

## محتويات

### الصفحة

75	الفصل الخامس التطورات في مجال النفط والطاقة
75	مقدمة
75	الطلب العالمي على النفط
78	الإمدادات
79	أسعار النفط الخام
80	المخزونات النفطية
81	عائدات صادرات النفط في الدول العربية
81	استهلاك الطاقة في الدول العربية
82	المنتجات النفطية
83	الغاز الطبيعي
83	الطاقة الكهرومائية
84	الفحم
84	الاستهلاك النهائي من الطاقة وفق المصدر والقطاعات
85	دور القطاع الخاص في صناعة النفط والغاز
86	النشاط الاستكشافي
89	احتياطي النفط والغاز الطبيعي
89	احتياطي النفط
90	احتياطي الغاز الطبيعي
90	إنتاج النفط الخام والغاز الطبيعي
90	إنتاج النفط الخام
91	إنتاج الغاز الطبيعي
92	إنتاج سوائل الغاز الطبيعي في الدول العربية
93	ملحق (1/5) : حصص دول أوبك من الإنتاج بعد التخفيضات خلال عام 2001
94	ملحق (2/5) : السعر الفوري لسلة خامات أوبك (1997-2001)
95	ملحق (3/5) : أسعار النفط الخام الإسمية والحقيقية (1970-2001)
96	ملحق (5/4) : مستويات المخزون التجاري في نهاية الفصل (2000-2001)
97	ملحق (5/5) : عوائد الصادرات النفطية في الدول العربية (1997-2001)
98	ملحق (6/5) : قيمة الصادرات النفطية للأقطار الأعضاء بالأسعار الجارية والحقيقية (1970-2001) ....
99	ملحق (7/5) : استهلاك الطاقة في الدول العربية (1997-2001)
100	ملحق (8/5) : النشاط الاستكشافي في الدول العربية (2000 و 2001)
101	ملحق (9/5) : الحفر الاستكشافي والتطوير في الدول العربية (1997-2001)
102	ملحق (10/5) : احتياطي النفط الخام عربياً وعالمياً (1997-2001)
103	ملحق (11/5) : احتياطي الغاز الطبيعي عربياً وعالمياً (1997-2001)
104	ملحق (12/2) : تطور إنتاج النفط الخام عربياً وعالمياً (1997-2001)
75	ملحق (13/5) : تطور إنتاج الغاز الطبيعي عربياً وعالمياً (1997-2000)
76	ملحق (14/5) : إنتاج الغاز المسوق عربياً وعالمياً (1997-2000)
77	ملحق (15/5) : إنتاج سوائل الغاز الطبيعي في الدول العربية (1997-2000)

## الفصل الخامس التطورات في مجال النفط والطاقة

### مقدمة

جاء أداء السوق النفطية خلال عام 2001 مغايراً تماماً للمنحى الذي كان سائداً في عام 2000. وقد تجلّى ذلك في التباطؤ الشديد في معدلات نمو الطلب على النفط في أعقاب التراجع الحاد في نمو الاقتصاد العالمي الأمر الذي أصبح يهدد بانهيار أسعار النفط الخام. وقد تداركت الدول النفطية ذلك عن طريق خفض الإنتاج ثلاث مرات خلال عام 2001 بلغت في مجملها 3.5 مليون ب/ي مما أدى إلى الإبقاء على الأسعار عند مستويات توازن بين تطلعات المنتجين والمستهلكين، مما عزز من الاستقرار في الأسواق العالمية.

### الطلب العالمي على النفط

كان للتراجع الشديد الذي شهده النمو في الاقتصاد العالمي خلال عام 2001، أثر محسوس في الحد من نمو الطلب العالمي على النفط. وحيث أن النمو في الاقتصاد الأمريكي يعد محورياً في تحديد المسار العام للنمو في الاقتصاد العالمي نظراً لتشابهه وتأثيره على اقتصادات بقية دول العالم، فقد انعكس الأداء المتواضع للاقتصاد الأمريكي عام 2001 على النمو الاقتصادي العالمي والطلب الإجمالي على النفط. إذ لم يتجاوز معدل النمو للولايات المتحدة نسبة 1.2 في المائة مقارنة بنسبة 4.1 في المائة في عام 2000. وقد صاحب ذلك انخفاض معدل نمو الاقتصاد العالمي إلى 2.5 في المائة مقارنة بمعدل بلغ 4.7 في المائة عام 2000.

وتركبت معدلات النمو المنخفضة بصماتها الواضحة على مستوى الطلب العالمي على النفط الذي لم يسجل سوى زيادة طفيفة بلغت 100 ألف برميل يومياً أو ما نسبته 0.1 في المائة مقارنة بمستواه خلال عام 2000. ففي الدول الصناعية، انخفض الطلب بمقدار 100 ألف برميل يومياً ليصل إلى 47.7 مليون برميل يومياً، بينما ارتفع مستواه في كل من الدول النامية والدول المتحولة بمقدار 100 ألف برميل يومياً لكل منهما مقارنة بما كان عليه عام 2000، الجدول (1).

**الجدول (1)**  
**النمو في الطلب العالمي على النفط وفق المجموعات الدولية**  
**2001-1997**

*2001	2000	1999	1998	1997	
					الدول الصناعية
<b>(0.1)</b>	<b>0.2</b>	<b>0.8</b>	<b>0.1</b>	<b>0.8</b>	مليون برميل/ يوم
(0.2)	0.4	1.7	0.2	1.7	الزيادة السنوية (%)
					الدول النامية
<b>0.1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>	<b>0.3</b>	<b>1.2</b>	مليون برميل/ يوم
0.4	3.9	3.1	1.4	5.8	الزيادة السنوية (%)
					الدول المتحولة
<b>0.1</b>	<b>0.1</b>	<b>(0.3)</b>	<b>(0.1)</b>	<b>(0.5)</b>	مليون برميل/ يوم
2.3	2.4	(5.6)	(1.7)	(10.4)	الزيادة السنوية (%)
					إجمالي العالم
<b>0.1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>	<b>0.3</b>	<b>1.5</b>	مليون برميل/ يوم
0.1	1.6	1.6	0.4	2.1	الزيادة السنوية (%)

\* بيانات تقديرية

ملاحظة: - الأرقام بين قوسين تعني سالبا.

المصدر: - منظمة الأقطار العربية المصدرة للبتروول.

ولقد اقتترنت المستويات المتدنية في معدلات النمو الاقتصادي في الدول الصناعية بفصل شتاء معتدل في نصف الكرة الشمالي خلال عام 2001. كما ساهمت أحداث الحادي عشر من أيلول/ سبتمبر وما ترتب عنها من تداعيات في التأثير سلبا على مستوى الطلب خصوصا على وقود الطائرات بعد تراجع حركة الطيران في الفترة التي أعقبت تلك الأحداث. كما أدى ضعف الاستثمار في اليابان وانخفاض صادراتها إلى انخفاض طلب القطاع الصناعي على النفط في دول آسيا الصناعية. وعلاوة على ذلك، ساهم انخفاض أسعار الغاز الطبيعي في زيادة استخدامه في محطات توليد الطاقة الكهربائية والاستخدامات الصناعية الأخرى على حساب استهلاك النفط بعد الارتفاع القياسي لأسعاره في السوق الأمريكية خلال عام 2000.

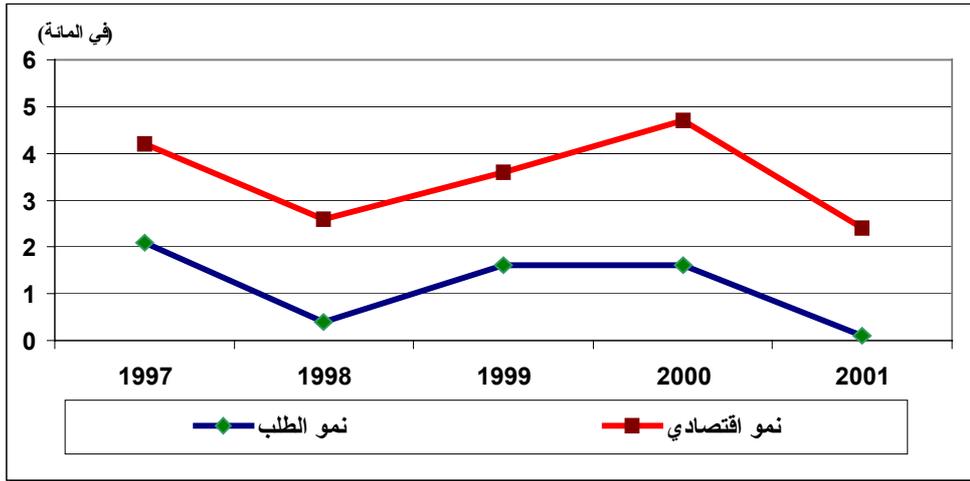
أما في الدول النامية فإن معدل النمو السنوي في الطلب لم يزد عن 0.4 في المائة، وهو الأدنى في السنوات الأربع الأخيرة، إذ زاد استهلاك النفط بمقدار 100 ألف برميل يوميا فقط مقارنة بحوالي 900 ألف برميل يوميا في العام الماضي، ليصل إجمالي الاستهلاك لعام 2001 إلى 23.9 مليون برميل يوميا. وتركزت معظم الزيادة في الدول الآسيوية النامية التي وصل استهلاكها في عام 2001 إلى 12.2 مليون برميل يوميا. واستأثرت الصين بالنصيب الأكبر من تلك الزيادة نظرا للنمو الاقتصادي المرتفع الذي حققته خلال العام. كما ارتفع مستوى الاستهلاك في دول الشرق الأوسط وأفريقيا بمقدار 100 ألف برميل يوميا ليصل إلى 6.9 مليون برميل يوميا، وشكل طلب الدول العربية منها

نحو 54 في المائة، أي ما يعادل 3.7 مليون برميل يوميا، وهو ذات المستوى المتحقق في العام السابق. ويعود الارتفاع إلى تأثير النمو الاقتصادي بالمستويات المرتفعة للعائدات النفطية في عامي 1999 - 2000. لذلك تركزت الزيادة في الطلب على النفط في منطقة الشرق الأوسط في الأقطار الأعضاء في أوبك.

ومن جانب آخر، انخفض الطلب في دول أمريكا اللاتينية بمقدار 100 ألف برميل يوميا ليصل إلى 4.8 مليون برميل يوميا نظرا للداء الاقتصادي الضعيف لأغلب هذه الدول، خاصة الأرجنتين بعد تراجع أوضاعها الاقتصادية ومواجهتها لمشاكل هيكلية.

أما في الدول المتحولة، فقد بلغ إجمالي الطلب على النفط نحو 4.4 مليون برميل يوميا، أي بزيادة 100 ألف برميل يوميا مقارنة بعام 2000. وقد تركزت الزيادة في الطلب في دول الاتحاد السوفيتي السابق التي شهدت زيادة في معدلات نمو الاستهلاك تعد الأولى منذ انهيار الاتحاد السوفيتي في مطلع التسعينات من القرن الماضي. والمعروف أن ارتفاع أسعار النفط الخام في الربع الأول من العام كان حافزا لزيادة الصادرات على حساب الطلب المحلي. كما لجأت المؤسسات الحكومية الروسية إلى زيادة استخداماتها من الغاز الطبيعي والفحم على حساب النفط لتصديره وتحقيق أعلى قدر ممكن من العائدات النفطية. وقد بقي مستوى الطلب في دول أوروبا الشرقية ضمن المستوى نفسه الذي تحقق في عام 2000 والبالغ 700 ألف برميل يوميا. ويبين الشكل (1) معدلات النمو السنوية في الطلب على النفط مقابل معدلات النمو في الاقتصاد العالمي.

الشكل (1): النمو الاقتصادي العالمي والنمو في الطلب على النفط، 2001-1997



## الإمدادات

انصبت جهود منظمة أوبك خلال عام 2001 في العمل على استقرار السوق والحفاظ على الأسعار عند مستويات مقبولة بعد تراجعها الشديد نتيجة للركود الاقتصادي العالمي. ولتحقيق ذلك، قامت دول المنظمة بتخفيض حصصها الإنتاجية في ثلاث مناسبات خلال العام وكما يلي:

- تخفيض الإنتاج بواقع 1.5 مليون ب/ي، أي ما نسبته 5.6 في المائة، اعتباراً من أوائل شباط/فبراير.
- تخفيض الإنتاج بواقع مليون برميل يوميا أي ما نسبته 4 في المائة، اعتباراً من أوائل نيسان / أبريل.
- تخفيض الإنتاج خلال الربع الثالث من العام بواقع مليون برميل يوميا، أي ما نسبته 4 في المائة، تسري اعتباراً من أوائل أيلول / سبتمبر.

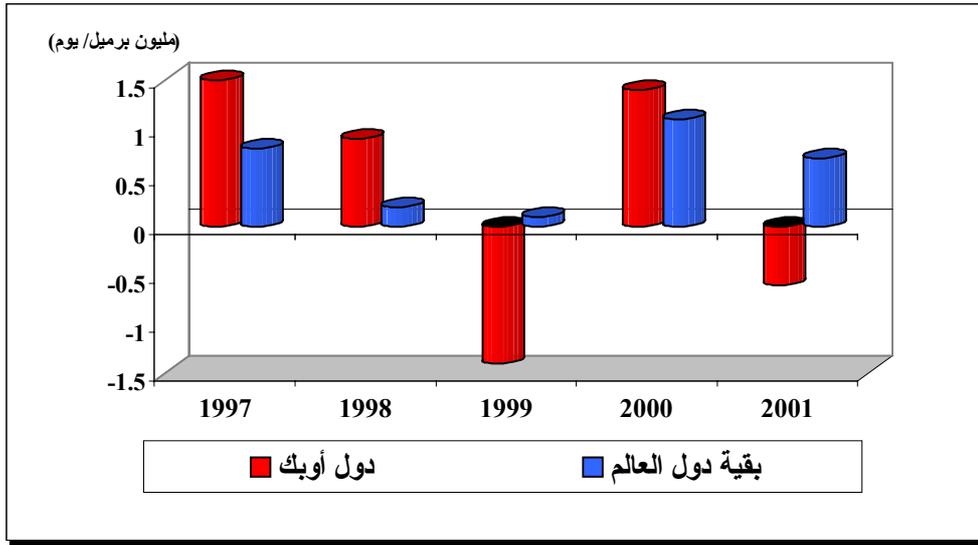
بعد اقرار التخفيضات الثلاثة ، وصل مستوى الإنتاج في دول المنظمة إلى 23.2 مليون ب/ي في عام 2001، وهو يقل بمقدار 3.5 مليون برميل يوميا عن مستوى انتاجها في عام 2000 والبالغ 26.7 مليون برميل يوميا. ويوضح الملحق (1/5) حصص أوبك من الانتاج بعد التخفيضات المقررة خلال عام 2001.

وضمن جهودها للمحافظة على استقرار الأسواق، عملت المنظمة على تعزيز التنسيق والتعاون مع الدول المنتجة غير الأعضاء فيها، وبالأخص روسيا والمكسيك والنرويج وسلطنة عمان وأنغولا وذلك خشية انهيار الأسعار إلى مستويات تضر بكافة الأطراف المعنية في الصناعة النفطية من منتجين ومستهلكين ومستثمرين. وقد تم الاتفاق بين الطرفين- أي دول المنظمة والدول المنتجة من خارجها- على تخفيض الإنتاج بمقدار 2 مليون برميل يوميا على أن يسري مفعوله في مطلع عام 2002 وستحمل دول أوبك بمقتضاه العبء الأكبر من التخفيض وبما لا يقل عن 1.5 مليون برميل يوميا.

وقد أفضت التخفيضات الثلاثة التي أقرتها المنظمة في عام 2001 إلى انخفاض حصتها من إجمالي الإمدادات العالمية لتصل إلى 39.3 في المائة مقارنة بنحو 40.2 في المائة في عام 2000. وفي المقابل، ارتفع إنتاج الدول النفطية خارج المنظمة بحوالي 700 ألف برميل يوميا.

أما على صعيد إجمالي الإمدادات العالمية بما فيها سوانل الغاز الطبيعي، فقد وصل إجمالي الإمدادات لعام 2001 معدل 76.8 مليون برميل يوميا. ويعد هذا المستوى الأعلى مقارنة بالسنوات الخمس الماضية، على الرغم من أن الزيادة خلال العام لم تتجاوز 100 ألف برميل يوميا أي ما يعادل 0.1 في المائة مقارنة بعام 2000، الشكل (2).

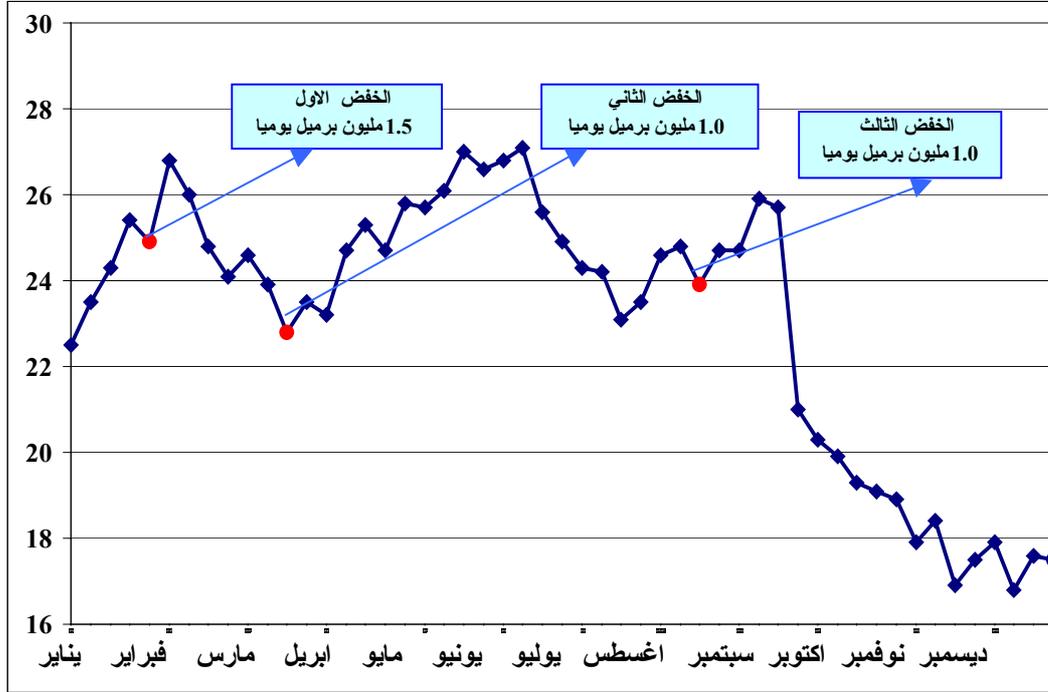
الشكل (2): التغير السنوي في إمدادات العالم من النفط وسوائل الغاز الطبيعي، 2001-1997



## أسعار النفط الخام

شهد عام 2001 انخفاضا في أسعار سلة أوبك بنسبة 16 في المائة مقارنة بمستويات عام 2000. وكان لقرارات تخفيض الإنتاج التي أقرتها المنظمة في ثلاث مرات خلال السنة، والتي وصلت في مجملها إلى 3.5 مليون برميل يوميا، أثر فعال في الحيلولة دون انهيارها إلى المستويات التي شهدتها عام 1998 ومطلع عام 1999. إلا أن أحداث الحادي عشر من سبتمبر/ أيلول وما ترتب عليها من تداعيات فاقمت الانخفاض في أسعار النفط الخام، إذ انخفض على أثرها السعر الفوري لسلة أوبك بمقدار 3.47 دولار للبرميل دفعة واحدة خلال الأسبوع الأخير من أيلول/ سبتمبر، واستمر الاتجاه التنازلي للأسعار في الأشهر التالية إلى أن بلغ السعر 17.6 دولار للبرميل في نهاية العام مقارنة بمستواه البالغ 24.4 دولار في الأسبوع الذي سبق أحداث 11 سبتمبر، كما مبين في الشكل(3).

الشكل (3): أثر تخفيض الإنتاج على الأسعار، 2001



وقد بلغ متوسط سعر سلة أوبك 23.1 دولار عام 2001 مقارنة بـ 27.6 دولار للبرميل عام 2000 الملحق (2/5). وعند احتساب أسعار النفط بالقيمة الحقيقية (بأسعار عام 1995)، فإن انخفاض أسعار النفط الخام بقيمتها الاسمية الذي بلغ 4.5 دولار للبرميل لم يختلف إلا اختلافا ضئيلا مقارنة بأسعارها الحقيقية، التي انخفضت بمقدار 4.7 دولار للبرميل ليصل متوسطها إلى 24.4 دولار للبرميل في عام 2001، كما يبين الملحق (3/5).

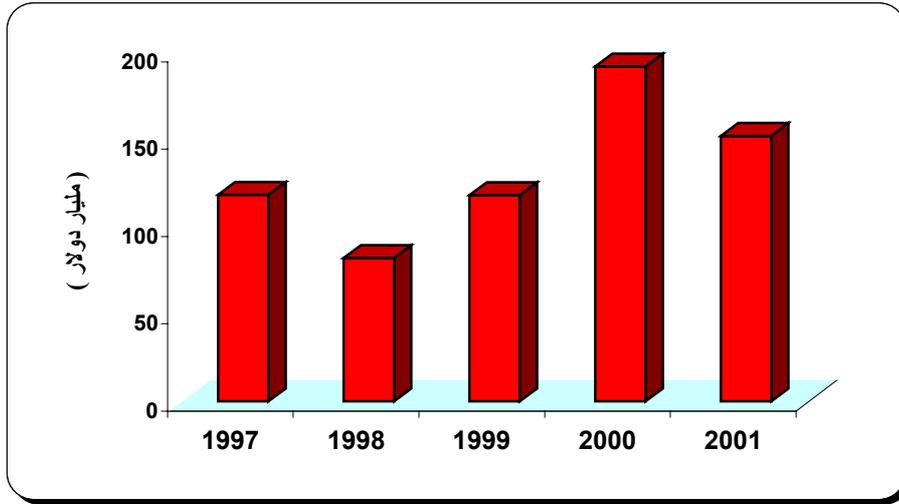
## المخزونات النفطية

كان للانخفاض النسبي في مستويات أسعار النفط الخام خلال عام 2001 وارتفاع مستوى الإمدادات الذي سبق قرارات تخفيض الإنتاج التي أقرتها أوبك دورا كبيرا في تعزيز النمو في المخزونات النفطية التجارية في الدول الصناعية، إذ ارتفعت بمقدار 83 مليون برميل مقارنة بعام 2000، لتصل إلى 2579 مليون برميل في نهاية عام 2001. وقد بلغ إجمالي المخزون التجاري في نهاية شهر ديسمبر 2001 بحدود 4508 مليون برميل، وهو مستوى يغطي 66 يوما من الاستهلاك، الملحق (4/5).

## عائدات صادرات النفط في الدول العربية

انخفضت العائدات النفطية للدول العربية في عام 2001، بنسبة بلغت نحو 19.9 في المائة إذ لم تزد عن 153.7 مليار دولار مقارنة بحوالي 191.9 مليار دولار في عام 2000 الشكل (4)، والملحق (5/5).

الشكل (4): عائدات الصادرات النفطية في الدول العربية، 1997 - 2001



أما صادرات الدول الأعضاء في منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، فقد انخفضت بنسبة 21.1 في المائة لتصل إلى 141.2 مليار دولار في عام 2001 مقارنة مع 179.0 مليار دولار في عام 2000. وعند احتساب العائدات بالأسعار الحقيقية لعام 1995 نجد أنها انخفضت من 189.0 مليار دولار إلى 149.3 مليار دولار، أي بنفس نسبة انخفاضها بالأسعار الجارية، الملحق (6/5). هذا، وقد ترك الانخفاض في الإيرادات النفطية أثره الملموس على العديد من المشاريع الإنمائية والاجتماعية والصحية في الدول العربية لما تمثله الإيرادات النفطية من أهمية قصوى في الموازنات العامة.

## استهلاك الطاقة في الدول العربية

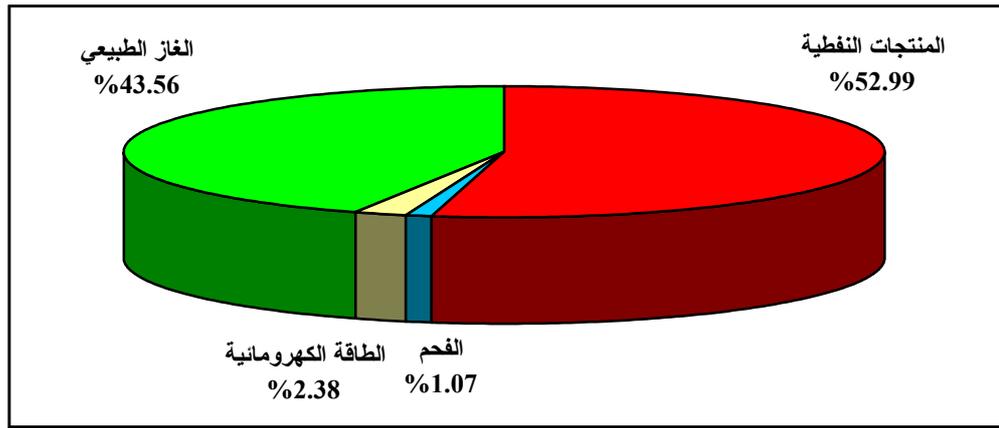
بلغ إجمالي استهلاك الطاقة في الدول العربية 7 مليون برميل مكافئ نفط يوميا (ب م ن ي) في عام 2001 مقابل 6.9 مليون (ب م ن ي) في عام 2000، أي بمعدل نمو قدره 1.45 في المائة الملحق (7/5).

وشهد استهلاك الطاقة خلال الفترة 1997 - 2001 معدلات نمو متباينة، إذ ازداد مستوى استهلاك الفرد في بعض الدول مثل السعودية وتونس وقطر والكويت ومصر، في حين شهد تراجعاً في دول أخرى مثل الإمارات والبحرين

والجزائر وسورية. وتعد سياسات إلغاء الدعم لأسعار الطاقة في السوق المحلية التي بدأ تطبيقها في العديد من الدول العربية اعتباراً من عام 1999 بالإضافة إلى سياسات ترشيد استخدام الطاقة في عدد آخر من الدول العربية عاملاً آخر في تفسير هذا التباين.

وتعتمد الدول العربية اعتماداً شديداً على المنتجات النفطية والغاز الطبيعي لتلبية احتياجاتها من الطاقة، إذ يغطي هذان المصدران أكثر من 96 في المائة من إجمالي استهلاك الطاقة في الدول العربية. إلا أن الجدير بالملاحظة هو تراجع الأهمية النسبية للمنتجات النفطية في إجمالي استهلاك الطاقة مقابل زيادة الحصة النسبية للغاز الطبيعي. فقد تراجعت حصة المنتجات النفطية من 55 في المائة في عام 1997 إلى 53 في المائة في عام 2001. وفي المقابل زادت حصة الغاز الطبيعي من 41.3 في المائة في عام 1997 إلى 43.6 في المائة في عام 2001. كما تراجعت حصة الطاقة الكهرومائية والفحم معاً من 3.9 في المائة إلى 3.5 في المائة، الشكل (5).

الشكل (5): هيكل استهلاك الطاقة في الدول العربية في عام 2001



أما حصة الدول العربية من إجمالي استهلاك الطاقة في العالم فقد بلغت 4.4 في المائة في عام 2000 بالمقارنة مع 60.4 في المائة في الدول الصناعية و11.3 في المائة في الدول المتحولة و23.9 في المائة في بقية الدول النامية.

## المنتجات النفطية

احتلت المنتجات النفطية المرتبة الأولى في مجال استهلاك الطاقة في الدول العربية على الرغم من تراجع حصتها في إجمالي الاستهلاك. وقد ازداد الطلب على المنتجات النفطية بمعدل 1.4 في المائة في عام 2001 ليصل إلى 3.7 مليون

(ب م ن ي) مقابل 3.3 مليون (ب م ن ي) عام 1997، علماً بأن استهلاك المنتجات النفطية في الدول العربية كان قد بلغ 3.6 مليون (ب م ن ي) عام 2000.

وتمثل حصة الدول العربية نسبة بسيطة من إجمالي الطلب العالمي على النفط إذ لم تتجاوز 5.9 في المائة في عام 2000. ومن جانب آخر، بلغت حصة الدول الصناعية 64.3 في المائة والدول المتحولة 5.4 في المائة. أما بقية الدول النامية فقد بلغت حصتها 24.3 في المائة.

## الغاز الطبيعي

يعد الغاز الطبيعي ثاني أهم مصادر الطاقة في الدول العربية، وقد ازدادت أهميته من 41.3 في المائة من إجمالي احتياجات الطاقة في عام 1997 إلى 43.3 في المائة عام 2000 وإلى 43.6 في المائة في عام 2001. كما ازداد استهلاكه من 2.5 مليون (ب م ن ي) عام 1997 إلى 3.0 مليون (ب م ن ي) عام 2000 و 3.1 مليون (ب م ن ي) عام 2001 أو بمعدل نمو سنوي قدره 4.9 في المائة.

وتعزى الزيادة في استهلاك الغاز الطبيعي إلى السياسة التي دأبت الدول العربية على اتباعها والتي تشجع استخدام الغاز الطبيعي في توليد الطاقة في محطات الكهرباء وفي الصناعات البتروكيمياوية. كما كان التحول في ميدان توليد الطاقة الكهربائية نتيجة للتطور في تكنولوجيا الدورة المركبة عاملاً مهماً في زيادة الاعتماد على الغاز الطبيعي.

وعلى الصعيد العالمي، بلغت حصة الدول العربية 7.4 في المائة من إجمالي الاستهلاك العالمي من الغاز الطبيعي في عام 2000. وتعد الدول الصناعية المستهلك الرئيسي للغاز الطبيعي في العالم حيث تصل حصتها إلى 53.2 في المائة تليها الدول المتحولة بنسبة 23.8 في المائة في حين بلغت حصة بقية الدول النامية 15.6 في المائة.

## الطاقة الكهرومائية

بلغت حصة الطاقة الكهرومائية عام 2001 من إجمالي استهلاك الطاقة في الدول العربية 2.4 في المائة، وهي النسبة نفسها التي كانت عليها في عام 2000. وتتصف الدول العربية عامة بمحدودية مواردها المائية من ناحية واقتصارها على عدد محدود من الدول من ناحية أخرى. وقد تركز استخدام الطاقة الكهرومائية في عدد قليل من الدول العربية تضم مصر والعراق وسورية والمغرب والجزائر والسودان ولبنان.

## الفحم

غطت مصادر الفحم 1.1 في المائة من إجمالي استهلاك الطاقة في الدول العربية عام 2001 وهي النسبة نفسها التي كانت عليها في عام 2000. ويقتصر استهلاك الفحم على عدد محدود من الدول العربية التي تتوفر لديها مصادر محلية لإنتاجه وهي المغرب ومصر والجزائر.

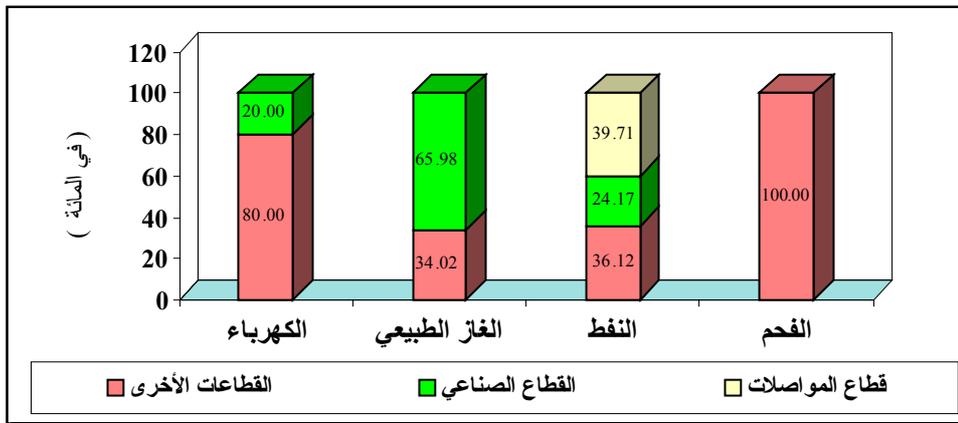
## الاستهلاك النهائي من الطاقة وفق المصدر والقطاعات

مثل استهلاك المنتجات النفطية 59 في المائة من إجمالي الاستهلاك النهائي من الطاقة في الدول العربية في عام 1999 ، وهو آخر عام توفرت عنه البيانات. أما الغاز الطبيعي فقد بلغت حصته 26 في المائة، تليه الكهرباء بنسبة 14 في المائة. أما الفحم فيمثل نسبة ضئيلة لم تزد عن 1 في المائة.

واحتل قطاع المواصلات المرتبة الأولى من حيث حصته في إجمالي الاستهلاك النهائي من المنتجات النفطية في الدول العربية في عام 1999، حيث وصلت هذه الحصة إلى 40 في المائة. أما القطاع الصناعي، فقد بلغت حصته 24 في المائة، وبلغت حصة القطاعات الأخرى (المنزلي والتجاري والزراعي) حوالي 36 في المائة، كما يتضح من الشكل (6).

أما بالنسبة للغاز الطبيعي فقد تم استهلاك 66 في المائة منه في القطاع الصناعي، وجرى استهلاك 34 في المائة منه في القطاعات الأخرى (المنزلي والتجاري والزراعي).

الشكل (6): الاستهلاك النهائي من الطاقة في الدول العربية وفق المصدر عام 1999



وأما الاستهلاك النهائي من الكهرباء فتوزع على النحو التالي: 20 في المائة في القطاع الصناعي و80 في المائة للقطاعات الأخرى، (وهي المنزلي والتجاري والزراعي).

## دور القطاع الخاص في صناعة النفط والغاز

أسندت معظم الدول العربية للقطاع العام ملكية وإدارة أغلب المشروعات المتعلقة بصناعة النفط والغاز والصناعات البتروكيماوية بالمشاركة مع الشركات العالمية التي تمتلك التقنية المتطورة والخبرة الواسعة في جميع أوجه تلك الصناعة علاوة على إمكانيات التمويل الضخمة المتوفرة لديها.

إلا أنه في ظل التحول في السياسات المتبعة في الدول العربية الذي يجري في إطاره إعادة النظر في دور الدولة في الاقتصاد وحصره في المجالات الهامة المتصلة بها والعمل في الوقت نفسه على إفساح مجالات أوسع أمام القطاع الخاص ليلعب دوراً متعاضداً في النشاط الاقتصادي، وفي ضوء تراجع الموارد المتاحة للدولة، انتهجت الدول العربية مؤخراً سياسة الخصخصة للعديد من القطاعات الحكومية بما فيها قطاع الصناعة النفطية بمراحلها المختلفة، وذلك بإعطاء دور أكبر للقطاع الخاص في الحياة الاقتصادية وتخفيف العبء على ميزانية الدولة والموارد المالية العامة. ويتمثل دور القطاع الخاص في صناعة النفط والغاز والبتروكيماويات في الدول العربية في المشاركة في بعض المشاريع القائمة والمستقبلية، والملكية الكاملة لبعض المشروعات.

وفي هذا السياق، أخذت استثمارات القطاع الخاص في صناعة البتروكيماويات الأساسية والوسيطة في السعودية، على سبيل المثال اتجاهين رئيسيين تمثل أولهما في مشاركة الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابك) للقطاع الخاص بإقامة شراكة في بعض المشاريع. وقد إتاحت سابك الفرصة للقطاع الخاص للمشاركة في مشاريع تديرها كمشروع ابن رشد الذي تمتلك فيه 51.7 في المائة في حين تمتلك 15 شركة سعودية وخليجية 48.3 في المائة من أسهم المشروع نفسه. وفي هذا الصدد، أعلنت سابك مؤخراً مشاركتها للقطاع الخاص في تأسيس شركة الجبيل المتحدة للبتروكيماويات التي ستقيم مجعاً لإنتاج الإيثيلين والبولي إيثيلين وبعض المنتجات الأخرى باستثمارات تصل إلى ما يقارب ملياري دولار.

أما الاتجاه الثاني فهو الإعلان بالسماح للاستثمارات الخاصة بالتملك الكامل لمشاريع الصناعات البتروكيماوية الأساسية والوسيطة. ويأتي في هذا الإطار مشروع شيفرون السعودية في الجبيل لإنتاج البنزين والهكسان الحلقي والملوك مناصفة بين شركة شيفرون الأمريكية والمجموعة السعودية.

ومن المشاريع الأخرى المخطط إقامتها من قبل القطاع الخاص مشروع السعودية العالمية للبتروكيماويات لإنتاج 1110 ألف طن سنوياً من الميثانول وحمض الخليك ومشروع التصنيع الوطنية للبتروكيماويات لإنتاج 900 ألف طن

سنويا من بروبيلين وبولي بروبيلين بتكلفة 500 مليون دولار. وذلك باستثمارات تقارب 3 مليار دولار وبإجمالي طاقة إنتاجية تزيد عن 3.9 مليون طن سنويا من البتروكيماويات الأساسية والوسيط.

كما تعترم قطر تأسيس شركة مساهمة قطرية باسم " قطر للوقود " خلال عام 2002 برأس مال يصل إلى 41.2 مليون دولار كخطوة أولى نحو تخصيص بعض الخدمات التي كانت تقوم بها الدولة في قطاع النفط والغاز والمنتجات النفطية. وستتيح هذه الفرصة للقطاع الخاص القيام باستثمارات في مجال تسويق المنتجات النفطية وتوزيعها، إذ ستقوم الشركة بتملك وتشغيل محطات بترول جديدة وتوزيع الغاز الطبيعي المسال، وتزويد السفن بالوقود والمتاجرة في المنتجات النفطية.

وفي مصر فقد تبنت وزارة البترول المصرية سياسة تتمثل في تشجيع القطاع الخاص المحلي والأجنبي للمشاركة في تنفيذ بعض المشروعات النفطية، مثل مشروع شركة الشرق الأوسط لتكرير البترول (ميدور) والمتضمن وحدات لإنتاج البنزين الخالي من الرصاص، ووحدات لإنتاج الفحم والكبريت بطاقة إنتاجية تصل إلى 5 مليون طن سنويا. ومشروع التوسع في إنتاج الزيوت المعدنية الذي تقوم بتنفيذه شركة الإسكندرية للزيوت المعدنية (أموك) والذي يهدف إلى إنتاج الزيوت المعدنية الأساسية بطاقة 100 ألف طن سنويا لسد جزء من احتياجات السوق المحلي. بالإضافة إلى مشروع مجمع تحسين النافثا الذي تنفذه شركة الإسكندرية الوطنية للتكرير والبتروكيماويات لإنتاج 655 ألف طن سنويا من منتج البنزين الخالي من الرصاص، و 12 ألف طن من منتج البتوجاز.

ومن أهم التطورات التي شهدتها قطاع الغاز في العقد الأخير في عُمان إنشاء مشروع الغاز الطبيعي المسال الذي يعكس التعاون بين القطاعين العام والخاص في السلطنة لتطوير قطاع الغاز. ويتكون المشروع من شقين، الأول تمتلكه الحكومة بالكامل ويتكون من محطة معالجة الغاز والآبار وخطوط الأنابيب، والثاني تمتلكه الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال وتتوزع ملكيتها بين الحكومة والقطاع الخاص بنسبة 51 في المائة، و 49 في المائة على التوالي. وتتكون مرافق الشق الثاني من المشروع من مصنع الغاز الطبيعي المسال، ومرافق التخزين، وميناء التصدير.

## النشاط الاستكشافي

ترك التراجع في الطلب العالمي على النفط وما رافقه من انخفاض في أسعاره تأثيره الواضح على كل من النشاط الاستكشافي ومستويات إنتاج النفط خلال عام 2001. وقد تجلى ذلك بوضوح في تراجع نشاط المسوحات الزلزالية في العالم بنسبة 23.5 في المائة بالمقارنة مع عام 2000. وعلى الرغم من أن عدد الحفارات العاملة في نهاية عام 2001 كان يزيد عما كان عليه في نهاية عام 2000 بنسبة 1.4 في المائة، إلا أن عددها خلال النصف الثاني من عام 2001 تراجع بنسبة 15 في المائة بالمقارنة مع النصف الأول من العام نفسه.

وتحققت خلال عام 2001 اكتشافات هامة للنفط والغاز في مناطق مختلفة من العالم كان أهمها في المناطق المغمورة تحت المياه العميقة. وتتوفر حاليا التقنيات اللازمة لإنتاج البترول من حقول بترولية تقع تحت المياه بعمق 2000 مترا، وقد تسمح هذه التقنيات خلال السنوات القليلة القادمة للإنتاج من حقول تحت المياه بعمق 3000 متر.

هذا، وقد تم في الدول الأعضاء في منظمة أوبك تنفيذ العديد من مشاريع التطوير في الحقول المنتجة وتوسيع منشآت الإنتاج لرفع الطاقة الإنتاجية وتحقيق طاقة إنتاجية فائضة تستخدم عند اللزوم. كما قامت دول عربية أخرى، وهي عُمان والسودان واليمن برفع طاقتها الإنتاجية من خلال وضع حقول جديدة في الإنتاج.

أما في مجال تطوير احتياطات جديدة للغاز الطبيعي، فقد وقعت السعودية اتفاقيات تحضيرية مع ثمان شركات نفط عالمية للإستثمار في قطاع الغاز الطبيعي لتنفيذ ثلاثة مشاريع محورية بكلفة تصل إلى 25 مليار دولار، وذلك بغية تطوير صناعة غاز متكاملة في جميع مراحلها، تساهم في توفير جزء من الاستهلاك المحلي من النفط وتحويله إلى صادرات، وذلك ضمن إطار ما يعرف بـ "مبادرة الغاز السعودية".

ووقعت سورية على عقد لتنفيذ مشروع لتجميع الغاز المرافق من 22 حقلًا نفطيا في منطقة دير الزور ومعالجته لرفع الطاقة الإنتاجية للغاز الجاف وإعادة حقن جزء منه بغرض زيادة إنتاج المكثفات ورفع الاستخلاص البترولي.

وتشير البيانات الأولية لعام 2001 إلى تزايد نشاطات المسوحات الزلزالية في الدول العربية بالمقارنة مع عام 2000. فقد ازدادت الجهود المقررة لتلك النشاطات من 381 فرقة/شهر إلى 437 فرقة/شهر، وتحققت الزيادة بشكل رئيسي من خلال تنفيذ مسوحات زلزالية ثنائية وثلاثية الأبعاد في كل من السعودية والإمارات وليبيا. وكان للسعودية الحصة الأكبر من هذا النشاط، إذ ازدادت الجهود التي بذلتها شركة أرامكو السعودية من 66 فرقة/شهر خلال عام 2000 إلى 90 فرقة/شهر خلال عام 2001، وفي ليبيا ارتفعت هذه الجهود من 40 فرقة/شهر إلى 58 فرقة/شهر، الملحق (8/5).

ومن جانب آخر، تراجع النشاط في الجزائر من 79 فرقة/شهر خلال عام 2000 إلى 67 فرقة/شهر خلال عام 2001، وفي مصر من 37 فرقة/شهر إلى 35 فرقة/شهر. كما تراجع النشاط في سورية من 30 فرقة/شهر إلى 26 فرقة/شهر. وكان النشاط محدودا في العراق بسبب النقص في قطع الغيار، في حين لم تنفذ كل من الكويت والبحرين أي مسوحات خلال عام 2001.

وإزداد النشاط الاستكشافي في كل من السودان وُعمان خلال عام 2001 بالمقارنة مع عام 2000، ففي السودان إزداد النشاط من 5 فرقة/شهر إلى 11 فرقة/شهر وتركز في حوض مجلد، وفي عُمان من 25 فرقة/شهر إلى 27 فرقة/شهر. وكانت جميعها مسوحات زلزالية ثلاثية الأبعاد في منطقة عمل شركة تنمية نفط عُمان وسط وجنوب البلاد. أما

اليمن فقد حافظ على مستوى نشاطه وهو 40 فرقة/ شهر، شمل مناطق إنتاج النفط الرئيسية بالإضافة إلى مناطق مؤملة شمال شرق البلاد، وفي المناطق المغمورة جنوب شرق البلاد.

والجدير بالذكر أن عدد الفرق العاملة في جميع أنحاء العالم تراجع من 430 فرقة كانت عاملة نهاية عام 2000 إلى 329 فرقة كانت تعمل نهاية عام 2001.

وبالنسبة لعدد الحفارات العاملة في الدول العربية، فقد ارتفع من 196 حفارة نهاية عام 2000 إلى 217 حفارة عاملة نهاية عام 2001. ويرجع ذلك إلى ارتفاع عدد الحفارات في كل من السعودية وقطر وليبيا بواقع 5 حفارات لكل منها، والإمارات 4 حفارات، والجزائر ومصر واليمن حفارتان لكل منهما، الملحق (8/5).

هذا، ويذكر أن عدد الحفارات العاملة في العالم فقد ارتفع من 2135 حفارة إلى 2165 حفارة خلال العام، وقد تجاوزت نسبة استخدام الحفارات البحرية في النصف الأول من العام نسبة 90 في المائة.

وقد انعكست الزيادة في عدد الحفارات في الدول العربية بشكل إيجابي على عدد الآبار التطويرية والاستكشافية المحفورة في عام 2001، إذ ارتفع عدد الآبار الاستكشافية في السعودية من 257 بئراً عام 2000 إلى 293 بئراً في عام 2001، كانت في معظمها آباراً تطويرية في الحقول الرئيسية المنتجة للنفط بالإضافة إلى آبار استكشافية في جنوب حقل الغوار، هدفت إلى زيادة الاحتياطي المكتشف من الغاز الطبيعي. كما زاد عدد الآبار المحفورة في الجزائر من 137 بئراً إلى 171 بئراً، وفي الإمارات من 87 بئراً إلى 102 بئراً كانت جميعها آبار تطويرية شملت معظم الحقول المنتجة الرئيسية (ما عدا بئراً واحدة استكشافية في إمارة أم القيوين)، وفي ليبيا من 80 بئراً إلى 93 بئراً. وفي تونس ارتفع عدد الآبار المحفورة من 15 بئراً إلى 20 بئراً، وارتفع في العراق من 14 إلى 16 بئراً، وفي السودان من 55 إلى 60 بئراً عام 2001 وفي اليمن من 80 بئراً إلى 92 بئراً في العام نفسه.

أما في الدول العربية الأخرى، فقد تراجع عدد الآبار المحفورة خلال عام 2001 بالمقارنة مع عام 2000، وانعكس ذلك على إجمالي الآبار الاستكشافية والتطويرية المحفورة في الدول العربية، حيث انخفضت من 1596 بئراً عام 2000 إلى 1587 بئراً عام 2001، الملحق (8/5).

هذا، ونتيجة لزيادة عدد الحفارات العاملة وزيادة عدد الآبار المحفورة خلال عام 2001 في أغلب الدول العربية رغم انخفاضها كمحصلة إجمالية، فقد ازداد عدد الأمتار المحفورة في الدول العربية من 3742 كيلومتر طولي خلال عام 2000 إلى 3999 كيلومتر طولي خلال عام 2001، الملحق (9/5).

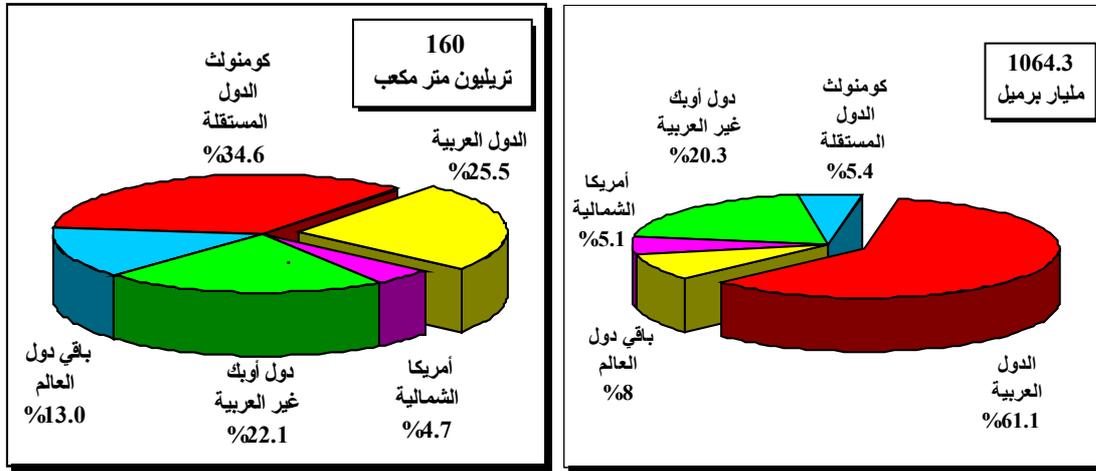
ومن الملاحظ أن مصر، حافظت على المركز الأول في تحقيق أكبر عدد من الاكتشافات بين الدول العربية، إذ حققت 22 اكتشافاً نفطياً وغازياً منها 12 اكتشافاً نفطياً.

## احتياطي النفط والغاز الطبيعي

### احتياطي النفط

تشير تقديرات الاحتياطي المؤكد من النفط الخام والمكثفات في نهاية عام 2001 إلى زيادة الاحتياطي العالمي بحوالي 3.8 مليار برميل، أي بنسبة 0.4 في المائة، حيث بلغ 1064.32 مليار برميل مقابل 1060.57 مليار برميل في نهاية عام 2000، الشكل (7)، والملحق (10/5).

الشكل (7): احتياطي النفط الخام والغاز الطبيعي في العالم نهاية عام 2001



وارتفعت تقديرات إجمالي احتياطيات النفط في الدول العربية في نهاية عام 2001 بحوالي 3.92 مليار برميل حيث بلغت 650.7 مليار برميل مقارنة مع 646.8 مليار برميل في نهاية عام 2000، أي ما يعادل نسبة زيادة بلغت 0.6 في المائة. وترجع هذه الزيادة إلى ارتفاع تقديرات احتياطيات كل من قطر بحوالي 2.1 مليار برميل والجزائر بحوالي 0.69 مليار برميل وسورية بحوالي 0.65 مليار برميل والسودان بحوالي 0.55 مليار برميل. وتعزى زيادة الاحتياطيات في قطر والتي بلغت 15.6 في المائة إلى إعادة تقييم حقل غاز الشمال.

والجدير ذكره أن تقدير احتياطي الجزائر، قد ارتفع من 11.31 مليار برميل في نهاية عام 2000 إلى 12 مليار برميل في نهاية عام 2001، أي ما يعادل نسبة 6.1 في المائة. كما ارتفع تقدير احتياطي سورية من النفط من حوالي 2.5 مليار برميل عام 2000 إلى 3.15 مليار برميل في نهاية عام 2001، وهو ما يعادل نسبة زيادة بلغت 26 في المائة. ومن جانب آخر، تراجع تقديرات الاحتياطي البحريين من النفط إلى 0.13 مليار برميل مقابل 0.15 مليار برميل في نهاية عام 2000، وهو ما يعادل نسبة تراجع بلغت 13.3 في المائة.

كما شهدت احتياطيات السودان زيادة ملحوظة تقدر بحوالي 550 مليون برميل، وهو ما يعادل زيادة نسبتها 211.5 في المائة. وترجع هذه الزيادة إلى تحقيق اكتشافات نفطية جديدة منها على سبيل المثال حقلي الصقر وشولونجو. أما التقديرات لكل من السعودية والعراق وليبيا ومصر وعمان واليمن فقد ظلت ثابتة دون تغيير.

هذا، ويشكل احتياطي النفط في الدول العربية حوالي 61.1 في المائة من الاحتياطي العالمي في عام 2001 مقابل 61.0 بالمائة في عام 2000.

## احتياطي الغاز الطبيعي

ارتفعت تقديرات احتياطيات الغاز في العالم عام 2001 بحوالي 4.6 تريليون متر مكعب حيث بلغت حوالي 159.97 تريليون متر مكعب مقابل 155.38 تريليون متر مكعب في نهاية عام 2000، أي بزيادة نسبتها 3 في المائة.

وكانت أهم التغيرات المؤثرة في ذلك هو الزيادة في تقديرات احتياطيات قطر التي بلغت حوالي 3.46 تريليون متر مكعب لتصل إلى 14.6 تريليون متر مكعب في نهاية عام 2001، أي بنسبة 31 في المائة. كما زادت تقديرات الاحتياطي في كل من سورية ومصر بنسبة 53.9 في المائة و 7.8 في المائة على التوالي.

وقد بلغت تقديرات الاحتياطيات المؤكدة من الغاز الطبيعي للدول العربية في نهاية عام 2001 حوالي 40.7 تريليون متر مكعب، مقارنة مع 37 تريليون متر مكعب في نهاية عام 2000، أي ما يعادل نسبة زيادة بلغت 9.9 في المائة. وتشكل هذه الاحتياطيات حوالي 25.5 في المائة من إجمالي احتياطي العالم، الشكل (7) والملحق (11/5).

## إنتاج النفط الخام والغاز الطبيعي

### إنتاج النفط الخام

شهد متوسط إجمالي الإنتاج العالمي من النفط الخام والمكثفات انخفاضاً بحوالي 1.3 مليون ب/ي يوميا ليصل إلى 66.73 مليون ب/ي مقابل 68.04 مليون ب/ي عام 2000، أي بنسبة تراجع بلغت 1.9 في المائة. وقد ساهمت دول أوبك بالنصيب الأكبر من هذا التراجع بهدف المحافظة على سعر برميل النفط كما سبق ذكره، وبالتالي انخفضت معدلات إنتاج النفط الخام في الدول العربية من 21 مليون برميل ب/ي عام 2000 إلى 20.5 مليون ب/ي عام 2001. وقد ساهمت الدول الرئيسية المنتجة للنفط في هذا الخفض كالسعودية والعراق والإمارات والكويت، الملحق (12/5). وقد بلغت مساهمة الدول العربية في عام 2001 نسبة 30.7 في المائة من إجمالي الإنتاج العالمي للنفط مقابل 30.9 في المائة في عام 2000. ذكر أن دول منظمة أوبك حافظت على حصتها من إجمالي إنتاج العالم من النفط الخام والبالغة 40.7 في المائة.

## إنتاج الغاز الطبيعي

بلغ إنتاج العالم من الغاز الطبيعي في عام 2000 حوالي 3.09 تريليون متر مكعب مقابل 2.97 تريليون متر مكعب في عام 1999، أي ما يعادل زيادة بلغت نسبتها 4 في المائة الملحق (13/5)، كما زاد إنتاج الغاز الطبيعي المسوق في العام نفسه بنسبة 3.6 في المائة ليصل إلى 2.49 تريليون متر مكعب، مقارنة مع 2.40 تريليون متر مكعب عام 1999، الملحق (14/5). وتقدر نسبة الغاز المسوق إلى إجمالي الإنتاج العالمي بحوالي 80.6 في المائة. وقد ازدادت كميات الغاز المعاد حقنها في المكامن النفطية في عام 2000 على المستوى العالمي إلى ما يزيد على 355 مليار متر مكعب، ليصل إلى ما يعادل 11.5 في المائة من إجمالي إنتاج العالم من الغاز الطبيعي. كما انخفضت كميات الغاز المحروق من 98.9 مليار متر مكعب في عام 1999 إلى 96.6 مليار متر مكعب في عام 2000، وهذه الكميات لا تتجاوز 3 في المائة من إجمالي الإنتاج العالمي.

ويعزى الارتفاع في إجمالي إنتاج العالم من الغاز الطبيعي لعام 2000 إلى الزيادة التي حصلت في إنتاج الدول الرئيسية المنتجة له وأهمها الولايات المتحدة التي ازداد إنتاجها بحوالي 20.5 مليار متر مكعب وكومولث الدول المستقلة بحوالي 18.2 مليار متر مكعب والجزائر بحوالي 11.6 مليار متر مكعب.

هذا، وقد ارتفع إجمالي إنتاج الدول العربية من الغاز الطبيعي في عام 2000 إلى حوالي 414.85 مليار متر مكعب مقابل 382.01 مليار متر مكعب عام 1999، أي بزيادة نسبتها 8.6 في المائة. وقد ساهمت في هذه الزيادة معظم الأقطار الأعضاء في أوابك، وأهمها الجزائر والسعودية ومصر وقطر والإمارات بالإضافة إلى اليمن من الدول العربية الأخرى، الملحق (14/5). ومن جانب آخر، انخفض إنتاج العراق بنسبة 14.7 في المائة وسورية بنسبة 0.5 في المائة وتونس بنسبة 1.3 في المائة. وتقدر مساهمة الدول العربية في إجمالي إنتاج العالم من الغاز الطبيعي عام 2000 بحوالي 13.4 في المائة مقابل 12.8 في المائة في عام 1999.

وبلغت نسبة استخدام الغاز الطبيعي (الغاز المسوق) في الدول العربية إلى إجمالي إنتاجها من الغاز الطبيعي لعام 2000 حوالي 64.3 في المائة، بينما يعاد حقن كميات كبيرة من الغاز المنتج بالمكامن النفطية لتحسين إنتاجيتها، الملحق (14/5). وتجدر الإشارة في هذا الصدد إلى أن اليمن يعيد حقن ما يزيد على 98 في المائة من إجمالي الغاز المنتج عقب فصله عن النفط واستخلاص سوائل الغاز الطبيعي منه. ومن ناحية أخرى، فقد حرصت الأقطار الأعضاء في السنوات الأخيرة على خفض نسبة الغاز المستنفذ بالحرق واستغلال ما يزيد عن 90 في المائة منه.

## إنتاج سوائل الغاز الطبيعي في الدول العربية

ارتفع إنتاج سوائل الغاز الطبيعي للدول العربية في عام 2000 بحوالي 3 في المائة ليصل إلى 2.16 مليون ب/ي مقابل حوالي 2.10 مليون ب/ي عام 1999، ساهمت بالقدر الأكبر منه كل من الجزائر بحوالي 781 ألف ب/ي، والسعودية بحوالي 706 ألف ب/ي. كما ارتفع إنتاج كل من العراق وقطر والكويت بحوالي 1000 ب/ي، و2000 ب/ي، و3000 ب/ي على التوالي. وارتفع إنتاج اليمن إلى 11 ألف ب/ي، في حين حافظ معدل إنتاج باقي الدول الأعضاء عند مستوياته المنخفضة لعام 1999.

هذا، وساهمت الدول العربية بحوالي 35.2 في المائة من إجمالي إنتاج العالم من سوائل الغاز الطبيعي البالغ حوالي 6.1 مليون ب/ي في نهاية عام 2000. وقد استأثرت الأقطار الأعضاء بالنصيب الأكبر من هذه الحصة ونسبة تصل إلى 33.5 في المائة، الملحق (15/5).

ملحق (1/5) : حصص دول أوبك من الانتاج بعد التخفيضات المقررة خلال عام 2001

(ألف برميل/يوم)

الحصص اعتبارا من 2001/09/1	الحصص اعتبارا من 2001/04/1	الحصص اعتبارا من 2001/02/1	الحصص اعتبارا من 2000/10/31	
2,025	2,113	2,201	2,333	الإمارات
741	773	805	853	الجزائر
7,541	7,865	8,189	8,674	السعودية
601	627	653	692	قطر
1,861	1,941	2,021	2,141	الكويت
1,242	1,296	1,350	1,431	ليبيا
<b>14,011</b>	<b>14,615</b>	<b>15,219</b>	<b>16,124</b>	<b>دول أوبك العربية *</b>
1,203	1,255	1,307	1,385	أندونيسيا
3,406	3,552	3,698	3,917	إيران
2,670	2,786	2,902	3,077	فنزويلا
1,911	1,993	2,075	2,198	نيجيريا
<b>9,190</b>	<b>9,586</b>	<b>9,982</b>	<b>10,577</b>	<b>دول أوبك غير العربية</b>
<b>23,201</b>	<b>24,201</b>	<b>25,201</b>	<b>26,701</b>	<b>اجمالي دول أوبك</b>

\* باستثناء العراق .  
المصدر: منظمة الاقطار العربية المصدرة للبتروول (اوابك) .

ملحق (2/5) : السعر الفوري لسلة خامات أوبك  
(2001 - 1997)

(دولار/برميل)

2001	2000	1999	1998	1997	
24.1	24.6	10.7	14.4	23.2	كانون الثانى/يناير
25.4	26.8	10.0	13.5	20.5	شباط/فبراير
23.7	26.7	12.3	12.4	18.6	آذار/مارس
24.5	22.9	15.0	12.8	17.5	نيسان/أبريل
26.3	26.9	15.5	13.1	18.8	أيار/مايو
26.1	29.1	15.6	11.7	17.4	حزيران/يونيو
23.7	27.9	18.3	12.1	17.9	تموز/يوليو
24.5	29.1	19.7	11.9	18.1	آب/أغسطس
24.4	31.5	22.2	12.9	18.2	أيلول/سبتمبر
19.6	30.4	21.6	12.4	19.5	تشرين الأول/أكتوبر
17.7	31.2	23.8	11.2	18.8	تشرين الثانى/نوفمبر
17.6	24.1	24.8	9.7	16.8	كانون الأول/ديسمبر
24.4	26.0	11.0	13.4	20.8	الربع الأول
25.6	26.3	15.4	12.5	17.9	الربع الثانى
24.2	29.5	20.1	12.3	18.1	الربع الثالث
18.3	28.6	23.4	11.1	18.4	الربع الرابع
<b>23.1</b>	<b>27.6</b>	<b>17.5</b>	<b>12.3</b>	<b>18.7</b>	المعدل السنوي

المصدر: مصدر الملحق (1/5).

ملحق (3/5) : أسعار النفط الخام الإسمية والحقيقية  
(2001-1970)

(دولار/برميل)

السعر الحقيقي بأسعار 1995	الرقم القياسي * 100 = 1995	السعر الإسمي	
8.6	24.3	2.1	1970
10.2	25.5	2.6	1971
10.0	27.9	2.8	1972
9.2	33.8	3.1	1973
24.6	42.2	10.4	1974
22.3	46.6	10.4	1975
25.0	46.4	11.6	1976
25.1	50.2	12.6	1977
22.8	56.6	12.9	1978
44.6	65.4	29.2	1979
48.7	73.9	36.0	1980
48.1	71.1	34.2	1981
46.3	68.4	31.7	1982
45.5	66.1	30.1	1983
43.7	64.3	28.1	1984
43.0	64.0	27.5	1985
17.8	73.1	13.0	1986
21.7	81.6	17.7	1987
16.3	86.9	14.2	1988
19.9	87.1	17.3	1989
23.4	95.1	22.3	1990
19.7	94.2	18.6	1991
19.0	96.7	18.4	1992
18.7	87.3	16.3	1993
17.1	90.4	15.5	1994
16.9	100.0	16.9	1995
20.7	98.1	20.3	1996
20.5	91.2	18.7	1997
14.0	88.0	12.3	1998
19.7	89.1	17.5	1999
29.1	94.7	27.6	2000
24.4	94.6	23.1	2001

\* الرقم القياسي يمثل قيمة وحدة من صادرات الدول الصناعية معبرا عنها بالدولار كما ينشرها صندوق النقد الدولي.

ملحق (4/5) : مستويات المخزون التجاري في نهاية الفصل  
(2001 - 2000)

( مليون برميل )

الربع الرابع *		الربع الثالث		الربع الثاني		الربع الأول		المنطقة
2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	
1,207	1,118	1,229	1,163	1,203	1,139	1,127	1,079	أمريكا الشمالية
930	927	904	937	913	921	919	926	أوروبا
442	451	459	428	432	422	418	401	المحيط الهادي
<b>2,579</b>	<b>2,496</b>	<b>2,592</b>	<b>2,528</b>	<b>2,548</b>	<b>2,482</b>	<b>2,464</b>	<b>2,406</b>	إجمالي الدول الصناعية
1,022	1,022	1,078	1,057	1,093	1,070	1,046	1,042	بقية دول العالم
<b>907</b>	<b>950</b>	<b>932</b>	<b>881</b>	<b>928</b>	<b>881</b>	<b>941</b>	<b>862</b>	مخزونات أخرى **
<b>4,508</b>	<b>4,468</b>	<b>4,602</b>	<b>4,466</b>	<b>4,569</b>	<b>4,433</b>	<b>4,451</b>	<b>4,310</b>	إجمالي المخزون التجاري
66.0	65.0	68.0	65.0	68.0	66.0	67.0	66.0	كفاية المخزون التجاري ( يوم )
820	791	907	806	899	796	762	644	المخزون القابل للتصرف ***
12.0	11.5	10.4	11.9	13.2	11.1	11.6	9.5	كفاية المخزون القابل للتصرف ( يوم )

\* بيانات تقديرية.

\*\* المخزون على ظهر الناقلات و المخزونات المستقلة.

\*\*\* المخزون الزائد عن المستوى التشغيلي 55 يوما.

المصدر: مصدر الملحق (1/5) .

ملحق (5/5) : عوائد الصادرات النفطية في الدول العربية  
(2001-1997)

(مليون دولار)

*2001	2000	1999	1998	1997	
153,734	191,871	118,043	82,131	118,261	إجمالي الدول العربية
141,221	179,026	109,738	76,851	110,041	الدول الأعضاء في أوبك
18,000	26,178	15,021	10,260	15,270	الإمارات
2,054	2,589	1,706	800	1,200	البحرين
...	...	410	282	377	تونس
11,100	12,920	7,556	5,970	8,800	الجزائر
59,365	74,585	44,934	31,980	48,220	السعودية
2,163	2,743	1,916	1,320	1,970	سورية
14,800	18,150	12,104	6,790	4,590	العراق
6,158	7,834	4,775	3,110	4,660	قطر
14,976	18,193	11,027	8,471	13,467	الكويت
10,688	13,246	7,734	6,140	8,910	ليبيا
1,917	2,588	2,555	1,728	2,577	مصر
12,513	12,845	8,305	5,280	8,220	باقي الدول العربية
1,495	945	...	...	...	السودان
7,697	8,800	5,685	3,860	6,180	عمان
3,321	3,100	2,620	1,420	2,040	اليمن

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

ملحق (6/5) : قيمة الصادرات النفطية للأقطار الأعضاء بالأسعار الجارية والحقيقية  
(2001-1970)

(مليار دولار)

بالأسعار الحقيقية لعام 1995	بالأسعار الجارية	
35.4	8.6	1970
44.7	11.4	1971
50.9	14.2	1972
66.3	22.4	1973
176.8	74.6	1974
144.0	67.1	1975
177.8	82.5	1976
181.5	91.1	1977
156.7	88.7	1978
222.6	145.6	1979
289.2	213.7	1980
279.0	198.4	1981
208.5	142.6	1982
153.4	101.4	1983
148.8	95.7	1984
129.7	83.0	1985
70.5	51.5	1986
78.2	63.8	1987
68.7	59.7	1988
90.2	78.6	1989
102.4	97.4	1990
90.9	85.6	1991
95.8	92.6	1992
95.4	83.3	1993
91.8	83.0	1994
93.7	93.7	1995
110.8	108.7	1996
120.6	110.0	1997
87.3	76.8	1998
123.1	109.7	1999
189.0	179.0	2000
149.3	141.2	*2001

\* ارقام تقديرية.

ملاحظة : الاسعار الحقيقية تشير الى تعديل العائدات بموجب الزيادة في اسعار صادرات الدول الصناعية محتسبة بالدولار كما ينشرها صندوق النقد الدولي .  
المصدر : مصدر الملحق (1/5) .

ملحق (7/5) : استهلاك الطاقة في الدول العربية  
(2001-1997)

(الف برميل مكافئ نفط/يوم)

*2001	*2000	1999	1998	1997	
					أ- وفق المصدر
3,162	3,125	3,054	2,983	2,856	المنتجات البترولية**
559	547	536	517	490	الأقطار الأعضاء
					الدول العربية الأخرى
<b>3,721</b>	<b>3,672</b>	<b>3,590</b>	<b>3,500</b>	<b>3,346</b>	<b>اجمالي الدول العربية</b>
					الغاز الطبيعي
2,995	2,938	2,829	2,603	2,453	الأقطار الأعضاء
66	62	59	57	52	الدول العربية الأخرى
<b>3,061</b>	<b>3,000</b>	<b>2,888</b>	<b>2,660</b>	<b>2,505</b>	<b>اجمالي الدول العربية</b>
					الطاقة الكهرومائية
141	141	141	141	140	الأقطار الأعضاء
26	26	26	26	25	الدول العربية الأخرى
<b>167</b>	<b>167</b>	<b>167</b>	<b>167</b>	<b>165</b>	<b>اجمالي الدول العربية</b>
					الفحم
32	32	31	30	30	الأقطار الأعضاء
43	43	43	41	41	الدول العربية الأخرى
<b>75</b>	<b>75</b>	<b>74</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>اجمالي الدول العربية</b>
					ب- وفق المجموعات
6,330	6,236	6,055	5,758	5,480	الأقطار الأعضاء
694	678	664	641	608	الدول العربية الأخرى
<b>7,024</b>	<b>6,914</b>	<b>6,719</b>	<b>6,399</b>	<b>6,088</b>	<b>اجمالي الدول العربية</b>

\* بيانات تقديرية .  
\*\* تشمل على الوقود المستخدم في الصناعة النفطية وقطاع الكهرباء .  
المصدر: مصدر الملحق (1/5) .

ملحق (8/5) : النشاط الاستكشافي في الدول العربية  
(2000 و 2001\*)

الاستكشافات البترولية (عدد)				الآبار الاستكشافية والتطويرية (بئر)		الحفارات العاملة (عدد)		المسح الزلزالي (فرقة/شهر)		
2001		2000		2001	2000	2001	2000	2001	2000	
غاز	نفط	غاز	نفط							
16	35	17	41	1,587	1,596	217	196	437	381	إجمالي الدول العربية
14	23	15	36	1,183	1,141	179	158	359	312	الدول الأعضاء في أوابك
...	...	...	...	102	87	28	24	31	19	الإمارات
...	...	...	...	17	26	1	3	...	2	البحرين
...	3	...	1	20	15	3	3	15	9	تونس
3	2	3	8	171	137	19	17	67	79	الجزائر
...	1	3	...	293	257	32	27	90	66	السعودية
...	1	...	1	117	122	23	23	26	30	سورية
1	1	...	...	16	14	9	9	24	24	العراق
...	...	...	...	60	66	10	5	13	6	قطر
...	1	1	1	120	138	13	13	...	...	الكويت
...	2	1	1	93	80	19	14	58	40	ليبيا
10	12	7	24	174	199	22	20	35	37	مصر
2	12	2	5	404	455	38	38	78	69	باقي الدول العربية
...	3	...	...	60	55	4	4	11	5	السودان
2	7	1	2	252	320	24	26	27	25	عمان
...	2	1	3	92	80	10	8	40	39	اليمن

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

ملحق (9/5) : الحفر الاستكشافي والتطويري في الدول العربية  
(2001-1997)

(كيلومتر طولي)

*2001	2000	1999	1998	1997	
3,999	3,742	3,349	3,924	3,737	إجمالي الدول العربية
3,070	2,735	2,530	3,005	3,070	الدول الأعضاء في أوبك
347	242	275	421	424	الإمارات
14	21	10	10	10	البحرين
51	35	35	50	57	تونس
514	424	391	237	292	الجزائر
725	630	558	751	814	السعودية
273	285	257	277	248	سورية
35	30	28	33	27	العراق
135	149	147	260	266	قطر
285	319	241	158	145	الكويت
223	188	212	290	300	ليبيا
468	412	376	518	487	مصر
929	1,007	819	919	667	باقي الدول العربية
139	156	134	126	...	السودان
607	701	574	688	577	عمان
183	150	111	105	90	اليمن

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

ملحق (10/5) : احتياطي النفط الخام عربياً وعالمياً  
(2001-1997)

(مليار برميل عند نهاية السنة)

نسبة التغير 2000/2001 (%)	*2001	*2000	1999	1998	1997	
0.0	97.8	97.8	97.8	97.8	98.1	الإمارات
13.3-	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	البحرين
0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	تونس
6.1	12.0	11.3	11.3	11.3	11.2	الجزائر**
0.0	262.8	262.8	262.8	261.5	261.4	السعودية*
26.0	3.2	2.5	2.5	2.5	2.5	سوريا**
0.0	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	العراق
15.6	15.2	13.2	4.5	4.5	4.5	قطر***
0.0	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	الكويت*
0.0	36.0	36.0	29.5	29.5	29.5	ليبيا**
0.0	3.7	3.7	3.5	3.5	3.0	مصر**
<b>0.5</b>	<b>640.1</b>	<b>636.7</b>	<b>621.4</b>	<b>620.1</b>	<b>619.7</b>	<b>إجمالي أوبك</b>
211.5	0.8	0.3	0.3	0.2	0.2	السودان
0.0	5.9	5.9	5.7	5.6	5.4	عمان**
0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	اليمن
<b>0.6</b>	<b>650.8</b>	<b>646.8</b>	<b>631.4</b>	<b>629.9</b>	<b>629.3</b>	<b>إجمالي الدول العربية</b>
0.0	5.1	5.1	5.2	5.0	5.0	أندونيسيا
0.0	99.5	99.5	93.1	93.7	92.0	إيران
1.1	77.7	76.9	76.9	76.1	74.9	فنزويلا
0.0	34.5	34.5	29.0	22.5	20.8	نيجيريا
<b>0.4</b>	<b>216.8</b>	<b>215.9</b>	<b>204.2</b>	<b>197.3</b>	<b>192.7</b>	<b>إجمالي دول أوبك غير العربية</b>
<b>0.4</b>	<b>849.6</b>	<b>846.0</b>	<b>819.1</b>	<b>810.9</b>	<b>806.4</b>	<b>إجمالي أوبك</b>
1.4-	4.9	5.0	5.2	5.2	5.0	الملكة المتحدة
0.0	9.5	9.5	10.8	10.9	10.4	النرويج
1.3	22.1	21.8	21.0	22.6	22.0	الولايات المتحدة
4.7-	26.9	28.3	28.4	47.8	47.8	المكسيك
3.2	4.9	4.7	4.9	4.9	4.8	كندا
0.0	57.0	57.0	57.0	57.0	57.0	كومنولث الدول المستقلة
0.0	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1	منها : روسيا
0.0	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	كازاخستان
0.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	أذربيجان
0.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	تركمانستان
0.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	أوزبكستان
0.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	الصين
0.1-	47.6	47.6	46.8	45.4	42.3	باقي دول العالم
<b>0.4</b>	<b>1,064.4</b>	<b>1,060.5</b>	<b>1,033.7</b>	<b>1,045.0</b>	<b>1,035.4</b>	<b>إجمالي العالم</b>
	<b>60.1</b>	<b>60.0</b>	<b>60.1</b>	<b>59.3</b>	<b>59.9</b>	نسبة الأوبك للعالم (%)
	<b>61.1</b>	<b>61.0</b>	<b>61.1</b>	<b>60.3</b>	<b>60.8</b>	نسبة الدول العربية للعالم (%)
	<b>79.8</b>	<b>79.8</b>	<b>79.2</b>	<b>77.6</b>	<b>77.9</b>	نسبة الأوبك للعالم (%)

\* يشمل نصف احتياطي المنطقة المقسومة.

\*\* بيانات رسمية.

\*\*\* تقديرات احتياطي النفط لدولة قطر عامي 2000 و 2001 تشتمل على 11 مليار برميل مكثفات من حقل الشمال.

المصدر: مصدر الملحق (1/5).

ملحق (11/5) : احتياطي الغاز الطبيعي عربياً وعالمياً  
(2001-1997)

(مليار متر مكعب عند نهاية السنة)

نسبة التغير 2000/2001 (%)	**2001	2000	1999	1998	1997	
0.0	6,003	6,003	6,003	6,003	6,000	الإمارات *
16.4-	92	110	110	118	142	البحرين
0.0	78	78	78	78	78	تونس
0.0	4,523	4,523	4,523	4,077	4,077	الجزائر
0.0	6,201	6,201	5,790	5,790	5,394	السعودية
53.9	371	241	241	241	241	سوريا *
0.0	3,109	3,109	3,109	3,110	3,110	العراق
31.0	14,611	11,152	10,900	8,500	8,500	قطر
0.0	1,557	1,557	1,480	1,482	1,490	الكويت
0.0	1,274	1,274	1,314	1,313	1,315	ليبيا
7.8	1,557	1,444	1,223	1,019	815	مصر *
<b>10.3</b>	<b>39,376</b>	<b>35,692</b>	<b>34,771</b>	<b>31,731</b>	<b>31,162</b>	<b>إجمالي أوبك</b>
0.0	85	85	85	85	86	السودان
0.0	859	859	829	824	806	عمان *
0.0	396	396	396	396	396	اليمن *
<b>9.9</b>	<b>40,716</b>	<b>37,032</b>	<b>36,081</b>	<b>33,036</b>	<b>32,450</b>	<b>إجمالي الدول العربية</b>
0.0	4,480	4,480	4,480	4,150	3,902	اندونيسيا
0.0	23,002	23,002	23,001	23,000	23,000	إيران
0.5	4,300	4,278	4,152	4,147	4,121	فنزويلا
0.0	3,511	3,511	3,510	3,510	3,483	نيجيريا
<b>0.1</b>	<b>35,293</b>	<b>35,271</b>	<b>35,143</b>	<b>34,807</b>	<b>34,506</b>	<b>إجمالي دول أوبك غير العربية</b>
<b>5.0</b>	<b>72,571</b>	<b>69,090</b>	<b>68,262</b>	<b>65,082</b>	<b>64,392</b>	<b>إجمالي أوبك</b>
3.3-	735	760	755	765	765	المملكة المتحدة
0.0	4,017	4,017	3,808	3,780	3,654	النرويج
6.0	5,024	4,740	4,645	4,735	4,759	الولايات المتحدة
3.0-	835	861	851	1,797	1,797	المكسيك
2.1-	1,691	1,728	1,809	1,809	1,830	كندا
1.0-	55,416	55,982	55,982	55,982	55,672	كومنولث الدول المستقلة
1.2-	47,572.0	48,138.0	48,138.0	48,138.0	48,138.0	منها : روسيا
0.0	1,840.0	1,840.0	1,840.0	1,840.0	1,840.0	كازاخستان
0.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	أذربيجان
0.0	2,860.0	2,860.0	2,860.0	2,860.0	2,860.0	تركمانستان
0.0	1,875.0	1,875.0	1,875.0	1,875.0	1,875.0	أوزبكستان
0.0	1,368	1,368	1,368	1,368	1,370	الصين
9.2	14,870	13,619	13,016	12,868	13,473	باقي دول العالم
<b>3.0</b>	<b>159,965</b>	<b>155,378</b>	<b>153,458</b>	<b>150,947</b>	<b>150,276</b>	<b>إجمالي العالم</b>
	24.6	23.0	22.7	21.0	20.7	نسبة أوبك للعالم (%)
	25.5	23.8	23.5	21.9	21.6	نسبة الدول العربية للعالم (%)
	45.4	44.5	44.5	43.1	42.8	نسبة أوبك للعالم (%)

\* بيانات رسمية.

\*\* بيانات تقديرية.

المصدر: مصدر الملحق (1/5).

ملحق (12/5) : تطور إنتاج النفط الخام عربياً وعالمياً  
(2001-1997)

(الف برميل/يوم)

نسبة التغير 2000/2001 (%)	**2001	2000	1999	1998	1997	
2.2-	2,126.0	2,174.7	2,048.8	2,244.1	2,160.3	الإمــــــــــــــــارات *
0.0	181.0	181.0	176.4	182.9	189.7	البحريــــــــــــــــن *
13.2-	66.0	76.0	79.1	80.5	82.0	تونــــــــــــــــس
4.0	828.0	796.0	749.6	827.3	846.1	الجــــــــــــــــزائــــــــــــــــر
1.6-	7,961.0	8,094.5	7,564.4	8,280.2	8,011.7	الســــــــــــــــعودية *
4.6-	522.0	547.4	575.4	572.1	572.8	ســــــــــــــــورية *
17.7-	2,312.0	2,810.0	2,719.8	2,181.1	1,383.9	العــــــــــــــــراق
5.1	681.0	648.0	608.7	616.9	406.0	قطــــــــــــــــر *
1.8-	1,947.8	1,983.8	1,873.3	2,052.2	2,007.1	الكويتــــــــــــــــت *
1.8	1,372.0	1,347.2	1,287.2	1,449.0	1,395.8	لبيــــــــــــــــد
1.6-	755.0	767.0	771.0	809.0	826.7	مــــــــــــــــصر
<b>3.5-</b>	<b>18,751.8</b>	<b>19,425.6</b>	<b>18,453.7</b>	<b>19,295.3</b>	<b>17,882.1</b>	<b>إجمالي أوبــــــــــــــــك</b>
19.2	230.0	193.0	56.8	12.0	9.0	الســــــــــــــــودان *
0.5	960.0	954.9	904.7	899.4	904.0	عمــــــــــــــــان *
3.1	450.0	436.5	392.4	368.7	362.4	اليــــــــــــــــمن *
<b>2.9-</b>	<b>20,391.8</b>	<b>21,010.0</b>	<b>19,807.6</b>	<b>20,575.4</b>	<b>19,157.5</b>	<b>إجمالي الدول العربية</b>
4.8-	1,211.0	1,272.5	1,355.5	1,315.4	1,330.4	أندونيسيا
1.2	3,707.0	3,661.3	3,439.0	3,714.0	3,603.4	إيــــــــــــــــران
2.4-	2,821.0	2,891.0	2,800.4	3,120.0	2,411.0	فنزويــــــــــــــــلا
3.6	2,127.0	2,053.6	1,781.5	1,939.0	1,876.7	نيجيــــــــــــــــر
<b>0.1-</b>	<b>9,866.0</b>	<b>9,878.4</b>	<b>9,376.4</b>	<b>10,088.4</b>	<b>9,221.5</b>	<b>إجمالي دول أوبك غير العربية</b>
<b>2.3-</b>	<b>27,093.8</b>	<b>27,732.6</b>	<b>26,228.2</b>	<b>27,739.2</b>	<b>25,432.4</b>	<b>إجمالي أوبــــــــــــــــك</b>
10.1-	2,260.0	2,513.7	2,724.9	2,632.7	2,543.0	المملكة المتحدة
2.5-	3,132.5	3,212.0	3,017.6	3,021.0	3,148.8	النرويج
0.2-	5,810.0	5,822.0	5,881.5	6,252.0	6,452.0	الولايات المتحدة
2.9	3,100.0	3,012.0	2,906.4	3,071.1	3,022.1	المكسيــــــــــــــــك
0.2	2,040.0	2,035.0	1,900.8	2,017.0	1,910.3	كندا
9.1	8,383.0	7,681.0	7,125.7	7,008.2	7,000.0	كومنولث الدول المستقلة
9.0	6,895.0	6,325.0	5,930.0	5,919.0	5,914.0	منها : روسيا
16.6	787.0	675.0	563.8	521.7	521.7	كزاخستــــــــــــــــان
9.1	300.0	275.0	250.0	190.3	190.3	أذربيجــــــــــــــــان
4.6	146.5	140.0	140.0	120.2	120.2	تركمنــــــــــــــــستان
7.7-	143.0	155.0	151.0	157.7	157.7	اوزبيكــــــــــــــــستان
1.8	3,295.0	3,237.0	3,224.5	3,199.9	3,188.9	الصين
13.2-	8,362.8	9,637.4	8,527.8	7,730.9	8,073.2	باقي دول العالم
<b>2.1-</b>	<b>66,641.1</b>	<b>68,038.5</b>	<b>64,493.2</b>	<b>65,596.6</b>	<b>63,717.3</b>	<b>إجمالي العالم</b>
	28.1	28.6	28.6	29.4	28.1	نسبة الأوبك للعالم (%)
	30.6	30.9	30.7	31.4	30.1	نسبة الدول العربية للعالم (%)
	40.7	40.8	40.7	42.3	39.9	نسبة الأوبك للعالم (%)

\* بيانات تقديرية.

\*\* تم إضافة إنتاج حقل أبوسعفة لإنتاج البحرين.

المصدر: مصدر الملحق (1/5).

ملحق (13/5) : تطور انتاج الغاز الطبيعي عربيا وعالميا  
(2000-1997)

(مليون متر مكعب/سنة)

نسبة التغير 2000/1999 (%)	2000	1999	1998	1997	
3.1	52,590	51,000	48,980	48,090	الإمارات
1.4	11,665	11,507	11,125	10,629	البحرين *
1.3-	2,350	2,380	2,380	2,120	تونس
7.7	163,030	151,410	150,060	148,920	الجزائر
9.8	53,460	48,690	49,780	47,570	السعودية *
0.5-	7,001	7,038	6,959	6,715	سورية
14.7-	4,350	5,100	4,000	3,800	العراق
7.7	40,722	37,828	26,356	13,333	قطر *
6.2	10,777	10,144	11,113	10,870	الكويت
10.3	10,150	9,200	12,600	12,910	ليبيا
24.0	24,360	19,650	18,270	18,150	مصر *
7.5	<b>380,455</b>	<b>353,947</b>	<b>341,623</b>	<b>323,107</b>	إجمالي أوبك
					السودان
34.0	15,495	11,567	10,396	10,202	عمان *
14.5	18,900	16,500	15,300	14,910	اليمن
8.6	<b>414,850</b>	<b>382,014</b>	<b>367,319</b>	<b>348,219</b>	إجمالي الدول العربية
4.4-	83,100	86,880	84,380	88,680	أندونيسيا
6.8	109,600	102,600	89,000	82,600	إيران
6.0	60,500	57,070	61,350	59,150	فنزويلا
13.6	34,860	30,700	31,750	32,280	نيجيريا
3.9	<b>288,060</b>	<b>277,250</b>	<b>266,480</b>	<b>262,710</b>	إجمالي دول أوبك غير العربية
5.5	<b>623,139</b>	<b>590,622</b>	<b>569,369</b>	<b>548,203</b>	إجمالي أوبك
9.0	116,770	107,130	97,510	93,590	المملكة المتحدة
10.4	90,260	81,790	74,290	70,370	النرويج
3.0	693,160	672,660	677,450	685,630	الولايات المتحدة
2.3-	48,360	49,520	49,520	46,170	المكسيك
3.2	217,560	210,790	205,070	199,470	كندا
2.5	741,460	723,240	709,360	687,140	كومنولث الدول المستقلة
1.3-	594,300.0	602,200.0	601,100.0	...	منها : روسيا
17.3	11,500.0	9,800.0	8,240.0	...	كزاخستان
3.4	13,780.0	13,330.0	13,040.0	...	أذربيجان
106.1	47,000.0	22,800.0	13,300.0	...	تركمانستان
1.5	56,400.0	55,580.0	54,790.0	...	اوزبكستان
12.0	27,100	24,190	22,190	21,200	الصين
2.2	456,490	446,870	436,986	442,782	باقي دول العالم
4.0	<b>3,094,070</b>	<b>2,975,454</b>	<b>2,906,175</b>	<b>2,857,281</b>	إجمالي العالم
	12.3	11.9	11.8	11.3	نسبة الأوبك للعالم (%)
	13.4	12.8	12.6	12.2	نسبة الدول العربية للعالم (%)
	20.1	19.8	19.6	19.2	نسبة الأوبك للعالم (%)

\* بيانات تقديرية.

المصدر: مصدر الملحق (1/5).

ملحق (14/5) : انتاج الغاز المسوق عربيا وعالميا  
(2000-1997)

(مليون متر مكعب/سنة)

نسبة التغير 2000/1999 (%)	**2000	1999	1998	1997	
2.2	39,840	38,990	37,070	36,310	الإمارات *
1.4	8,789	8,671	8,380	7,970	البحرين *
0.0	1,900	1,900	1,900	1,660	تونيس
2.2	83,240	81,430	73,750	68,900	الجزائر
7.8	49,810	46,200	46,820	45,340	السعودية
1.0	6,100	6,040	5,750	4,560	سورية
0.9-	3,150	3,180	2,950	3,050	العراق
32.0	29,100	22,050	19,580	17,400	قطر
11.1	9,600	8,640	9,000	9,270	الكويت
15.4	6,000	5,200	6,360	6,570	لبنان
24.7	18,300	14,670	13,740	13,500	مصر
<b>8.0</b>	<b>255,829</b>	<b>236,971</b>	<b>225,300</b>	<b>214,530</b>	<b>إجمالي أوبك</b>
58.8	10,870	6,846	6,273	5,753	السودان عمان *
...	...	...	...	...	اليمن
<b>9.4</b>	<b>266,699</b>	<b>243,817</b>	<b>231,573</b>	<b>220,283</b>	<b>إجمالي الدول العربية</b>
5.9-	66,800	70,960	64,250	67,150	أندونيسيا
4.2	60,240	57,800	50,000	47,000	إيران
1.6	27,200	26,780	31,440	28,140	فنزويلا
79.3	12,460	6,950	5,900	5,850	نيجيريا
<b>2.6</b>	<b>166,700</b>	<b>162,490</b>	<b>151,590</b>	<b>148,140</b>	<b>إجمالي دول أوبك غير العربية</b>
<b>5.2</b>	<b>387,440</b>	<b>368,180</b>	<b>347,120</b>	<b>334,980</b>	<b>إجمالي أوبك</b>
9.7	108,330	98,710	89,020	85,840	المملكة المتحدة
2.5	51,140	49,880	46,200	45,940	النرويج
2.6	540,920	527,300	529,750	535,240	الولايات المتحدة
3.6-	34,840	36,150	34,330	31,700	المكسيك
3.3	183,290	177,370	170,660	165,580	كندا
2.6	723,240	704,710	691,710	669,680	كومنولث الدول المستقلة
1.3-	584,200.0	592,000.0	590,900.0	...	منها : روسيا
17.3	11,500.0	9,800.0	8,240.0	...	كزاخستان
5.7-	5,660.0	6,000.0	5,590.0	...	أذربيجان
106.1	47,000.0	22,800.0	13,300.0	...	تركمانستان
1.5	56,400.0	55,580.0	54,790.0	...	اوزبكستان
12.0	27,100	24,190	22,190	21,200	الصين
2.6	390,450	380,460	374,770	371,030	باقي دول العالم
<b>3.6</b>	<b>2,492,709</b>	<b>2,405,077</b>	<b>2,341,793</b>	<b>2,294,633</b>	<b>إجمالي العالم</b>
	<b>10.3</b>	<b>9.9</b>	<b>9.6</b>	<b>9.3</b>	نسبة الأوبك للعالم (%)
	<b>10.7</b>	<b>10.1</b>	<b>9.9</b>	<b>9.6</b>	نسبة الدول العربية للعالم (%)
	<b>15.5</b>	<b>15.3</b>	<b>14.8</b>	<b>14.6</b>	نسبة الأوبك للعالم (%)

\* بيانات رسمية.

\*\* بيانات تقديرية.

البيانات لا تشمل كل من الغاز الطبيعي المعاد حقنه والمحروق والفاقد.

المصدر: مصدر الملحق (1/5).

ملحق (15/5) : انتاج سوائل الغاز الطبيعي في الدول العربية  
(2000-1997)

(ألف برميل/يوم)

2000	1999	1998	1997	
165	165	165	165	الإمارات
11	11	11	11	البحرين*
2	1	1	1	تونس
781	766	758	758	الجزائر
706	666	711	723	السعودية
11	11	11	11	سورية
50	49	49	49	العراق
79	77	77	77	قطر
140	137	136	136	الكويت
40	40	40	40	ليبيا
65	65	65	66	مصر
<b>2,050</b>	<b>1,988</b>	<b>2,024</b>	<b>2,037</b>	<b>إجمالي أوبك</b>
1	1	1	1	عمان
11	10	10	9	اليمن
<b>2,155</b>	<b>2,093</b>	<b>2,129</b>	<b>2,143</b>	<b>إجمالي الدول العربية</b>
<b>6,127</b>	<b>6,003</b>	<b>5,868</b>	<b>5,889</b>	<b>إجمالي العالم</b>
<b>33.5</b>	<b>33.1</b>	<b>34.5</b>	<b>34.6</b>	<b>نسبة الأوبك للعالم (%)</b>
<b>35.2</b>	<b>34.8</b>	<b>36.3</b>	<b>36.4</b>	<b>نسبة الدول العربية للعالم (%)</b>

\* بيانات رسمية.

المصدر: مصدر الملحق (1/5).