات تقديرية.

ملحق (4/5) مستويات المخزون التجاري في الدول الصناعية في نهاية الفصل، عامي 2002 و 2003 (مليون برميل)

	الربع	الأول	الربع	الثاني	الربع	الثالث	الربع ا	الرابع
نطقة (02	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	*2003
يكا الشمالية	1207	1076	1229	1129	1194	1173	1155	1167
ويا 88	928	888	939	886	912	933	891	938
ادي 33	433	405	443	455	437	459	407	422
الي الدول الصناعية 68	2568	2369	2611	2470	2543	2565	2453	2527
ة دول العالم	1064	1052	1118	1112	1150	1166	1110	1140
زونات أخرى **	896	926	883	956	920	959	877	955
ىالىي المخزون التجاري	4528	4347	4612	4538	4613	4690	4440	4622
ية المخزون التجاري (يوم) 6.	68.6	65.1	68.0	66.7	66.0	66.6	64.1	65.0
خزون القابل للتصرف ***	828	628	904	819	1015	946	721	872
ية المخزون القابل للتصرف (يوم) [5.	12.5	9.4	13.2	12.0	14.5	13.5	10.4	12.3

^{*} بيانات تقديرية

^{**} المخزون على متن الناقلات و المخزونات المستقلة.

^{***} المخزون الزائد عن المستوى التشغيلي 55 يوما.

ملحق (5/5) عوائد الصادرات النفطية في الدول العربية، 1999-2003 (مليون دولار)

	1999	2000	2001	2002	*2003	نسبة التغير (%) 2003/2002
الإمارات	15021	26148	22414	17300	18607	7.6
البحرين	1706	2589	2054	1806	2550	41.2
تونسُ	410	**	**	**	**	**
الُجز ائر	7556	12920	13291	11800	12300	4.2
السعودية	44939	70960	65207	63286	74835	18.2
تونس الجزائر السعودية سورية العراق	1916	2743	2163	2484	2704	8.9
المعراق	12104	18150	12676	10400	8627	-17.0
قطر الكويت ليبيا	4775	7834	6964	6885	7500	8.9
الكويت	11027	18183	14976	14057	19002	35.2
ليبيا	7734	12230	10875	10482	12780	21.9
<u>א</u>	2555	2588	1917	2015	2373	17.8
جمالي الأعضاء في اوابك (بالاسعار الجارية)	109743	174345	152537	140515	161278	14.8
مصر جمالي الأعضاء في اوابك (بالاسعار الجارية) جمالي الأعضاء في اوابك (بالاسعار الحقيقية*** لسودان	103640	162450	141280	129206	145469	12.6
لسودان		1349	1376	1512	2048	35.4
عمان	5685	8800	7697	7969	8080	1.4
عمان ليمن****	967	1912	1538	1608	2107	31.1
باقي الدول العربية	6652	12061	10611	11089	12235	10.3
جمَّالي الدول العربية (بالاسعار الجارية)	116395	186406	163148	151604	173513	14.5
جمالي الدول العربية (بالاسعار الجارية) جمالي الدول العربية (بالاسعار الحقيقية***	109921	173311	151154	139296	156332	12.2

بيانات تقديرية.

ملحق (6/5) استهلاك الطاقة في الدول العربية، 1999-2003 (ألف برميل مكافئ نفط/يوم)

*2003	*2002	2001	2000	1999	
					أـ وفق المصدر
					المنتجات البترولية **
3420	3321	3262	3255	3148	الأقطار الأعضاء في أوابك
570	562	547	532	532	الدول العربية الأخرى
3990	3883	3809	3787	3680	إجمالي الدول العربية
					الغاز الطبيعي
3029	2982	2914	2769	2577	الأقطار الأعضاء في أوابك
94	77	64	61	58	الدول العربية الأخرى
3123	3059	2978	2830	2635	إجمالي الدول العربية
					الطاقة الكهرومائية
111	112	112	112	115	الأقطار الأعضاء في أوابك
34	34	32	30	28	الدول العربية الأخرى
145	146	144	142	143	إجمالي الدول العربية
					الفحم
12	12	11	11	12	الأقطار الأعضاء في أوابك
62	62	62	55	48	الدول العربية الأخرى
74	74	73	66	60	إجمالي الدول العربية
					ب وفق المجموعات
6572	6428	6299	6147	5852	الأقطار الأعضاء في أوابك
760	735	705	678	666	الدول العربية الأخرى
7332	7163	7004	6825	6518	إجمالي الدول العربية

^{*} بيانات تقديرية، وقد لا تتوافق المجاميع نظرا التقريب

^{**} المنتجات البترولية تشتمل على النفط الخام المستخدم كوقود في محطات الكهرباء.

ملحق (7/5)
التوزيع النسبي للاستهلاك النهائي من الطاقة وفق المصدر
والقطاعات في الدول العربية في عام 2001

11	القطاعات	قطاع	القطاع	
الإجمالي	الأخرى*	المواصلات	الصناعي	
				الأقطار الأعضاء في أوابك
58.48	19.69	23.58	15.22	النفط
27.28	9.43		17.85	الغاز الطبيعي
14.00	11.27	0.02	2.71	الكهرباء
0.24			0.24	الفحم
100.00	40.39	23.60	36.01	إجمالى الطاقة
				الدول العربية الأخرى
76.23	28.26	31.17	16.79	النفط
8.40	1.53		6.86	الغاز الطبيعي
13.04	9.07	0.07	3.90	الكهرباء
2.34			2.34	الفحم
100.00	38.86	31.24	29.90	إجمالى الطاقة
				مجموع الدول العربية
60.40	20.62	24.40	15.39	النفط
25.24	8.58		16.66	الغاز الطبيعي
13.90	11.03	0.03	2.84	الكهرباء
0.46			0.46	الفحم
100.00	40.23	24.43	35.34	إجمالى الطاقة

^{*} القطاع المنزلي والتجاري والزراعي.

المصدر: الملحق (1/5).

ملحق (8/5) النشاط الاستكشافي في الدول العربية (2003 و 2002)

لية	الاستكشافات البترولية		ىتكشافية	الآبار الا	العاملة	الحفارات	لزلزالي	المسح ا		
				والتطويرية						
	(375)			(بئر)		(375)		شهر)		
20		20		2003	2002	2003	2002	2003	2002	
غاز	نفط	غاز	نفط							
24	44	19	57	1767	1770	233	224	454	443	اجمالي الدول العربية
21	35	16	35	1192	1218	178	178	378	361	الأقطار الأعضاء في اوابك
-	-	-	-	115	101	27	26	22	37	الإمارات
-	-	-	-	غ.م	28	1	2	-	3	البحرين
2	3	-	3	18	18	2	3	3	4	تونس
3	3	-	3	174	172	22	21	115	80	الجزائر
2	2	-	2	290	250	33	33	108	120	السعودية
2	1	4	-	104	126	26	26	40	30	سورية
-	-	2	-	غ.م	غ.م	غ.م	غ.م	-	-	العراق
-	-	-	-	75	96	6	11	10	3	قطر
-	1	-	2	55	77	12	13	-	-	الكويت
-	4	-	3	130	131	22	18	38	58	ليبيا
12	21	10	22	231	219	27	25	42	26	مصر
3	9	3	22	575	552	55	46	76	82	باقي الدول العربية
-	2	-	5	35	42	7	3	10	7	السودان
2	1	3	8	425	400	36	32	41	47	عُمان
1	6	-	9	115	110	12	11	25	28	اليمن

* بيانات تقديرية. المصدر: مصدر الملحق (1/5).

ملحق (9/5) الحفر الاستكشافي والتطويري في الدول العربية 2003-1999 (كيلو متر طولي)

*2003	2002	2001	2000	1999	
4430	4594	3929	3751	3349	اجمالي الدول العربية
3252	3393	2987	2877	2530	الأقطار الأعضاء في أوابك
317	275	257	242	275	الإمار ات
غ م	23	18	21	10	البحرين
40	39	32	35	35	تونس
592	585	511	424	391	الجزائر
724	799	654	630	558	السعودية
336	293	273	285	257	سورية
غ م	غ م	35	30	28	المعراق
246	362	243	162	147	قطر
132	192	231	319	241	الكويت
265	267	225	174	212	ليبيا
600	558	508	555	376	مصر
1178	1201	942	874	819	باقي الدول العربية
114	192	93	49	134	السودان
931	875	757	701	574	عُمان
133	134	92	124	111	اليمن

* بيانات تقديرية.

ملحق (10/5) احتياطي النفط عربياً وعالمياً، 1999-2003 (مليار برميل عند نهاية السنة)

نسبة التغير						
2002/2003	**2003	2002	2001	2000	1999	
(%)						
0.0	97.80	97.80	97.80	97.80	97.80	الإمارات*
0.0	0.13	0.13	0.13	0.15	0.15	البُحرين*
0.0	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	تونس
0.0	12.00	12.00	12.00	11.31	11.31	الجزائر*
0.0	262.79	262.79	262.80	262.80	262.80	السعودية *
0.0	3.15	3.15	3.15	2.50	2.50	سورية*
0.0	115.00	115.00	115.00	112.50	112.50	العراق*
0.0	16.88	16.88	16.92	13.16	4.50	قطر*
0.0	96.50	96.50	96.50	96.50	96.50	الكويت *
0.0	36.00	36.00	36.00	36.00	29.50	ليبيا *
0.0	3.70	3.70	3.70	3.70	3.50	مصر *
0.0	644.26	644.26	644.31	636.73	621.37	اجمالي الأقطار الأعضاء في أوابك
0.0	0.81	0.81	0.81	0.26	0.26	السودان*
(0.9)	5.80	5.85	5.85	5.85	5.74	عُمان*
0.0	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	اليمن
(0.0)	654.87	654.92	654.97	646.84	631.37	اجمالي الدول العربية
(5.6)	4.72	5.00	5.12	5.10	5.20	اندونيسيا
32.0	130.81	99.08	99.08	99.53	93.10	ايران*
0.0	77.80	77.80	77.69	76.85	76.85	فنزويلا*
0.0	31.50	31.50	31.50	29.00	29.00	نیجیریا
14.7	244.83	213.38	213.39	210.48	204.15	اجمالي دول أوبك غير العربية
3.7	881.80	850.35	850.41	840.55	819.06	اجمالي دول أوبك
(1.1)	4.67	4.72	4.93	5.00	5.15	المملكة المتحدة
1.8	10.45	10.27	9.45	9.45	10.79	النرويج
1.0	22.68	22.45	22.05	21.77	21.03	الولايات المتحدة
24.2	15.67	12.62	26.94	28.26	28.40	المكسيك
0.0	4.86	4.86	4.86	4.71	4.93	کندا
0.0	77.83	77.83	57.00	57.00	57.00	كومنولث الدول المستقلة
0.0	60.00	60.00	48.57	48.57	48.57	منها: روسیا
0.0	9.00	9.00	5.42	5.42	5.42	كاز اخستان
0.0	7.00	7.00	1.18	1.18	1.18	اذربيجان
0.0	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	تر کمانستان
0.0	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	اوزبکستان
0.0	18.25	18.25	24.00	24.00	24.00	الصين
6.1	51.15	48.22	47.54	47.60	46.81	باقي دول العالم
3.5	1105.26	1067.52	1065.13	1055.11	1033.63	اجمالي العالم
	58.3	60.4	60.5	60.3	60.1	نسبة الأقطار الأعضاء للعالم (%)
	59.3	61.3	61.5	61.3	61.1	نسبة الدول العربية للعالم (%)
	79.8	79.7	79.8	79.7	79.2	نسبة دول أوبك للعالم (%)

 ^{*} بیانات رسمیة عدا عام 2003.

^{**} بيانات تقديرية. ** يقديرات احتياطي النفط لدولة قطر عامي 2000 و 2001 تشتمل على 11 مليار برميل مكثفات من حقل الشمال. ** تقديرات احتياطي النفط لدولة قطر عامي 2000 و 2001 تشتمل على 11 مليار برميل مكثفات من حقل الشمال.

مرفحتات: أ - الأرقام بين قوسين تعنى سالبا. ب- احتياطيات كل من السعودية والكويت تشمل نصف احتياطي المنطقة المقسومة. ج - لا تشمل احتياطيات كندا النفط المتواجد في الصخور الزيتية. المصدر: مصدر الملحق (1/5).

ملحق (11/5) احتياطي الغاز الطبيعي عربيا وعالميا، 1999-2003 (مليار متر مكعب عند نهاية السنة)

نسبة التغير						
2002/2003	**2003	2002	2001	2000	1999	
(%)						
0.0	6060	6060	6003	6003	6003	الإمار ات
0.0	92	92	92	110	110	البُحرين*
0.0	78	78	78	78	78	تو نس
0.0	4516	4516	4455	4455	4523	الجزائر*
3.0	6646	6455	6301	6146	5790	السعودية*
0.0	371	371	371	241	241	سورية
0.0	3109	3109	3100	3109	3109	المعراق
0.0	25667	25667	14336	11152	10900	قطر*
0.0	1557	1557	1557	1557	1480	الكويت
0.0	1314	1314	1314	1274	1314	ليبيا
5.9	1755	1657	1557	1444	1223	مصر*
0.6	51165	50876	39164	35569	34771	اجمالي الأقطار الأعضاء في أوابك
0.0	85	85	85	85	85	السودان
2.4	849	829	859	859	829	عُمان
0.0	453	453	396	396	396	اليمن
0.6	52552	52243	40504	36909	36081	اجمالي الدول العربية
0.0	2557	2557	2603	2682	2620	اندونيسيا
0.1	26618	26600	23002	23002	23001	ایران
0.0	4191	4191	4180	4152	4152	فنزويلا
0.0	4503	4503	4503	4106	3568	نيجيريا
0.0	37869	37851	34288	33942	33341	اجمالي دول أوبك غير العربية
0.2	86738	86529	71354	67638	66460	اجمالي دول أوبك المملكة المتحدة
(9.8)	629	697	735	760	755	
(3.8)	2106	2189	1247	1247	1172	النرويج
1.9	5294	5195	5024	4740	4645	الو لايات المتحدة المكسيك
70.3	424	249	835	861	851	المحسيك كندا
(1.7) 0.0	1673 55291	1702 55291	1691 55416	1728 55982	1809 55982	حندا كومنولث الدول المستقلة
0.0	47572	47572	47572	48138	48138	خومتونت الدول المسلطة منها: روسيا
0.0	1841	1841	1841	1841	1841	منها . روسي كازاخستان
0.0	849	849	125	125	125	اذربيجان
0.0	2010	2010	2860	2860	2860	،دربیجان تر کمانستان
0.0	1875	1875	1875	1875	1875	ترحداستان اوز بکستان
0.0	1510	1510	1368	1368	1368	الصين
(0.7)	14951	15049	14940	13648	13029	العصين باقى دول العالم
0.7	172299	171976	156049	151185	149033	بعي درن معدم اجمالي العالم
0.2	29.7	29.6	25.1	23.5	23.3	مبحدي مصلى الأعضاء للعالم (%)
	30.5	30.4	26.0	24.4	24.2	نسبة الدول العربية للعالم (%)
	50.3	50.3	45.7	44.7	44.6	نسبة دول أوبك للعالم (%)

^{*} بيانات رسمية.

^{**} بيانات تقديرية.

ملاحظة: الأرقام بين قوسين تعنى سالبا.

المصدر: مصدر الملحق (1/5).

ملحق (12/5) إنتاج النفط الخام عربياً وعالمياً 1999-2003 (ألف برميل/يوم)

نسبة التغير						
2002/2003	**2003	2002	2001	2000	1999	
(%)						
17.1	2225.5	1900.3	2231.0	2280.0	2154.0	الإمارات
1.8	189.5	186.1	182.0	181.0	176.4	البحرين*
(8.6)	66.0	72.2	69.6	74.0	79.1	تونس
23.5	1050.0	850.0	842.4	796.0	749.6	الجزائر
18.6	8410.0	7093.0	7888.0	8094.0	7564.0	السعودية*
3.9	528.0	508.3	522.0	547.4	575.4	سورية
(40.0)	1275.0	2126.5	2600.0	2700.0	2550.0	العراق
11.8	635.0	568.0	632.0	648.0	608.7	قطر *
20.7	2106.7	1745.8	1947.2	1983.8	1873.3	الكويت
6.4	1400.0	1315.8	1323.5	1347.2	1287.2	ليبيا
(0.2)	750.0	751.3	760.0	768.3	771.0	مصر
8.9	18635.7	17117.3	18997.7	19419.7	18388.7	اجمالي الأقطار الأعضاء في أوابك
8.7	250.0	230.0	230.0	193.0	56.8	السودان
(6.7)	843.2	904.2	964.2	954.9	904.7	عُمان
0.9	439.0	435.0	436.0	436.5	392.4	اليمن
7.9	20167.9	18686.5	20627.9	21004.1	19742.6	اجمالي الدول العربية
(8.6)	1020.0	1116.3	1214.2	1272.5	1355.5	اندونيسيا
8.7	3730.0	3430.0	3707.0	3661.3	3439.0	ایران
(11.8)	2146.0	2431.8	2791.9	2891.0	2800.4	فنزويلا
9.0	2120.0	1945.0	2017.6	2053.6	1781.5	نيجيريا
1.0	9016.0	8923.1	9730.7	9878.4	9376.4	اجمالي دول أوبك غير العربية
6.5	26118.2	24522.5	27194.8	27727.4	26163.2	اجمالي دول أوبك
(9.1)	2095.0	2305.8	2330.8	2513.7	2724.9	المملكة المتحدة
(3.6)	3035.0	3148.8	3244.6	3212.0	3017.6	النرويج
(0.4)	5725.0	5746.0	5801.2	5822.0	5881.5	الولايات المتحدة
5.9	3365.0	3177.0	3127.0	3012.0	2906.4	المكسيك
0.3	2220.0	2212.9	2052.4	2035.0	1900.8	کندا
10.1	9878.0	8975.9	8210.8	7681.0	7125.7	كومنولث الدول المستقلة
11.0	8216.0	7404.6	6780.8	6325.0	5930.0	منها: روسیا
8.4	887.0	818.3	707.5	675.0	563.8	کاز اخستان ۱:
1.0	303.0	300.0	298.5	275.0	250.0	اذربیجان
11.1	200.0	180.0	160.0	140.0	140.0	ترکمانستان
0.7	150.0	149.0	145.0	155.0	151.0	او زبکستان
0.3	3415.0	3405.7	3296.7	3237.0	3224.5	الصين
(0.0)	9031	9032	8615	8687	8528	باقي دول العالم
3.6	67948.4	65613.9	67037.4	67082.2	64428.2	اجمالي العالم
	27.4	26.1	28.3	28.9	28.5	نسبة الأقطار الأعضاء للعالم (%)
	29.7	28.5	30.8	31.3	30.6	نسبة الدول العربية للعالم (%)
	38.4	37.4	40.6	41.3	40.6	نسبة دول أوبك للعالم (%)

^{*} بيانات رسمية.

^{**} بيانات تقديرية.

ملاحظة: الأرقام بين قوسين تعنى سالباً.

يشتمل بيان انتاج كل من السعودية والكويت على نصف انتاج المنطقة المقسومة .

المصدر: مصدر الملحق (1/5).

ملحق (13/5) انتاج سوائل الغاز الطبيعي في الدول العربية، 1999-2002 (ألف برميل/يوم)

**2002	2001	2000	1999	
220	220	215	165	الإمارات
10	10	10	10	البحرين*
3	1	1	1	تونس
805	781	781	766	الجزائر
800	800	780	740	السعودية* سورية
10	10	10	10	سورية
20	20	20	20	العراق
110	90	90	80	قطر
90	97	96	103	الكويت
60	60	60	40	ليبيا
65	65	65	65	مصر
2193	2154	2128	2000	اجمالي الأقطار الأعضاء في أوابك
10	10	10	10	عمان
20	20	10	10	عمان اليمن
2223	2184	2148	2020	اجمالي الدول العربية
6688	6598	6537	6064	اجمالي الدول العربية اجمالي العالم نسبة الدول العربية للعالم
33.2	33.1	32.9	33.3	نسبة الدول العربية للعالم (%)

^{*} بيانات رسمية.

^{**} بيانات تقديرية.

المصدر: مصدر الملحق (1/5).

ملحق (14/5) انتاج الغاز الطبيعي عربياً وعالمياً، 1999-2002 (مليون متر مكعب/سنة)

نسبة التغير					
2001/2002	**2002	2001	2000	1999	
(%)					
10.8	63830	57588	52590	51000	الإمارات
1.1	12153	12016	11666	11507	البُحرين*
6.4	2500	2350	2350	2380	تونس
2.5	160600	156736	163030	159925	الجزائر
8.8	62013	57000	53460	48690	السعودية*
18.7	8900	7500	7400	7800	سورية*
(10.1)	3550	3950	4350	4000	المعراق
3.8	38057	36670	40722	37828	قطر *
(10.3)	9457	10545	10777	10142	الكويت
33.4	14274	10698	10150	9200	ليبيا*
0.3	27943	27870	24360	19650	مصر*
5.3	403277	382923	380855	362122	اجمالي الأقطار الأعضاء في أوابك
1.7	21650	21290	15495	11567	عُمان ً
2.0	20100	19700	18900	16500	اليمن
5.0	445027	423913	415250	390189	اجمالي الدول العربية
3.6	86860	83872	83100	86880	اندونيسيا
7.3	121000	112800	109600	102600	ایران
(4.8)	59350	62370	60500	57070	فنزويلا
(0.2)	38100	38180	34860	30700	نیجیریا
2.7	305310	297222	288060	277250	اجمالي دول أوبك غير العربية
4.2	657091	630409	623139	598035	اجمالي دول أوبك
(1.2)	112730	114100	116770	107130	المملكة المتحدة
11.9	105790	94570	90260	81790	النرويج
(2.3)	683280	699500	693160	672660	الولايات المتحدة
(2.0)	45710	46620	49070	49520	المكسيك
(0.9)	220620	222620	217560	210790	كندا
3.5	764490	738345	741460	723240	كومنولث الدول المستقلة
3.8	607800	585500	594300	602200	منها: روسیا
8.2	12550	11600	11500	9800	كازاخستان
(5.1)	13050	13755	13780	13330	اذربيجان
4.3	53500	51300	47000	22800	تر کمانستان
2.5	58400	57000	56400	55580	اوزبكستان
7.7	32630	30300	27100	24190	الصين
5.4	494473	469234	456490	446872	باقي دول العالم
2.3	3210060	3136424	3095180	2983631	اجمالي العالم
	13.9	13.5	13.4	13.1	نسبة الدول العربية للعالم (%)
	20.5	20.1	20.1	20.0	نسبة دول أوبك للعالم (%)

^{*} بيانات رسمية.

^{**} بيانات تقديرية.

ملاحظة: الأرقام بين قوسين تعنى سالباً.

المصدر: مصدر الملحق (1/5).

ملحق (15/5) الغاز الطبيعي المسوق عربياً وعالمياً، 1999-2002 (ملیون متر مکعب/سنة)

**2002	2001	2000	1999	
46140	44940	38380	38990	الإمارات
9458	9128	8789	8671	البحرين*
1900	1900	1900	1900	تونس
84050	83750	88617	85848	الجزائر
57300	53695	49810	46200	السعودية
7900	5500	5000	4800	سورية*
2300	2760	3150	3180	العراق
32536	32505	29100	22050	قطر *
8710	9500	9600	8640	الكويت
6240	6180	6000	5200	ليبيا
26474	24504	20032	16397	مصر*
283008	274362	260378	241876	اجمالي الأقطار الأعضاء في أوابك
15000	13770	10870	6846	عُمان
_	-	-	-	اليمن
298008	288132	271248	248722	اجمالي الدول العربية
70350	66300	68365	70960	اندونيسيا
75000	69145	60147	56755	ایران
29800	31710	27801	26771	فنزويلا
14200	15680	12460	6950	نيجيريا
189350	182835	168773	161436	اجمالي دول أوبك غير العربية
426626	416165	393430	371544	اجمالي دول أوبك
102140	105800	108330	98710	المملكة المتحدة
68310	53900	52880	49880	النرويج
539350	550310	537620	527300	الولايات المتحدة
35310	35310	35820	36150	المكسيك
189810	186810	183190	177370	کندا
742690	715840	723240	704710	كومنولث الدول المستقلة
595300	575400	584200	592000	منها : روسیا
11150	11600	11500	9800	كازاخستان
5150	5200	5660	6000	اذربيجان
53500	47900	47000	22800	تركمانستان
58400	57000	56400	55580	اوزبكستان
32630	30300	27100	24190	الصين
417950	401244	390450	380460	باقي دول العالم
2615548	2550481	2498651	2408928	اجمالي العالم
11.4	11.3	10.9	10.3	نسبة الدول العربية للعالم (%)
16.3	16.3	15.7	15.4	نسبة دول أوبك للعالم (%)

^{*} بیانات رسمیة.** بیانات تقدیریة.

بيرة ... ملاحظة : الأرقام بين قوسين تعنى سالباً. المصدر: مصدر الملحق (1/5).